faber Group

DE

Klaus Faber AG

Datenbuch

Inhaltsverzeichnis Faber Datenbuch

Starkstromkabel 1-30 Kv.....4
Niederspannungskabel.....4
Mittelspannungskabel.....102
Freileitungen.....158
Kupferseile.....162
Installationsleitungen.....169
Mantelleitungen.....169
Flexible Leitungen.....185
Aderleitungen.....185
PVC-Leitungen.....216
Lautsprecherleigungen.....235
Gummileitungen.....239
PUR Leitungen.....373
Silikonleitungen.....416
FEP-Leitungen.....444
PTFE-Leitungen.....446
Sonderleitungen.....447
Leitungsstrossen.....464
Fernmeldekabel und -leitungen.....641
Fernmelde-Installationsleitungen.....641
Fernmelde-Außenkabel.....662
Rechnerkabel.....690
Industrie-Elektronikleitungen.....727
Schlauchleitungen.....747
Sonderleitungen.....748
Steuer und Elektronikleitungen.....750
Steuerleitungen.....750
Elektronikleitungen.....847
Ausgleichsleitungen.....880
Busleitungen.....888
Schleppkettenleitungen.....947
Sonderleitungen.....986
Kabel mit Funktionserhalt E30 oder E90.....994
Starkstromkabel mit Funktionserhalt.....994
Fernmeldeleitungen mit Funktionserhalt.....1013
Lichtwellenleiter.....1027
LWL-Minikabel.....1027
LWL-Mikrokabel.....1045
LWL-Standard-Außenkabel.....1057
LWL-Standard-Außenkabel mit metallischem Nagetierschutz....1074
LWL-Universalkabel.....1076
LWL-Innenkabel.....1087
LWL-trommelbare Datenleitungen.....1089

Lichtwellenleiter Komponenten.....1101
LWL-Netzverteiler.....1101
Glasfaser-Muffen.....1106
Hausuebergabepunkt.....1109
Ortungs-, Mess- und Spleißtechnik.....1117
Patch Kabel Singlemode.....1121
Kabelschutzrohre und Zubehör.....1155
PE-HD Kabelschutzrohre und Zubehör.....1155
Mikrorohre / Rohrverbände und Zubehör.....1156
Schmiermittel.....1172
Koaxialkabel.....1174
RG-Kabel.....1174
SAT/CATV.....1188
VIDEO-Kabel.....1202
Verbindungstechnik.....1214
Konfektionierte Spreaderleitungen.....1214
CEE Verlängerungen.....1218
Photovoltaik.....1228
Begleitheizungssysteme.....1230
Technischer Anhang.....1259

Starkstromkabel
NYY-J/-O

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	schwarz
2	-	blau, braun
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

NYY-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011840	01X4	RE	4,61	1			0,46	0,459	1,8	136,5	9,1	200	38	110
011742	01X6	RE	3,08	1			0,69	0,431	1,8	142,5	9,5	300	58	130
010133	01X10	RE	1,83	1			1,15	0,399	1,8	153	10,2	500	96	180
010116	01X16	RE	1,15	1			1,84	0,371	1,8	168	11,2	800	154	240
010117	01X25	RM	0,727	1,2			2,87	0,35	1,8	183	12,2	1250	240	350
010118	01X35	RM	0,524	1,2			4,02	0,333	1,8	198	13,2	1750	336	460
010119	01X50	RMv	0,387	1,4			5,75	0,325	1,8	231	15,4	2500	480	600
010120	01X70	RMv	0,268	1,4			8,05	0,309	1,8	246	16,4	3500	672	800
010121	01X95	RMv	0,193	1,6			10,9	0,302	1,8	277,5	18,5	4750	912	1083
010147	01X120	RMv	0,153	1,6			13,8	0,294	1,8	307,5	20,5	6000	1152	1320
010148	01X150	RMv	0,124	1,8			17,2	0,29	1,8	337,5	22,5	7500	1440	1610
010506	01X185	RMv	0,0991	2			21,3	0,287	1,8	369	24,6	9250	1776	1983
010507	01X240	RMv	0,0754	2,2			27,6	0,281	1,8	414	27,6	12000	2304	2553
011225	01X300	RMv	0,0601	2,4			34,5	0,279	1,9	445,5	29,7	15000	2880	3170
012110	01X400	RMv	0,047	2,6			41,2	0,275	2	507	33,8	20000	3840	4033
010003	03X1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	1,8	134,4	11,2	225	43	190
010012	03X2,5	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	1,8	146,4	12,2	375	72	240
010020	03X4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	1,8	170,4	14,2	600	115	330
010023	03X6	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	1,8	182,4	15,2	900	173	420
010004	03X10	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	1,8	207,6	17,3	1500	288	580
015771	03X10 RM	RM	1,83	1	59	79	1,15	0,278	1,8	222	18,5	1500	288	640
010009	03X16	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,262	1,8	231,6	19,3	2400	461	810
014631	03X16 RM (in Anlehnung)	RM	1,15	1	79	103	1,84	0,262	1,8	222	18,5	2400	461	750
010015	03X25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	1,8	294	24,5	3750	720	1292
010018	03X35	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	1,8	271,2	22,6	5250	1008	1305
010021	03X50	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	1,8	307,2	25,6	7500	1440	1710
010024	03X70	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	2	356,4	29,7	10500	2016	2390
010026	03X95	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	2,1	405,6	33,8	14250	2736	3220
010005	03X120	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	2,2	429,6	35,8	18000	3456	3930
010007	03X150	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	2,3	477,6	39,8	22500	4320	4810
010010	03X185	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	2,5	552	46	27750	5328	6010
010013	03X240	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	2,7	612	51	36000	6912	7820
014166	03X400	SMv	0,047		597	613	34,5		2,7	749	62,4	60000	11520	13721
010016	03X25/16	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	1,8	294	24,5	4550	874	1470
010019	03X35/16	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	1,8	294	24,5	6050	1162	1700
010022	03X50/25	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	1,9	344,4	28,7	8750	1680	2300
010025	03X70/35	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,238	2	380,4	31,7	12250	2352	2800
010027	03X95/50	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	2,2	453,6	37,8	16750	3216	3780
010006	03X120/70	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,233	2,3	492	41	21500	4128	4700
010008	03X150/70	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	2,4	540	45	26000	4992	5600
010011	03X185/95	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	2,6	600	50	30250	6240	7120
010014	03X240/120	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,231	2,8	684	57	42000	8064	9117
010017	03X300/150	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,231	2,9	768	64	52500	10080	11200
010028	04X1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	1,8	146,4	12,2	300	58	220
010034	04X2,5	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	1,8	158,4	13,2	500	96	290

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
010038	04X4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	1,8	183,6	15,3	800	154	400
010040	04X6	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	1,8	195,6	16,3	1200	230	510
010029	04X10	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	1,8	219,6	18,3	2000	384	720
014632	04X10 RM (in Anlehnung)	RM	1,83	1	59	79	1,15	0,301	1,8	216	18		384	640
010032	04X16	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	1,8	256,8	21,4	3200	614	1050
011018	04X16 RM (in Anlehnung)	RM	1,15	1	79	103	1,84	0,285	1,8	257	21,4	3200	614	1050
010036	04X25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	1,8	306	25,5	5000	960	1600
010037	04X35	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	1,8	332,4	27,7	7000	1344	1730
010039	04X50	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	1,9	357,6	29,8	10000	1920	2248
010041	04X70	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	2,1	405,6	33,8	14000	2688	3100
010042	04X95	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	2,2	466,8	38,9	19000	3648	4200
010030	04X120	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	2,4	504	42	24000	4608	5200
010031	04X150	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	2,5	564	47	30000	5760	6400
010033	04X185	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	2,7	624	52	37000	7104	8050
010035	04X240	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	2,9	696	58	48000	9216	10383
013150	04X300	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5	0,254	3	748	62,4	60000	11520	12900
010043	05X1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	1,8	158,4	13,2	375	72	270
010046	05X2,5	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,349	1,8	170,4	14,2	625	120	350
010049	05X4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	1,8	195,6	16,3	1000	192	480
010050	05X6	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,33	1,8	219,6	18,3	1500	288	610
010044	05X10	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,31	1,8	244,8	20,4	2500	480	880
014455	05X10 RM (in Anlehnung)	RM	1,83	1	59	79	1,15	0,31	1,8	234	19,5	2500	480	816
010045	05X16	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,294	1,8	268,8	22,4	4000	768	1250
014039	05X16 RM (in Anlehnung)	RM	1,15	1	79	103	1,84	0,294	1,8	276	23	4000	768	1250
010047	05X25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,289	1,8	330	27,5	6250	1200	1927
010048	05X35	RM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,285	1,8	403,2	33,6	8750	1680	2400
011028	05X50	RMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,28	1,8	480	40	12500	2400	3295
012086	05X70	RMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,275	2,1	508,8	42,4	17500	3360	4450
012087	05X95	RMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,273	2,1	600	50	23750	4560	6104
012088	05X120	RMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,27	2,4	615,6	51,3	30000	5760	7460
014648	05X150	RMv	0,124	1,8	326	359	17,2		2,5	702	58,5	37500	7200	8361
014535	05X185	RMv	0,0991	2	374	406	21,3		2,7	756	63	46250	8880	11382
013951	05X240	RMv	0,0754	2,2	445	473	27,6		2,9	839	69,9	60000	11520	13348

NYY-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011512	01X1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	105	7	75	14,4	63
012625	01X2,5	RE	7,41	0,8	28	39	0,29		1,8	119	7,9	125	24	105
010085	01X4	RE	4,61	1	37	50	0,46	0,459	1,8	137	9,1	200	38	110
010087	01X6	RE	3,08	1	47	62	0,69	0,431	1,8	142,5	9,5	300	58	130
010076	01X10	RE	1,83	1	64	83	1,15	0,399	1,8	153	10,2	500	96	180
010079	01X16	RE	1,15	1	84	107	1,84	0,371	1,8	168	11,2	800	154	240
010082	01X25	RM	0,727	1,2	114	138	2,87	0,35	1,8	183	12,2	1250	240	350
010084	01X35	RM	0,524	1,2	139	164	4,02	0,333	1,8	198	13,2	1750	336	460
010086	01X50	RMv	0,387	1,4	169	195	5,75	0,325	1,8	231	15,4	2500	480	600
010088	01X70	RMv	0,268	4,4	213	238	8,05	0,309	1,8	246	16,4	3500	672	800
010089	01X95	RMv	0,193											

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
010077	01X120	RMv	0,153	1,6	307	325	13,8	0,294	1,8	307,5	20,5	6000	1152	1350
010078	01X150	RMv	0,124	1,8	352	365	11,4	0,29	1,8	337,5	22,5	7500	1440	1650
010080	01X185	RMv	0,0991	2	406	413	21,3	0,287	1,8	369	24,6	9250	1776	2000
010081	01X240	RMv	0,0754	2,2	483	479	27,6	0,281	1,8	414	27,6	12000	2304	2600
010083	01X300	RMv	0,0601	2,4	557	541	34,5	0,279	1,9	445,5	29,7	15000	2880	3200
010115	01X400	RMv	0,047	2,6	646	614	41,2	0,275	2	507	33,8	20000	3840	4100
010141	01X500	RMv	0,0366	2,8	747	693	51,5	0,272	2,1	570	38	25000	4800	5200
010283	01X630	RMv	0,0283	2,8	858	777	64	0,271	2,2	637,5	42,5	31500	6048	6650
014517	01X800	RMv	0,0221	3	971	859			2,4		45,2	40000	7680	8088
010090	02X1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	132	11	150	29	170
010093	02X2,5	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	144	12	250	48	210
010095	02X4	RE	4,61	1	34	47	0,46		1,8	168	14	400	77	290
010096	02X6	RE	3,08	1	43	59	0,69		1,8	182,4	15,2	600	115	360
010091	02X10	RE	1,83	1	59	79	1,15		1,8	199,2	16,6	1000	192	490
010092	02X16	RE	1,15	1	79	103	1,84		1,8	228	19	1600	307	660
010140	02X25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87		1,8	276	23	2500	480	940
014009	02X35	RM	0,524	1,2	106	133	4,02				25,6		672	1285
013967	02X50	RMv	0,387	1,4	157	188	5,75		1,8	324	27	5000	960	1620
011554	03X1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	1,8	134,4	11,2	225	43	190
011033	03X2,5	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,317	1,8	146,4	12,2	375	72	240
010480	03X4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	1,8	170,4	14,2	600	115	330
010508	03X6	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,298	1,8	182,4	15,2	900	173	420
010483	03X10	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,278	1,8	207,6	17,3	1500	288	580
010484	03X25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	1,8	294	24,5	3750	720	1300
011032	03X35	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,248	1,8	271,2	22,6	5250	1008	1350
010150	03X50	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,247	1,8	307,2	25,6	7500	1440	1800
014010	03X70	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05		1,8	356	29,7	10500	2016	2400
010149	03X95	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,238	2,1	405,6	33,8	14250	2736	3300
014011	03X120	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8		2,4	430	35,8	18000	3456	4000
010510	03X150	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,233	2,3	477,6	39,8	22500	4320	4900
011552	03X185	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,233	2,5	552	46	27750	5328	6500
014012	03X240	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6		2,9	612	51	36000	6912	8300
011553	04X1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	1,8	146,4	12,2	300	58	220
011849	04X2,5	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	0,34	1,8	158,4	13,2	500	96	290
010509	04X4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	1,8	183,6	15,3	800	154	400
010109	04X6	RE	3,08	1	43	59	0,69	0,321	1,8	195,6	16,3	1200	230	510
010102	04X10	RE	1,83	1	59	79	1,15	0,301	1,8	219,6	18,3	2000	384	720
010105	04X16	RE	1,15	1	79	103	1,84	0,285	1,8	256,8	21,4	3200	614	1050
010106	04X25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	1,8	306	25,5	5000	960	1600
010107	04X35	SM	0,524	1,2	129	159	4,02	0,271	1,8	332,4	27,7	7000	1344	1750
010108	04X50	SMv	0,387	1,4	157	188	5,75	0,27	1,9	357,6	29,8	10000	1920	2300
010110	04X70	SMv	0,268	1,4	199	232	8,05	0,262	2,1	405,6	33,8	14000	2688	3100
010111	04X95	SMv	0,193	1,6	246	280	10,9	0,261	2,2	466,8	38,9	19000	3648	4200
010103	04X120	SMv	0,153	1,6	285	318	13,8	0,256	2,4	504	42	24000	4608	5200
010104	04X150	SMv	0,124	1,8	326	359	17,2	0,256	2,5	564	47	30000	5760	6400
011010	04X185	SMv	0,0991	2	374	406	21,3	0,256	2,7	624	52	37000	7104	8038
011531	04X240	SMv	0,0754	2,2	445	473	27,6	0,254	2,9	696	58	48000	9216	11000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Starkstromkabel
NYY-JZ/-OZ

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-627
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC DIV 4
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NYY-JZ

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
010052	07X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	192	16	525	101	300
012003	08X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	170,4	14,2	600	115	334
010055	10X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	750	144	360
010057	12X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	900	173	400
010059	14X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	240	20	1050	202	450
010061	16X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	252	21	1200	230	500
010063	19X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	264	22	1425	274	560
010065	21X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	276	23	1575	302	620
010067	24X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	300	25	1800	346	700
010069	30X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	312	26	2250	432	810
011511	31X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	324	27	2325	446	834
010071	40X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	348	29	3000	576	1050
010073	52X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	384	32	3900	749	1400
010075	61X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	408	34	4575	878	1968
010053	07X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	204	17	875	168	420
010056	10X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	240	20	1250	240	500
010058	12X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1500	288	560
010060	14X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1750	336	630
010062	16X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	264	22	2000	384	710
010064	19X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	276	23	2375	456	830
010066	21X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	300	25	2625	504	910
010068	24X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	324	27	3000	576	1050
010070	30X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	336	28	3750	720	1250
010072	40X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	372	31	5000	960	1650
010074	52X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	420	35	6500	1248	2150
010054	07X4	RE	4,61	34	47	0,46	228	19	1400	269	630
011216	10X4	RE	4,61	34	47	0,46	276	23	2000	384	930
013799	12X4	RE	4,61	34	47	0,46	289	24,1	2400	461	1100
011530	14X4	RE	4,61	34	47	0,46	300	25	2800	538	1000
013028	18X4	RE	4,61	34	47	0,46	309	25,7	3600	691,2	1181
011759	19X4	RE	4,61	34	47	0,46	336	28	3800	730	1354
012256	24X4 (in Anlehnung)	RE	4,61	34	47	0,46	360	30	4800	922	1636
010918	07X6 (in Anlehnung)	RE	3,08	43	59	0,69	252	21	2100	403	840
012197	14X6 (in Anlehnung)	RE	3,08	43	59	0,69	311	25,9	4200	806	1354
010930	07X10 (in Anlehnung)	RE	1,83	59	79	1,15	276	23	3500	672	1150
012060	07X25 (in Anlehnung)	RM	0,727	106	133	2,87	370,8	30,9	8750	1680	2403
012061	07X35 (in Anlehnung)	RM	0,524	129	159	4,02	416,4	34,7	12250	2352	3191
012062	07X50 (in Anlehnung)	RM	0,387	157	188	5,75	482,4	40,2	17500	3360	4287

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NYY-OZ

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011861	05X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	158,4	13,2	375	72	270
010490	07X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	192	16	525	101	300
012089	08X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	170	14,2	600	115	334
012090	10X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	750	144	360
011034	12X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	228	19	900	173	400
012091	14X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	240	20	1050	202	450
011862	16X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	252	21	1200	230	500
012092	19X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	264	22	1425	274	560
012093	21X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	276	23	1575	302	620
011863	24X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	300	25	1800	346	700
011035	30X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	312	26	2250	432	810
012094	40X1,5	RE	12,1	19	27	0,17	348	29	3000	576	1050
012095	05X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	170,4	14,2	625	120	350
011687	07X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	204	17	875	168	420
012096	08X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	209	17,4	1000	192	480
011778	10X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	240	20	1250	240	500
012097	12X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1500	288	560
011779	14X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	252	21	1750	336	630
012098	16X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	264	22	2000	384	710
012099	19X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	276	23	2375	456	830
012100	21X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	300	25	2625	504	910
011780	24X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	324	27	3000	576	1050
012101	30X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	336	28	3750	720	1250
014534	40X2,5	RE	7,41	25	36	0,29	384	32	5000	960	1650
011688	07X4	RE	4,61	34	47	0,46	228	19	1400	269	630
012103	10X4	RE	4,61	34	47	0,46	281	23,4	2000	384	930
014531	12X4	RE	4,61	34	47	0,46	264	22	2400	461	885
012104	14X4	RE	4,61	34	47	0,46	300	25	2800	538	1000
012105	19X4	RE	4,61	34	47	0,46	333	27,7	3800	730	1354
014532	24X4 (in Anlehnung)	RE	4,61	34	47	0,46	360	30	4800	921,6	1590
014533	40X4 (in Anlehnung)	RE	4,61	34	47	0,46	480	40	8000	1536	2550

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
NAYY-J/-O

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC DIV 4
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NAYY-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090215	1X16	RE	1,91	1			1,21		1,8	158	10,5	480	46,4	145
090216	1X25	RE	1,2	1,2	87	106	1,9		1,8	180	12	750	72,5	195
090217	1X35	RE	0,868	1,2	107	127	2,66	0,333	1,8	203	13,5	1050	101,5	255
090218	1X50	RMv	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	1,8	231	15,4	1500	145	298
090219	1X70	RMv	0,443	1,4	166	185	5,32	0,309	1,8	255	17	2100	203	383
090220	1X95	RMv	0,32	1,6	205	222	7,22	0,302	1,8	285	19	2850	275	490
090221	1X120	RMv	0,253	1,6	239	253	9,12	0,294	1,8	300	20	3600	348	575
090222	1X150	RMv	0,206	1,8	273	284	11,4	0,29	1,8	330	22	4500	435	695
090223	1X185	RMv	0,164	2	317	322	14,1	0,287	1,8	375	25	5550	536	845
090205	1X240	RMv	0,125	2,2	378	375	18,2	0,281	1,8	420	28	7200	696	1100
090224	1X300	RMv	0,1	2,4	437	425	22,8	0,279	1,9	450	30	9000	870	1379
090225	1X400	RMv	0,0778	2,6	513	487	27,2	0,275	2	510	34	12000	1160	1615
090226	1X500	RMv	0,0605	2,8	600	558	34	0,272	2,1	555	37	15000	1450	2015
090227	1X630	RMv	0,0469	2,8	701	635	42,8	0,271	2,2	645	43	18900	1827	2472
090228	1X800	RMv	0,0367	3	1080	1166	54,4		2,4	675	45	24000	2320	3120
090111	4X6 (in Anlehnung)	RE		1	25	35	0,56		1,8	204	17	720	70	377
090278	4X10 (in Anlehnung)	RE	3,08	1	34	47	0,94		1,8	285	19	1200	116	470
090197	4X16 (in Anlehnung)	RE	1,91	1,2	50	63	1,21	0,285	1,8	288	24	1920	186	750
090193	4X25	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	1,8	300	25	3000	290	950
090093	4X25 (in Anlehnung)	RM	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	1,8	300	25	3000	290	950
090194	4X35	RE	0,868	1,2	100	123	2,66	0,271	1,8	354	28,1	4200	406	1120
090001	4X50	SE	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	1,9	354	29,5	6000	580	1151
090002	4X70	SE	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	2,1	420	35	8400	812	1549
090008	4X95	SE	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	2,2	468	39	11400	1102	2030
090003	4X120	SE	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	2,4	516	43	14400	1392	2400
090004	4X150	SE	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	2,5	552	46	18000	1740	3030
090005	4X185	SE	0,164	2	285	313	14,1	0,256	2,7	612	51	22200	2146	3650
090009	4X240	SE	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	2,9	672	56	28800	2784	4800
090280	4X300	SE	0,1	2,4	400	419	22,8	0,279	3	786	65,5	36000	3480	5685
090187	5X10 (in Anlehnung)	RE	3,08	1	34	47	0,94	0,31	1,8	232	19,3	1500	145	585
090183	5X16 (in Anlehnung)	RE	1,91	1	50	63	1,21	0,294	1,8	270	22,5	2400	232	938
090188	5X25	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,289	1,8	325	27,1	3750	362,5	1188
090363	5X25 (in Anlehnung)	RM	1,2	1,2	82	102	1,9	0,289	1,8	325	27,1	3750	362,5	1188
090189	5X35	RE	0,868	1,2	100	123	2,66	0,285	1,8	362	30,2	5250	507,5	1375
090364	5X35 (in Anlehnung)	RM	0,868	1,2	100	123	2,66	0,285	1,8	362	30,2	5250	507,5	1375
090181	5X50	RMv	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	1,8	432	36,2	7500	725	1720
090184	5X70	RMv	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	2,1	528	44	10500	1015	2240
090185	5X95	RMv	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	2,1	564	47	14250	1378	3060
090186	5X120	RMv	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	2,4	636	53	18000	1740	3580
090191	5X150	RMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	2,5	672	56	22500	2175	4400
090182	5X185	RMv	0,164	2	285	313	14,1	0,256	2,7	708	59	27750	2683	5481
090192	5X240	RMv	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	2,9	852	71	36000	3480	7000
090116	4X50	SMv	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	1,9	354	29,5	6000	580	1151
090117	4X70	SMv	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	2,1	420	33,4	8400	812	1549

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090018	4X95	SMv	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	2,2	468	39	11400	1102	2030
090019	4X120	SMv	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	2,4	516	43	14400	1392	2400
090020	4X150	SMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	2,5	552	46	18000	1740	3030
090021	4X185	SMv	0,164	2	285	313	14,1	0,256	2,7	612	51	22200	2146	3650
090022	4X240	SMv	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	2,9	696	58	28800	2784	4800
090123	4X300	SMv	0,1	2,4	400	419	22,8	0,279	3	786	65,5	36000	3480	5685

NAYY-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090174	1X16 (in Anlehnung)	RE	1,91	1			1,21		1,8	157	10,5	480	46,4	145
090175	1X25	RE	1,2	1,2	87	106	1,9		1,8	180	12	750	72,5	195
090176	1X35	RE	0,868	1,2	107	127	2,66	0,333	1,8	203	13,5	1050	101,5	255
090196	1X35 (in Anlehnung)	RM	0,868	1,2	107	127	2,66	0,333	1,8	203	13,5	1050	101,5	255
090177	1X50	RE	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	1,8	225	15	1500	145	298
090179	1x50	RMv	0,641	1,4	131	151	3,8	0,325	1,8	231	15,4	1500	145	298
090037	1X70	RMv	0,443	1,4	166	185	5,32	0,309	1,8	204	17	2100	203	383
090038	1X95	RMv	0,32	1,6	205	222	7,22	0,302	1,8	285	19	2850	275	490
090039	1X120	RMv	0,253	1,6	239	253	9,12	0,294	1,8	300	20	3600	348	575
090040	1X150	RMv	0,206	1,8	273	284	11,4	0,29	1,8	330	22	4500	435	695
090041	1X185	RMv	0,164	2	317	322	14,1	0,287	1,8	375	25	5550	536	845
090035	1X240	RMv	0,125	2,2	378	375	18,2	0,281	1,8	420	28	7200	696	1100
090027	1X300	RMv	0,1	2,4	437	425	22,8	0,279	1,9	450	30	9000	870	1379
090042	1X400	RMv	0,0778	2,6	513	487	27,2	0,275	2	510	34	12000	1160	1615
090043	1X500	RMv	0,0605	2,8	600	558	34	0,272	2,1	555	37	15000	1450	2015
090034	1X630	RMv	0,0469	2,8	701	635	42,8	0,271	2,2	645	43	18900	1827	2472
090173	1X800 (in Anlehnung)	RMv	0,0367	3	809	716	54,4		2,4	675	45	24000	2320	3120
090277	2X10 (in Anlehnung)	RE	3,08	1			1,36		1,8	198	16,5		58	370
090138	3X300	SE	0,1	2,4	400	419	22,8		3	708	59	27000	2610	4500
090044	4X16 (in Anlehnung)	RE	1,91	1	50	63	1,21	0,285	1,8	288	24	1920	186	750
090229	4X25	RE	1,2	1,2	82	102	1,9	0,28	1,8	300	25	3000	290	950
090522	4X25 (in Anlehnung)	RM	1,2	1,2	82	102	1,9		1,8	300	25	3000	290	950
090230	4X35	RE	0,868	1,2	100	123	2,66	0,271	1,8	338	28,1	4200	406	1120
090231	4X50	SE	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	1,9	360	30	6000	580	1151
090516	4X50	SMv	0,641	1,4	119	144	3,8	0,27	1,9	360	29,5	6000	580	1151
090232	4X70	SE	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	2,1	420	35	8400	812	1549
090523	4X70	SMv	0,443	1,4	152	179	5,32	0,262	2,1	420	33,4	8400	812	1549
090233	4X95	SE	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	2,2	468	39	11400	1102	2030
090517	4X95	SMv	0,32	1,6	186	215	7,22	0,261	2,2	468	39	11400	1102	2030
090234	4X120	SE	0,253	1,6	216	245		0,256	2,4	516	43	14400	1392	2400
090518	4X120	SMv	0,253	1,6	216	245	9,12	0,256	2,4	516	43	14400	1392	2400
090235	4X150	SE	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	2,5	552	46	18000	1740	3030
090519	4X150	SMv	0,206	1,8	246	275	11,4	0,256	2,5	552	46	18000	1740	3030
090236	4X185	SE	0,164	2	285	313	14,1	0,256	2,7	612	51	22200	2146	3650
090520	4X185	SMv	0,164	2	285	313	14,1	0,254	2,7	612	51	22200	2146	3650
090237	4X240	SE	0,125	2,2	338	364	18,2	0,254	2,9	672	56	28800	2784	4800

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090521	4X300	SMv	0,1	2,4	400	419	22,8	0,279	3	786	65,5	36000	3480	5685

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
NYCWY

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	Farben
1	schwarz
2	blau, braun
3	braun, schwarz, grau
4	blau, braun, schwarz, grau
5	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

NYCWY

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
080234	01X95/50	RM	0,193	1,6	270	281	10,9		2,2	360	24	4750	1472	1761
080235	01X240/120	RM	0,0754	2,2	462	432	27,6		2,8	489	32,6	12000	3634	4067
080001	02X10/10	RE	1,83	1	60	79	1,15		1,8	232,8	19,4	1000	312	610
080002	02X16/16	RE	1,15	1	80	102	1,84		1,8	244,8	20,4	1600	489	840
080336	02X16RM/16	RM	1,15	1	80	102	1,84		1,8	256	21,3	1600	489	896
080263	02X25/16	RM	0,727	1,2	106	133	2,87		1,8	293	24,4	2500	662	1299
080233	02X25/25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87		1,8	302	25,1	2500	763	1340
080236	02X50/25	RM	0,387	1,4	160	190	8,05		1,9	364	30,3	5000	1243	2045
080003	03X10/10	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,278	1,8	232,8	19,4	1500	408	750
080008	03X16/16	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,262	1,8	256,8	21,4	2400	643	1050
080010	03X25/16	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	1,8	306	25,5	3750	902	1600
080012	03X35/16	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	1,8	331,2	27,6	5250	1190	1700
080014	03X50/25	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	1,9	344,4	28,7	7500	1723	2300
080016	03X70/35	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	2	393,6	32,8	10500	2410	2900
080018	03X95/50	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	2,2	453,6	37,8	14250	3296	4000
080005	03X120/70	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	2,3	489,6	40,8	18000	4236	5000
080007	03X150/70	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	2,4	540	45	22500	5100	6000
080009	03X185/95	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,233	2,6	600	50	27750	6383	7500
080061	03X240/120	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,231	2,8	684	57	36000	8242	10000
080011	03X25/25	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,257	1,8	306	25,5	3750	1003	1600
080013	03X35/35	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,248	1,8	308,4	25,7	7500	1402	1850
080015	03X50/50	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,247	1,9	344,4	28,7	7500	2000	2400
080017	03X70/70	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,238	1,9	405,6	33,8	10500	2796	3300
080019	03X95/95	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,238	2	453,6	37,8	14250	3791	4500
080004	03X120/120	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,233	2,3	501,6	41,8	18000	4786	5500
080006	03X150/150	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,233	2,4	552	46	22500	5970	6750
080259	03X300/150	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5			726	60,5	60000	10290	11615
080020	04X10/10	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	1,8	244,8	20,4	2000	504	870
080023	04X16/16	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	1,8	280,8	23,4	3200	796	1250
080099	04X16RM/16	RM	1,15	1	80	102	1,84	0,285	1,8	280,8	23,4	3200	796	1250
080025	04X25/16	RM	0,727	1,2	106	133	2,87	0,28	1,8	331,2	27,6	5000	1142	1800
080026	04X35/16	SM	0,524	1,2	129	160	4,02	0,271	1,8	343,2	28,6	7000	1526	2050
080027	04X50/25	SMv	0,387	1,4	157	190	5,75	0,27	1,9	393,6	32,8	10000	2203	2700
080028	04X70/35	SMv	0,268	1,4	199	234	8,05	0,262	1,9	441,6	36,8	14000	3082	3750
080029	04X95/50	SMv	0,193	1,6	249	280	10,9	0,261	2,2	526,8	43,9	19000	4208	5000
080021	04X120/70	SMv	0,153	1,6	289	319	13,8	0,256	2,3	564	47	24000	5388	6300
080022	04X150/70	SMv	0,124	1,8	329	357	17,2	0,256	2,6	612	51	30000	6540	7600
080024	04X185/95	SMv	0,0991	2	377	402	21,3	0,256	2,6	672	56	37000	8159	9300
080062	04X240/120	SMv	0,0754	2,2	443	463	27,6	0,254	2,8	756	63	48000	10546	11600
080254	04X300/150	SMv	0,0601	2,4	511	535	34,5		2,9	840	69,6	60000	13170	15331

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
NYCY

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603, VDE 0276-627 (≥ 5 Adern)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NYCY

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
080030	02X1,5/1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	156	13	150	52	200
080031	02X2,5/2,5	RE	7,41	0,8	26	36	0,29		1,8	163	13,6	250	80	260
080032	02X4/4	RE	4,61	1	34	47	0,46		1,8	185	15,4	400	123	350
080033	02X6/6	RE	3,08	1	44	59	0,69		1,8	203	16,9	600	182	430
080077	02X10/10	RE	1,83	1	60	79	1,15		1,8	222	18,5	1000	312	520
080078	02X16/16 (in Anlehnung)	RE	1,15	1	80	102	1,84		1,8	246	20,5	1600	489	720
080035	03X1,5/1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,343	1,8	158	13,2	225	66	220
080037	03X2,5/2,5	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	1,8	170	14,2	375	104	280
080147	03X2,5/10	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,317	1,8	173	14,4	375	192	359
080038	03X4/4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,316	1,8	196	16,3	600	161	390
080039	03X6/6	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,298	1,8	207,6	17,3	900	240	500
080079	03X10/10	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,278	1,8	240	20	1500	408	680
080080	03X16/16	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,262	1,8	276	23	2400	643	1010
080040	04X1,5/1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,366	1,8	171	14,2	300	81	250
080041	04X2,5/2,5	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,34	1,8	184	15,3	500	128	340
080042	04X4/4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,339	1,8	208	17,3	800	200	460
080043	04X6/6	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,321	1,8	221	18,4	1200	297	580
080081	04X10/10	RE	1,83	1	60	79	1,15	0,301	1,8	252	21	2000	504	765
080082	04X16/16	RE	1,15	1	80	102	1,84	0,285	1,8	276	23	3200	796	1060
080044	05X1,5/1,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17	0,375	1,8	180	15	375	95	330
080076	05X2,5/2,5	RE	7,41	0,8	26	36	0,29	0,349	1,8	192	16	625	152	400
080083	05X4/4	RE	4,61	1	34	47	0,46	0,348	1,8	228	19	1000	238	550
080084	05X6/6	RE	3,08	1	44	59	0,69	0,33	1,8	252	21	1500	355	700
080045	07X1,5/2,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	184	15,3	525	133	350
080046	07X2,5/2,5	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	209	17,4	875	200	450
080047	07X4/4	RE	4,61	1	34	47	0,46		1,8	240	20	1400	315	600
080105	07X10/10 (in Anlehnung)	RE	1,83	1	60	79	1,15		1,8	300	25	3500	792	1320
080085	07X6/6	RE	3,08	1	43	59	0,69		1,8	270	22,5	2100	470	790
080048	10X1,5/2,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	221	18,4	750	176	410
080049	10X2,5/4	RE	7,41	1	25	36	0,29		1,8	245	20,4	1250	286	600
080086	10X4/6	RE	4,61	0,8	34	47	0,46		1,8	282	23,5	2000	451	900
080050	12X1,5/2,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	233	19,4	900	205	470
080051	12X2,5/4	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	246	20,5	1500	334	660
080069	12X4/6	RE	4,61	1	34	47	0,46		1,8	294	24,5	2400	528	1060
080052	14X1,5/2,5	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	245	20,4	1050	234	520
080053	14X2,5/6	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	258	21,5	1750	403	750
080073	16X1,5/4	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	240	20	1200	276	620
080054	16X2,5/6	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	270	22,5	2000	451	800
080055	19X1,5/4	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	270	22,5	1425	320	660
080056	19X2,5/6	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	282	23,5	2375	523	940
080308	19X4/10	RE	4,61	1	34	47	0,46		1,8	325	27,1	3800	850	1376
080057	21X1,5/6	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	276	23	1575	369	790
080058	24X1,5/6	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	306	25,5	1800	413	850
080059	24X2,5/10	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	331	27,6	3000	696	1150

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
080223	24X4/10	RE	4,61	1	34	47	0,46		1,8	388	32,3	1152	1042	1813
080068	30X1,5/6	RE	12,1	0,8	19	27	0,17			318	26,5	2250	499	1020
080087	30X2,5/10	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	354	29,5	3750	840	1600
080074	40X1,5/10	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	360	30	3000	696	1280
080075	40X2,5/10	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	396	33	5000	1080	1660
080072	52X1,5/10	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	384	32	3900	869	1600
080088	52X2,5/10	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	420	35	6500	1368	2000
080089	61X1,5/10	RE	12,1	0,8	19	27	0,17		1,8	396	33	4575	998	2000
080090	61X2,5/10	RE	7,41	0,8	25	36	0,29		1,8	432	36	7625	1584	2280
080091	08X4/4 (in Anlehnung)	RE	4,61	1	34	47	0,46		1,8	240	20	1600	360	770

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
E-YCY

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	ÖVE/ÖNORM E 8200-603 (HD 603)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	160 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	50 N/mm²
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Aderkennzeichnung

Aderzahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
2	-	blau, braun
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	-
>5	grün-gelb + Ziffern	Ziffern

E-YCY-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
080361	02x4 RE/16	RE	4,61	1	37	54	0,46	1,8	16	259	436
080358	04X2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	36	25	0,29	1,8	16	278	330
080359	04X4 RE/16	RE	4,61	1	46	34	0,46	1,8	18	336	630
080369	05x4 RE/16	RE	4,61	1	25,5	32	0,46	1,8	19	374	614
080371	05x6 RE/16	RE	3,08	1	32	41	0,69	1,8	21	470	754
080372	05x10 RE/16	RE	1,83	1	44	55	1,15	2	25	662	1034
080373	05x16 RE/16	RE	1,15	1	59	71	1,84	2	27	950	1364

E-YCY-OZ

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ik [kA]	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
080374	07x1,5 RE/16	RE	12,1	0,8	0,17	1,8	17	283	461
080375	07x2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	0,29	1,8	18	350	545
080376	07x4 RE/16	RE	4,61	1	0,46	1,8	24	451	714
080377	10x1,5 RE/16	RE	12,1	0,8	0,17	1,8	20	326	558
080378	10x2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	0,29	1,8	21	422	677
080379	12x1,5 RE/16	RE	12,1	0,8	0,17	1,8	20	355	605
080360	12X2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	0,29	1,8	22	470	890
080380	14x1,5 RE/16	RE	12,1	0,8	0,17	1,8	21	384	657
080381	14x2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	0,29	1,8	23	518	815
080382	19x1,5 RE/16	RE	12,1	0,8	0,17	1,8	23	456	781
080383	19x2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	0,29	1,8	26	638	1013
080384	24x1,5 RE/16	RE	12,1	0,8	0,17	2	27	528	945
080385	24X2.5 RE/16	RE	7,41	0,8	0,29	2	29	758	1212
080386	30X1,5 RE/16	RE	12,1	0,8	0,17	2	28	614	1086
080387	30X2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	0,29	2	30	902	1412

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

E-YCY-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
080368	05x2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	19,5	25	0,29	1,8	17	302	480
080370	05x4 RE/16	RE	4,61	1	25,5	32	0,46	1,8	19	374	614
080363	03x2,5 RE/16	RE	7,41	0,8	25	36	0,29	1,8	14	254	394

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
NAYCWY

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

NAYCWY

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
090489	1X240/35 (in Anlehnung)	RMv	0,125	2,2	374	358	18,2		3	459	30,6	7200	696	240	1517
090164	2X10/10 (in Anlehnung)	RE	3,08	1	60	79	0,76		1,8	226	18,8	600	58	88	524
090165	2X16/16 (in Anlehnung)	RE	1,91	1	80	102	1,21		1,8	247	20,6	960	93	93	649
090143	3X10/10 (in Anlehnung)	RE	3,08	1	60	79	0,76		1,8	242	20,2	900	87	88	599
090239	3X25/16 (in Anlehnung)	RM	1,2	1,2	83	103	2,6		1,8	319	26,6	2250	218	125	1046
090206	3X50/50	SE	0,641	1,4	121	145	3,8		2	372	31	4500	435	340	1170
090240	3X50/25	SMv	0,641	1,4	121	145	3,8		2	353	29,4	4500	435	170	1283
090207	3X70/70	SE	0,443	1,4	155	180	5,32		2,1	432	36	6300	609	475	1670
090208	3X95/95	SE	0,32	1,6	189	216	7,22		2,3	492	41	8550	827	640	2230
090178	3X95/50	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22		2,2	457	38,1	8550	827	340	2136
090209	3X120/120	SE	0,253	1,6	220	246	9,12		2,4	516	43	10800	1044	800	2670
090180	3X120/70	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12		2,3	490	40,8	10800	1044	475	2612
090210	3X150/150	SE	0,206	1,8	249	276	11,4		2,6	564	47	13500	1305	475	3230
090241	3X150/70	SMv	0,206	1,8	249	276	11,4		2,6	539	44,9	13500	1305	475	3019
090500	3X185/95	SE	0,164	2	287	313	14,1		2,8	566	47,2	16650	1610	1055	3590
090211	3X185/185	SE	0,164	2	287	313	14,1		2,8	624	52	16650	1610	1230	4020
090279	3X185/95	SMv	0,164	2	287	313	14,1		2,8	598	49,8	16650	1610	640	3895
090501	3X240/120	SE	0,125	2,2	339	362	18,2		3	628	52,3	21600	2088	1330	4500
090212	3X240/240	SE	0,125	2,2	339	362	18,2		3	696	58	21600	2088	1585	5350
090571	4X16/16 (in Anlehnung)	RE	1,91	1	57	75	1,22	0,281	1,8	297	24,7	1920	186	125	843
090562	4x25/16	RE	1,2	1,2	83	103	0,76	0,28	1,9	341	28,4	3000	290	125	1115
090058	4X25/16	RM	1,2	1,2	83	103	1,9	0,28	1,8	312	26	3000	290	182	1150
090572	4X35/16	RE	0,868	1,2	101	123	2,66	0,271	1,8	371	30,9	4200	406	125	1335
090152	4X50/25	RE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	2	396	33	6000	580	283	1600
090573	4X50/25	SE	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	2	389	32,4	6000	580	172	1550
090563	4x50/25	SMv	0,641	1,4	121	145	3,8	0,27	2	409	34,1	6000	580	170	1616
090574	4X70/35	SE	0,443	1,4	155	186	5,32	0,262	2,1	432	36	8400	812	240	1978
090564	4x70/35	SMv	0,443	1,4	155	186	5,32	0,262	2,1	404	33,7	8400	812	240	1641
090575	4X95/50	SE	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	2,3	500	41,6	11400	1102	340	2626
090565	4x95/50	SMv	0,32	1,6	189	216	7,22	0,261	2,3	526	43,8	11400	1102	340	2702
090576	4X120/70	SE	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	2,4	537	44,7	14400	1392	475	3136
090566	4x120/70	SMv	0,253	1,6	220	246	9,12	0,256	2,4	572	47,7	14400	1392	475	3333
090577	4X150/70	SE	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	2,6	590	49,1	18000	1740	475	3721
090567	4x150/70	SMv	0,206	1,8	249	276	11,4	0,256	2,6	631	52,6	18000	1740	475	3903
090578	4X185/95	SE	0,164	2	287	313	14,1	0,256	2,8	702	58,5	22200	2146	640	4252
090568	4x185/95	SMv	0,164	2	287	313	14,1	0,256	2,8	702	58,5	22200	2146	640	4916
090579	4X240/120	SE	0,125	2,2	339	362	18,2	0,254	3	720	59,9	28800	2784	800	5850
090569	4x240/120	SMv	0,125	2,2	339	362	18,2	0,254	3	773	64,4	28800	2784	800	6116
090570	4x300/150 (in Anlehnung)	SMv	0,1	2,4	401	415	22,8		3,2	858	71,5	36000	3480	1000	7406

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Starkstromkabel
(N)YY RF

Verwendung: Flexibles Kabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-603, IEC 60502-1 in Anlehnung
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)YY-O RF

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Max. Betriebsspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader):	1,8/1,8 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	nein

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Lb [mH/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
015250	1X35	RF	0,554	1,2	158	135	0,333	203	13,5	525	336	439

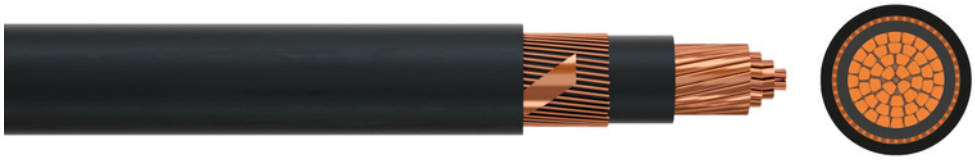
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Lb [mH/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
015251	1X50	RF	0,386	1,4	198	168	0,325	234	15,6	750	480	604
015252	1X70	RF	0,272	1,4	245	207	0,309	261	17,4	1050	672	805
015253	1X95	RF	0,206	1,6	292	250	0,302	299	19,9	1425	912	1044
015150	1X120	RF	0,161	1,6	344	292	0,294	312	20,8	1800	1152	1268
015085	1X150	RF	0,129	1,8	391	335	0,29	345	23	2250	1440	1565
014766	1X185	RF	0,106	2	448	382	0,287	386	25,7	2775	1776	1894
011781	1X240	RF	0,0801	2,2	528	453	0,281	414	27,6	3600	2304	2600
011853	1X300	RF	0,0641	2,4	608	523	0,28	477	31,8	4500	2880	3029
015656	1X400	RF	0,0486	2,6	726	624	0,275	543	36,2	6000	3840	4151
015851	1X500	RF	0,0384	2,8	693	830	0,272	570	38	25000	4800	5173

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Lb	Induktivitätsbelag
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
NYSY 0,6/1 kV



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-603 (in Anl.)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)YSY 0,6/1 kV

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
012107	1X185/25	RMv	0,0991	406	413	21,3	0,287	26,5	9250	9250	2059	2277

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
013633	1X300/25	RMv	0,0601	557	541	34,5	0,279	31,8	15000		3163	3420

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Selbsttragendes Starkstrom-Luftkabel
(N)Y(Zg)2Y

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde und freitragend in Luft bis zu einer Regelspannweite von 50 m. Geeignet zur Versorgung schwach besiedelter oder schwer zugänglicher Gebiete, provisorischer Baustellen oder zur Querung schweren Geländes. Der zugfeste Kabelmantel kann als Einziehhilfe betrachtet werden, sodass das Kabel über lange Strecken auch in Rohre eingezogen werden kann.

Im Außenmantel sind Glasgarne als Zugentlastungselemente eingearbeitet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC DIV 4
Zugentlastung:	im Außenmantel eingebettete Glasgarne
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM1
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)Y(Zg)2Y

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
031735	3X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,343	12,1	7000	43	160
031925	4X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,366	13,8	7000	58	180

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
032859	5X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	14	7500	72	230
031898	3X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,317	13	7500	72	195
031952	4X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,34	14	7000	96	240
031866	5X2,5 SW	RE	7,41	25	36	0,29	0,349	15,8	7500	120	240
031956	5X4 SW	RE	4,61	34	47	0,46	0,348	17,9	9000	192	410
031938	5X6 SW	RE	3,08	43	59	0,69	0,33	19,7	9000	288	520
032111	4X10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,301	20,2	13500	384	630
032113	5X10 SW	RE	1,83	59	79	1,15	0,31	22,8	13500	480	780
034994	5X16 SW	RE	1,15	79	103	1,84		26,4	13500	768	1280

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Starkstromkabel
NYFGY 1-6 kV

Verwendung: Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0271
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC YI4
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Flachdraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC YM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NYFGY-J 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011771	3X25/16 SW	SM	0,727	106	133	2,87	0,257		26	3750	874	2396
011772	3X35/16 SW	SM	0,524	129	159	4,02	0,248		28	5250	1162	2585
011499	3X50 SM/25 RM SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,247		33	7500	1680	3100
011773	3X70/35 SW	SMv	0,268	199	232	8,05	0,238		35	10500	2352	4028
011740	3X95/50 SW	SMv	0,193	246	280	10,9	0,238		40	14250	3216	4750
011500	3X120/70 SW	SMv	0,153	285	318	13,8	0,233		43	18000	4128	6000
011774	3X150/70 SW	SMv	0,124	326	359	17,2	0,233		47	22500	4992	7320
011509	3X240/120 SW	SMv	0,0754	445	473	27,6	0,231		58	36000	8064	10000
011729	4X50 SW	SMv	0,387	157	188	5,75	0,27	420	35	10000	1920	3539
011730	4X185 SW	SMv	0,0991	374	406	21,3	0,256		55	37000	7104	10129

NYFGY 3,6/6 KV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Aderkennzeichnung: naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
012108	3X35 RT	SM	0,524	131	157	4,02	0,248	37	5250	1008	2450
012109	3X50 RT	SMv	0,387	159	185	5,75	0,247	37,8	7500	1440	2970
012115	3X70 RT	SMv	0,268	202	226	8,05	0,238	40,1	10500	2016	3790
012116	3X95 RT	SMv	0,193	244	275	10,9	0,238	43,1	14250	2736	4625
012117	3X120 RT	SMv	0,153	282	313	13,8	0,233	46,1	18000	3456	5450
012118	3X150 RT	SMv	0,124	316	352	17,2	0,233	49,2	22500	4320	6410
012119	3X185 RT	SMv	0,0991	362	397	21,3	0,233	52,2	27750	5328	7670
012213	3X240 RT	SMv	0,0754	427	460	27,6	0,231	56,5	36000	6912	9420

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
(N)YFGY 1-6 kV

Verwendung: Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde sowie in Wasser bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0271 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	PVC DIV4
Innen-/Zwischenmantel:	PVC DMV5
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Flachdraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	160 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

(N)YFGY 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Aderkennzeichnung: naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
015873	3X185 RT (in Anlehnung)	SMv	0,0991	374	406	21,3	659	54,9	37000	5328	8030

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreies Starkstromkabel
N2XH-J/-O

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Cca/Dca/Eca (auf Anfrage)
Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2XI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	DIN EN 50266-2-4/VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

N2XH-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,9/1,9

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011070	03X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
011071	03X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13	375	72	225
011073	03X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	14	600	115	291
011074	03X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	180	15	900	173	371
011075	03X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1500	288	523
011076	03X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	2400	461	773
011077	03X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	264	22	3750	720	1200
011078	03X35	SM	0,524	0,9	162	5,01	300	25	5250	1008	1600
011079	03X50	SMv	0,387	1	197	7,15	312	26	7500	1440	1800
011514	03X25/16	RM	0,727	0,9	133	3,58	288	24	4450	874	1200
011515	03X35/16	SM	0,524	0,9	162	5,01	312	26	6050	1162	1640
011080	03X50/25	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	8750	1680	2200
011081	03X70/35	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	12250	2352	2950
011082	03X95/50	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	16750	3216	3900
011083	03X120/70	SMv	0,153	1,2	359	17,16	540	45	18350	4128	4800
011084	03X150/70	SMv	0,124	1,4	412	21,45	588	49	22850	4992	5750
011085	03X185/95	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	660	55	32800	6240	7200
011086	03X240/120	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	744	62	42000	8064	9150
011087	04X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	156	13	300	58	208
011088	04X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	168	14	500	96	265
011089	04X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	800	154	352
011090	04X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
011091	04X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
011092	04X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
011093	04X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
011094	04X35	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
011095	04X50	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
011096	04X70	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
011097	04X95	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
011098	04X120	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
011099	04X150	SMv	0,124	1,4	412	21,45	600	50	30000	5760	6350
011100	04X185	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	636	53	37000	7104	7800
011101	04X240	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	696	58	48000	9216	10300
014441	04X300	SMv	0,0601	1,8	649	42,9	708	59		11520	12201
011102	05X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	168	14	375	72	243
011103	05X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	625	120	310
011104	05X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	192	16	1000	192	413
011105	05X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	204	17	1500	288	536
011106	05X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	228	19	2500	480	776
011107	05X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	264	22	4000	768	1165
011169	05X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	300	25	6250	1200	1766
012993	05X35	RM	0,524	0,9	162	5,01	346	29	8750	1680	2155
013738	05X50	RMv	0,387	1	197	7,15	396	33	12500	2400	2569

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013714	05X95 SM (in Anlehnung)	SMv	0,193	1,1	308	13,59	446	37	23750	4560	4874
014763	05X120	RMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	30000	5760	6774
013740	05X120 SM (in Anlehnung)	SMv	0,153	1,2	359	17,16	552	46	30000	5760	6217
013741	05X150 SM (in Anlehnung)	SMv	0,124	1,4	412	21,45	612	51	37500	7200	7707
013742	05X185 SM (in Anlehnung)	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	672	56	42000	8880	9467
011108	07X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	168	14	525	101	206
012199	07X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	191	16	2100	403,2	569
012200	07X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	219	18	3500	672	859
011109	10X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287
011110	12X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	900	173	328
011111	14X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	1050	202	383
011112	19X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	228	19	1425	274	484
011113	24X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	264	22	1800	346	603
011114	30X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	276	23	2250	432	730
011170	40X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	312	26	3000	576	1200
011115	07X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	180	15	875	168	287
011116	10X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1250	240	472
011117	12X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1500	288	472
011118	14X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	228	19	1750	336	670
011119	19X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	21	2375	456	840
011120	24X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	300	25	3000	576	1050
011121	30X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	312	26	3750	720	1230
011122	07X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	1400	269	530
011123	12X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	252	21	2400	461	820
012201	14X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	240	20	2800	538	765
013177	17X4	RE	4,61	0,7	42		264	22	3400	653	947
013986	01X4	RE	4,61	0,7		0,57	135	9		38	140
013987	01X6	RE	3,08	0,7		0,86	150	10		58	160
013988	01X10	RE	1,83	0,7		1,43	165	11	500	96	210
012570	01X16	RE	1,15	0,7		2,29	180	12	800	154	270
013674	01X25	RM	0,727	0,9		3,58	210	14	1250	240	380
013989	01X35	RMv	0,524	0,9		5,01	225	15	1750	336	490
013977	01X50	RMv	0,387	1		7,15	240	16	2500	480	620
013978	01X70	RMv	0,268	1,1		10,01	270	18	3500	672	830
011544	01X95	RMv	0,193	1,1		13,59	300	20	4750	912	1200
012460	01X120	RMv	0,153	1,2		17,16	330	22	6000	1152	1250
013883	01X150	RMv	0,124	1,4		21,45	360	24	7500	1440	1700
012259	01X185	RMv	0,0991	1,6		26,46	390	26	9250	1776	2200
012230	01X240	RMv	0,0754	1,7		34,32	435	29	12000	2304	2750
013238	04X25/16	RM	0,727	0,9	133	3,58	314	26,1	5800	1114	1539
013239	04X35/16	SMv	0,524	0,9	162	5,01	353	29,4	7800	1498	1965
013240	04X50/25	SMv	0,387	1	197	7,15	370	30,8	11250	2160	2445
013241	04X70/35	SMv	0,268	1,1	250	10,01	416	34,6	15570	3024	3342
013242	04X185/95	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	634	52,8	41750	8016	8508

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

N2XH-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,9/1,9

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011049	01X4	RE	4,61	0,7	44	0,57	135	9	200	38	140
011072	01X6	RE	3,08	0,7	56	0,86	150	10	300	58	160
011051	01X10	RE	1,83	0,7	77	1,43	165	11	500	96	210
011052	01X16	RE	1,15	0,7	102	2,29	180	12	800	154	270
011053	01X25	RM	0,727	0,9	138	3,58	210	14	1250	240	380
011054	01X35	RM	0,524	0,9	170	5,01	225	15	1750	336	490
011055	01X50	RMv	0,387	1	207	7,15	240	16	2500	480	620
011056	01X70	RMv	0,268	1,1	263	10,01	270	18	3500	672	830
011057	01X95	RMv	0,193	1,1	325	13,59	300	20	4750	912	1200
011058	01X120	RMv	0,153	1,2	380	17,16	330	22	6000	1152	1250
011059	01X150	RMv	0,124	1,4	437	21,45	360	24	7500	1440	1700
011060	01X185	RMv	0,0991	1,6	507	26,46	390	26	9250	1776	2200
011061	01X240	RMv	0,0754	1,7	604	34,32	435	29	12000	2304	2750
011062	01X300	RMv	0,0601	1,8	697	42,9	450	30	15000	2880	3300
011864	01X400	RMv	0,047	2	811	57,2	480	32	20000	3840	4420
011543	01X500	RMv	0,0366	2,2	940	71,5	555	37	25000	4800	4866
011063	02X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	150	29	180
011997	03X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	144	12	225	43	179
011064	02X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	146	12,1	250	48	210
012622	03X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	156	13	375	72	225
011065	02X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	156	13	400	77	270
011066	02X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	168	14	600	115	340
011067	02X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	192	16	1000	192	450
011068	02X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	216	18	1600	307	600
011069	02X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	276	23	2500	480	980
012057	04X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	800	154	352
012456	04X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	1200	230	454
011382	04X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	216	18	2000	384	647
011547	04X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	3200	614	964
012040	04X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	312	26	5000	960	1446
012211	04X35	SM	0,524	0,9	162	5,01	348	29	7000	1344	1906
012041	04X50	SMv	0,387	1	197	7,15	384	32	10000	1920	2530
012212	04X70	SMv	0,268	1,1	250	10,01	444	37	14000	2688	3418
012036	04X95	SMv	0,193	1,1	308	13,59	492	41	19000	3648	4574
011381	04X120	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300
014013	04X150	SMv	0,124	1,4	412	21,45	600	50	30000	5760	6350
014133	04X185	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	636	53	37000	7104	7800
014134	04X240	SMv	0,0754	1,7	604	34,32	696	58		9216	10300
012051	10X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	204	17	750	144	287

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreies Starkstromkabel
N2XCH

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2XI1
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

N2XCH

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011128	02X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	144	12	150	52	250
011129	02X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	144	12	250	80	280
011508	02X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	14	400	123	320
012528	02X6/6	RE	3,08	0,7	54	0,86	180	15	600	182	410
012529	02X10/10	RE	1,83	0,7	75	1,43	204	17	1000	312	550
012530	02X16/16	RE	1,15	0,7	100	2,29	228	19	1600	489	780
011130	03X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	144	12	225	66	250
011131	03X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	156	13	375	104	320
011132	03X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	14	600	161	400
011133	03X6/6	RE	3,08	0,7	54	0,86	192	16	900	240	500
011134	03X10/10	RE	1,83	0,7	75	1,43	216	18	1500	408	750
011135	03X16/16	RE	1,15	0,7	100	2,29	252	21	2400	643	1000
011136	03X25/16	RM	0,727	0,9	136	3,58	288	24	3750	902	1600
011137	03X35/16	SM	0,524	0,9	165	5,01	324	27	5250	1190	1900
011138	03X50/25	SMv	0,387	1	201	7,15	360	30	7500	1723	2400
012063	03X70/35	SMv	0,268	1,1	255	10,01	408	34	10500	2410	2615
013018	03X95/50	SMv	0,193	1,1	314	13,59	457	38,1	14250	3296	3636
013019	03X120/70	SMv	0,153	1,2	364	17,16	510	42,5	18000	4236	4606
013020	03X150/70	SMv	0,124	1,4	416	21,45	564	47	22500	5100	5552
012064	03X185/95	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	600	50	27750	6383	6680
013021	03X240/120	SMv	0,0754	1,7	565	34,32	685	57,1	36000	8242	8964
011139	04X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	156	13	300	81	235
011140	04X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	168	14	500	128	302
011141	04X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	180	15	800	200	411
011142	04X6/6	RE	3,08	0,7	54	0,86	204	17	1200	297	527
011029	04X10/10	RE	1,83	0,7	75	1,43	228	19	2000	504	762
011143	04X16/16	RE	1,15	0,7	100	2,29	264	22	3200	796	1139
011144	04X25/16	RM	0,727	0,9	136	3,58	324	27	5000	1142	1634
011145	04X35/16	SM	0,524	0,9	165	5,01	348	29	7000	1526	2080
011146	04X50/25	SMv	0,387	1	201	7,15	396	33	10000	2203	2790
011147	04X70/35	SMv	0,268	1,1	255	10,01	492	41	14000	3082	3550
011148	04X95/50	SMv	0,193	1,1	314	13,59	552	46	19000	4208	4800
011149	04X120/70	SMv	0,153	1,2	364	17,16	600	50	24000	5388	6556
011150	04X150/70	SMv	0,124	1,4	416	21,45	660	55	30000	6540	7904
011151	04X185/95	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	744	62	37000	8159	9950
011152	04X240/120	SMv	0,0754	1,7	565	34,32	816	68	48000	10546	12912
012215	05X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	168	14	375	95	283
015630	05X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	163	13,6	625	152	300
011153	07X1,5/2,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	192	16	525	133	380
011154	07X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	875	200	480
011155	07X4/4	RE	4,61	0,7	42	0,57	228	19	1400	315	650
011156	07X6/6	RE	3,08	0,7	53	0,86	240	20	2100	470	850
011979	10X2,5/4	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1250	286	550
011157	12X1,5/2,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	240	20	900	205	550
011158	12X2,5/4	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	21	1500	334	750

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013889	12X4/6	RE	4,61	0,7	42	0,57	246	20,5	2400	528	775
012458	14X1,5/2,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	211	17,6	1050	234	486
015724	19X1.5/4	RE	12,1	0,7	24	0,21	390	19,5	1425	320	586
013884	19X2,5/6	RE	7,41	0,7	32	0,57	260	21,7	2375	523	838
011980	21X2,5/10	RE	7,41	0,7	32	0,36	276	23	2625	624	1050
011159	24X1,5/6	RE	12,1	0,7	24	0,21	300	25	1800	413	950
011973	24X2,5/10	RE	7,41	0,7	32	0,36	312	26	3000	696	1106
011160	30X1,5/6	RE	12,1	0,7	24	0,21	324	27	2250	499	1100
011858	30X2,5/6	RE	7,41	0,7	32	0,36	336	28	3750	840	1500
011161	30X2,5/10	RE	7,41	0,7	32	0,36	360	30	3750	840	1500

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Halogenfreies Starkstromkabel
NA2XH-J/-O

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien (Kabel muss jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein) und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE 2XI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NA2XH-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,9/1,9

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090083	1X95	RMv	0,32	245	16,3	276	393
090084	1X120	RMv	0,253	266	17,7	348	476
090085	1X150 RM (with ref. to)	RMv	0,206	297	19,8	435	579
090086	1X185	RMv	0,164	330	22	536	721
090087	1X240	RMv	0,125	363	24,2	696	902

Rl	Leiterwiderstand
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreies Starkstromkabel
(N)A2XH-J/-O

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien (Kabel muss jedoch vor Sonneneinstrahlung geschützt sein) und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-604 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE 2XI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

(N)A2XH-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090375	01X50	RMv	0,641	161	191	12,7	145	216
090384	01X70	RMv	0,443	203	215	14,3	203	290
090376	01X95	RMv	0,32	252	245	16,3	276	383
090377	01X120	RMv	0,253	295	266	17,7	348	463
090272	01X150	RMv	0,206	339	500	33,3	435	1721
090268	01X240	RMv	0,125	472	363	24,2	696	902
090202	01X300	RMv	0,1	547	401	26,7	870	1074
090269	01X400	RMv	0,0778	643	449	29,9	1160	1361

(N)A2XH-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090372	04X240	SMv	0,125	427	631	52,6	2784	4053
090355	05X70	SMv	0,443	191	394	32,8	1015	1565
090356	05X95	SMv	0,32	234	450	37,5	1378	2073
090357	05X240	SMv	0,125	360	679	56,6	3480	4897

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreies Starkstromkabel
AXCMK-HF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Beton und in Erde, jedoch nicht in Wasser.

- Wasseraufnahme an XLPE-Isolierung Prüfung nach HD 604 5D
- Kältebiegeprüfung nach 604 5D
- Mechanischer Kältetest nach 604 5D

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Cca s1a d2 a1
Norm:	SS 424 14 18
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Konzentrischer Leiter:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5- +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

AXCMT-HF

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	Cu	G [kg]
090587	3x50/16SM	0,641	1	147	157	4,7	1,9	389	25,9	366,2	147,6	869
090588	3x95/29SM	0,32	1,1	232	233	9	2,3	515	34,3	733,4	281,5	1541
090589	3x150/41SM	0,206	1,4	308	299	14,2	2,4	633	42,2	1151	390,1	2299
090590	3x240/72SM	0,125	1,7	435	401	22,7	2,8	789	52,6	1927	674,9	3718
090591	4X25/10SM	1,2	0,9	100	111	2,4	1,8	384	25,6	261,4	92,75	694
090592	4X50/16SM	0,641	1	147	157	4,7	2	443	29,5	488,2	150	1077
090593	4X95/29SM	0,32	1,1	232	233	9	2,3	593	39,5	977,9	268,6	1917
090594	4X150/41SM	0,206	1,4	308	299	14,2	2,6	726	48,4	1535	394,2	2886
090595	4X240/72SM	0,125	1,7	435	401	22,7	2,9	903	60,2	2570	680,1	4624

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Halogenfreies Starkstromkabel
(N)A2XCH

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Beton und in Erde, jedoch nicht in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-604 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Aderkennzeichnung

Aderzahl	Farben
1	schwarz
2	blau, braun
3	braun, schwarz, grau
4	blau, braun, schwarz, grau
5	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

(N)A2XCH 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
090506	01X120/25	RM	0,253	308	303		20,6	3600	348	283	735
090507	01X185/35	RM	0,164	401	340		24,9	5500	537	394	1075
090540	03X70/35	SM	0,443	194	197	365	30,4	6300	609	394	1425
090541	03X95/50	SM	0,32	239	236	402	33,5	8550	827	560	1860
090542	03X240/120	SM	0,125	430	197	625	52,1	21600	2088	1330	4510
090508	04X70/35	SM	0,443	194	197	409	34,1	8400	812	394	1721
090509	04X150/70	SM	0,206	316	302	574	47,8	18000	1740	780	3857

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreies Starkstromkabel
N2XH-J/-O (B2ca)

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca
Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2XI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	DIN EN 50266-2-4/VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

N2XH-J (B2ca)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
014904	03X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	114	9,5	225	43	179
014905	03X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	132	11	375	72	225
014906	03X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	138	11,5	600	115	291
014907	03X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	154	12,8	900	173	371
014908	03X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	174	14,5	1500	288	523
014909	03X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	202	16,8	2400	461	773
014910	03X35	SM	0,524	0,9	162	5,01	300	25	5250	1008	1600
015728	03X35	RM	0,524	0,9	162	5,01	289	24,1	5250	1008	1418
015791	03X50	SMv	0,387	1	197	7,15	286	23,8	7500	1440	1632
015836	03X185	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	566	47,2	27750	5328	6022
014911	03X25/16	RM	0,727	0,9	133	3,58	282	23,5	4550	874	1200
014912	03X35/16	SM	0,524	0,9	162	5,01	306	25,5	6050	1162	1640
015777	03X50/25	RMv	0,387	1	197	7,15	344	28,7	8750	1680	2143
014913	03X50/25	SMv	0,387	1	197	7,15	336	28	8750	1680	2200
015331	03X95/50	SMv	0,193	1,1	308	13,59	426	35,5	16750	3216	3900
014914	03X95/50	SMv	0,193	1,1	308	13,59	426	35,5	16750	3216	3900
014915	03X120/70	SMv	0,153	1,2	359	17,16	466	38,8	21500	4128	4800
014916	03X150/70	SMv	0,124	1,4	412	21,45	546	45,5	26000	4992	5750
014917	03X185/95	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	564	47	32500	6240	7200
014918	03X240/120	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	636	53	42000	8064	9150
015846	03X300/150	SMv	0,0601	1,8	649	42,9	679	56,6	52500	10080	10982
014919	04X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	126	10,5	300	58	208
014920	04X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	138	11,5	500	96	265
014921	04X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	156	13	800	154	352
014922	04X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	166	13,8	1200	230	454
014923	04X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	194	16,2	2000	384	647
014924	04X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	221	18,4	3200	614	964
014925	04X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	300	25	5000	960	1446
014926	04X35	SM	0,524	0,9	162	5,01	329	27,4	7000	1344	1906
014927	04X50	SMv	0,387	1	197	7,15	336	28	10000	1920	2530
014928	04X70	SMv	0,268	1,1	250	10,01	420	35	14000	2688	3418
014929	04X95	SMv	0,193	1,1	308	13,59	450	37,5	19000	3648	4574
014930	04X120	SMv	0,153	1,2	359	17,16	516	43	24000	4608	5300
014931	04X150	SMv	0,124	1,4	412	21,45	564	47	30000	5760	6350
014932	04X185	SMv	0,0991	1,6	475	26,46	618	51,5	37000	7104	7800
014933	04X240	SMv	0,0754	1,7	564	34,32	666	55,5	48000	9216	10300
015211	04X300	SMv	0,0601	1,8	649	42,9	697	58,1	60000	11520	12416
014934	05X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	138	11,5	375	72	243
014935	05X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	145	12,1	625	120	310
014936	05X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	168	14	1000	192	413
014937	05X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	174	14,5	1500	288	536
014938	05X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	210	17,5	2500	480	776
014939	05X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	240	20	4000	768	1165
014940	05X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	318	26,5	6250	1200	1766

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
014941	05X35	RM	0,524	0,9	162	5,01	360	30	8750	1680	2155
014942	05X50	RMv	0,387	1	197	7,15	420	35	12500	2400	2569
015147	05X70	RMv	0,268	1,1	250	10,01	480	40	17500	3360	3621
015148	05X95	RMv	0,193	1,1	308	13,59	540	45	23750	4560	5438
015261	05X120	RMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	30000	5760	6774
014943	07X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	162	13,5	525	101	206
014944	07X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	192	16	2100	403,2	569
014945	10X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	174	14,5	750	144	287
014946	12X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	180	15	900	173	328
014947	14X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	198	16,5	1050	202	383
014948	19X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	228	19	1425	274	484
014949	24X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	264	22	1800	346	603
014950	30X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	276	23	2250	432	730
014951	40X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	312	26	3000	576	1200
014952	07X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	174	14,5	875	168	287
014953	10X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	210	17,5	1250	240	472
014954	12X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	216	18	1500	288	472
014955	14X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	228	19	1750	336	670
014956	19X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	252	21	2375	456	840
014957	24X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	300	25	3000	576	1050
014958	30X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	312	26	3750	720	1230
014959	07X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	180	15	1400	269	530
014960	12X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	252	21	2400	461	820
014961	01X4	RE	4,61	0,7		0,57	98	6,5	200	38	140
014962	01X6	RE	3,08	0,7		0,86	150	10	300	58	160
014963	01X10	RE	1,83	0,7		1,43	165	11	500	96	210
014964	01X16	RE	1,15	0,7		2,29	128	8,5	800	154	270
015366	01X16	RM	1,15	0,7		2,29	132	8,8	800	154	192
014965	01X25	RM	0,727	0,9		3,58	158	10,5	1250	240	380
014966	01X35	RM	0,524	0,9		5,01	173	11,5	1750	336	490
014967	01X50	RMv	0,387	1		7,15	195	13	2500	480	620
014968	01X70	RMv	0,268	1,1		10,01	218	14,5	3500	672	830
014969	01X95	RMv	0,193	1,1		13,59	247	16,5	4750	912	1200
014970	01X120	RMv	0,153	1,2		17,16	285	19	6000	1152	1250
014971	01X150	RMv	0,124	1,4		21,45	300	20	7500	1440	1700
014972	01X185	RMv	0,0991	1,6		26,46	345	23	9250	1776	2200
014973	01X240	RMv	0,0754	1,7		34,32	375	25	12000	2304	2750
015174	01X300	RMv	0,0601	1,8	697	42,9	413	27,5	15000	2880	2954

N2XH-O (B2ca)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
014874	01X4	RE	4,61	0,7	44	0,57	98	6,5	200	38	140
014875	01X6	RE	3,08	0,7	56	0,86	150	7,5	300	58	160
014876	01X10	RE	1,83	0,7	77	1,43	125	8,3	500	96	210
014877	01X16	RE	1,15	0,7	102	2,29	135	9	800	154	270

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
014878	01X25	RM	0,727	0,9	138	3,58	168	11,2	1250	240	380
014879	01X35	RM	0,524	0,9	170	5,01	180	12	1750	336	490
014880	01X50	RMv	0,387	1	207	7,15	210	14	2500	480	620
014881	01X70	RMv	0,268	1,1	263	10,01	233	15,5	3500	672	830
014882	01X95	RMv	0,193	1,1	325	13,59	269	17,9	4750	912	1200
014883	01X120	RMv	0,153	1,2	380	17,16	287	19,1	6000	1152	1250
014884	01X150	RMv	0,124	1,4	437	21,45	315	21	7500	1440	1700
014885	01X185	RMv	0,0991	1,6	507	26,46	353	23,5	9250	1776	2200
014886	01X240	RMv	0,0754	1,7	604	34,32	393	26,2	12000	2304	2750
014887	01X300	RMv	0,0601	1,8	697	42,9	428	28,5	15000	2880	3300
014888	01X400	RMv	0,047	2	811	57,2	480	32	20000	3840	4420
014889	01X500	RMv	0,0366	2,2	940	71,5	528	35,2	25000	4800	4866
014890	02X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	108	9	150	29	180
014891	03X1,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	114	9,5	225	43	179
014892	02X2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	120	10	250	48	210
014893	02X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	144	12	400	77	270
015169	02X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	144	12	600	115	247
014894	02X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	166	13,8	1000	192	450
015626	02X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	190	15,8	1600	307	535
014895	04X4	RE	4,61	0,7	42	0,57	156	13	800	154	352
014896	04X6	RE	3,08	0,7	53	0,86	166	13,8	1200	230	454
014897	04X10	RE	1,83	0,7	74	1,43	194	16,2	2000	384	647
014898	04X16	RE	1,15	0,7	98	2,29	221	18,4	3200	614	964
014899	04X25	RM	0,727	0,9	133	3,58	300	25	5000	960	1446
014900	04X35	SM	0,524	0,9	162	5,01	329	27,4	7000	1344	1906
014901	04X50	SMv	0,387	1	197	7,15	336	28	10000	1920	2530
014902	04X70	SMv	0,268	1,1	250	10,01	420	35	14000	2688	3418
014903	04X95	SMv	0,193	1,1	308	13,59	450	37,5	19000	3648	4574
015130	04X120	SMv	0,153	1,2	359	17,16	576	48	24000	4608	5300

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreies Starkstromkabel
N2XCH (B2ca)

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca
Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2XI1
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

N2XCH (B2ca)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
014974	02X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	120	10	150	52	250
014975	02X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	132	11	250	80	280
014976	02X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	150	12,5	400	123	320
014977	03X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	126	10,5	225	66	250
014978	03X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	144	12	375	104	320
014979	03X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	152	12,7	600	161	400
014980	03X6/6	RE	3,08	0,7	54	0,86	168	14	900	240	500
014981	03X10/10	RE	1,83	0,7	75	1,43	186	15,5	1500	408	750
014982	03X16/16	RE	1,15	0,7	100	2,29	216	18	2400	643	1000
014983	03X25/16	RM	0,727	0,9	136	3,58	240	20	3750	902	1600
014984	03X50/25	SMv	0,387	1	201	7,15	330	27,5	7500	1723	2400
015373	03X70/35	SMv	0,268	1,1	255	10,1	365	30,4	10500	2410	2645
015327	03X95/50	SMv	0,193	1,1	314	13,59	402	33,5	14250	3296	3562
015216	03X150/70	SMv	0,124	1,4	416	21,45	499	41,6	22500	5100	5441
014985	03X185/95	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	558	46,5	27750	6383	6680
014986	04X1,5/1,5	RE	12,1	0,7	25	0,21	138	11,5	300	81	235
014987	04X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	33	0,36	150	12,5	500	128	302
014988	04X4/4	RE	4,61	0,7	43	0,57	168	14	800	200	411
014989	04X6/6	RE	3,08	0,7	54	0,86	192	16	1200	297	527
014990	04X10/10	RE	1,83	0,7	75	1,43	228	19	2000	504	762
014991	04X16/16	RE	1,15	0,7	100	2,29	252	21	3200	796	1139
014992	04X25/16	RM	0,727	0,9	136	3,58	300	25	5000	1142	1634
014993	04X35/16	SM	0,524	0,9	165	5,01	330	27,5	7000	1526	2080
014994	04X50/25	SMv	0,387	1	201	7,15	372	31	10000	2203	2790
014995	04X70/35	SMv	0,268	1,1	255	10,01	426	35,5	14000	3082	3550
014996	04X95/50	SMv	0,193	1,1	314	13,59	468	39	19000	4208	4800
014997	04X120/70	SMv	0,153	1,2	364	17,16	528	44	24000	5388	6556
014998	04X150/70	SMv	0,124	1,4	416	21,45	588	49	30000	6540	7904
014999	04X185/95	SMv	0,0991	1,6	480	26,46	636	53	37000	8159	9950
015000	04X240/120	SMv	0,0754	1,7	565	34,32	708	59	48000	10546	12912
015001	07X1,5/2,5	RE	12,1	0,7	24	0,36	168	14	525	133	380
015002	07X2,5/2,5	RE	7,41	0,7	32	0,36	186	15,5	875	200	480
015003	07X4/4	RE	4,61	0,7	42	0,57	198	16,5	1400	315	650
015004	07X6/6	RE	3,08	0,7	53	0,86	210	17,5	2100	470	850
015005	12X1,5/2,5	RE	12,1	0,7	24	0,21	198	16,5	900	205	550
015006	12X2,5/4	RE	7,41	0,7	32	0,36	228	19	1500	334	750
015007	24X1,5/6	RE	12,1	0,7	24	0,21	276	23	1800	413	950

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreies Starkstromkabel
AFUMEX plus 1000 N2XH

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde sowie in wassergefährdeter Umgebung.

AFUMEX ist eine Marke der Prysmian Group

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

N2XH-J AFUMEX +1000

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
013366	03X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	144	12	43	179
013367	03X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	156	13	72	225
013369	03X6	RE	3,08	53	64	0,86	180	15	173	371
013377	03X50/25	SMv	0,387	197	206	7,15	384	32	1680	2200
013378	03X70/35	SMv	0,268	250	254	10,01	444	37	2352	2950
013380	03X120/70	SMv	0,153	359	348	17,16	540	45	4128	4800
013384	04X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	156	13	58	208
013385	04X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	168	14	96	265
013386	04X4	RE	4,61	42	52	0,57	180	15	154	352
013387	04X6	RE	3,08	53	64	0,86	192	16	230	454
013388	04X10	RE	1,83	74	86	1,43	216	18	384	647
013389	04X16	RE	1,15	98	112	2,29	240	20	614	964
013390	04X25	RM	0,727	133	145	3,58	312	26	960	1446
013399	05X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	168	14	72	243
013400	05X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	180	15	120	310
013402	05X6	RE	3,08	53	64	0,57	204	17	288	536
013403	05X10	RE	1,83	74	86	0,86	228	19	480	776
013404	05X16	RE	1,15	98	112	2,29	264	22	768	1165
013405	05X25	RM	0,727	133	145	3,58	300	25	1200	1766
013407	07X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	168	14	101	206
013411	12X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	204	17	173	328
013414	24X1,5	RE	12,1	24	31	0,21	264	22	346	603
013417	07X2,5	RE	7,41	32	40	0,36	180	15	168	287

N2XH-O AFUMEX +1000

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Halogenfreies Starkstromkabel
AFUMEX plus 1000 N2XCH

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde sowie in wassergefährdeter Umgebung.

AFUMEX ist eine Marke der Prysmian Group

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-604
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

N2XCH AFUMEX+1000

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV

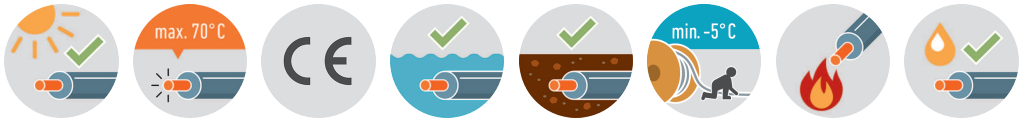
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Starkstromkabel
(N)YYök-J

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde, bevorzugt für Stromversorgung und Steuerung von Öl- und Kraftstoffpumpen, Zapfsäulen und ähnlichen Anlagen, bei denen eine hohe Öl- und Kraftstoffbeständigkeit gefordert ist.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	PVC YI4
Mantelmaterial:	PVC YM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)YYök-J

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	ja

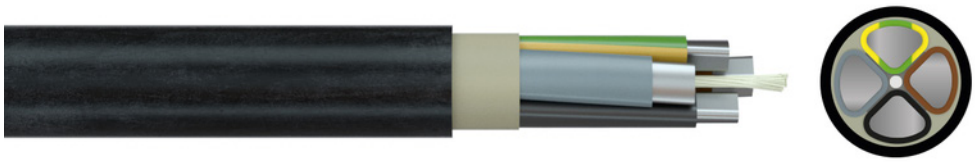
Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011125	3X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,343	135,6	11,3	225	43	190
011126	5X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17	0,375	159,6	13,3	375	72	270
011127	7X1,5 SW	RE	12,1	19	27	0,17		171,6	14,3	525	101	300

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
NA2X2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NA2X2Y-O

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	nein

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090435	01X120	RMv	0,253	1,2	295	272	11,28	1,8	300	20	3600	348	470

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090436	01X150	RMv	0,206	1,4	339	305	14,1	1,8	330	22	4500	435	560
090437	01X185	RMv	0,164	1,6	395	347	17,39	1,8	353	23,5	5550	536,5	690
090442	01X240	RMv	0,125	1,7	472	404	22,56	1,8	390	26	7200	696	863
090139	01X300	RMv	0,1	1,8	547	457	28,2	1,8	411	27,4	9000	870	1048
090140	01X500	RMv	0,0605	2,2	754	601	47	2	515	34,3	15000	1450	1688
090141	01X800	RMv	0,0367	2,5	1019	776	75,2	2,2	870	58	24000	2320	2676

NA2X2Y-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090252	04X16	RE	1,91	0,8	78	86	1,5	1,8	234	19,5	1920	186	418
090253	04X25	RE	1,2	0,9	102	112	2,35	1,8	306	25,5	3000	290	715
090254	04X35	RE	0,868	0,9	126	135	3,29	1,8	312	26	4200	406	775
090255	04X50	SE	0,641	1	149	158	4,7	1,9	324	27	6000	580	835
090256	04X70	SE	0,443	1	191	196	6,58	2	366	30,5	8400	812	1125
090257	04X95	SE	0,32	1,1	234	234	8,93	2,1	408	34	11400	1102	1480
090258	04X120	SE	0,253	1,2	273	268	11,28	2,3	450	37,5	14400	1392	1830
090259	04X150	SE	0,206	1,4	311	300	14,1	2,4	498	41,5	18001	1740	2220
090260	04X185	SE	0,164	1,6	360	342	17,4	2,6	552	46	22200	2146	2780
090121	04X240	SE	0,125	1,7	427	398	22,6	2,8	624	52	28800	2784	3835
090122	04X240	SMv	0,125	1,7	427	398	22,6	2,8	696	58	28800	2784	4080

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Starkstromkabel
NA2XY

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	VPE DIX3
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NA2XY-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090102	3X150/70	SMv	0,206	1,4	311	300	14,1	2,4	499	41,6	15600	1508	2212
090104	3X240/120	SMv	0,125	1,7	427	398	22,6	2,8	696	58	25200	2436	3490
090270	3X16	RE	1,91	0,7			1,5	1,8	216	18	1440	139	405
090261	4X16	RE	1,91	0,7			1,5	1,8	234	19,5	1920	186	470
090262	4X25	RE	1,2	0,9	102	112	1,9	1,8	276	23	3000	290	715
090263	4X35	RE	0,868	0,9	126	135	3,29	1,8	306	25,5	4200	406	835
090160	4X50	SE	0,641	1	149	158	4,7	1,9	324	27	6000	580	930
090264	4X70	SE	0,443	1,1	191	196	6,58	2	366	30,5	8400	812	1245
090161	4X95	SE	0,32	1,1	234	234	8,93	2,1	408	34	11400	1102	1620
090267	4X120	SE	0,253	1,2	273	268	11,28	2,3	456	38	14400	1392	1990
090265	4X150	SE	0,206	1,4	311	300	14,1	2,4	504	42	18002	1740	2450
090266	4X185	SE	0,164	1,6	360	342	17,3	2,6	552	46	22200	2146	3000
090163	4X240	SE	0,125	1,7	427	398	22,5	2,8	624	52	28800	2784	3860
090305	4X300 (in Anlehnung)	SMv	0,1	1,8	507	457	28,2	1,8	756	63	3600	3480	4990

NA2XY-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090238	1X16	RE	1,91	0,7			1,5	1,8		9,5	480	46,4	120
090271	1X25	RE	1,2	0,9	106	114	2,5	1,8		11,5	750	73	175
090349	1X70	RMv	0,443	1,1	203	199	6,58	1,8		16,5	2100	203	355
090370	1X95	RMv	0,32	1,1	252	238	8,93	1,8		18	2850	275	440
090283	1X120	RMv	0,253	1,2	295	272	11,2	1,8		20	3600	348	535
090331	1X150	RMv	0,206	1,4	339	305	14,1	1,8		21,5	4500	435	640
090350	1X185	RMv	0,164	1,6	395	347	17,3	1,8		24	5550	536	776
090146	1X240	RMv	0,125	1,7	472	404	22,5	1,8		25,5	7200	696	969
090057	1X300	RMv	0,1	1,8	547	457	28,2	1,8		29,1	9000	870	1379
090133	1X400	RMv	0,0778	2	643	525	37,6	1,9		32	12000	1160	1466
090124	1X500	RMv	0,0605	2,2	754	601	47	2		36	15000	1450	1850
090242	1X630	RMv	0,0469		882	687	59,2			40	18900	1827	2350
090336	3X240/120	SMv	0,125	1,7	427	398	22,5	2,8	696	58	21600	2436	3770

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
(N)A2XY

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Dieses Kabel ist zur direkten Verlegung in Erde geeignet, jedoch unter der Bedingung, dass eine ausreichende Entwässerung gewährleistet ist.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	IEC 60502-1 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Seelenbewicklung:	PP-Garne und Bänder
Mantelmaterial:	PVC ST2, UV-beständig
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-15 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	mit Schutzleiter
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

(N)A2XY-J 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 1,8 kV

Nennspannung U: 3 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 3,6 kV

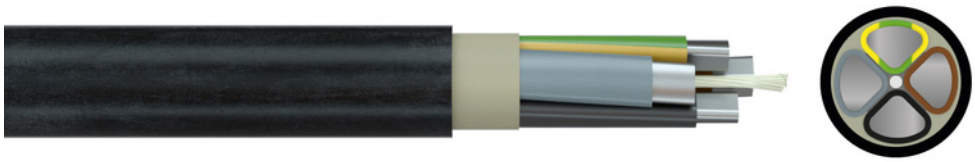
Schutzleiter: ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Wm [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090582	03x240 SM/120 RM	0,125	2	2,8	55,5	2436	3386

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Starkstromkabel
NAY2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

NAY2Y-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090145	1X120	RMv	0,253	239	253	9,12	333	22,2	3600	348	685
090056	3X240/120	SMv	0,125	338	364	18,2	674	56,2	21600	2436	4050
090243	4X35	RE	0,868	100	123	2,66	336	28	4200	406	1020
090213	4X50 (in Anlehnung)	SE	0,641	119	144	3,8	348	29	6000	580	1040
090244	4X70	SE	0,443	159	179	5,32	384	32	8400	812	1330
090245	4X95	SE	0,32	186	215	7,22	444	37	11400	1102	1785
090246	4X120	SE	0,253	216	245	9,12	480	40	14400	1392	2140
090214	4X150	SE	0,206	246	275	11,4	528	44	18000	1740	2635
090247	4X185	SE	0,164	285	313	14,1	582	48,5	22200	2146	3210
090248	4X240	SE	0,125	338	364	18,2	654	54,5	28800	2784	4085
090118	4X150	SMv	0,206	246	275	11,4	528	44	18000	1740	2635

NAY2Y-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	G [kg]
090054	1X120	RMv	0,253	239	253	9,12	333	22,2	3600	348	685
090142	4X150	SE	0,206	246	275	11,4	584	48,7	18000	1740	2950

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

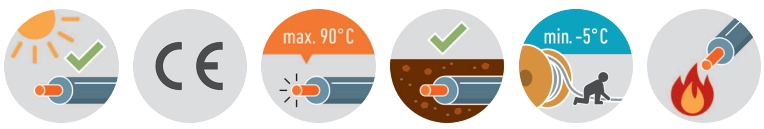
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
N2XY

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-603
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	+50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	50 N
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

N2XY-O VDE

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015889	01X50	RMv	0,387	207	209	221	14,7	480	565
015890	01X70	RMv	0,268	263	256	249	16,6	672	775
015566	01X120	RMv	0,153	380	349	291	19,4	1152	1248
015894	01X150	RMv	0,124	437	393	326	21,7	1440	1538
015411	01X240	RMv	0,0754	604	517	390	26	2304	2415
015345	01X300	RMv	0,0601	697	583	435	29	2880	3000
013201	01X400	RMv	0,047	811	663	473	31,5	3840	4100
012468	01X500	RMv	0,0366	940	749	570	38	4800	4942

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

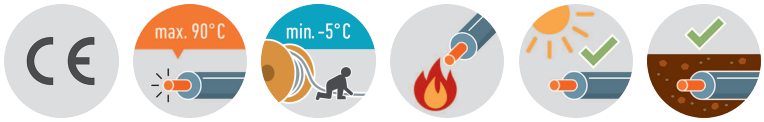
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Starkstromkabel
(N)2XY (IEC)

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	IEC 60502
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE DIX3
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

(N)2XY-J (IEC)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015640	03X300	0,0601	649	585	635	52,9	8640	9499
015642	05X50	0,387	197	206	415	34,6	2400	2991
015641	05X120	0,153	348	359	593	49,4	5760	6963
015639	05X185	0,0991	475	444	736	61,3	8880	10714

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

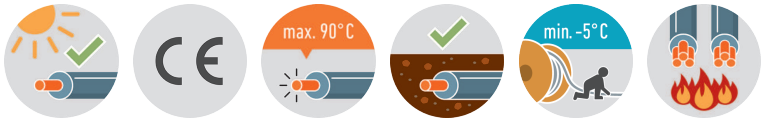
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Starkstromkabel
(N)2XY FR (IEC)

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60502
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE DIX3
Mantelmaterial:	PVC ST2, UV-beständig
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)2XY-O

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
012275	01X240	RMv	0,0754	1,7	604	517	27,7	2304	2560

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

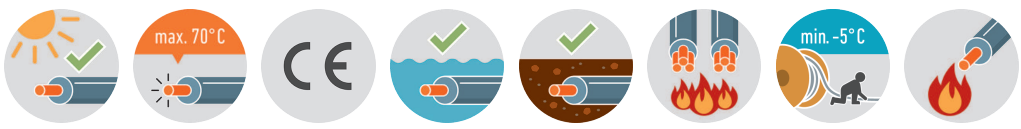
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Starkstromkabel
(N)YCY FR

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	in Anlehnung VDE 0276-603
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø
Metermarkierung:	ja



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)YCY FR

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
080288	07X1,5/2,5	RE	12,1	19	27	0,17	175	14,6	133	338
080290	40X1,5/10	RE	12,1	19	27	0,17	325	27,1	696	1260
080291	61X1,5/10	RE	12,1	19	27	0,17	395	32,9	998	2000
080350	05X2,5/2,5	RE	7,41	26	36	0,29	178	14,8	152	358
080351	12X2,5/4	RE	7,41	26	36	0,29	236	19,7	334	654

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
080292	07X4/4	RE	4,61	34	47	0,46	224	18,7	315	620
080352	05X10/10	RE	1,83	60	79	1,15	257	21,4	662	936
080353	05X25/16	RM	0,727	106	153	2,87	299	24,9	1382	2077
080354	05X35/16	RM	0,524	129	160	4,02	367	30,6	1862	2647

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

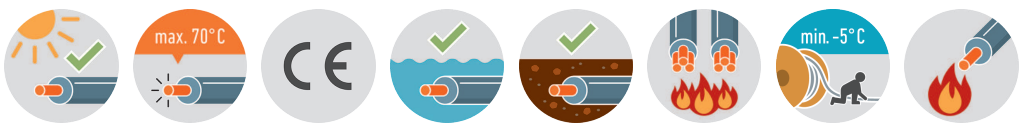
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Starkstromkabel
(N)YY-J FR

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-603 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC DIV 4
Mantelmaterial:	PVC DMV5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)YY-J FR

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
014394	03X1,5 RE	RE	12,1	19	27	0,17	124	10,3	43	165
014401	03X2,5 RE	RE	7,41	25	36	0,29	134	11,2	72	209
014404	03X4 RE	RE	4,61	34	47	0,46	164	13	115,2	297
014407	03X6 RE	RE	3,08	43	59	0,69	174	14,1	173	376
014410	03X10 RE	RE	1,83	59	79	1,15	197	15,8	288	526

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
014413	03X16 RE	RE	1,15	79	103	1,84	223	18,1	461	754
014416	03X25 RM	RM	0,727	106	133	2,87	268	22,3	720	1150
014417	03X25 RM / 16 RE	RM	0,727	106	133	2,87	302	25,2	874	1454
014419	03X35 SM	SMv	0,524	129	159	4,02	294	24,5	1008	1492
014420	03X35 SM / 16 RE	SM	0,524	129	159	4,02	301	25,1	1162	1667
014422	03X50 SM / 25 RM	SMv	0,387	157	188	5,75	338	28,2	1680	2047
014423	03X70 SM / 35 SM	SMv	0,268	199	232	8,05	373	31,1	2352	2827
014424	03X95 SM / 50 SM	SMv	0,193	246	280	10,9	433	36,1	3216	3883
014425	03X120 SM / 70 SM	SMv	0,153	285	318	13,8	461	38,4	4128	4792
014426	03X150 SM / 70 SM	SMv	0,124	326	359	17,2	514	42,8	4992	5740
015555	03X185 SM / 95 SM	SMv	0,0991	374	406	21,3	578	48,2	6240	7399
015166	03X240 SM / 120 SM	SMv	0,0754	445	473	27,6	657	54,7	8064	9590
014395	04X1,5 RE	RE	12,1	19	27	0,17	167	11,1	58	193
015595	01X16 RE	RE	1,15			1,84	153	10,2	154	235
015596	01X25 RM	RM	0,727			2,87	182	12,1	240	349
015597	01X35 RM	RMv	0,524			4,02	198	13,2	336	449
015598	01X50 RM	RMv	0,387			5,75		14,9	480	591
015599	01X70 RM	RMv	0,268			8,05	243	16,2	672	794
015600	01X95 RM	RMv	0,193			10,9	279	18,6	912	1074
014402	04X2,5 RE	RE	7,41	25	36	0,29	151	12	96	247
014405	04X4 RE	RE	4,61	34	47	0,46	178	14,1	154	355
014408	04X6 RE	RE	3,08	43	59	0,69	182	15,2	230,4	452
014411	04X10 RE	RE	1,83	59	79	1,15	205	17,1	384	643
014414	04X16 RE	RE	1,15	79	103	1,84	244	19,3	614,4	905
015134	04X25 RM	RM	0,727	106	133	2,87	305	25,4	960	1507
015502	04X240 SM	SMv	0,0754	445	473	27,6	685	57,1	9216	10867
014396	05X1,5 RE	RE	12,1	19	27	0,17	133	11,9	72	227
014403	05X2,5 RE	RE	7,41	25	36	0,29	163	12,9	120	293
014406	05X4 RE	RE	4,61	34	47	0,46	192	15,2	192	426
014409	05X6 RE	RE	3,08	43	59	0,69	204	18,1	288	628
014412	05X10 RE	RE	1,83	59	79	1,15	229	19,1	480	806
014415	05X16 RE	RE	1,15	79	103	1,84	265	22,1	768	1173
014418	05X25 RM	RM	0,727	106	133	2,87	322	26,8	1200	1758
014421	05X35 RM	RMv	0,524	129	159	4,02	357	29,8	1680	2311
015136	05X50 RM	RMv	0,387	157	188	5,75	384	32	2400	2938
015604	05X70 RM	RMv	0,268	199	232	8,05	487	40,6	3360	4473
015605	05X95 RM	RMv	0,193	246	280	10,4	571	47,6	4560	6149
015606	05X120 RM	RMv	0,153	285	318	13,8	618	51,5	5760	7522
015607	05X185 RM	RMv	0,0991	374	406	21,3	768	64	8880	11609
014397	JZ 07X1,5 RE	RE	12,1	19	27	0,17	160	13,3	115,2	306
014398	JZ 12X1,5 RE	RE	12,1	19	27	0,17	191	15,9	173	417
014399	JZ 16X1,5 RE	RE	12,1	19	27	0,17	209	17,4	230,4	518
014400	JZ 24X1,5 RE	RE	12,1	19	27	0,17	252	21	346	726
015137	JZ 25X2,5 RE	RE	7,41	25	36	0,29	292	24,3	600	1079

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Starkstromkabel
(N)AYY FR

Verwendung: Starkstromkabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-603 (in Anl.)
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC DIV 4
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

(N)AYY-J FR IEC

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090479	4X240 IEC 332-3-24	SMv	0,125	338	364		61	2784	4930
090480	4X300 IEC 332-3-24	SMv	0,1	400	419		65,5	3480	5890
090320	5X95 IEC 332-3-24	RMv	0,32	186	215	570	47,5	1378	3060

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Starkstromkabel
E-AYY-J/-O

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, sowie in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ÖVE/ÖNORM E 8200-603 (HD 603)
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung nach HD 308 S2

Aderzahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	schwarz
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

E-AYY-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090448	04X25 RM	1,2	81	102	1,9	300	25	290	851
090447	04X35 SM	0,868	99	122	2,66	336	28	406	690
090449	04X50 SM	0,641	119	144	3,8	360	30	580	832
090450	04X70 SM	0,443	152	179	5,32	420	35	810	1147
090456	04X95 SM	0,32	186	215	7,22	468	39	1102	1460
090503	04X120 SM	0,253	216	245	9,12	492	41	1392	1861
090451	04X150 SM	0,206	246	275	11,4	540	45	1740	2318
090511	04X185 SM	0,164	285	313	14,1	576	48	2146	3250
090452	04X240 SM	0,125	338	364	18,2	660	55	2780	3616

E-AYY-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

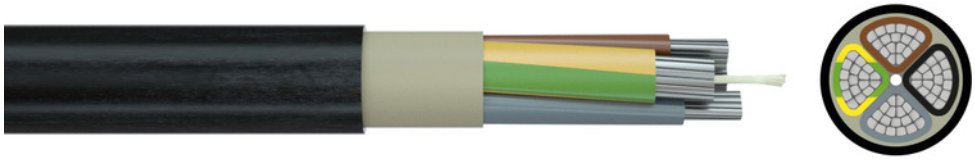
Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090524	04X25 RM	1,2	81	102	1,9	300	25	290	851
090525	04X35 SM	0,868	99	122	2,66	336	28	406	690
090526	04X50 SM	0,641	119	144	3,8	360	30	580	832
090527	04X70 SM	0,443	152	179	5,32	420	35	810	1147
090528	04X95 SM	0,32	186	215	7,22	468	39	1102	1460
090512	04X120 SM	0,253	216	245	9,12	492	41	1392	1861
090529	04X150 SM	0,206	246	275	11,4	540	45	1740	2318
090513	04X185 SM	0,164	285	313	14,1	576	48	2146	3250

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Starkstromkabel
E-AY2Y-J/O



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, sowie in Wasser. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach EN 60332-1 nicht flammwidrig ist.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ÖVE/ÖNORM E 8200-603 (HD 603)
Leitermaterial:	Aluminium
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung nach HD 308 S2

Aderzahl	mit Schutzleiter	ohne Schutzleiter
1	grün-gelb	schwarz
3	grün-gelb, blau, braun	braun, schwarz, grau
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau	blau, braun, schwarz, grau

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

E-AY2Y-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090536	04X16 RM	1,15	78	101	1,84	252	21	186	550
090537	04X35 SM	0,868	129	159	4,02	300	25	406	730
090362	04X150 SM	0,206	275	246	11,4	534	44,5	1764	2723
090167	04X240 SM	0,125	338	364	18,2	659	54,9	2784	4305

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Starkstromkabel
Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC (BS 5467)

Verwendung: Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	BS 5467
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	mit Schutzleiter
3	grün-gelb, blau, braun
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau
>5	grün-gelb + Ziffern

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

BS 5467 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC (mit Schutzleiter und verzinkter Stahldraht-Armierung)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: ja

Bewehrung/Armierung: Stahl-Runddraht, verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
014556	07G1,5 nummerierte weiße Adern + gn-ge	RM	12,1	22	28	15,2	101	506
014558	19G1,5 nummerierte weiße Adern + gn-ge	RM	12,1	22	28	23,2	274	1120
015796	19G2,5 nummerierte weisse Adern + gn-ge (BS 5467)	RM	7,41	29	36	26,1	456	1570
013178	03G1,5 Adern: br, bl, gn-ge	RM	12,1	22	28	12,8	43,2	341
013267	05G1,5 Adern: br, sw, gr, bl, gn-ge	RM	12,1	22	28	14,2	72	433
012854	03G2,5 Adern: br, bl, gn-ge	RM	7,41	29	36	14,1	72	405
012610	04G2,5 Adern: br, sw, gr, gn-ge	RM	7,41	29	36	15	96	465
013182	05G2,5 Adern: br, sw, gr, bl, gn-ge(BS 5467)	RM	7,41	29	36	16	120	530
013179	03G4 Adern: br, bl, gn-ge	RM	4,61	37	47	15,3	115,2	495
012855	04G10 Adern: br, sw, gr, gn-ge	RM	1,83	65	79	21,1	384	1090
013183	05G4 Adern: br, sw, gr, bl, gn-ge(BS 5467)	RM	4,61	37	47	18,4	192	775
012929	04G6 Adern: br, sw, gr, gn-ge	RM	3,08	46	59	18,7	231	820
013185	05G10 Adern: br, sw, gr, bl, gn-ge(BS 5467)	RM	1,83	65	79	23,2	480	1300
013186	05G16 Adern: br, sw, gr, bl, gn-ge(BS 5467)	RM	1,15	83	102	26,6	768	1880
013187	05G25 Adern: br, sw, gr, bl, gn-ge(BS 5467)	SM	0,727	109	131	31,7	1200	2670
013964	05G50 Adern: br, sw, gr, bl, gn-ge(BS 5467)		0,387	163	187	39,5	2400	3000

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Starkstromkabel
CU/XLPE/PVC RF 0,6/1 kV

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexibles Niederspannungskabel zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60502-1 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-15 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

CU/XLPE/PVC RF 0,6/1 kV

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Aderkennzeichnung:	naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015853	1X500 RF SW	0,0384	947	763	71,5	230	38	4800	5200

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Starkstromkabel
Cu/XLPE/PVC/(SWA/AWA)/PVC (BS 5467)

Verwendung: Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	BS 5467
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Bewehrung/Armierung:	Stahl- oder Aluminium-Drähte
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	ohne Schutzleiter
1	braun
2	blau, braun
3	braun, schwarz, grau
4	blau, braun, schwarz, grau
5	blau, braun, schwarz, grau, schwarz
>5	Ziffern

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

BS 5467 Cu/XLPE/PVC/AWA/PVC (ohne Schutzleiter und Aluminiumdraht-Armierung)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: nein

Bewehrung/Armierung: Aluminium-Drähte

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
012693	AWA 01X150	RM	0,124	377	371	24,1	1440	1930

BS 5467 Cu/XLPE/PVC/SWA/PVC (ohne Schutzleiter und verzinkter Stahldraht-Armierung)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: nein

Bewehrung/Armierung: Stahl-Runddraht, verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
012721	SWA 12X1,5	RM	12,1	22	28	19,4	173	854
012575	SWA 03X2,5	RM	7,41	29	36	14,1	72	405
012807	SWA 07X2,5	RM	7,41	29	36	17,1	168	618
012866	SWA 10X2,5	RM	7,41	29	36	21,4	240	989
012753	SWA 12X2,5	RM	7,41	29	36	22,4	288	1080
012576	SWA 03X4	RM	4,61	37	47	15,3	115,2	495
012579	SWA 04X4	RM	4,61	37	47	16,4	154	579
012754	SWA 04X6	RM	3,08	46	59	18,7	231	820
012832	SWA 02X16	RM	1,15	98	121	17	307,2	910
012578	SWA 03X16	RM	1,15	83	102	21,2	461	1080
012677	SWA 04X16	RM	1,15	83	102	22,9	614,4	1400
012750	SWA 03X25		0,727	109	131	26,7	750	1750
012694	SWA 04X35		0,524	137	157	32,1	1360	2580
012681	SWA 04X50	SM	0,387	163	187	32,1	1920	3000
012695	SWA 04X95	SM	0,193	226	274	41,7	3720	5510
012705	SWA 04X120	SM	0,153	258	312	47,1	4720	7150
012756	SWA 04X150	SM	0,124	335	349	51,4	5760	8500
012757	SWA 04X185	SM	0,0991	386	394	56,6	7280	10300
012652	SWA 04X240	SM	0,0754	456	455	63,1	9520	13000

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAt

Halogenfreies Starkstromkabel BS6724

Verwendung: Als Verteilungskabel in Industrie- und Schaltanlagen zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	BS 6724
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Bewehrung/Armierung:	Stahl- oder Aluminium-Drähte
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Cu/XLPE/LSZH/AWA/LSZH (ohne Schutzleiter und Aluminiumdraht-Armierung)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: BS 6724

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
013048	01X50 RM SW	RM	0,387	222	17,5	480	708
012969	01X70 RM SW	RM	0,268	285	20,2	680	970
013603	01X185 RM SW	RM	0,0991	529	30	1820	2330
013677	01X400 RM SW	RM	0,047	815	40,4	3840	4690

Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH (ohne Schutzleiter und verzinkter Stahldraht-Armierung)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: BS 6724

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
013005	19X1,5 RM SW	RM	12,1	25	21	22,2	274	1120
012655	03X2,5 RM SW	RM	7,41	33	28	14,1	72	405
012659	04X2,5 RM SW	RM	7,41	33	28	15,1	96	465
012661	03X4 RM SW	RM	4,61	44	36	15,3	115,2	495
012663	03X6 RM SW	RM	3,08	56	44	16,6	173	600
012539	04X35 RM SW		0,524	162	115	32,1	1344	2580
012858	04X240RM SW		0,0754	546	324	63	9520	13000

Cu/XLPE/LSZH/SWA/LSZH (mit Schutzleiter und verzinkter Stahldraht-Armierung)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: BS 6724

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
012819	03G2,5 RM SW	RM	7,41	39	33	14,1	72	390
014032	12G2,5 RM SW	RM	7,41	33	28	22,4	288	1024
013638	03G10 RM SW	RM	1,83	90	71	19,5	288	866
013599	05G16 RM SW	RM	1,15	99	75	19,7	768	928
013601	05G35 SM SW		0,524	162	115	33,1	1680	3738
013708	04G95 RM SW		0,193	304	197	41,7	3720	5510

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Starkstromkabel
(N)A(ST)YY

Verwendung: Aluminium-Bahnerdungsleitungen zur kurzschlussfeste Erdungsverbindung und zum Potentialausgleich zwischen Schienen und leitfähigen, aber nicht spannungsführenden Teilen (z.B. Oberleitungsmasten, Halterungen der Zugvorheizungs-einrichtung, Schallschutzwände, Geländer). Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

- Kurzschlussfestigkeit des Leiters gemäß DB-Richtlinie 997.0205A01 vom 1.3.2003 Absatz 2 (Stromtragfähigkeit)

- Schwingungsbeständigkeit nach Dlk 1.013.168y (sinusförmige Schwingungen Beanspruchungsart 1)

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	AlMg-Leiter, mehrdrähtig mit Stahldraht (St)
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-10 - +60 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)A(St)YY-O

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Schutzleiter:	nein

Art.-Nr.	Bezeichnung		Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	G [kg]
071114	(N)A(St)YY-O 75 RM 0,6/1 kV ALMGST Längsstreifen: blau	RM	214	24	180	18	4700	495
072479	(N)A(St)YY-O 110 RM 0,6/1 kV ALMGST Längsstreifen: blau	RM	290	40	220	22	6900	630

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Starkstromkabel
FG16OR16

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Kabel zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Rohren sowie in Erde (nach CEI 20-67).

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Cca
Norm:	CEI 20-13, IEC 60502-1
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Wasserbeständig:	AD7
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-15 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	50 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FG16OR16

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Aderkennzeichnung:	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036872	05G10	1,91	0,7	60	55	1,8	21,5	480	756
036873	05G16	1,21	0,7	80	72	1,8	24,4	768	1119

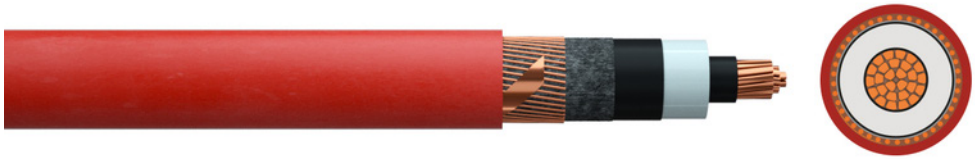
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037462	05G25	0,78	0,9	105	93	1,8	29,3	1200	1597
036875	05G50	0,386	1	154	141	2	38,2	2400	3053

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

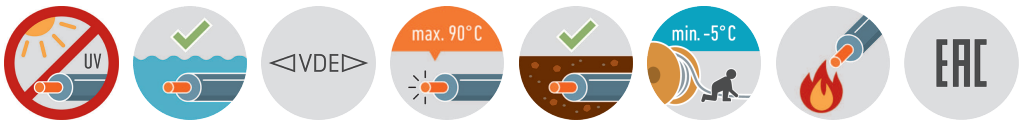
Mittelspannungskabel
N2XSY



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

N2XSY 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011292	1X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	2,1	360	24	1750	518	920
011288	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	2,1	375	25	2500	662	1100
011289	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	2,1	405	27	3500	854	1300
011326	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	2,1	420	28	4750	1094	1600
011290	1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	2,1	450	30	6000	1334	1850
011327	1X150/16	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	465	31	7500	1622	2050
011291	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	465	31	7500	1723	2200
011328	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	2,1	495	33	9250	1958	2450
011329	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	2,1	495	33	9250	2059	2550
011330	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	12000	2486	3000
011294	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	12000	2587	3150
011331	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	2,1	555	37	15000	3163	3750
011332	1X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	2,1	615	41	20000	4234	4650
011333	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	2,1	660	44	25000	5194	5700
011976	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	820	90,1	2,1	735	49	31500	6442	7090

N2XSY 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011295	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	2,1	420	28	1750	518	1100
011296	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	2,1	435	29	2500	662	1250
011297	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	2,1	465	31	3500	854	1500
011298	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	2,1	480	32	4750	1094	1800
011318	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	2,1	510	34	6000	1334	2050
011334	1X150/16	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	7500	1622	2300
011335	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	7500	1723	2400
011336	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	2,1	555	37	9250	1958	2650
011299	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	2,1	555	37	9250	2059	2800
011337	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	2,1	600	40	12000	2486	3250
011338	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	2,1	600	40	12000	2587	3400
012691	1X240/50	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	2,1	600	40	12000	2864	3499
011339	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	2,1	630	42	15000	3163	4000
011341	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	2,1	675	45	20000	4234	4950
011340	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	2,1	735	49	25000	5194	6050
012566	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1075	820	90,1	2,1	795	53	31500	6442	7090
012692	1X800/50	RMv	37,6	0,0221	5,5	1205	890	114,4	2,4	900	60	40000	8240	9249
011529	1X800/35	RMv	37,6	0,0221	5,5	1205	890	114,4	2,4	900	60	40000	8094	9032

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

N2XSY 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

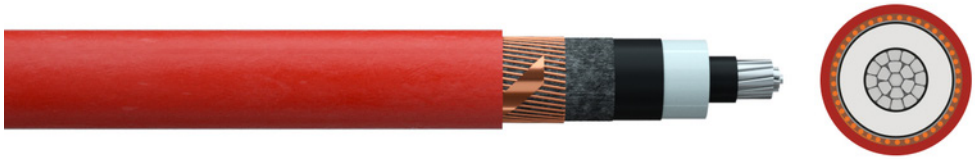
Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013657	1X35/16	RM	7,5	0,524	8	202	191	5	2,1	495	33	1750	518	1350
011342	1X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	2,1	510	34	2500	662	1550
011343	1X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	2,1	540	36	3500	854	1750
011344	1X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	2,1	555	37	4750	1094	2050
011345	1X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	17,2	2,1	585	39	6000	1334	2350
011346	1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	2,1	600	40	7500	1723	2700
011347	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	2,1	630	42	9250	2059	3100
011348	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	2,1	660	44	12000	2587	3700
011349	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	2,1	705	47	15000	3163	4350
011350	1X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	2,1	750	50	20000	4234	5350
011351	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	2,1	795	53	25000	5194	6450
014272	1X800/35	RMv	37,6	0,0221	8			114,4	2,4	930	62	40000	8074	9500

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

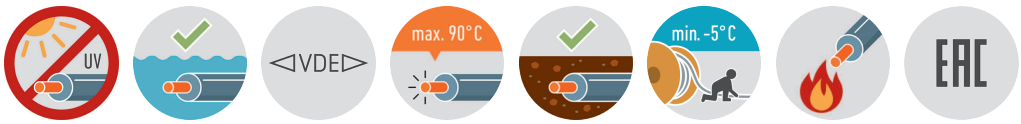
Mittelspannungskabel
NA2XSY



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

NA2XSY 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011392	1X50/16	RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	375	25	1500	145	182	728
011393	1X70/16	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	2,1	405	27	2100	203	182	823
012614	1X70/35	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	2,1	405	27	2100	203	283	1395
011394	1X95/16	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	2,1	420	28	2850	276	182	923
011395	1X120/16	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	450	30	3600	348	182	1100
012615	1X120/50	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	450	30	3600	348	560	1659
011396	1X150/16	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	465	31	4500	435	182	1250
011397	1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	465	31	4500	435	283	1210
011398	1X185/16	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	495	33	5550	537	182	1400
011399	1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	495	33	5550	537	283	1450
011400	1X240/16	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	525	35	7200	696	182	1600
011401	1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	525	35	7200	696	283	1578
011402	1X300/25	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	2,1	555	37	9000	870	283	1823
011403	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	535	37,6	2,1	615	41	12000	1160	394	2228
011404	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	660	44	15000	1450	394	2700
014005	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	660	44	18900	1827	394	2996

NA2XSY 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011405	1X50/16	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	435	29	1500	145	182	970
011406	1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	2,1	465	31	2100	203	182	1048
011407	1X95/16	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	480	32	2850	276	182	1130
011408	1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	510	34	3600	348	182	1350
013031	1X120/25	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	516	34,4	3600	348	283	1320
011409	1X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	525	35	4500	435	182	1450
011410	1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	525	35	4500	435	283	1500
011411	1X185/16	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	555	37	5550	537	182	1650
011412	1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	555	37	5550	537	283	1700
011413	1X240/16	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	40	7200	696	182	1850
011414	1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	40	7200	696	283	1900
011415	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	2,1	630	42	9000	870	283	2200
012922	1X300/50	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	2,1	630	42	9000	870	560	2200
011416	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	659	541	37,6	2,1	675	45	12000	1160	394	2560
012923	1X400/50	RMv	24,6	0,0778	5,5	659	541	37,6	2,1	675	45	12000	1160	560	2200
011417	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	720	48	15000	1450	394	2943
014006	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	2,1	780	52	18900	1827	394	3299
013532	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1010	745	75,2	2,4	855	57	24000	2320	394	4060

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

NA2XSY 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011418	1X50/16	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	2,1	510	34	1500	145	182	1133
011419	1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	2,1	540	36	2100	203	182	1252
012965	1X70/25	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	2,1	555	37	2100	203	283	1250
011420	1X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	2,1	555	37	2850	276	182	1371
011421	1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	585	39	3600	348	182	1600
011422	1X150/16	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	600	40	4500	435	182	1750
011423	1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	600	40	4500	435	283	1850
011424	1X185/16	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	630	42	5550	537	182	1950
011425	1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	630	42	5550	537	283	2000
011426	1X240/16	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	2,1	660	44	7200	696	182	2200
011427	1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	2,1	660	44	7200	696	283	2250
011428	1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,2	2,1	705	47	9000	870	283	2550
011429	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	660	529	37,6	2,1	750	50	12000	1160	394	3000
011430	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	2,1	795	53	15000	1450	394	3306
013137	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	2,1	860	57,3	18900	1827	394	3607
014099	1X1000/35	RMv	38,5	0,0291	8	1135	820	94,5	2,4	990	66		2900	394	5200

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mittelspannungskabel
N2XS2Y

Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel kann infolge des widerstandsfähigen PE-Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

N2XS2Y 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011352	1X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	2,1	360	24	1750	518	900
011353	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	2,1	375	25	2500	662	950
011354	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	2,1	405	27	3500	854	1200
013132	1X70/50	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	2,1	413	27,5	3500	1232	1474
011355	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	2,1	420	28	4750	1094	1450
011356	1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	2,1	450	30	6000	1334	1700
011357	1X150/16	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	465	31	7500	1622	1950
011358	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	470	409	21,4	2,1	465	31	7500	1723	2050
013133	1X150/50	RMv	15	0,124	3,4	470	409	21,4	2,1	477	31,8	7500	2000	2271
011359	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	2,1	495	33	9250	1958	2350
011360	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	2,1	495	33	9250	2059	2400
011361	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	12000	2486	2900
011362	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	12000	2587	2950
013134	1X240/50	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	534	35,6	12000	2864	3164
011363	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	2,1	555	37	15000	3163	3550
011364	1X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	2,1	615	41	20000	4234	4500
011365	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	2,1	660	44	25000	5194	5500

N2XS2Y 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011366	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	2,1	420	28	1750	518	970
011367	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	2,1	435	29	2500	662	1150
011368	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	2,1	465	31	3500	854	1350
011369	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	2,1	480	32	4750	1094	1650
011370	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	2,1	510	34	6000	1334	1900
011371	1X150/16	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	7500	1622	2150
011372	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	7500	1723	2250
011373	1X185/16	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	2,1	555	37	9250	1958	2550
011374	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	2,1	555	37	9250	2059	2600
011375	1X240/16	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	2,1	600	40	12000	2486	3100
011376	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	2,1	600	40	12000	2587	3200
011377	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	2,1	630	42	15000	3163	3800
013215	1X300/35	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	2,1	630	42	15000	3274	3850
011378	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	2,1	675	45	20000	4234	4750
011379	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	2,1	720	48	25000	5194	5800
013154	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1120	840	90,1	2,1	795	53	32500	6442	7090

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

N2XS2Y 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

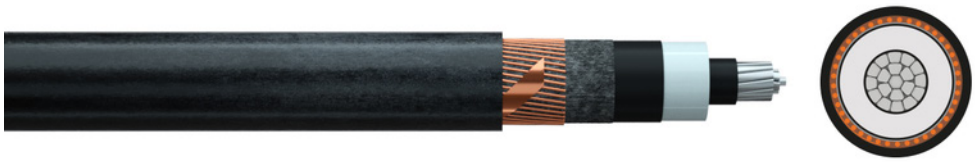
Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011380	1X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	2,1	510	34	2500	662	1350
011383	1X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	274	10	2,1	540	36	3500	854	1600
011384	1X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	2,1	555	37	4750	1094	1900
011385	1X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	11,3	2,1	585	39	6000	1334	2150
011386	1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	2,1	600	40	7500	1723	2550
011995	1X150/50	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	2,1	630	42	7500	1969	2750
011387	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	2,1	630	42	9250	2059	2900
011388	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	2,1	660	44	12000	2587	3500
015603	1X240/35	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	2,1	660	44	12000	2746	3467
011777	1X240/70	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	2,1	675	45	12000	3084	4200
011389	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	2,1	705	47	15000	3163	4150
013686	1X300/35	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	2,1	705	47	15000	3274	4300
013135	1X300/50	RMv	2,6	0,0601	8	725	606	42,9	2,1	702	46,8	15000	3440	4276
011390	1X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	2,1	750	50	20000	4234	5100
011391	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	2,1	795	53	25000	5194	6200
013037	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	8	1094	820	90,1	2,1	870	58	31500	6442	7403

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mittelspannungskabel
NA2XS2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel kann infolge des widerstandsfähigen PE-Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

NA2XS2Y 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011431	1X50/16	RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	375	25	1500	145	182	620
011432	1X70/16	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	2,1	405	27	2100	203	182	720
011433	1X95/16	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	2,1	420	28	2850	276	182	820
011498	1X120/16	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	450	30	3600	348	182	924
013074	1X120/50	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	444	29,6	3600	348	560	1248
011434	1X150/16	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	465	31	4500	435	182	1100
011435	1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	465	31	4500	435	283	1150
011436	1X185/16	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	495	33	5550	537	182	1250
011437	1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	495	33	5550	537	283	1252
011438	1X240/16	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	525	35	7200	696	182	1400
011439	1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	525	35	7200	696	283	1458
011440	1X300/25	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	2,1	555	37	9000	870	283	1678
011441	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	2,1	615	41	12000	1160	394	2150
011442	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	660	44	15000	1450	394	2468
013026	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	720	48	18900	1827	394	2500
015886	1X300/25 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	3	591	39,4	9000	870	283	1760

NA2XS2Y 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
012811	1X35/16	RM	7,5	0,868	5,5	155	145	3,2	2,1	420	28	1750	102	182	725
011443	1X50/16	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	435	29	1500	145	182	790
011444	1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	2,1	465	31	2100	203	182	905
013027	1X70/25	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	2,1	480	32	2100	182	435	1332
011324	1X95/16	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	480	32	2850	276	182	1008
011323	1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	510	34	3600	348	182	1120
013075	1X120/50	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	507	33,8	3600	348	560	1427
011445	1X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	525	35	4500	435	182	1300
011325	1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	525	35	4500	435	283	1300
011446	1X185/16	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	555	37	5550	537	182	1450
011321	1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	555	37	5550	537	283	1455
011449	1X240/16	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	40	7200	696	182	1650
011448	1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	40	7200	696	283	1738
013076	1X240/50	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	588	39,2	7200	696	560	1898
011450	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	2,1	630	42	9000	870	283	1918
011451	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	2,1	675	45	12000	1160	394	2365
011452	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	720	48	15000	1450	394	2750
013077	1X500/50	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	716	47,7	15000	1450	560	2843
012227	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	2,1	780	52	18900	1827	394	3297
013152	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1015	750	75,2	2,4	870	58	24000	2320	394	3900

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

NA2XS2Y 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011453	1X50/16	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	2,1	510	34	1500	145	182	975
011454	1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	2,1	540	36	2100	203	182	1200
011455	1X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	2,1	555	37	2850	276	182	1242
011456	1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	585	39	3600	348	182	1360
011457	1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	600	40	4500	435	283	1562
011458	1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	630	42	5550	537	283	1732
011459	1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	2,1	660	44	7200	696	283	1969
011460	1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,2	2,1	705	47	9000	870	283	2241
011461	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	2,1	750	50	12000	1160	394	2652
011462	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	2,1	795	53	15000	1450	394	3115
013116	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	2,1	930	62	18900	1827	394	3770

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mittelspannungskabel
NA2XS2Y 3-fach verseilt

Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel kann infolge des widerstandsfähigen PE-Mantels bei der Verlegung und im Betrieb stark mechanisch beansprucht werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

NA2XS2Y 6/10 kV verseilt

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

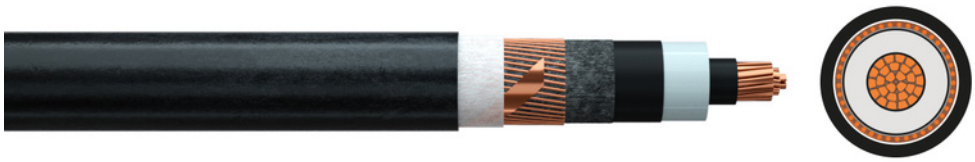
Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015885	3X1X300/25 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	3	1277	85,1	9000	2610	848	5300
011760	3X1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	1065	71	5550	1610	848	3823

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Mittelspannungskabel
N2XS(F)2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1 ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

N2XS(F)2Y 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013261	1X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	2,1	360	24	1750	518	820
011479	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	2,1	375	25	2500	662	1150
011480	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	10	2,1	405	27	3500	854	1400
011481	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	2,1	420	28	4750	1094	1650
011482	1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	2,1	450	30	6000	1334	1900
011483	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	465	31	7500	1723	2300
011484	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	2,1	495	33	9250	2059	2650
011485	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	12000	2587	3250
013271	1X240/25 RT	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	525	35	12000	2587	3250
011486	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	2,1	555	37	15000	3163	3850
011487	1X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	2,1	615	41	20000	4234	4800
011488	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	2,1	660	44	25000	5194	5900
012224	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	820	90,1	2,1	735	49	31500	6442	7014
014387	1X800/35	RMv	37,6	0,0221	3,4	1234	988	114,5	2,4	855	57	40000	8094	8800

N2XS(F)2Y 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011546	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	2,1	420	28	1750	518	1300
011489	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	2,1	435	29	2500	662	1350
011490	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	2,1	465	31	3500	854	1600
011317	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	2,1	480	32	4750	1094	1900
011491	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	2,1	510	34	6000	1334	2150
011492	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	470	409	21,4	2,1	525	35	7500	1723	2500
011309	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	2,1	555	37	9250	2059	2900
011493	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	532	34,3	2,1	600	40	12000	2587	3500
011494	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	2,1	630	42	15000	3163	4150
011495	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	671	57,2	2,1	675	45	20000	4234	5100
011496	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	2,1	720	48	25000	5194	6200
012225	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1094	830	90,1	2,1	780	52	31500	6442	7365
013843	1X800/35	RMv	37,6	0,0221	5,5	1238	988	114,5	2,4	855	57	40000	8094	8800
014083	1X1000/35	RMv	39,2	0,0176	5,5	1391	1037	144	2,4	915	61	50000	9994	10900

N2XS(F)2Y 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011516	1X50/16	RMv	8,6	0,387	8	241	225	7,15	2,1	510	34	2500	662	1650
011517	1X70/16	RMv	10,2											

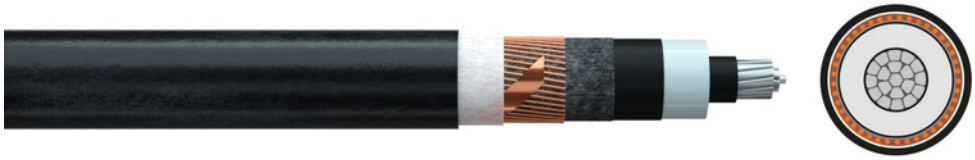
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011526	1X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	2,1	555	37	4750	1094	2150
011519	1X120/16	RMv	13,5	0,153	8	418	371	17,2	2,1	585	39	6000	1334	2450
011520	1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	2,1	600	40	7500	1723	2750
011521	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	2,1	630	42	9250	2059	3150
011972	1X185/35	RMv	16,8	0,0991	8	539	466	26,5	2,1	630	42	9250	2175	2955
011522	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	2,1	660	44	12000	2587	3800
012216	1X240/70	RMv	19,2	0,0754	8	539	539	34,3	2,1	660	44	12000	3084	3786
011523	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	8	725	606	42,9	2,1	705	47	15000	3163	4400
011524	1X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	2,1	750	50	20000	4234	5450
011525	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	2,1	795	53	25000	5194	6550
012226	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	8	1094	841	90,1	2,1	870	58	31500	6442	7803
013743	1X800/35	RMv	37,6	0,0221	8	1238	990	114,5	2,4	930	62	40000	8094	9300
014084	1X1000/35	RMv	39,2	0,0176	8			144,4	2,4	1005	67	50000	9994	11400

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mittelspannungskabel
NA2XS(F)2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

NA2XS(F)2Y 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011463	1X50/16	RMv	8,6	0,641	3,4	183	171	4,7	2,1	375	25	1500	145	182	635
011464	1X70/16	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	2,1	405	27	2100	203	182	735
011465	1X95/16	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	2,1	420	28	2850	276	182	835
011466	1X120/16	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	450	30	3600	348	182	935
011467	1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	465	31	4500	435	283	1118
011468	1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	495	33	5550	537	283	1263
011469	1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	525	35	7200	696	283	1463
011470	1X300/25	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	2,1	555	37	9000	870	283	1687
011471	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	2,1	600	40	12000	1160	394	2096
012925	1X400/50	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	2,1	600	40	12000	1160	560	2200
011472	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	660	44	15000	1450	394	2477
012053	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	735	49	18900	1827	394	2969
013230	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	3,4	1022	733	75,2	2,4	780	52	24000	2320	394	3400
013032	1X1000/35	RMv	38,5	0,0291	3,4	1151	856	94	2,4	945	63	30000	2900	394	4780

NA2XS(F)2Y 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011473	1X50/16	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	435	29	1500	145	182	784
011474	1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	2,1	465	31	2100	203	182	902
011320	1X95/16	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	480	32	2850	276	182	1013
011319	1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	510	34	3600	348	182	1117
012785	1X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	540	36	4500	435	182	1254
011306	1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	540	36	4500	435	283	1313
013062	1X150/50	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	546	36,4	4500	435	560	1560
011307	1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	555	37	5550	537	283	1467
011308	1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	600	40	7200	696	283	1682
011475	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	2,1	630	42	9000	870	283	1920
013063	1X300/50	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	2,1	630	42	9000	870	560	2120
011476	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	2,1	675	45	12000	1160	394	2355
011477	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	720	48	15000	1450	394	2760
013064	1X500/50	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	725	48,3	15000	1450	560	2840
011838	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	2,1	780	52	18900	1827	394	3268
013065	1X630/50	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	2,1	783	52,2	18900	1827	560	3320
012258	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1015	750	75,2	2,4	900	60	24000	2320	394	3938
013121	1X1000/35	RMv	38,5	0,0291	5,5	1135	820	95,3	2,4	939	62,6	30000	2900	394	4610
015584	1X70/16 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	10,2	0,443	5,5	231	210	6,58	3	474	31,6	2100	203	182	930
013570	1X150/25 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	3	540	36	4500	435	283	1300
013207	1X240/25 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	3	600	40	7200	696	283	1700
013895	1X630/35 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	3	800	53,3	18900	1827	394	3200

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

NA2XS(F)2Y 18/30 KV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
011534	1X50/16	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	2,1	510	34	1500	145	182	998
011478	1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	2,1	540	36	2100	203	182	1128
011535	1X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	2,1	555	37	2850	276	182	1255
013275	1X95/35	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	2,1	563	37,5	2850	396	396	1420
011536	1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	585	39	3600	348	182	1375
013276	1X120/35	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	585	39	3600	348	396	1560
011537	1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	600	40	4500	435	283	1573
013279	1X150/35	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	608	40,5	4500	435	396	1670
011538	1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	630	42	5550	537	283	1740
013277	1X185/35	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	630	42	5550	537	396	1825
011539	1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	422	22,6	2,1	660	44	7200	696	283	1979
011540	1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	2,1	705	47	9000	870	283	2221
013280	1X300/35	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	2,1	690	46	9000	870	396	2285
011541	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	2,1	750	50	12000	1160	394	2674
011542	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	2,1	795	53	15000	1450	394	3132
013278	1X500/50	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	2,1	818	54,5	15000	1450	565	3310
012223	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	2,1	900	60	18900	1827	394	3668
013067	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	8	1015	750	75,2	2,4	975	65	24000	2320	394	4367
013568	1X1000/35	RMv	38,5	0,0291	8	1135	820	94,5	2,4	990	66	30000	2900	394	4800
014339	1X300/25 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	3	705	47	9000	870	283	2200

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Hochspannungskabel
CU/XLPE/CWS/HDPE 64/110 kV

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60840 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	HDPE
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	25 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2024 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Aufbau

1	Cu-Leiter
2	längswasserdichte, halbleitende Bandierung
3	innere Leitschicht nom. 1,0 mm
4	VPE Isolierung
5	äußere Leitschicht nom. 1,0 mm
6	längswasserdichte, halbleitende Bandierung
7	Cu-Schirm
8	längswasserdichte, halbleitende Bandierung
9	laminiertes Al-Band (PE/AL/PE)
10	HDPE-Mantel
11	halbleitende Graphitbeschichtung

CU/XLPE/CWS/HDPE 64/110 kV

Nennspannung Uo: 64 kV

Nennspannung U: 110 kV

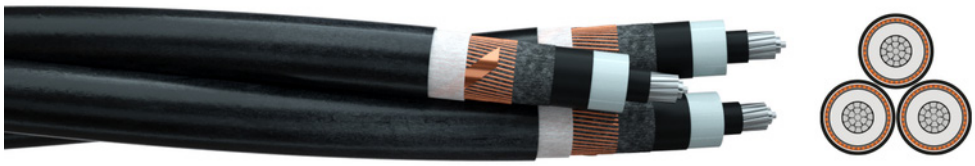
Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 123 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015910	1X240/50 RM W	RMv	0,0754	34,3	0,4434	0,153	63,8	2505	5130

Rl	Leiterwiderstand
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Cl	Kapazitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2024 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Mittelspannungskabel
NA2XS(F)2Y 3-fach verseilt



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

NA2XS(F)2Y 6/10 kV verseilt

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
012689	3X1X70/16	RMv	10,2	0,443	3,4	228	208	6,58	2,1	864	57,6	6300	618	554	2850
013923	3X1X95/16	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	2,1	1260	84	8550	828	546	3465
012050	3X1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	1026	68,4	13500	1331	848	3284
012222	3X1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	1107	73,8	16650	1630	848	3807
011787	3X1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	1125	75	21600	2113	848	4370
015289	3X1X300/25	RMv	21,6	0,1	3,4	568	466	28,2	2,1	1200	80	27000	2610	848	5000
014773	3X1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	2,1	1290	86	36000	3480	1187	6240
015547	3X1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	1430	95,3	45000	4350	1182	7340

NA2XS(F)2Y 12/20 kV verseilt

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
013944	3X1X50/25	RMv	8,6	0,641	5,5	185	172	4,7	2,1	1305	87	4500	435	546	3307
012683	3X1X95/16	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	907,5	60,5	8550	838	553	3900
012809	3X1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	1245	83	10800	1044	546	4500
011977	3X1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	1125	75	13500	1305	848	3875
015751	3X1X150/50	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	1134	75,6	13500	1305	1696	4620
012684	3X1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,4	2,1	1185	79	16650	1610	859	4300
012685	3X1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	1237,5	82,5	21600	2088	848	6150
013270	3X1X240/35	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	1237,5	82,5	21600	2113	1196	6300
012686	3X1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	569	471	28,2	2,1	1338	89,2	27000	2610	848	6900
012687	3X1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	2,1	1417,5	94,5	36000	3522	1196	8400
012688	3X1X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	1515	101	45000	4402	1196	8400

NA2XS(F)2Y 18/30 kV verseilt

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

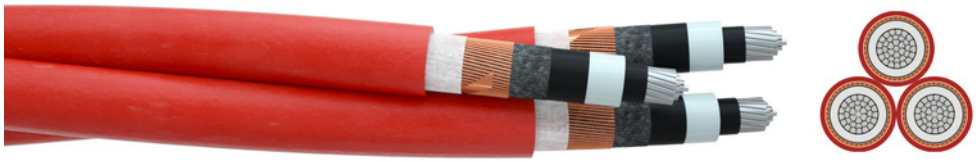
Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
014211	3X1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	1755	117	10800	1044	546	5513
014212	3X1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	1800	120	13500	1305	849	6143
013243	3X1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	1920	128	16650	1611	849	6650
014213	3X1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	422	226	2,1	1980	132	21600	2088	849	7560
013962	3X1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	2,1	2115	141	27000	2610	849	8505
013254	3X1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	2,1	1575	105	36000	3522	1196	8600

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Mittelspannungskabel
(N)A2XS(F)2Y 3-fach verseilt



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

(N)A2XS(F)2Y 6/10 kV 3-fach verseilt

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

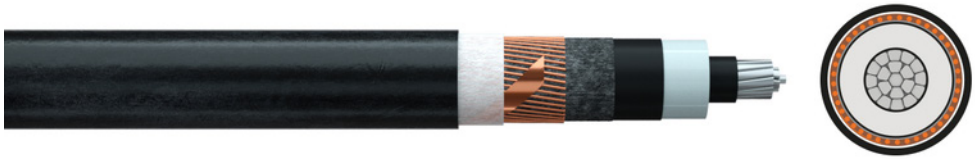
Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015509	3X1X185/25	RMv	16,8	0,164	3,4	418	357	17,4	2,1	1055	70,3	16650	1610	848	3720

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Mittelspannungskabel
NA2XS(F)2Yc (Skinschicht)



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen + halbleitende Skinschicht
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

NA2XS(F)2Y 12/20 kV MIT ZLS

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

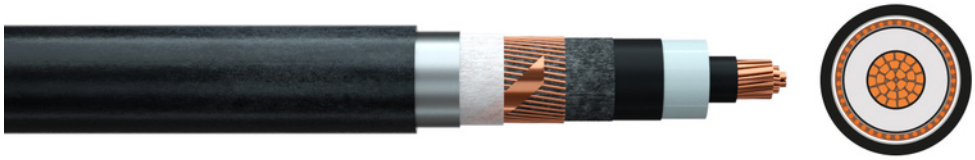
Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015629	01X150/25 12/20 kV SW mit zusätzlicher Leitschicht	RMv	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	527	35,1	4500	435	283	1300

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Mittelspannungskabel
N2XS(FL)2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Quer- und Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

N2XS(FL)2Y 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013784	1X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	197	187	5	2,1	405	27	1750	518	861
014065	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	220	7,15	2,1	420	28	2500	662	1150
013521	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	268	13,6	2,1	435	29	3500	854	1300
012467	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	320	13,6	2,1	450	30	4750	1094	1450
012459	1X120/16	RMv	13,5	0,153	3,4	413	363	17,2	2,1	480	32	6000	1334	1900
015257	1X150/16	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	482	32,1	7500	1723	1934
012639	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	468	405	21,4	2,1	495	33	7500	1723	1997
012582	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	456	26,5	2,1	525	35	9250	2059	2463
011825	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	526	34,3	2,1	555	37	12000	2587	3050
012001	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	591	42,9	2,1	585	39	15000	3163	3720
014137	1X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	662	57,2	2,1	630	42	20000	4234	4500
012613	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	744	71,5	2,1	675	45	25000	5194	5878
012654	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	3,4	1070	805	90,1	2,1	720	48	31500	6442	7014

N2XS(FL)2Y 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013641	1X35/16	RM	7,5	0,524	5,5	200	189	5	2,1	480	32	1750	518	1050
013117	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	222	7,15	2,1	495	33	2500	662	1170
013118	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	271	10	2,1	510	34	3500	854	1470
011786	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	323	13,6	2,1	525	35	4750	1094	1900
013119	1X120/16	RMv	13,5	0,153	5,5	416	367	17,2	2,1	555	37	6000	1334	2260
013033	1X150/25	RMv	15	0,124	5,5	468	405	21,4	2,1	570	38	7500	1723	2318
014210	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	461	26,5	2,1	600	40	9250	2059	3045
013030	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	5,5	631	526	34,3	2,1	645	43	12000	2587	3700
011750	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	5,5	724	599	42,9	2,1	675	45	15000	3163	3940
013561	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	827	662	71,5	2,1	720	48	20000	4234	4850
012228	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	5,5	953	754	71,5	2,1	765	51	25000	5194	5948
013974	1X630/35	RMv	32,5	0,0283	5,5	1074	815	90,1	2,1	810	54	31500	6442	7400
015645	1X1000/35	RMv		0,0176	5,5	1400	1318	143	2,1	930	62	50000	9994	11000

N2XS(FL)2Y 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013663	1X95/16	RMv	12	0,193	8	363	327	13,6	2,1	570	38	4750	1094	1900
013640	1X150/25	RMv	15	0,124	8	472	414	21,4	2,1	630	42	7500	1723	2650
013664	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	635	539	34,3	2,1	675	45	12000	2587	3500
012779	1X300/25	RMv	21,6											

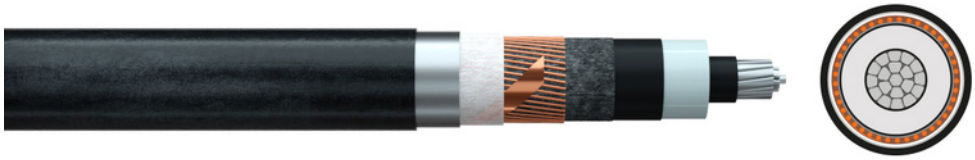
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013227	1X400/35	RMv	24,6	0,047	8	831	680	57,2	2,1	630	42	20000	4234	5045
015231	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	8	953	765	71,5	2,1	825	55	25000	5194	5500

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mittelspannungskabel
NA2XS(FL)2Y



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Quer- und Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

NA2XS(FL)2Y 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
013643	1X120/16	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	465	31	3600	348	182	1290
012924	1X120/50	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	465	31	3600	348	560	1300
012961	1X120/70	RMv	13,5	0,253	3,4	321	283	11,3	2,1	480	32	3600	348	791	1600
012462	1X150/25	RMv	15	0,206	3,4	364	315	14,1	2,1	480	32	4500	435	283	1156
012461	1X240/25	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	540	36	7200	696	283	1850
012545	1X240/50	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	540	36	7200	696	560	1740
012988	1X240/70	RMv	19,2	0,125	3,4	494	413	22,6	2,1	600	40	7200	696	791	2550
012463	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	3,4	660	529	37,6	2,1	630	42	12000	1160	394	2466
014243	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	660	44	15000	1450	394	2993
012962	1X500/70	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	690	46	15000	1450	791	3250
015308	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	705	47	18900	1827	394	3000
014429	1X630/50	RMv	32,5	0,0469	3,4	890	675	59,2	2,1	720	48	18900	1827	565	3200
014028	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	3,4	1022	733	75,2	2,4	780	52	24000	2320	394	3570
015878	1X95/16 6/10 kV SW wand-verstärkt 3,0 mm	RMv	12	0,32	3,4	278	248	8,93	3	455	30,3	2850	276	182	960

NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
013953	1X50/16 (in Anlehnung)	RMv	8,6	0,641	5,5	183	171	4,7	2,1	450	30	1500	145	182	1100
012533	1X70/16	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	2,1	480	32	2100	203	182	1000
015592	1x70/16 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	3	491	32,7	2100	203	182	1000
012568	1X70/25	RMv	10,2	0,443	5,5	213	210	6,58	2,1	480	32	2100	203	283	1395
015650	1X95/50	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	488	32,5	2850	276	565	1400
015879	1X95/16 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	3	518	34,5	2850	276	182	1150
012989	1X95/25	RMv	12	0,32	5,5	280	251	8,93	2,1	525	35	2850	276	283	1400
011783	1X120/16	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	525	35	3600	348	182	1250
012569	1X120/50	RMv	13,5	0,253	5,5	323	285	11,3	2,1	525	35	3600	348	560	1540
012784	1X150/16	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	540	36	4500	435	182	1254
012512	1X150/25	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	540	36	4500	435	283	1358
013786	1X150/25 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	3	540	36	4500	435	283	1400
012963	1X150/50	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	570	38	4500	435	565	2050
012990	1X150/70	RMv	15	0,206	5,5	366	319	14,1	2,1	615	41	4500	791	435	2150
012987	1X185/25	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	570	38	5550	537	283	2000
012964	1X185/50	RMv	16,8	0,164	5,5	420	361	17,5	2,1	585	39	5550	537	565	2400
011848	1X240/25	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	615	41	7200	696	283	1757
012817	1X240/25 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	3	602	40,1	7200	696	283	1770
012991	1X240/35	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	645	43	7200	696	394	2150
012882	1X240/50	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	615	41	7200	696	560	2100
012992	1X240/70	RMv	19,2	0,125	5,5	496	417	22,6	2,1	660	44	7200	696	791	2550
012927	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	568	466	28,2	2,1	660	44	9000	870	283	2550
015651	1X300/50	RMv	21,6	0,1	5,5	568	466	28,2	2,1	626	41,7	9000	870	565	2200
011852	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	5,5	660	535	37,6	2,1	675	45	12000	1160	394	2466

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
012762	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	5,5	766	609	47	2,1	750	50	15000	1450	394	2823
014377	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	5,5	890	675	59,2	2,1	780	52	18900	1827	394	3431
014205	1X800/35	RMv	37,6	0,0367	5,5	1022	733	75,2	2,4	900	60	24000	2320	394	4172

NA2XS(FL)2Y 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

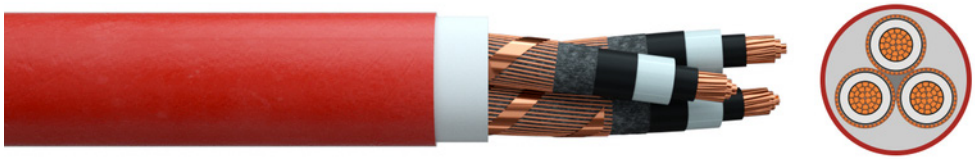
Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015747	1X50/16	RMv	8,6	0,641	8	187	174	4,7	2,1	513	34,2	1500	145	182	1050
013171	1X70/16	RMv	10,2	0,443	8	232	213	6,58	2,1	615	41	2100	203	182	1300
012509	1X95/16	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	2,1	570	38	2850	276	182	1150
012657	1X120/16	RMv	13,5	0,253	8	325	289	11,3	2,1	600	40	3600	348	182	1750
013172	1X150/25	RMv	15	0,206	8	367	322	14,1	2,1	675	45	4500	435	283	1650
013173	1X185/25	RMv	16,8	0,164	8	421	364	17,4	2,1	645	43	5550	537	283	1851
012510	1X240/25	RMv	19,2	0,125	8	496	364	22,6	2,1	675	45	7200	696	283	2092
012658	1X300/25	RMv	21,6	0,1	8	568	476	28,6	2,1	720	48	9000	870	283	2700
012511	1X400/35	RMv	24,6	0,0778	8	659	541	37,6	2,1	765	51	12000	1160	394	2466
013174	1X500/35	RMv	27,6	0,0605	8	764	616	47	2,1	870	58	15000	1450	394	3300
015617	1X630/35	RMv	32,5	0,0469	8	890	675	59,2	2,1	857	57,1	18900	1827	394	3700
014644	1X95/16 wandverstärkt 3,0 mm	RMv	12	0,32	8	282	254	8,93	3	593	39,5	2850	276	182	1330

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

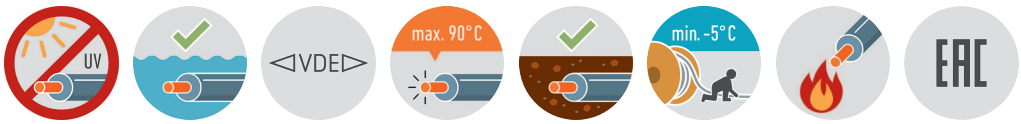
Mittelspannungskabel
N2XSEY



Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel über jeder Ader
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

N2XSEY 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
011310	3X35/16	RM	7,5	0,524	3,4	178	187	5	2,1	735	49	5250	1209	3300
011311	3X50/16	RM	8,6	0,387	3,4	213	213	7,15	2,1	780	52	7500	1671	3900
011312	3X70/16	RM	10,2	0,268	3,4	265	261	10	2,1	825	55	10500	2247	4700
011313	3X95/16	RM	12	0,193	3,4	322	312	13,6	2,1	900	60	14250	2994	5850
011314	3X120/16	RM	13,5	0,153	3,4	370	355	17,2	2,1	960	64	18000	3714	6800
011315	3X150/25	RM	15	0,124	3,4	420	399	21,4	2,1	1005	67	22500	4638	7950
011316	3X185/25	RM	16,8	0,0991	3,4	481	451	26,5	2,1	1065	71	27750	5646	9300
011497	3X240/25	RM	19,2	0,0754	3,4	566	523	34,3	2,1	1155	77	36000	7272	11550
013316	3X300/25	RM	21,6	0,0601	3,4	648	590	42,9	2,1	1200	80	45000	9160	12200

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mittelspannungskabel
N2XSEY Eca

Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Das Kabel lässt sich aufgrund der guten Verlegeeigenschaften auch bei schwieriger Trassenführung leicht verlegen. Gemäß VDE 0276 müssen die Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0276-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion) + halbleitendes Band
Schirm:	Cu-Band über jeder Ader
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

N2XSEY 6/10 kV Eca

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

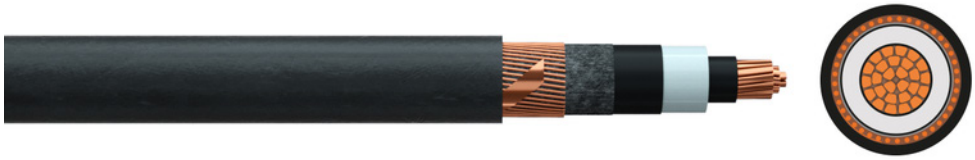
Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
015861	N2XSEY ECA 03X50 RM/16 6/10 kV RT	RM	0,387	3,4	213	213	7,15	2,1	705	47	7500	1671	3600
015860	N2XSEY ECA 03X70 RM/16 6/10 kV RT	RM	0,268	3,4	265	261	10	2,1	765	51	10500	2247	4465

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Halogenfreies Mittelspannungskabel N2XSH



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-622 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

N2XSH 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013511	1X50/16	RMv	8,6	0,387	3,4	236	7,15	2,1	390	26	2500	662	1050
012736	1X70/16	RMv	10,2	0,268	3,4	294	10	2,1	405	27	3500	854	1300
012083	1X95/16	RMv	12	0,193	3,4	358	13,6	2,1	435	29	4750	1094	1561
012764	1X120/16 (in Anlehnung)	RMv	13,5	0,153	3,4	413	17,2	2,1	450	30	6000	1334	1688
012075	1X150/16	RMv	15	0,124	3,4	468	21,4	2,1	465	31	7500	1723	2290
013758	1X150/25	RMv	15	0,124	3,4	468	21,4	2,1	480	32	7500	1723	3250
012737	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	3,4	535	26,5	2,1	510	34	9250	2059	2550
012954	1X240/25 (in Anlehnung)	RMv	19,2	0,0754	3,4	631	34,3	2,1	516	34,4	12000	2587	2998
012955	1X300/25	RMv	21,6	0,0601	3,4	722	42,9	2,1	554	36,9	15000	3163	3599
012956	1X400/35	RMv	24,6	0,047	3,4	827	57,2	2,1	630	42	20000	4234	4660
012765	1X500/35	RMv	27,6	0,0366	3,4	949	71,5	2,1	660	44	25000	5194	5573
012635	1X630/25	RMv	32,5	0,0283	3,4	1090	90,1	2,1	690	46	31500	6442	8697

N2XSH 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013813	1X35/16	RMv	7,5	0,524	5,5	189	5	2,1	435	29	1750	518	1080
013814	1X50/16	RMv	8,6	0,387	5,5	239	7,15	2,1	450	30	2500	662	1240
013636	1X70/16	RMv	10,2	0,268	5,5	297	10	2,1	480	32	3500	854	1500
013490	1X95/16	RMv	12	0,193	5,5	361	13,6	2,1	495	33	4750	1094	1730
013491	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	5,5	538	26,5	2,1	570	38	9250	2059	2810
012957	1X240/25 (in Anlehnung)	RMv	19,2	0,0754	5,5	634	34,3	2,1	600	40	12000	2587	3400
012958	1X400/35	RMv	24,6	0,047	5,5	829	57,2	2,1	690	46	20000	4234	4950

N2XSH 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

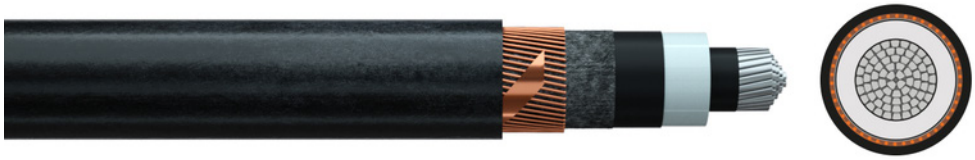
Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
013797	1X70/16	RMv	10,2	0,268	8	299	10	2,5	525	35	3500	854	2000
015627	1X185/25	RMv	16,8	0,0991	8	539	26,5	2,5	693	46,2	9250	2059	3605
015628	1X240/25	RMv	19,2	0,0754	8	634	34,3	2,5	729	48,6	12000	2587	4240
013791	1X240/50	RMv	19,2	0,0754	8	634	34,3	2,5	675	45	12000	2869	3900
013792	1X240/70	RMv	19,2	0,0754	8	634	34,3	2,5	690	46	12000	3084	4100

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreies Mittelspannungskabel (N)A2XSH



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-622 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

(N)A2XSH 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015264	1X300/25	RMv	21,6	0,1	5,5	496	28,2	2,5	615	41	9000	870	283	2050

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreies Mittelspannungskabel (N)A2XS(F)H

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-622 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	halogenfrei
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Wasserbeständig:	AD8
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

(N)A2XS(F)H 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015839	1x300/25 SW	RMv	0,1	8	568	28,6	2,1	711	47,4	9000	870	284	2430

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Halogenfreies Mittelspannungskabel (N)A2XS(FL)H

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-622 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	halogenfrei
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Wasserbeständig:	AD8
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Teilentladung:	2 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

(N)A2XS(FL)H 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 V

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 63 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Al	Cu	G [kg]
015581	1X300/25 SW	RMv	0,1	8	568	28,6	2,1	705	47	870	283	2400

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Mittelspannungskabel
BS 7835 Cu/XLPE/CTS/LSZH/(SWA/AWA)/LSZH

Verwendung: Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Schirm:	Kupferdraht oder -band über jeder Ader
Bewehrung/Armierung:	Stahl- oder Aluminium-Drähte
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 40 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

6,35/11 kV

Nennspannung Uo:	6,35 kV
Nennspannung U:	11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
013129	AWA 01X120 RM	RMv	0,153	34,8	1230	2160
014315	SWA 03X120 RM	R				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

19/33 kV

Nennspannung Uo: 19 kV

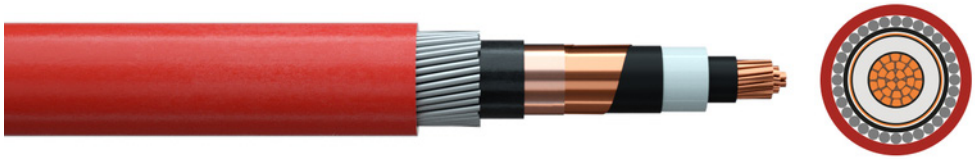
Nennspannung U: 33 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015579	SWA 01X95 RM	RMv	0,193	43,3	1094	2700
015488	SWA 01X185 RM	RMv	0,0991	51,5	1920	4000
014117	SWA 01X240 RM	RMv	0,0754	51,7	2587	4200

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mittelspannungskabel
Cu/XLPE/CTS/(SWA/AWA)/PVC



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, im Wasser sowie in Beton bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen bei der Verlegung und im Betrieb.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	BS 6622
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Kupferdraht oder -band über jeder Ader
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Teilentladung:	10 pC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

BS 6622 6,35/11 kV

Nennspannung Uo: 6,35 kV

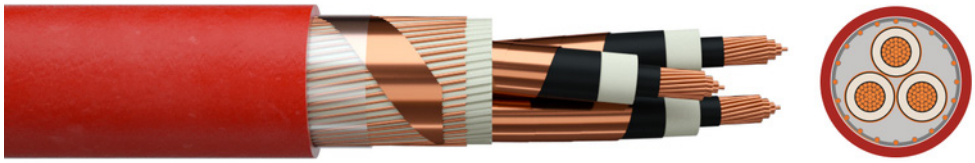
Nennspannung U: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
013006	SWA 03X35 RM RT	RM	0,524	51,1	1020	4600
012696	SWA 03X95 RM RT	RM	0,193	61,6	2994	7500
013007	SWA 03X185 RM RT	RM	0,0991	72,7	5646	11400

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Mittelspannungskabel
BiT 3GSEGCH SERVO



Verwendung: Mittelspannungskabel zur Verbindung zwischen Motor und Frequenzumrichter. Für die feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Die 3 Kupferbänder über den Adern ergeben zusammen einen Querschnitt von 25 qmm.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Band über jeder Ader
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	50 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

BiTservo® 3GSEGCH 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053847	03X150/75 RT	RM	0,124	400	68	5280	8745
054570	03X185/95 RT	RM	0,0991	451	72	6709	10255

BiTservo® 3GSEGCH 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052467	3X120/60 RT	RM	0,153	352	0,29	66	4190	7417
052464	3X150/75 RT	RM	0,124	404	0,28	73,3	5784	8867
054090	3X120/60 SW	RM	0,153	352	0,29	69	5388	7746

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

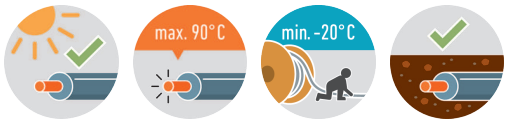
Mittelspannungskabel
(N)A2XS(F)2Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für EVU-Netze, Industrie- und Verteilernetze. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel nach DIN VDE 0482-332-1 nicht flammwidrig ist. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-620 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE DIX8
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + Querleitwendel
Mantelmaterial:	Polyethylen DMP2
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Metermarkierung:	ja
Teilentladung:	2 pC



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)A2XS(F)2Y 6/10 kV rot

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ik [kA]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Al	Cu	G [kg]
015619	01X500/35	RMv	27,6	0,0605	3,4	767	602	47	2,1	660	44	15000	1450	394	2850

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Freileitungen
(N)FA2X

Verwendung: Für oberirdische Verteilungsnetze, vorwiegend für öffentliche Verteilungsnetze mit einer höchsten Spannung des Netzes nicht über 1,2 kV.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0274 (Z)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	VPE
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +80 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NFA2X

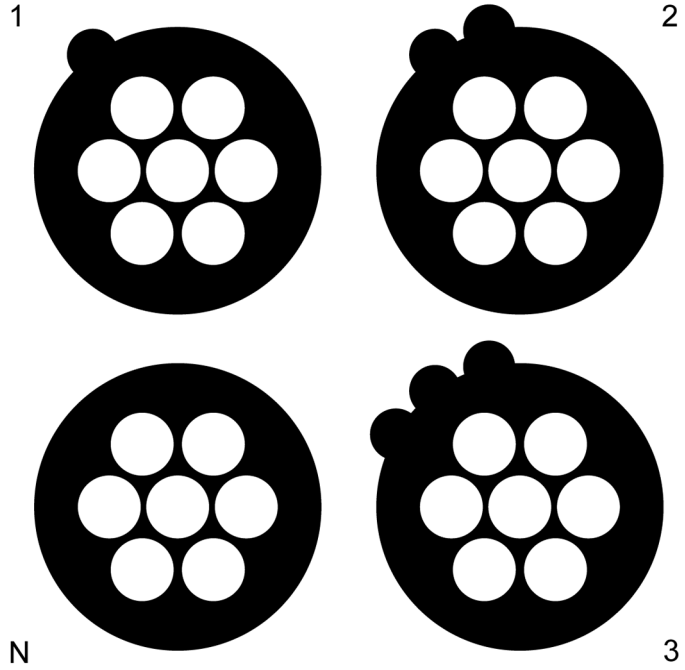
Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	1,2 kV
Prüfspannung:	4 kV

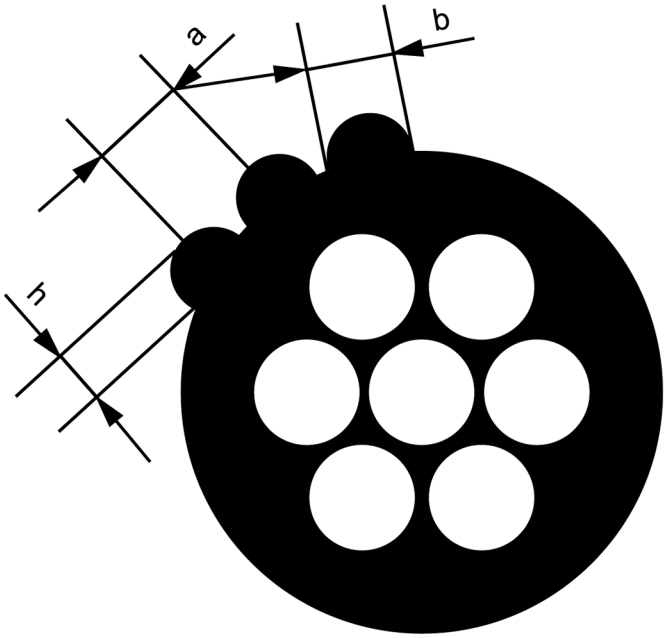
Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Al	G [kg]
011699	4X25 SW	RM	1,2	1,3	107	22	290	427
090072	1X16 SW	RM	1,91	1,2	66	8	46,4	74
090026	1X25 SW	RM	1,2	1,3	107	10	72	105
090091	1X35 SW	RM	0,868	1,3	132	11	102	133
090092	1X50 SW	RM	0,641	1,5	165	12,5	145	180
090025	1X70 SW	RM	0,443	1,5	205	14	203	258
090095	1X95 SW	RM	0,32	1,7	245	15,4	276	334
090073	2X16 SW	RM	1,91	1,2	66	15,6	93	147
090114	2X35 SW	RM	0,868	1,3	132	19,5	204	260
090075	4X16 SW	RM	1,91	1,2	66	18,8	186	285
090023	4X35 SW	RM						

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Al	G [kg]
090029	4X50 SW	RM	0,641	1,5	165	28	580	785
090024	4X70 SW	RM	0,443	1,5	205	32	812	1032
090078	4X70 + 1X25 SW	RM	0,443	1,5	205	36	885	1105
090105	4X70 + 1X35 SW	RM	0,443	1,5	205	36,2	914	1150
090098	4X70 + 2X25 SW	RM	0,443	1,5	205	37,6	956	1232
090080	4X70 + 2X35 SW	RM	0,443	1,5	205	40,1	1016	1254
090030	4X95 SW	RM	0,32	1,7	245	37	1102	1332
090108	4X95 + 1X35 SW	RM	0,32	1,7	245	41,8	1204	1468

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000





© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL.

Aluminiumseil
AAC (AL1)

Verwendung: Blanke Freileitung aus dem Werkstoff EN AW 1350.
Die Strombelastbarkeit basiert auf: bis 60 Hz bei maximaler zulässiger Seiltemperatur: 80 °C, Umgebungstemperatur: 35 °C, Sonneneinstrahlung: 900 W/m², Windgeschwindigkeit: von 0,6 m/s.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50182
Leitermaterial:	Aluminium
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Bezeichnung	Bruchlast [kN]	E-Modul [N/mm²]	Längenausdehnungskoeffizient [1/K]	Dauerstrombelastbarkeit [A]
AAC, 95 mm²	16,32	57000	$23*10^{-6}$	340
AAC. 240 mm²	43,66	55000	$23*10^{-6}$	625

AAC (AL1)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Al	G [kg]
072155	AAC, 95 qmm (19X2,5 mm) - (93-AL1) 93,3 qmm	0,3081	12,5	276	276
072887	AAC, 240 qmm (61X2,25 mm) - (243-AL1) 242,5 qmm	0,1193	20,3	705	667

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Aluminiumseil
SAL 910

Verwendung: Blanke Freileitung aus dem Werkstoff E-AL F7
Die Strombelastbarkeit basiert auf: bis 60 Hz bei maximaler zulässiger Seiltemperatur: 80 °C, Umgebungstemperatur: 35 °C, Sonneneinstrahlung: 900 W/m², Windgeschwindigkeit: von 0,6 m/s.

- Winkel der maximalen Schwingung: 40,16°
- nach VDE 0210; 12/85 bis zu 200 m Feldlänge; q=0,53 kN/m²

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN 48201 T5 (in Anlehnung)
Leiteraufbau:	53 x 4,36
Leitermaterial:	Aluminium
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

SAL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Al	G [kg]
075422	SAL 910 (53x4,36 mm) - 791 qmm	0,0357	1329	39,2	2510	2510

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Kupferseil
Cu verzinnt, weich

Verwendung: Weichgeglühte Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagenbau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/qmm.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 60228 (VDE 0295)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt, weich
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Biegeradius, fest verlegt:	16 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Kupferseil, weich, verzinnt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015337	1X10 qmm (7-draehtig)	1,84	4,1	96	96
012979	1X16 qmm (7-draehtig)	1,16	5,1	154	154
013066	1X25 qmm (7-draehtig)	0,734	6,3	240	240
012609	1X25 qmm (196-draehtig)	0,734	6,3	250	250
012236	1X35 qmm (7-draehtig)	0,529	7,5	336	336
012238	1X50 qmm (19-drähtig)	0,391	9	480	480
012240	1X70 qmm (19-drähtig)	0,27	10,5	672	672
012242	1X95 qmm (19-drähtig)	0,195	12,5	912	912
015417	1X120 qmm (37-drähtig)	0,154	14,1	1152	1152
012244	1X120 qmm (19-drähtig)	0,154	14	1152	1152
015412	1X150 qmm (37-drähtig)	0,126	15,7	1440	1440
014167	1X150 qmm RMv (37-drähtig)	0,126	15	1440	1440
012597	1X150 qmm (37x53-drähtig)	0,126	15,8	1470	1470
012457	1X185 qmm (37-drähtig)	0,1	17,5	1776	1776
012971	1X240 qmm (61-drähtig)	0,0762	20,2	2304	2304
014168	1X240 qmm RMv (61-draehtig)	0,0762	19	2304	2304
012792	1X300 qmm (61-draehtig)	0,0607	23,1	2880	2880

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Kupferseil
Cu blank, weich

Verwendung: Weichgeglühte Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagenbau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/qmm.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0295
Leitermaterial:	Cu, blank, weich
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Kupferseil, weich, blank, unverdichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
013790	1X6 qmm (7-draehtig)	3,08	3,2	58	58
013710	1X16 qmm (7-draehtig)	1,15	5,1	154	154
014740	1X25 qmm (7-draehtig)	0,727	7	240	240
012237	1X35 qmm (7-draehtig)	0,524	7,5	336	336
014172	1X35/RF (19x14-drähtig)	0,554	7,6	336	336
012239	1X50 qmm (19-drähtig)	0,387	9	480	480
012241	1X70 qmm (19-drähtig)	0,268	10,5	672	672
012243	1X95 qmm (19-drähtig)	0,193	12,5	912	912
012245	1X120 qmm (19-drähtig)	0,153	14	1152	1152
015282	1X120 qmm (37-drähtig)	0,153	13,9	1152	1152
012248	1X150 qmm (37-drähtig)	0,124	15,8	1440	1440
013218	1X185 qmm (37-drähtig)	0,0991	17,5	1776	1776
014819	1X240 qmm (61-draehtig)	0,0754	20	2304	2304
014510	1X300 qmm (61-draehtig)	0,0601	23	2880	2880
015919	1X400 qmm (61-draehtig)	0,047	25,7	3840	3541
013536	1X500 qmm (61-draehtig)	0,0366	28,5	4880	4880

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Kupferseil
Cu blank, weich, verdichtet

Verwendung: Weichgeglühte Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagenbau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/qmm.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0295
Leitermaterial:	Cu, blank, weich, verdichtet
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Kupferseil, weich, blank, verdichtet

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
014728	1X35 RMv (7-draehtig)	RMv	0,524	8	336	336
014668	1X50 RMv (19-drähtig)	RMv	0,387	8,2	480	480
014669	1X70 RMv (19-drähtig)	RMv	0,268	9,8	672	672
014670	1X95 RMv (19-drähtig)	RMv	0,193	11,3	912	912
014671	1X120 RMv (19-drähtig)	RMv	0,153	12,7	1152	1152

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Kupferseil
Cu blank, hart

Verwendung: Hartgezogene Leiter werden vorwiegend als Freileitungen verwendet. Ihre rechnerische Zugfestigkeit beträgt 400 N/qmm.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN 48201/1
Leitermaterial:	Cu, blank, hart
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Kupferseil, hart, blank

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015620	1X10 qmm (7-draehtig)	1,83	4,1	96	90
013711	1X16 qmm (7-draehtig)	1,15	5,1	154	154
013160	1X25 qmm (7-draehtig)	0,727	6,3	240	240
012865	1X35 qmm (7-draehtig)	0,524	7,5	336	336
014214	1X35 qmm (19-drähtig)	0,524	7,6	336	336
013712	1X50 qmm (7-draehtig)	0,387	9	480	480
013244	1X50 qmm (19-drähtig)	0,387	9	480	480
014386	1X70 qmm (7-draehtig)	0,268	10,7	672	672
013824	1X70 qmm (19-drähtig)	0,268	10,5	672	672
012766	1X95 qmm (19-drähtig)	0,193	12,5	912	912
015804	1X150 qmm (37-drähtig)	0,124	15,5	1440	1440

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Erdungsseil
ESUY

Verwendung: Erdungsseil mit umflochtener feinstdrähtiger Leiterseele zur Verwendung in ortsveränderlichen Erdungs- und Kurzschließvorrichtungen, insbesondere bei Reparaturarbeiten in Starkstromanlagen zum Schutz des arbeitenden Personals.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig nach VDE 0283 T.3
Aderisolation:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

ESUY

Prüfspannung: 2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033441	1X16	1,21	9,6	194	213
033442	1X25	0,78	10,7	280	305
031947	1X35	0,554	12,5	415	575
032102	1X50	0,386	14,2	585	670
032323	1X70	0,272	16,8	820	910
031915	1X95	0,206	19,8	1090	1220
033163	1X120	0,161	23,2	1360	1505
034775	1X150	0,129	26,3	1650	1945
034776	1X185	0,106	30	2150	2395
034777	1X240	0,0801	28,5	2750	3095

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Mantelleitung
NYM-J/-O

Verwendung: Zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Auch für die Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0250-204
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC TI1
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7035
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NYM-J

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020003	01X2,5	RE	1,9	7,41	0,7		1,4	23,2	5,8	24	70
020004	01X4	RE	2,4	4,61	0,8		1,4	25,6	6,4	38	80

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020005	01X6	RE	2,9	3,08	0,8		1,4	27,2	6,8	58	105
020001	01X10	RE	3,7	1,83	1		1,4	32	8	96	155
020002	01X16	RM	4,6	1,15	1		1,4	36,4	9,1	154	230
020150	01X25	RM	6,6	0,727	1,2		1,4	49,2	12,3	240	330
020336	03X1,5 Ringe a 25m	RE		12,1	0,6	19,5	1,4	32,8	8,2	43	135
020006	03X1,5 (RG)	RE	1,5	12,1	0,6	19,5	1,4	32,8	8,2	43	135
020007	03X1,5 (TR)	RE	1,5	12,1	0,6	19,5	1,4	32,8	8,2	43	135
020338	03X2,5 Ringe a 25m	RE		7,41	0,7	27	1,4	37,6	9,4	72	190
020009	03X2,5 (RG)	RE	1,9	7,41	0,7	27	1,4	37,6	9,4	72	190
020166	03X2,5 (TR)	RE	1,9	7,41	0,7	27	1,4	37,6	9,4	72	190
020010	03X4	RE	2,4	4,61	0,8	36	1,4	43,2	10,8	115	265
020044	03X6	RE	2,9	3,08	0,8	46	1,6	48,8	12,2	173	315
020050	03X10	RE	3,7	1,83	1	63	1,6	58,8	14,7	288	465
020011	04X1,5 (RG)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	35,2	8,8	58	160
020012	04X1,5 (TR)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	35,2	8,8	58	160
020015	04X2,5 (RG)	RE	1,9	7,41	0,7	24	1,4	40,8	10,2	96	230
020169	04X2,5 (TR)	RE	1,9	7,41	0,7	24	1,4	40,8	10,2	96	230
020018	04X4	RE	2,4	4,61	0,8	32	1,6	48,4	12,1	154	330
020019	04X6	RE	2,9	3,08	0,8	41	1,6	53,2	13,3	230	460
020013	04X10	RE	3,7	1,83	1	57	1,6	64,4	16,1	384	690
020014	04X16	RM	4,6	1,15	1	76	1,6	76	19	614	1090
020016	04X25	RM	6,6	0,727	1,2	96	1,8	93,6	23,4	960	1640
020017	04X35	RM	7,9	0,524	1,2	119	1,8	102,8	25,7	1344	2090
020337	05X1,5 Ringe a 25m	RE		12,1	0,6	17,5	1,4	38	9,5	72	190
020020	05X1,5 (RG)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	38	9,5	72	190
020021	05X1,5 (TR)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	38	9,5	72	190
020339	05X2,5 Ringe a 25m	RE		7,41	0,7	24	1,4	44	11	120	270
020024	05X2,5 (RG)	RE	1,9	7,41	0,7	24	1,4	44	11	120	270
020170	05X2,5 (TR)	RE	1,9	7,41	0,7	24	1,4	44	11	120	270
020026	05X4	RE	2,4	4,61	0,8	32	1,6	52,8	13,2	192	410
020027	05X6	RE	2,9	3,08	0,8	41	1,6	58	14,5	288	540
020022	05X10	RE	3,7	1,83	1	57	1,6	70,8	17,7	480	850
020023	05X16	RM	4,6	1,15	1	76	1,8	84,8	21,2	768	1350
020025	05X25	RM	6,6	0,727	1,2	96	1,8	102,8	25,7	1200	1990
020295	05X35	RM	7,9	0,524	1,2	119	1,8	134	33,5	1680	2160
020028	07X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	42	10,5	101	235
020029	07X2,5	RE	1,9	7,41	0,7	24	1,6	50,4	12,6	168	350
020300	08X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,6	50	12,5	115	237
020030	10X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,6	57,2	14,3	144	330
020045	12X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,6	57,6	14,4	173	400
020307	16X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,6	63,2	15,8	230	457
020294	12X2,5	RE	1,9	7,41	0,7	24	1,6	61,6	15,4	288	660

NYM-O

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020031	01X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	19,5	1,4	20,8	5,2	14,4	45
020043	01X2,5	RE	1,9								

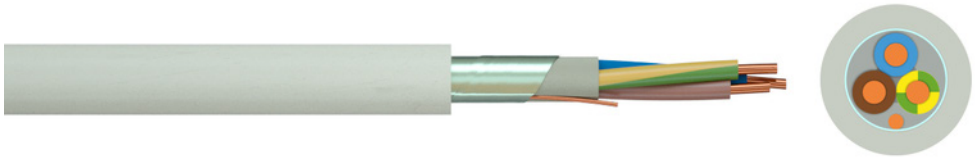
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Wm [mm]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020178	01X4	RE	2,4	4,61	0,8	36	1,4	25,6	6,4	38	80
020177	01X6	RE	2,9	3,08	0,8	46	1,4	27,2	6,8	58	105
020032	01X10	RE	3,7	1,83	1	63	1,4	32	8	96	155
020033	01X16	RM	4,6	1,15	1	85	1,4	36,4	9,1	154	230
020034	02X1,5 (RG)	RE	1,5	12,1	0,6	19,5	1,4	31,2	7,8	29	115
020167	02X1,5 (TR)	RE	1,5	12,1	0,6	19,5	1,4	31,2	7,8	29	115
020035	02X2,5 (RG)	RE	1,9	7,41	0,7	27	1,4	35,6	8,9	48	157
020168	02X2,5 (TR)	RE	1,9	7,41	0,7	27	1,4	35,6	8,9	48	157
020036	03X1,5 (RG)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	32,8	8,2	43	135
020174	03X1,5 (TR)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	32,8	8,2	43	135
020037	04X1,5 (RG)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	35,2	8,8	58	160
020175	04X1,5 (TR)	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	35,2	8,8	58	160
020046	04X6	RE	2,9	3,08	0,8	41	1,6	53,2	13,3	230	460
020038	04X10	RE	3,7	1,83	1	57	1,6	64,4	16,1	384	690
020039	04X16	RM	4,6	1,15	1	76	1,6	76	19	614	1090
020040	04X25	RM	6,6	0,727	1,2	96	1,8	93,6	23,4	960	1640
020041	04X35	RM	7,9	0,524	1,2	119	1,8	102,8	25,7	1344	2090
020042	07X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,4	42	10,5	101	235
020326	12X1,5	RE	1,5	12,1	0,6	17,5	1,6	57,6	14,4	173	400

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Wm	Mantelwanddicke
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Geschirmte Mantelleitung
(N)YM(St)-J



Verwendung: Diese Installationsleitung besitzt einen statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter in empfindlichen Umgebungen, wie z. B. im EDV-Bereich, in Krankenhäusern, aber auch für die Installation im Wohnungsbau, wenn besondere Sensibilität gegenüber elektromagnetischen Feldern vorliegt. Zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Auch für die Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC TI1
Schirm:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7035
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

(N)YM(St)-J

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020308	3X1,5	RE	1,5	12,1	15	45	9	51	154
020309	4X1,5	RE	1,5	12,1	14	55	11	65	184
020310	5X1,5	RE	1,5	12,1	14	57,5	11,5	80	208
020311	7X1,5	RE	1,5	12,1	14	60	11,9	108	248
020312	3X2,5	RE	1,9	7,41	18	55	11	80	203
020313	4X2,5	RE	1,9	7,41	18	57,5	11,5	104	256
020314	5X2,5	RE	1,9	7,41	18	60	12	128	284
020315	3X4	RE	2,4	4,61	24	57,5	11,5	123	290
020316	5X4	RE	2,4	4,61	24	67,5	13,5	200	444
020317	3X6	RE	2,9	3,08	31	75	15	180	379
020318	5X6	RE	2,9	3,08	31	77,5	15,5	296	567
020319	5X10	RE	3,7	1,83	41	90	18	488	863
020320	5X16	RM	4,6	1,15	55	130	26	776	1347

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Stegleitung
NYIF-J

Verwendung: Zur Verlegung im und unter Putz in trockenen Räumen. Ohne Putzabdeckung in Hohlräumen von Decken und Wänden aus nicht brennbaren Baustoffen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Fca
Norm:	VDE 0250-201
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	PVC TI1
Mantelmaterial:	vernetzte Gummimischung
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 60 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NYIF-J

Nennspannung Uo:	230 V
Nennspannung U:	400 V
Prüfspannung:	2 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
020289	3X1,5 NT	RE	12,1	14	19	4,4	43	115
020292	4X1,5 NT	RE	12,1	14	26	4,4	58	160
020288	5X1,5 NT	RE	12,1	14	33	4,4	72	205
020291	3X2,5 NT	RE	7,41	18	21,5	5,2	72	160
020290	5X2,5 NT	RE	7,41	18	37	5,2	120	260

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Halogenfreie Mantelleitung
NHXMH-J/-O

Verwendung: Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Norm:	VDE 0250 T. 214
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2XI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NHXMH-J

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020278	01X1,5	RE	12,1		20,8	5,2	15	75
020279	01X2,5	RE	7,41		22,4	5,6	24	85

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020232	01X4	RE	4,61		28	7	39	135
020280	01X6	RE	3,08		29,6	7,4	58	150
020281	01X10	RE	1,83		31,2	7,8	96	200
020233	01X16	RM	1,15		38,4	9,6	154	295
020282	01X25	RM	0,727		48	12	240	350
020185	03X1,5	RE	12,1	19,5	34,4	8,6	43	130
020188	03X2,5	RE	7,41	27	38	9,5	72	165
020206	03X4	RE	4,61	36	42	10,7	115	235
020207	03X6	RE	3,08	46	49,2	12,3	173	320
020208	03X10	RE	1,83	63	59,2	14,8	288	480
020192	04X1,5	RE	12,1	17,5	36,8	9,2	58	150
020209	04X2,5	RE	7,41	24	40,8	10,2	96	200
020187	04X4	RE	4,61	32	48,8	12,2	154	300
020189	04X6	RE	3,08	41	52,8	13,2	230	395
020210	04X10	RE	1,83	57	63,2	15,8	384	595
020190	04X16	RM	1,15	76	80	20	614	935
020191	04X25	RM	0,727	96	98	24,5	960	1420
020211	04X35	RM	0,524	119	110	27,5	1344	1910
020214	05X1,5	RE	12,1	17,5	39,2	9,8	72	175
020195	05X2,5	RE	7,41	24	42,8	10,7	120	235
020179	05X4	RE	4,61	32	52,8	13,2	192	350
020196	05X6	RE	3,08	41	177,6	14,8	288	480
020212	05X10	RE	1,83	57	69,6	17,4	480	710
020194	05X16	RM	1,15	76	88	22	768	1140
020277	05X25	RM	0,727	96	112	28	1200	1900
020197	07X1,5	RE	12,1	19,5	40,8	10,2	101	210
020213	07X2,5	RE	7,41	27	48,8	12,2	168	300
020229	10X1,5	RE	12,1	19,5	58	14,5	144	280
020230	12X1,5	RE	12,1	19,5	66	16,5	173	320
020231	24X1,5	RE	12,1	19,5	80	20	346	570
020296	24X2,5	RE	7,41	27	92	23	576	787

NHXMH-O

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020198	01X1,5	RE	12,1	19,5	20,8	5,2	15	92
020199	01X2,5	RE	7,41	27	22,4	5,6	24	110
020200	01X4	RE	4,61	36	28,4	7,1	39	135
020201	01X6	RE	3,08	46	29,6	7,4	58	160
020202	01X10	RE	1,83	63	31,2	7,8	96	215
020203	01X16	RM	1,15	85	35,2	8,8	154	295
020204	02X1,5	RE	12,1	19,5	32,8	8,2	29	110
020205	02X2,5	RE	7,41	27	36	9	48	130
020327	02X4	RE	4,61	36	39,2	9,8	77	173
020328	02X6	RE	3,08	46	43,2	10,8	115	226
020329	02X10	RE	1,83	63	53,2	13,3	192	356
020234	04X10	RE	1,83	57	62,8	15,7	384	615
020235	04X16	RM	1,15	76	78	19,5	614	935
020236	04X25	RM	0,727	96	95,2	23,8	960	1420

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreie Mantelleitung
NHXMH-J/-O (B2ca)

Verwendung: Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca
Norm:	VDE 0250 T. 214
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2XI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NHXMH-J

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020351	01X4	RE	4,61	24	28	7	39	135
020352	01X6	RE	3,08	31	29,6	7,4	58	150

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020353	01X10	RE	1,83	41	31,2	7,8	96	200
020354	01X16	RM	1,15	55	38,4	9,6	154	295
020355	01X25	RM	0,727	80	48	12	240	350
020356	03X1,5	RE	12,1	19,5	34,4	8,6	43	130
020357	03X2,5	RE	7,41	27	38	9,5	72	165
020358	03X4	RE	4,61	36	42	10,7	115	235
020359	03X6	RE	3,08	46	49,2	12,3	173	320
020360	03X10	RE	1,83	63	59,2	14,8	288	480
020361	04X1,5	RE	12,1	17,5	36,8	9,2	58	150
020362	04X2,5	RE	7,41	24	40,8	10,2	96	200
020363	04X4	RE	4,61	32	48,8	12,2	154	300
020364	04X6	RE	3,08	41	52,8	13,2	230	395
020365	04X10	RE	1,83	57	63,2	15,8	384	595
020366	04X16	RM	1,15	76	80	20	614	935
020367	04X25	RM	0,727	96	98	24,5	960	1420
020368	04X35	RM	0,524	119	110	27,5	1344	1910
020369	05X1,5	RE	12,1	17,5	39,2	9,8	72	175
020370	05X2,5	RE	7,41	24	42,8	10,7	120	235
020371	05X4	RE	4,61	32	52,8	13,2	192	350
020372	05X6	RE	3,08	41	177,6	14,8	288	480
020373	05X10	RE	1,83	57	69,6	17,4	480	710
020374	05X16	RM	1,15	76	88	22	768	1140
020375	05X25	RM	0,727	96	112	28	1200	1900
020377	07X1,5	RE	12,1	19,5	40,8	10,2	101	210
020378	07X2,5	RE	7,41	27	48,8	12,2	168	300

NHXMH-O

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

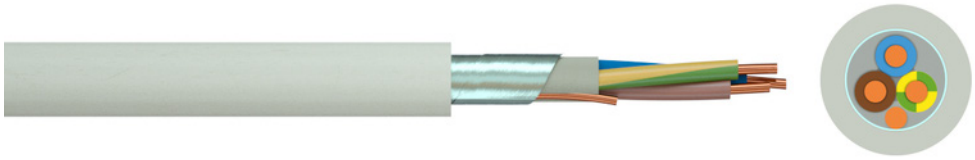
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020381	02X1,5	RE	12,1	14	32,8	8,2	29	110
020382	02X2,5	RE	7,41	18	36	9	48	130

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Abgeschirmte halogenfreie Mantelleitung (N)HXMH(St)-J



Verwendung: Leitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zur Verlegung auf, über, im und unter Putz in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und in Beton (ausgenommen Schüttel-, Rüttel- und Stampfbeton). Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration. Die Leitung besitzt einen statischen Schirm zur Begrenzung der elektromagnetischen Felder stromdurchflossener Leiter in empfindlichen Umgebungen, wie z. B. im EDV-Bereich, in Krankenhäusern, aber auch für die Installation im Wohnungsbau, wenn besondere Sensibilität gegenüber elektromagnetischen Feldern vorliegt.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	auf Anfrage
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE 2XI1
Schirm:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	grau RAL 7035
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

(N)HXMH(St)-J

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

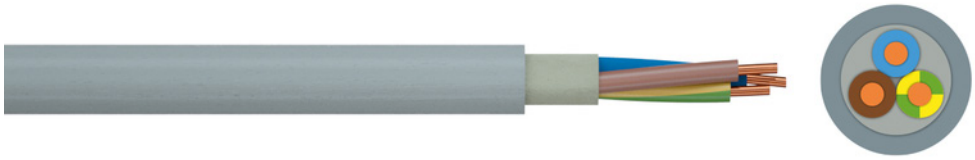
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020283	3X1,5/1,5	RE	12,1	14	9,5	48	168
020284	3X2,5/1,5	RE	7,41	18	9,8	77	209
020285	4X1,5/1,5	RE	12,1	14	9,6	63	192
020286	5X1,5/1,5	RE	12,1	14	10,3	77	220
020287	5X2,5/1,5	RE	7,41	18	11,3	125	282
020297	5X4/1,5	RE	4,61	24	15,1	206	393
020331	5X6/1,5	RE	3,08		15,2	311	402
020306	7X1,5/1,5	RE	12,1	14	12,1	107	310

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Installationsleitung
NI2XY



Verwendung: Die Kabel sind bestimmt zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Mauerwerk und zur direkten Einbettung in Schütt-, Rüttel und Stampfbeton. Auch für die Verlegung im Freien, jedoch nicht in Erde oder in Wasser geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0262
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 16 qmm Klasse 2
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

NI2XY-J 0,6/1 kV

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020322	3X1,5				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
020323	5X1,5	12,1	10,5	72	160
020324	3X2,5	7,41	9,8	72	170
020325	5X2,5	7,41	11,5	120	228

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

PVC-Aderleitung
H05V-U

Verwendung: Für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten. Die Leitungen dürfen in Rohren auf und unter Putz für Signalanlagen verwendet werden.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05V-U

Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040020	1X0,75 SW	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040748	1X0,75 HB	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040749	1X0,75 DB	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040021	1X0,75 WS	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040017	1X0,75 GG	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040016	1X0,75 BR	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040018	1X0,75 GR	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040019	1X0,75 RT	1	24,5	0,6	15	8,4	2,1	7,2	10
040027	1X1 SW	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040024	1X1 GG	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040022	1X1 BL	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040750	1X1 HB	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040751	1X1 DB	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040025	1X1 GR	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040026	1X1 RT	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040028	1X1 WS	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040023	1X1 BR	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14
040258	1X1 VL	1,2	18,1	0,6	19	9,2	2,3	9,6	14

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

PVC-Aderleitung
H05V-K

Verwendung: Für die innere Verdrahtung von Geräten sowie für die geschützte Verlegung in und an Leuchten. Die Leitungen dürfen in Rohren auf und unter Putz für Signalanlagen verwendet werden.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05V-K

Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Maximale Betriebskapazität:	65 nF/km
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040221	1X0,5 SW	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040985	1X0,5 SW Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040253	1X0,5 WS	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040240	1X0,5 VL	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
041068	1X0,5 VL Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040217	1X0,5 GG	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
041066	1X0,5 GN Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040216	1X0,5 RT	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040984	1X0,5 RT Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040218	1X0,5 BR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040986	1X0,5 BR Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040219	1X0,5 HB	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040241	1X0,5 GR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040220	1X0,5 DB	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040987	1X0,5 DB Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040254	1X0,5 OR	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
041069	1X0,5 OR Fassware	0,9	39	0,6	6	8,8	2,2	4,8	10
040942	1X0,5 DB-WS	0,9	39	0,6	6	8,8	2,5	5	9
040006	1X0,75 SW	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040978	1X0,75 SW Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040222	1X0,75 HB	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040988	1X0,75 HB Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040003	1X0,75 GG	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040989	1X0,75 GG Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040007	1X0,75 WS	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040990	1X0,75 WS Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040004	1X0,75 GR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040005	1X0,75 RT	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040991	1X0,75 RT Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040002	1X0,75 BR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040992	1X0,75 BR Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040191	1X0,75 VL	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040993	1X0,75 VL Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040190	1X0,75 OR	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040994	1X0,75 OR Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040223	1X0,75 DB	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040995	1X0,75 DB Fassware	1	26	0,6	15	9,2	2,3	7,2	12
040818	1X0,75 DB-WS	1	26	0,6	15	9,2	2,7	7,2	12
040013	1X1 SW	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040979	1X1 SW Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040010	1X1 GG	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040996	1X1 GG Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040014	1X1 WS	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040997	1X1 WS Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040011	1X1 GR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040998	1X1 GR Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040012	1X1 RT	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040999	1X1 RT Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040224	1X1 HB	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
041000	1X1 HB Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040009	1X1 BR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
041022	1X1 BR Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040188	1X1 VL	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
041001	1X1 VL Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040193	1X1 OR	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
041002	1X1 OR Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040820	1X1 DB-WS	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,8	9,6	14
040225	1X1 DB	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
041003	1X1 DB Fassware	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040411	1X1 GN	1,2	19,5	0,6	19	9,6	2,4	9,6	14
040703	1X1 GE	1,2	19,5	0,6		11,2	2,8	9,6	14

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

PVC-Aderleitung
H07V-U

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07V-U

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Maximale Betriebskapazität:	100 nF/km
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040100	1X1,5 SW	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040096	1X1,5 GG	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040236	1X1,5 HB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040095	1X1,5 BR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040098	1X1,5 GR	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040101	1X1,5 VL	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040099	1X1,5 RT								

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040102	1X1,5 WS	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040214	1X1,5 DB	1,5	12,1	0,7	24	10,8	2,7	14,4	20
040118	1X2,5 SW	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040114	1X2,5 GG	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040237	1X2,5 HB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040112	1X2,5 BR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040116	1X2,5 GR	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040119	1X2,5 VL	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040117	1X2,5 RT	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040120	1X2,5 WS	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040215	1X2,5 DB	1,9	7,41	0,8	32	13,2	3,3	24	31
040124	1X4 SW	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040122	1X4 GG	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040761	1X4 HB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040762	1X4 DB	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040181	1X4 BR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040123	1X4 GR	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040249	1X4 RT	2,4	4,61	0,8	42	15,2	3,8	38	46
040128	1X6 SW	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040126	1X6 GG	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040763	1X6 HB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040764	1X6 DB	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040125	1X6 BR	2,9	3,08	0,8	54	17,2	4,3	58	65
040107	1X10 SW	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040105	1X10 GG	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040765	1X10 HB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040766	1X10 DB	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040104	1X10 BR	3,7	1,83	1	73	22	5,5	96	110
040429	1X16 GG (in Anlehnung an VDE)	4,6	1,15	1	98	25,6	6,4	154	170

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

PVC-Aderleitung
H07V-R

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07V-R

Leiterwiderstand:	3,08
Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041370	1X6 GG	3,3	3,08	0,8		18,8	4,7	57,6	65
040082	1X16 SW	5,3	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
040081	1X16 GG	5,3	1,15	1		27,2	6,8	154	175
040205	1X16 RT	5,3	1,15	1	98	27,2	6,8	154	175
040085	1X25 SW	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040084	1X25 GG	6,6	0,727	1,2		51	8,5	240	275
040756	1X25 HB	6,6							

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040757	1X25 DB	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040211	1X25 RT	6,6	0,727	1,2	129	51	8,5	240	275
040087	1X35 SW	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040086	1X35 GG	7,9	0,524	1,2		57	9,5	336	370
040758	1X35 HB	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040759	1X35 DB	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040207	1X35 RT	7,9	0,524	1,2	158	57	9,5	336	370
040089	1X50 SW	9,1	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
040088	1X50 GG	9,1	0,387	1,4		67,2	11,2	480	500
040208	1X50 RT	9,1	0,387	1,4	198	67,2	11,2	480	500
040091	1X70 SW	11	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
040090	1X70 GG	11	0,268	1,4		76,2	12,7	672	710
040209	1X70 RT	11	0,268	1,4	245	76,2	12,7	672	710
040093	1X95 SW	12,9	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
040092	1X95 GG	12,9	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
040210	1X95 RT	12,9	0,193	1,6	292	88,8	14,8	912	970
040078	1X120 SW	14,5	0,153	1,6	344	97,8	16,3	1152	1200
040077	1X120 GG	14,5	0,153	1,6		97,8	16,3	1152	1200
040080	1X150 SW	16,2	0,124	1,8	391	109,2	18,2	1440	1470
040079	1X150 GG	16,2	0,124	1,8		109,2	18,2	1440	1470
040965	1X185 SW	18	0,0991	2	448	121,8	20,4	1776	1806
040300	1X185 GG	18	0,0991	2		121,8	20,4	1776	1806
040594	1X300 GG	23,1	0,0601	2		153	25,5	2880	2929

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

PVC-Aderleitung
H07V-K

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz ist die Leitung nicht geeignet.

- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, Tab. 11

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-31 (VDE 0285-525-2-31)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	+5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07V-K

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Maximale Betriebskapazität:	100 nF/km
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040035	1X1,5 SW	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040980	1X1,5 SW Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040031	1X1,5 GG	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041004	1X1,5 GG Fassware	1,8	13.3	0.7	24	11.2	2.8	14.4	20

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040226	1X1,5 HB	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041005	1X1,5 HB Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040030	1X1,5 BR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041006	1X1,5 BR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040033	1X1,5 GR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041007	1X1,5 GR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040036	1X1,5 VL	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040034	1X1,5 RT	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041008	1X1,5 RT Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040037	1X1,5 WS	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041009	1X1,5 WS Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040195	1X1,5 OR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041010	1X1,5 OR Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040194	1X1,5 TR	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040212	1X1,5 DB	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
041011	1X1,5 DB Fassware	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040374	1X1,5 GE	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	21
040824	1X1,5 DB-WS	1,8	13,3	0,7	24	11,2	2,8	14,4	20
040058	1X2,5 SW	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040981	1X2,5 SW Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040054	1X2,5 GG	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041012	1X2,5 GG Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040227	1X2,5 HB	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041013	1X2,5 HB Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040052	1X2,5 BR	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041014	1X2,5 BR Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040056	1X2,5 GR	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040196	1X2,5 VL	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040057	1X2,5 RT	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
041015	1X2,5 RT Fassware	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040059	1X2,5 WS	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040213	1X2,5 DB	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040930	1X2,5 DB-WS	2,6	7,98	0,8	32	13,6	3,4	24	32
040067	1X4 SW	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040982	1X4 SW Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040066	1X4 GG	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
041016	1X4 GG Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040228	1X4 HB	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
041017	1X4 HB Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040065	1X4 BR	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
041018	1X4 BR Fassware	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040197	1X4 RT	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040251	1X4 GR	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040229	1X4 DB	3,2	4,95	0,8	42	15,6	3,9	38	46
040704	1X4 VL	3,2	4,95	0,8	42	19,2	4,8	38	46
040074	1X6 SW	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040983	1X6 SW Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040073	1X6 GG	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
041019	1X6 GG Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040230	1X6 HB	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
041020	1X6 HB Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040071	1X6 BR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
041021	1X6 BR Fassware	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040198	1X6 RT	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040252	1X6 GR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040231	1X6 DB	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040380	1X6 WS	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040663	1X6 OR	3,9	3,3	0,8	54	18	4,5	58	65
040705	1X6 VL	3,9	3,3	0,8	54	18	5,3	58	65
040042	1X10 SW	5,1	1,91	1	73	23,2	5,8	96	115
040040	1X10 GG	5,1	1,91	1	73	23,2	5,8	96	115
040232	1X10 HB	5,1	1,91	1	73	23,2	5,8	96	115
040039	1X10 BR	5,1	1,91	1	73	23,2	5,8	96	115
040041	1X10 RT	5,1	1,91	1	73	23,2	5,8	96	115
040233	1X10 DB	5,1	1,91	1	73	23,2	5,8	96	115
040049	1X16 SW	6,3	1,21	1	98	28	7	154	170
040047	1X16 GG	6,3	1,21	1	98	28	7	154	170
040234	1X16 HB	6,3	1,21	1	98	28	7	154	170
040235	1X16 DB	6,3	1,21	1	98	28	7	154	170
040046	1X16 BR	6,3	1,21	1	98	28	7	154	170
040048	1X16 RT	6,3	1,21	1	98	28	7	154	170
040349	1X16 GR	6,3	1,21	1	98	28	7	154	170
040061	1X25 SW	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040060	1X25 GG	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040752	1X25 HB	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040753	1X25 DB	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040383	1X25 BR	7,8	0,78	1,2	129	34	8,5	240	260
040063	1X35 SW	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040062	1X35 GG	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040754	1X35 HB	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040755	1X35 DB	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040387	1X35 BR	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040696	1X35 WS	9,2	0,554	1,2	158	39,2	9,8	336	360
040069	1X50 SW	11	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
040068	1X50 GG	11	0,386	1,4	198	46,4	11,6	480	515
040075	1X70 SW	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040176	1X70 GG	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040836	1X70 HB	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040837	1X70 DB	13,1	0,272	1,4	245	53,2	13,3	672	710
040076	1X95 SW	15	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
040185	1X95 GG	15	0,206	1,6	292	61,2	15,3	912	940
040043	1X120 SW	16,7	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
040186	1X120 GG	16,7	0,161	1,6	344	67,6	16,9	1152	1180
040044	1X150 SW	18,6	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
040700	1X150 GG	18,6	0,129	1,8	391	75,2	18,8	1440	1600
040050	1X185 SW	20,6	0,106	2	448	84	21	1776	2100
040351	1X185 GG	20,6	0,106	2	448	84	21	1776	2100
040238	1X240 SW	23,5	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015
040342	1X240 GG	23,5	0,0801	2,2	528	96	24	2304	3015

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreie Aderleitung
H05Z-K

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-3-41 (VDE 0285-525-3-41)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05Z-K

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040287	1X0,5 SW	1,1	39	0,6	1,9	4,8	9
040288	1X0,5 GG	1,1	39	0,6	1,9	4,8	9
040433	1X0,5 GR	1,1	39	0,6	1,9	4,8	9
040290	1X0,5 HB	1,1	39	0,6	1,9	4,8	9
040289	1X0,5 BR	1,1	39	0,6	1,9	4,8	9
040321	1X0,5 DB	1,1					

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040320	1X0,5 RT	1,1	39	0,6	1,9	4,8	9
040291	1X0,75 SW	1,3	26	0,6	2,2	7,2	13
040292	1X0,75 GG	1,3	26	0,6	2,2	7,2	13
040294	1X0,75 HB	1,3	26	0,6	2,2	7,2	13
040293	1X0,75 BR	1,3	26	0,6	2,2	7,2	13
040323	1X0,75 DB	1,3	26	0,6	2,2	7,2	13
040322	1X0,75 RT	1,3	26	0,6	2,2	7,2	13
040698	1X0,75 OR	1,3	26	0,6	2,2	7,2	12
040295	1X1 SW	1,5	19,5	0,6	2,5	9,6	15
040296	1X1 GG	1,5	19,5	0,6	2,5	9,6	15
040434	1X1 GR	1,5	19,5	0,6	2,5	9,6	15
040298	1X1 HB	1,5	19,5	0,6	2,5	9,6	15
040297	1X1 BR	1,5	19,5	0,6	2,5	9,6	15
040325	1X1 DB	1,5	19,5	0,6	2,5	9,6	15
040324	1X1 RT	1,5	19,5	0,6	2,5	9,6	15

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreie Aderleitung
H07Z-K

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, Tab. 11

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-3-41 (VDE 0285-525-3-41)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07Z-K

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040264	1X1,5 SW	1,8	13,3	0,7	24	3,1	14,4	21
040265	1X1,5 GG	1,8	13,3	0,7	24	3,1	14,4	21
040267	1X1,5 HB	1,8	13,3	0,7	24	3,1	14,4	21

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040266	1X1,5 BR	1,8	13,3	0,7	24	3,1	14,4	21
040327	1X1,5 DB	1,8	13,3	0,7	24	3,1	14,4	21
040326	1X1,5 RT	1,8	13,3	0,7	24	3,1	14,4	21
041353	1X1,5 OR	1,8	13,3	0,7	24	3,1	14,4	21
040268	1X2,5 SW	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
040269	1X2,5 GG	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
040271	1X2,5 HB	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
040270	1X2,5 BR	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
040329	1X2,5 DB	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
040328	1X2,5 RT	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
041354	1X2,5 OR	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
041355	1X2,5 GR	2,6	7,98	0,8	32	3,8	24	34
040272	1X4 SW	3,2	4,95	0,8	42	4,4	38	47
040274	1X4 GG	3,2	4,95	0,8	42	4,4	38	47
040276	1X4 HB	3,2	4,95	0,8	42	4,4	38	47
040275	1X4 BR	3,2	4,95	0,8	42	4,4	38	47
040331	1X4 DB	3,2	4,95	0,8	42	4,4	38	47
040330	1X4 RT	3,2	4,95	0,8	42	4,4	38	47
041356	1X4 GR	3,2	4,95	0,8	42	4,4	38	47
040277	1X6 SW	3,9	3,3	0,8	54	5,4	58	72
040278	1X6 GG	3,9	3,3	0,8	54	5,4	58	72
040280	1X6 HB	3,9	3,3	0,8	54	5,4	58	72
040279	1X6 BR	3,9	3,3	0,8	54	5,4	58	72
040333	1X6 DB	3,9	3,3	0,8	54	5,4	58	72
040332	1X6 RT	3,9	3,3	0,8	54	5,4	58	72
041357	1X6 GR	3,9	3,3	0,8	54	5,4	58	72
040281	1X10 SW	5,1	1,91	1	73	6,5	96	120
040282	1X10 GG	5,1	1,91	1	73	6,5	96	120
040767	1X10 HB	5,1	1,91	1	73	6,5	96	120
040335	1X10 DB	5,1	1,91	1	73	6,5	96	120
040334	1X10 RT	5,1	1,91	1	73	6,5	96	120
040283	1X16 SW	6,3	1,21	1	98	7,3	154	170
040284	1X16 GG	6,3	1,21	1	98	7,3	154	170
040768	1X16 HB	6,3	1,21	1	98	7,3	154	170
040337	1X16 DB	6,3	1,21	1	98	7,3	154	170
040336	1X16 RT	6,3	1,21	1	98	7,3	154	170
040285	1X25 SW	7,8	0,78	1,2	129	9,5	240	260
040286	1X25 GG	7,8	0,78	1,2	129	9,5	240	260
040769	1X25 HB	7,8	0,78	1,2	129	9,5	240	260
040339	1X25 DB	7,8	0,78	1,2	129	9,5	240	260
040338	1X25 RT	7,8	0,78	1,2	129	9,5	240	260
040301	1X35 SW	9,2	0,554	1,2	158	10,9	336	360
040311	1X35 GG	9,2	0,554	1,2	158	10,9	336	360
040302	1X50 SW	11	0,386	1,4	198	11,7	480	515
040312	1X50 GG	11	0,386	1,4	198	11,7	480	515
040303	1X70 SW	13,1	0,272	1,4	245	13,5	672	710
040313	1X70 GG	13,1	0,272	1,4	245	13,5	672	710
040304	1X95 SW	15	0,206	1,6	292	15,5	912	940
040314	1X95 GG	15	0,206	1,6	292	15,5	912	940
040305	1X120 SW	17	0,161	1,6	344	17	1152	1180
040315	1X120 GG	17	0,161	1,6	344	17	1152	1180
040306	1X150 SW	19	0,129	1,8	391	19	1440	1600
040316	1X150 GG	19	0,129	1,8	391	19	1440	1600
040308	1X185 SW	21	0,106	2	448	21	1776	2100
040317	1X185 GG	21	0,106	2	448	21	1776	2100

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040309	1X240 SW	24	0,0801	2,2	528	24	2304	3015
040318	1X240 GG	24	0,0801	2,2	528	24	2304	3015

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreie Aderleitung
H07Z-R

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-3-41 (VDE 0285-525-3-41)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Aderisolation:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	5 - 70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07Z-R

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040957	1X1,5 BL	12,1	3	14,4	21
040913	1X25 GG	0,727	8,9	240	285
040914	1X35 GG	0,524	10,1	336	380
040916	1X70 GG	0,268	13,6	672	715
040917	1X95 GG	0,193	15,9	912	990
041024	1X120 GG	0,153	17,5	1152	1230
040918	1X150 GG	0,124	19,4	1440	1510
040948	1X185 GG	0,0991	21,7	1776	1900

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040919	1X240 GG	0,0754	24,5	2304	2490
040920	1X300 GG	0,0601	27,5	2880	3050

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Wärmebeständige Aderleitung
H07G-K

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen bei Umgebungstemperaturen über 55 °C.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-42 (VDE 0285-525-2-42)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	110 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +110 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +110 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07G-K

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040346	1X1,5 SW	13,3	24	3,3	14,4	21
040345	1X2,5 SW	7,98	32	3,9	24	32
040894	1X6 SW	3,3	54	6	58	78
040378	1X25 SW	0,78	73	9,9	240	270

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Wärmebeständige Aderleitung
H07G-K verzinnt

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf, in und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen bei Umgebungstemperaturen über 55 °C

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-42 (VDE 0285-525-2-42)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	110 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +110 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +110 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07G-K verzinnt

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041438	H07G-K 01X25 vz SW	0,795	129	9,2	240	254
041439	H07G-K 01X35 vz SW	0,565	158	9,9	336	344
041440	H07G-K 01X50 vz SW	0,393	198	12,3	480	495
041441	H07G-K 01X70 vz SW	0,277	245	14,1	672	683
041442	H07G-K 01X95 vz SW	0,21	292	16,6	912	903
041443	H07G-K 01X120 vz SW	0,164	344	17,7	1152	1130
041444	H07G-K 01X150 vz SW					

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041445	H07G-K 01X185 vz SW	0,108	448	22,6	1776	1730
041446	H07G-K 01X240 vz SW	0,0817	528	24,5	2304	2259
041447	H07G-K 01X300 vz SW	0,0654	608	27,9	2880	2780

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Halogenfreie Sonder-Aderleitung
NSHXAFÖ

Verwendung: Die Leitung wird vorzugsweise in Bussen und Schienenfahrzeugen eingesetzt, bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluss- und erdschlusssicher. Die Leitung ist halogenfrei, ozonbeständig, flammwidrig und weitgehend ölbeständig.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:
CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0250 T. 606
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

NSHXAFÖ 1,8/3 kV

Nennspannung Uo: 1,8 kV

Nennspannung U: 3 kV

Max. Betriebsspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 2,7/5,4 kV

Prüfspannung: 6 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050476	1X1,5	13,7	30	0,21	36	60	6	21	14,4	60
050477	1X2,5	8,21	41	0,35	39	65	6,5	41	24	70
050379	1X4	5,09	55	0,57	42	70	7	60	38,4	85
050380	1X6	3,39	70	0,85	45	75	7,5	90	57,6	110
050381	1X10	1,95	98	1,43	54	90	9	150	96	160
050382	1X16	1,24	132	2,28	63	105	10,5	240	153,6	240
050383	1X25	0,795	176	3,57	75	125	12,5	375	240	365
050376	1X35	0,565	219	5	81	135	13,5	525	336	494
050377	1X50	0,393	276	7,15	93	155	15,5	750	480	656
050353	1X70	0,277	347	10,01	105	175	17,5	1050	672	880
050356	1X95	0,21	416	13,58	123	205	20,5	1425	912	1090
050355	1X120	0,164	488	17,16	129	215	21,5	1800	1152	1340
050384	1X150	0,132	566	21,45	141	235	23,5	2250	1440	1640
050385	1X185	0,108	644	26,45	153	255	25,5	2775	1776	2160
050386	1X240	0,0817	775	34,32	168	280	28	3600	2304	2570
050654	1X300	0,0654	898	42,9	189	315	31,5	4500	2890	3470
050892	1X500 (in Anlehnung)	0,0391	1250	71,5	261	435	43,5	7500	4800	5860

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

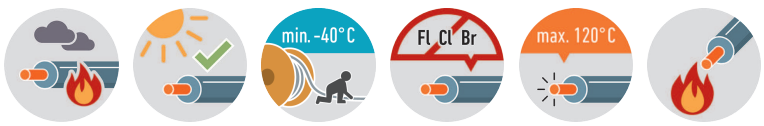
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Halogenfreie Sondergummi-Aderleitung
NHXSGAFHXÖ

Verwendung: Diese Leitungen sind bestimmt für feste Verlegung oder für Anschlüsse mit begrenzten Bewegungen in Schienenfahrzeugen, Einsatz sowohl im Innenraum wie auch im Außenbereich, z.B. beweglich zwischen Wagenboden und Drehgestellen. Sie sind auch verwendbar für ungesicherte Anschlüsse in Schaltanlagen und Verteilern bis 1000 V (DIN VDE 0100-520 und DIN VDE 0660-500) und in Batteriestromkreisen (DIN 5510 Teil 5).

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50264-3-1
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Vernetztes Elastomer EI 107
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer EM 104
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	120 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)HXSGAFHXö 1,8/3 kV

Nennspannung Uo: 1,8 kV

Nennspannung U: 3 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 3,6 kV

Nennspannung (DC): 2,7/5,4 kV

Prüfspannung: 6,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054427	1x150 SW	0,132	24,5	1440	1638

(N)HXSGAFHXö 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Nennspannung (DC): 5,4/10,8 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053158	1X95 SW	0,21	20,5	912	1077
051307	1X150 SW	0,132	25,9	1440	1723
051531	1X150 GE	0,132	26,9	1440	1671
051659	1X240 RT	0,0817	32	2304	2519

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

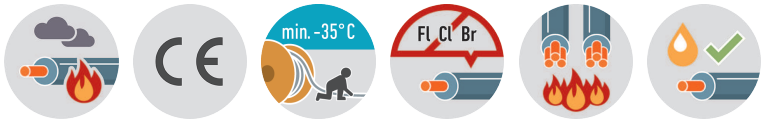
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Halogenfreie Leitung mit erhöhter Temperatur-beständigkeit
4GKW-SC

Verwendung: Die Leitung wird vorzugsweise in Bussen und Schienenfahrzeugen eingesetzt, bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluss- und erdschlusssicher. Die Leitung ist halogenfrei, ozonbeständig, flammwidrig und weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Mantelmaterial:	Polyolefin
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	120 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +120 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

FABER® 4GKW-SC PLUS 1,8/3 kV

Nennspannung Uo: 1,8 kV

Nennspannung U: 3 kV

Nennspannung (DC): 2,7 kV

Prüfspannung: 6,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
040714	01X35	0,565	12	0,31	336	390
040720	01X185	0,108	23,8	0,93	1776	1802
040721	01X240	0,0817	26,8	1,16	2304	2348

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreie Aderleitung
SO-H07Z-K - HANDLAUF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteileranlagen in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-3-41 (VDE 0285-525-3-41)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyolefin EI5, halogenfrei, vernetzt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	160 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041433	H07Z-K 1X2,5 HANDLAUF SW -RAL 9004	7,98	3,6	24	34
041434	H07Z-K 1X2,5 HANDLAUF DB -RAL 5010	7,98	3,6	24	34
041435	H07Z-K 1X2,5 HANDLAUF BR -RAL 8003	7,98	3,6	24	34
041436	H07Z-K 1X2,5 HANDLAUF RT -RAL 3000	7,98	3,6	24	34
041437	H07Z-K 1X2,5 HANDLAUF VL -RAL 4005	7,98	3,6	24	34

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

PVC-Schlauchleitung
H03VV-F

Verwendung: Für den Anschluss leichter Elektrogeräte (Tisch- und Stehleuchten, Küchenmaschinen, Haushaltsstaubsauger, Büromaschinen, Rundfunkgeräte usw.) bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen, und Büroräumen. Nicht für den Anschluss von Koch- und Heizgeräten oder von gewerblichen Elektrowerkzeugen. Nicht für die Verwendung im Freien, in landwirtschaftlichen oder gewerblichen Betrieben.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC YI2
Mantelmaterial:	PVC YM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H03VV-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	300 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035241	2X0,5 SW	39	3	5,9	9,6	35
035527	03G0,5 WS	39	3	6,3	14,4	43
035242	05G0,5 SW (in Anlehnung)	39	3	6,1	24	63
030004	02X0,75 SW					

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030005	02X0,75 WS	26	6	6,3	14,4	45
031047	02X0,75 BR	26	6	6,3	14,4	45
035048	02X0,75 GR Adern: schwarz, braun	26	6	6,3	14,4	45
030007	03G0,75 WS	26	6	6,7	21,6	54
030006	03G0,75 SW	26	6	6,7	21,6	54
031581	04G0,75 SW	26	6	7,3	29	65
030009	04G0,75 WS	26	6	7,3	29	65

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

PVC-Schlauchleitung
H05VV-F

Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen; für Hausgeräte auch in feuchten Räumen. Geeignet für Koch- und Wärmegeräte, vorausgesetzt, dass die Leitung nicht mit heißen Teilen in Berührung kommt oder Wärmestrahlung ausgesetzt ist. Nicht für die ständige Verwendung im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC YI2
Mantelmaterial:	PVC YM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05VV-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031050	2X0,75 WS	26	6	5,8	14,4	52
030724	2X1 SW	19,5	10	6,5	19	65
030012	2X1 WS	19,5	10	6,5	19	65
030013	2X1,5 SW	13,3	16	7,5	29	90

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030014	2X1,5 WS	13,3	16	7,5	29	90
030039	2X2,5 SW	7,98	20	9	48	115
030015	2X2,5 WS	7,98	20	9	48	115
030016	3G0,75 SW	26	6	6,5	21,6	70
030017	3G0,75 WS	26	6	6,5	21,6	70
030019	3G1 WS	19,5	10	7	29	80
030018	3G1 SW	19,5	10	7	29	80
030021	3G1,5 WS	13,3	16	8,2	43	115
030020	3G1,5 SW	13,3	16	8,2	43	115
031051	3G1,5 GR	13,3	16	8,2	43	115
030023	3G2,5 WS	7,98	20	9,8	72	175
030022	3G2,5 SW	7,98	20	9,8	72	175
031053	4G0,75 SW	26	6	6,7	29	75
031054	4G0,75 WS	26	6	6,7	29	75
031055	4G1 SW	19,5	10	7,2	38	92
034677	4G1 WS	19,5	10	7,2	38,4	92
030024	4G1,5 SW	13,3	16	9,2	58	145
030025	4G1,5 WS	13,3	16	9,2	58	145
030027	4G2,5 WS	7,98	20	10,7	96	210
030026	4G2,5 SW	7,98	20	10,7	96	210
031058	5G0,75 SW	26	6	7,5	36	96
031057	5G0,75 WS	26	6	7,5	36	96
031061	5G1 SW	19,5	10	8	48	113
031060	5G1 WS	19,5	10	8	48	113
030029	5G1,5 WS	13,3	16	10,2	72	175
030028	5G1,5 SW	13,3	16	10,2	72	175
030031	5G2,5 WS	7,98	20	13	120	260
030030	5G2,5 SW	7,98	20	13	120	260

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

PVC-Zwillingsleitung
X03VH-H

Verwendung: Als Anschlussleitung für leichte Elektrogeräte wie Rundfunkgeräte, Tischleuchten, Uhren usw. bei sehr geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, soweit dieses in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

X03VH-H

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
033520	2X0,75 BR	26	15	6,3	3,1	14,4	26
033521	2X0,75 SW	26	15	6,3	3,1	14,4	26
033522	2X0,75 WS	26	15	6,3	3,1	14,4	26

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

PVC-Schlauchleitung (flach)
H03VVH2-F

Verwendung: Für den Anschluss leichter Elektrogeräte (Tisch- und Stehleuchten, Küchenmaschinen, Haushaltsstaubsauger, Büromaschinen, Rundfunkgeräte usw.) bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen, und Büroräumen. Nicht für den Anschluss von Koch- und Heizgeräten oder von gewerblichen Elektrowerkzeugen, nicht für die Verwendung im Freien, in landwirtschaftlichen oder gewerblichen Betrieben.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Mantelmaterial:	PVC TM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	5 - 60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H03VVH2-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	300 V
Prüfspannung:	1,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

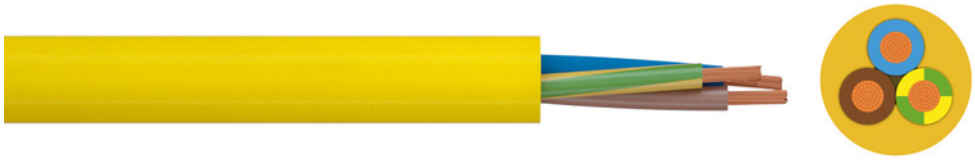
Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
031049	2X0,75 SW	26	6	6,4	3,9	14,4	39
030011	2X0,75 WS	26	6	6,4	3,9	14,4	39

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

PVC - Baustellenleitung
XYMM



Verwendung: Als ungeschützt verlegbare, bewegliche PVC-Leitung für schwere Beanspruchung im Freien, z.B. auf Baustellen, in gewerblichen Werkstätten, aber auch in trockenen oder nassen Räumen und für feste Verlegung. Zulässig für direkte Verlegung auf Hebezeugen, Maschinen und dergleichen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	gelb
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	150 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +70 °C
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung nach HD 308 S2

Aderzahl	mit Schutzleiter
3	grün-gelb, blau, braun
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

XYMM-J

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037565	XYMM-J 03X1,5 GE	13,3	8,6	43,2	98
037566	XYMM-J 05X1,5 GE	13,3	10,6	72	158
037567	XYMM-J 03X2,5 GE	7,98	10,2	72	152
037568	XYMM-J 05X2,5 GE	7,98	12,4	120	234

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Aderleitung
FABER® MULTINORM

Verwendung: Aufgrund der Fünffach-Approbation fast weltweit einsetzbare Leitung zur Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für innere Verdrahtung von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Schalt- und Verteileranlagen. Nicht zur direkten Verlegung unter Putz.

Betriebstemperatur fest verlegt: HAR: -40 °C bis +90 °CUL (MTW): -40 °C bis +90 °C; UL (AWM): -40 °C bis +105 °C; CSA: -40 °C bis +105 °C

Normen: DIN EN 60228; DIN EN 50525-1; DIN EN 50363-3, DIN EN 50525-2-31; DIN EN 60332-1-2
UL Subj. 758 Page 1015; UL 1063; UL VW-1; CSA FT1; CSA TEW C22.2 No. 127

Aufbau und technische Daten:

Norm:	HAR-UL-CSA-MTW
Leitermaterial:	siehe Artikelbezeichnung
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Flammwidrigkeit:	UL VW1, CSA FT1
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	+5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® MULTINORM verzinnt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033985	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X1 (01X AWG 18) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	20	2,9	9,6	16
035119	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X1 (01X AWG 18) DB AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	20	2,9	9,6	16
038165	FABER MULTINORM HAR/UL/CSA 01X1 (01X AWG 18) hellblau-weiss AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	20	2,9	9,6	16

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033987	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X1,5 (01X AWG 16) GG AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	13,7	3,1	14,4	20
033988	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X2,5 (01X AWG 14) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	8,21	3,7	24	31
033989	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X2,5 (01X AWG 14) GG AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	8,21	3,7	24	31
033990	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X4 (01X AWG 12) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	5,09	4,4	38,4	45
033991	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X4 (01X AWG 12) GG AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	5,09	4,4	38,4	45
033994	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X6 (01X AWG 10) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	3,39	4,9	58	64
033996	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X6 (01X AWG 10) GG AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	3,39	4,9	58	64
037769	FABER MULTINORM HAR/UL/CSA 01X6 (01X AWG 10) GR AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	3,39	4,9	58	63
037817	FABER MULTINORM HAR/UL/CSA 01X6 (01X AWG 10) hellblau-weiss AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	3,39	4,9	58	63
033997	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X10 (01X AWG 8) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	1,95	6,8	96	120
033998	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X10 (01X AWG 8) GG AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	1,95	6,8	96	120
033999	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X16 (01X AWG 6) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	1,24	8,9	154	185
034000	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X16 (01X AWG 6) GG AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	1,24	8,9	154	185
034001	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X25 (01X AWG 4) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	0,795	10,1	240	260
034002	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X25 (01X AWG 4) GG AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	0,795	10,1	240	260
034005	Faber® MULTINORM HAR/UL/CSA 01X50 (01X AWG 1) SW AWM-MTW UL-Style 1015 UL-Standard 1063, 600 V, 105 C mit verzinntem Leiter	0,393	14	480	535

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

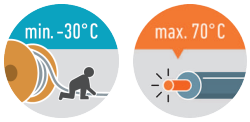
Aufzugsleitung
FABER® CONSTRUCTION LIFT-T

Verwendung: Hochflexible Aufzugstopfleitung mit integrierten Tragorganen für Einhängelängen bis 80 m. Für den vertikalen Einsatz an Bauaufzügen.

Aderkennzeichnung:
- Stromversorgung: grün-gelb, braun, schwarz, grau
- Steuerader: weiß mit schwarzen Ziffern

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI4
Tragorgan:	Sisalkordel
Mantelmaterial:	PVC TM5
Mantelfarbe:	schwarz
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® CONSTRUCTION LIFT-T

Prüfspannung: 3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037013	04G2,5 + 8X1,5	8,21	18	211,2	482
037014	04G6 + 12X1		21,1	345,6	703
037761	04G10 + 15X1	1,95	26,8	528	528
037762	04G16 + 15X1	1,24	30,6	758,4	1410

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Flachleitung
MUNFLEX-Flach-Spezial -JB/-JZ LIYY-Y-M

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden (Leitungswagenbetrieb).

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0207, 0293, 0472, 0473, 0482
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC TI4
Mantelmaterial:	PVC TM4
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

MUNFLEX®-Flach-Spezial- JB

Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	b min. [mm]	b max. [mm]	h [mm]	h min. [mm]	h max. [mm]	Cu	G [kg]
037755	MUNFLEX-Flach-Spezial-JB LiYY 04x35 Y-M kältefest sw	49,2	49,2	50,7	14,6	14	15,2	1344	1976

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

MUNFLEX®-Flach-Spezial-JZ

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	b min. [mm]	b max. [mm]	h [mm]	h min. [mm]	h max. [mm]	Cu	G [kg]
037754	MUNFLEX-Flach-Spezial-JZ LiYY 5X10 Y-M kältefest sw	40,6	39,1	42,1	10,4	9,9	10,9	480	923

b	Breite
b min.	Leitungsbreite min.
b max.	Leitungsbreite max.
h	Höhe
h min.	Leitungshöhe min.
h max.	Leitungshöhe max.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Flachleitung
MUNFLEX®-Flach-Spezial-JZ LiYY 4x(4x1C) Y-M kältefest

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden (Leitungswagenbetrieb).

Verseilung:
- PP Kerneinlage
- 7 Adern 1,5mm² zum Bündel verseilt (80 mm), wechselseiter Schlag (S/Z)
- Bandagierung: Vlies-Band
- 6 Bündel flach angeordnet

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC TI4
Mantelmaterial:	PVC TM4
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

MUNFLEX®-Flach-Spezial-JZ

Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	3 kV
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	b [mm]	b min. [mm]	b max. [mm]	h [mm]	h min. [mm]	h max. [mm]	Cu	G [kg]
037752	MUNFLEX-Flach-Spezial-JZ LiYY 4x(4x1C) Y-M kaeltefest sw (Kl.6/0,15 bl) Aderisol.: TI 4 kaelteflex	19,5	34,1	32,9	35,3	10,9	10,4	11,4	287	630

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
b min.	Leitungsbreite min.
b max.	Leitungsbreite max.
h	Höhe
h min.	Leitungshöhe min.
h max.	Leitungshöhe max.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Flachleitung
MUNFLEX®-Flach-Spezial-JZ LiYY (6x7x1,5) Y-M kältefest

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden (Leitungswagenbetrieb).

Verseilung:
- PP Kerneinlage
- 7 Adern 1,5mm² zum Bündel verseilt (80 mm), wechselseiter Schlag (S/Z)
- Bandagierung: Vlies-Band
- 6 Bündel flach angeordnet

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC TI4
Mantelmaterial:	PVC TM4
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

MUNFLEX®-Flach-Spezial-JZ

Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	4 kV
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	b min. [mm]	b max. [mm]	h [mm]	h min. [mm]	h max. [mm]	Cu	G [kg]
037753	MUNFLEX-Flach-Spezial-JZ LiYY (6x7x1,5) Y-M kältefest sw (Kl.6/0,15 bl) Aderisol.: TI 4 kälteflex	72,8	71,8	73,8	14,6	14,1	15,1	604,8	1681

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

b	Breite
b min.	Leitungsbreite min.
b max.	Leitungsbreite max.
h	Höhe
h min.	Leitungshöhe min.
h max.	Leitungshöhe max.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Zwillings-Lautsprecherleitung
YFAZ

Verwendung: Universell einsetzbare, hochwertige Lautsprecherleitung für die Verwendung im Heimbereich sowie in Kinos, Theatern und anderen öffentlichen Gebäuden. Durch den speziellen Leiteraufbau wird eine dauerhafte Flexibilität der Leitung gewährleistet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Sauerstofffreies Kupfer (OFC)
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrähtig bzw. Kl. 6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-10 - +70 °C
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung	Die Querschnitte sind durch einen farbigen Streifen auf einer Ader gekennzeichnet:
Querschnitt	Kennzeichnung
0,75	schwarz bzw. rot
1,5	rot
2,5	grün
4	blau
6	violett
10	gelb

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

YFAZ (Klasse 5)

Leiterklasse: Kl.5 = feindrähtig

Nennspannung Uo: 50 V

Nennspannung U: 75 V

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Lb [mH/km]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
031861	2X0,75/0,20 mm Längsstreifen: rot Mantel: schwarz	26	0,57	12	4,9	2,35	0,0423	14	23
032903	2X0,75/0,20 mm Längsstreifen: schwarz Mantel: transparent	26	0,57	12	4,9	2,35	0,0423	14,4	23

YFAZ (Klasse 6)

Leiterklasse: Kl.6 = feinstdrähtig

Nennspannung Uo: 50 V

Nennspannung U: 75 V

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Lb [mH/km]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
031807	2X1,5/0,15 mm Längsstreifen: rot Mantel: transparent	13,3	0,55	13	5,8	2,5	0,0621	30	42
031763	2X2,5/0,15 mm Längsstreifen: grün Mantel: transparent	7,98	0,53	18	7,4	3,6	0,096	50	60
031757	2X4,0/0,15 mm Längsstreifen: blau Mantel: transparent	4,95	0,51	25	9,7	4,5	0,164	80	120
031764	2X6,0/0,15 mm Längsstreifen: violett Mantel: transparent	3,3	0,5	30	12,5	6,1	0,216	120	141
031765	2X10/0,15 mm Längsstreifen: gelb Mantel: transparent	1,95	0,49	35	15	7	0,329	200	252

Rl	Leiterwiderstand
Lb	Induktivitätsbelag
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

FABER® Light and Sound
LAS-JZ

Verwendung: Diese hochflexible Leitung wurde speziell für die Bühnen- und Audiotechnik entwickelt, z. B. zum Anschluss von Leuchten oder Lautsprechern. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	2000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LAS-JZ

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032915	18X1,5	13,3	16	15,3	259,2	456
035143	13X2,5	7,98	20	16,9	312	550
032916	14X2,5	7,98	20	16,8	336	588

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Gummischlauchleitung
H05RN-F

Verwendung: Für den Anschluss von Elektrogeräten (Staubsauger, Küchengeräten, Lötkolben usw.) bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05RN-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050168	02X0,75 SW	RF	26	6,2	14,4	60
050167	02X1 SW	RF	19,5	6,8	19	70
050166	03G0,75 SW	RF	26	6,6	21,6	80
050169	03G1 SW	RF	19,5	7,2	29	90
051065	04X0,75 SW	RF	26	8,8	29	76
051066	04G0,75 SW	RF	26	8,8	29	76

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Gummischlauchleitung
H05RR-F

Verwendung: Für den Anschluss von Elektrogeräten (Staubsauger, Küchengeräten, Lötkolben usw.) bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen. Vorübergehende und zeitlich begrenzte Verwendung im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Mantelmaterial:	Gummi EM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +60 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05RR-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050019	02X0,75	26	6,2	14,4	54
050020	02X1	19,5	6,8	19	64
050021	02X1,5	13,3	8,2	29	93
050022	02X2,5	7,98	9,7	48	137
050023	03G0,75	26	6,6	21,6	68
050024	03G1	19,5	7,2	29	75
050025	03G1,5	13,3	8,8	43	120
050026	03G2,5	7,98	10,2	72	175
050027	04G0,75	26	7,2	29	85
050100	04G1				

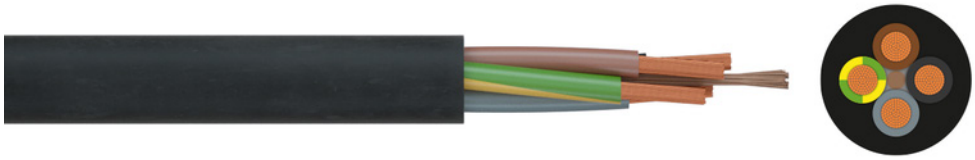
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050028	04G1,5	13,3	9,8	58	140
050029	04G2,5	7,98	11,2	96	207
050897	05G0,75	26	9,9	36	107
050030	05G1,5	13,3	10,7	72	182
050031	05G2,5	7,98	12,5	120	272

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Gummischlauchleitung
H07RN-F



Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig. Bei geschützter Verlegung können höhere Leitertemperaturen zulässig sein, bitte anfragen. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +55 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +55 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	< 8 mm	8-12 mm	12-20 mm	> 20 mm
bei fester Verlegung	3 x Ø		4 x Ø	
bei freier Verlegung	5 x Ø		6 x Ø	
bei Einführung	5 x Ø		6 x Ø	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

H07RN-F

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050214	01X1,5	13,3	16,5	5,9	23	14,4	48
050358	01X2,5	7,98	22	6,6	38	24	64
050233	01X4	4,95	30	7,4	60	38	88
050205	01X6	3,3	38	8,1	90	58	113
050033	01X10	1,91	53	9,7	150	96	184
050036	01X16	1,21	71	11	240	154	250
050037	01X25	0,78	94	12,9	375	240	364
050038	01X35	0,554	117	14,6	525	336	472
050039	01X50	0,386	148	16,8	750	480	660
050041	01X70	0,272	185	18,9	1050	672	876
050042	01X95	0,206	222	21,1	1425	912	1131
050034	01X120	0,161	260	23,1	1800	1152	1408
050035	01X150	0,129	300	25,6	2250	1440	1738
050111	01X185	0,106	341	27,9	2775	1776	2087
050113	01X240	0,0801	407	31	3600	2304	2705
050195	01X300	0,0641	468	34,1	4500	2880	3314
050408	01X400	0,0486	553	38,5	6000	3840	4264
051779	01X500	0,0384	634	43,5	7500	4800	5431
050983	01X630	0,0287	742	48,5	9450	6048	6849
050170	02X1	19,5	15	7,8	30	19	91
050043	02X1,5	13,3	18,5	8,7	45	29	113
050044	02X2,5	7,98	25	10,4	75	48	159
050228	02X4	4,95	34	12	120	77	220
050229	02X6	3,3	43	13,3	180	115	276
050880	03X1	19,5	12,5	8,4	45	29	90
050045	03G1	19,5	15,5	8,4	45	29	111
050881	03X1,5	13,3	15,5	9,4	68	43	155
050046	03G1,5	13,3	19,5	9,4	68	43	139
050882	03X2,5	7,98	21	11,1	113	72	139
050048	03G2,5	7,98	26	11,1	113	72	199
050114	03G4	4,95	35	12,9	180	115	277
050883	03X6	3,3	36	14,3	270	173	354
050115	03G6	3,3	44	14,3	270	173	354
050884	03X10	1,91	51	19,3	450	288	654
050101	03G10	1,91	62	19,3	450	288	654
050885	03X16	1,21	67	22,1	720	461	903
050102	03G16	1,21	82	22,1	720	461	903
050886	03X25	0,78	89	27	1125	720	1250
050240	03G25	0,78	109	27	1125	720	1250
050887	03X35	0,554	110	29,6	1575	1008	1733
050309	03G35	0,554	135	29,6	1575	1008	1755
050185	03G50	0,386	169	36	2250	1440	3790
050375	04G1	19,5	13	9,5	60	38	129
050050	04G1,5	13,3	16	10,4	90	58	170
050054	04G2,5	7,98	22	12,3	150	96	246
050057	04G4	4,95	30	14,2	240	154	338
050059	04G6	3,3	37	15,9	360	230	450

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050888	04X10	1,91	52	21,3	600	384	817
050051	04G10	1,91	52	21,3	600	384	817
050889	04X16	1,21	69	24,2	960	614,4	1122
050053	04G16	1,21	69	24,2	960	614	1122
050890	04X25	0,78	92	29,3	1500	960	1660
050055	04G25	0,78	92	29,3	1500	960	1660
050056	04G35	0,554	114	33	2100	1344	2181
050058	04G50	0,386	143	38,2	3000	1920	3034
050060	04G70	0,272	178	43,2	4200	2688	4062
050061	04G95	0,206	210	49	5700	3648	5263
050052	04G120	0,161	246	53,6	7200	4608	6447
050187	04G150	0,129	282	58,7	9000	5760	7857
050196	04G185	0,106	319	65	11100	7104	9504
050837	04G240	0,0801	377	74	14400	9216	12434
050062	05G1,5	13,3	16,5	11,5	113	72	208
050065	05G2,5	7,98	23	13,5	188	120	300
051099	05X2,5	7,98	17	13,5	188	120	340
050067	05G4	4,95	30	15,9	300	192	428
050068	05G6	3,3	38	17,9	450	288	563
050063	05G10	1,91	54	22,3	750	480	994
050064	05G16	1,21	71	26,9	1200	768	1378
050066	05G25	0,78	94	32,5	1875	1200	2041
050160	05G35	0,554	117	38	2625	1680	2660
050217	05G50	0,386	148	44,5	3750	2400	3768
050319	05G70	0,272	185	47	5250	3360	4893
050352	05G95	0,206	222	58	7125	4560	6463
050858	05G120 (in Anlehnung)	0,161	246	61	9000	5760	8025
051080	05G150 (in Anlehnung)	0,129	282	73	11250	7200	10017
051668	05G185 (in Anlehnung)	0,106	319	74,8	13875	8880	12080
051757	05G240 (in Anlehnung)	0,0801	377	81,9	18000	11520	15230
050216	07G1,5	13,3	15,5	14,5	158	101	338
050219	07G2,5	7,98	21	17	263	168	478
051140	07G4	4,95	29	25,8	420	269	697
052503	07G6 (in Anlehnung)	3,3	36	22,5	630	403,2	915
052274	10G1,5	13,3	15,5	17,2	225	144	457
050215	12G1,5	13,3	15,5	18,3	270	175	450
050204	12G2,5	7,98	21	19	450	288	695
050218	18G2,5	7,98	21	26	675	432	1032
050220	19G1,5	13,3	15,5	23,5	428	274	715
050242	19G2,5	7,98	21	26,6	713	456	1020
050243	24G1,5	13,3	15,5	25,5	540	346	905
050202	24G2,5	7,98	21	31,5	900	576	1302
050750	25G1,5	13,3	15,5	26	563	360	889
051800	02X1 GE	19,5	15	8	30	19	89
051801	02X1,5 GE	13,3	18,5	8,9	45	29	116
051675	03G1,5 RT	13,3	19,5	9,4	68	43	155

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Gummischlauchleitung
H07RN-F FLEXTREME® MAX

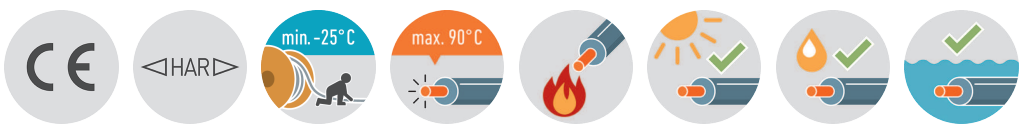
Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig. Die Anwendungsgebiete erstrecken sich dabei von der Baustelle bis hin zur industriellen Nutzung. Sie ist darüber hinaus geeignet für den ständigen Einsatz im Süß- oder Meerwasser (AD 8) bis zu einer Tiefe von 100 m (10 bar) und einer maximalen Wassertemperatur von 40 °C.
Bei fester Verlegung ist eine Leitertemperatur von 90 °C zulässig. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Maximale Leitertemperatur im Dauerbetrieb: 60 °C

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:
CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi
Mantelmaterial:	Gummi
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Wasserbeständig:	AD8
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	< 8 mm	8-12 mm	12-20 mm	> 20 mm
bei fester Verlegung	3 x Ø		4 x Ø	
bei freier Verlegung	5 x Ø		6 x Ø	
bei Einführung	5 x Ø		6 x Ø	

H07RN-F FLEXTREME® MAX

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054642	01X95	0,206	222	22,6	912	1120
053851	01X120	0,161	260	23,1	1152	1510
053852	01X150	0,129	300	25,6	1440	1900
054431	01X185	0,106	341	28	1776	2080
053853	01X240	0,0801	407	31	2304	2900
053854	03G1,5	13,3	19,5	9,4	43	155
053855	03G2,5	7,98	26	11,1	72	235
053856	03G4	4,95	35	12,9	115	310
053857	03G6	3,3	44	14,3	173	400
053858	04G1,5	13,3	16	10,4	58	190
053859	04G2,5	7,98	22	12,3	96	280
053860	04G4	4,95	30	14,2	154	380
053861	04G6	3,3	37	15,9	230	510
053862	04G10	1,91	52	21,3	384	940
053863	04G16	1,21	69	24,2	614	1250
053864	04G25	0,78	92	29,3	960	1850
053865	04G35	0,554	114	33	1344	2310
053866	04G50	0,386	143	38,2	1920	3160
053867	04G70	0,272	178	43,2	2688	4250
053868	04G95	0,206	210	49	3648	5590
053869	04G120	0,161	246	53,6	4608	6790
053870	05G1,5	13,3	16,5	11,5	72	230
053871	05G2,5	7,98	23	13,5	120	340
053872	05G4	4,95	30	15,9	192	470
053873	05G6	3,3	38	17,9	288	630
053874	05G10	1,91	54	22,3	480	1150
053875	05G16	1,21	71	26,9	768	1540
053876	05G25	0,78	94	32,5	1200	2200
053877	05G35	0,554	117	38	1680	2700
053878	05G50	0,386	148	44,5	2400	3950
053879	05G70	0,272	185	47	3360	4893
053880	05G95	0,206	222	58	4560	6600

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

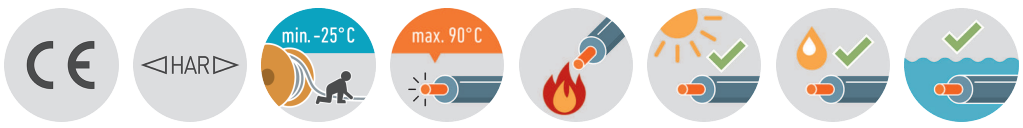
Gummischlauchleitung
Nexans H07RN-F TITANEX®

Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig. Die Anwendungsgebiete erstrecken sich dabei von der Baustelle bis hin zur industriellen Nutzung.
Bei fester und geschützten Verlegung ist eine Leitertemperatur von 90 °C zulässig. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Die angegebenen Strombelastbarkeiten für Dauerbetrieb gelten für:
- Maximale Leitertemperatur = 90 °C
- Nennfrequenzen = 50 oder 60 Hz
- Einzelverlegung in freier Luft (auf perforierten Kabelrinnen)
- Umgebungstemperatur = 30 °C

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	vernetztes Elastomer
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +55 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	<= 12 mm	> 12 mm
bei fester Verlegung	3 x Ø	4 x Ø
bei freier Verlegung	6-8 x Ø	

Nexans H07RN-F TITANEX®

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Prüfspannung: 2,5 kV

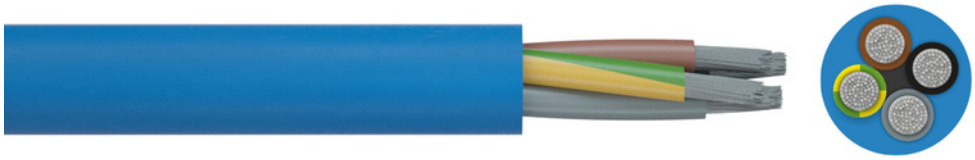
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054767	Nexans H07RN-F TITANEX 01X95 SW	0,206	328	20,8	26	23,4	912	1144
054768	Nexans H07RN-F TITANEX 01X120 SW	0,161	328	22,8	28,6	25,7	1152	1510
054769	Nexans H07RN-F TITANEX 01X150 SW	0,129	441	25,2	31,4	28,3	1440	1900
054770	Nexans H07RN-F TITANEX 01X240 SW	0,0801	599	30,6	38,3	34,5	2304	2730
054771	Nexans H07RN-F TITANEX 03G1,5 SW	13,3	23	9,2	11,9	10,6	43	134
054772	Nexans H07RN-F TITANEX 03G2,5 SW	7,98	31	10,9	14	12,5	72	195
054773	Nexans H07RN-F TITANEX 05G6 SW	3,3	63	17,5	22,2	19,9	288	557
054774	Nexans H07RN-F TITANEX 05G16 SW	1,21	115	26,4	33,3	29,9	768	1430
054775	Nexans H07RN-F TITANEX 05G25 SW	0,78	149	32	40,4	36,2	1200	2096
054776	Nexans H07RN-F TITANEX 05G50 SW	0,386	225	41,8	53	47,4	2400	3840

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Tauchmotorleitung
TML



Verwendung: Für den ständigen Einsatz im Trinkwasser und zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln bis zu Temperaturen von 80 °C und einer Tiefe von 800 m. Die Leitung ist brauch- und salzwasserbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi
Mantelmaterial:	Gummi
Mantelfarbe:	blau
Wasserbeständig:	AD8
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Tauchmotorleitung (-J) rund

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051573	03X1	1,3	20	0,8	15	8,9	45	29	90
050562	03X1,5	1,5	13,7	0,8	23	9,3	67	43	100
050501	03X2,5	2	8,21	0,9	32	10,9	112	72	160
051056	03X4	2,4	5,09	1	42	12,3	180	115,2	220
051057	03X6	3	3,39	1	54	14	270	173	300
051058	03X10	3,9	1,95	1,2	75	16,8	450	288	460
051059	03X16	4,9	1,24	1,2	100	19,1	720	461	650
051060	03X25	6,2	0,795	1,4	127	23,8	1125	720	980
051061	03X35	7,3	0,565	1,4	158	26,7	1575	1008	1310
051062	03X50	9	0,393	1,6	192	31,3	2250	1440	1880
051063	03X70	10,7	0,277	1,6	246	35,9	3150	2016	2590
051064	03X95	12,4	0,21	1,8	298	48,6	4275	2736	4174
050499	04X1,5	1,5	13,7	0,8	23	10,5	90	58	130
050502	04X2,5	2	8,21	0,9	32	12,3	150	96	200
050503	04X4	2,4	5,09	1	42	13,9	240	154	280
050549	04X6	3	3,39	1	54	15,7	360	230	390
050550	04X10	3,9	1,95	1,2	75	18,7	600	384	600
050504	04X16	4,9	1,24	1,2	100	21,2	960	614	840
050551	04X25	6,2	0,795	1,4	127	26,5	1500	960	1280
050753	04X35	7,3	0,565	1,4	158	29,4	2100	1344	1700
050653	04X50	9	0,393	1,6	192	34,8	3000	1920	2450
050754	04X70	10,7	0,277	1,6	246	39,9	4200	2688	3370
050993	04X95	12,4	0,21	1,8	298	45,9	5700	3648	4430
051093	04X120	14,3	0,164	1,8	346	50,7	7200	4608	5260
051594	05X1	1,5	20	0,8	15	9,3	75	48	110
051311	07X1,5	1,5	13,7	0,8	23	16,3	157	101	260
051404	07X4	2,4	5,09	1	42	21,4	420	269	500
051312	12X1,5	1,5	13,7	0,8	23	17,5	270	173	380
051171	07X2,5	2	8,21	0,9	32	19,1	262	168	380
051313	12X2,5	2	8,21	0,9	32	22,7	450	288	580

Tauchmotorleitung (-O) rund

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050498	01X1,5	1,5	13,7	0,8	24	5,8	21	14,4	35

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050961	01X25	6,2	0,795	1,4	141	11,9	375	240	290
050903	01X50	9	0,393	1,6	216	15,5	750	480	560
050910	01X70	10,7	0,277	1,6	279	17,8	1050	672	780
050624	01X95	12,4	0,21	1,8	342	20,1	1425	912	1010
051154	01X120	14,3	0,164	1,8	400	22,6	1800	1152	1290
051155	01X150	15,6	0,132	2	464	27,9	2250	1440	1750
050928	01X185	17,1	0,106	2,2	533	30,3	2775	1776	2140
050929	01X240	19,6	0,0817	2,4	634	30,5	3600	2304	2550
051055	02X1	1,3	20	0,8	15	9,1	30	19,2	93

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Jalousie-Anschlussleitung
A05RN-F

Verwendung: Für den festen und flexiblen Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitungen sind durch die Aderkennzeichnung und den UV- und ozonbeständigen Außenmantel speziell für den Anschluss von Rollladen- und Jalousie-Antrieben konzipiert.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Mantelmaterial:	Gummi 5GM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Jalousie A05RN-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Aderkennzeichnung:	grün-gelb, schwarz, blau, braun

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050920	4G0,75 SW	26	6	7,6	29	76
052907	4G0,75 WS	26	6	7,1	29	72
050619	4G0,75 GR	26	6	7,6	29	76

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreie Jalousie-und Markisenanschluss-leitung FABER®

Verwendung: Für den festen und flexiblen Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitungen sind durch die Aderkennzeichnung und den UV- und ozonbeständigen Außenmantel speziell für den Anschluss von Rollladen-, Jalousie-und Markiesenantrieben konzipiert.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Jalousie FRNC 4-adrig

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	grün-gelb, schwarz, blau, braun

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036583	04G0,75	26,				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

FABER® Jalousie FRNC 5-adrig

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036738	05G0,75	26,7	6	8,2	36	85

FABER® Markise FRNC 5-adrig

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Schutzleiter: ja

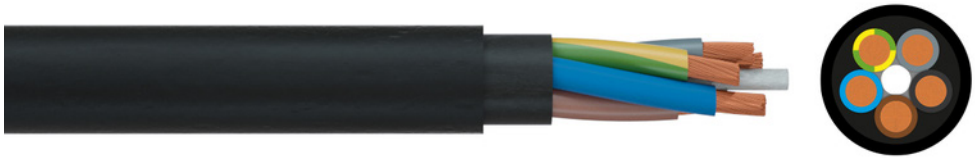
Aderkennzeichnung: grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036885	05G1,5	13,3	16	9	72	136

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schwere wärmebeständige Schlauchleitung H07BN4-F



Verwendung: Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z. B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben, Windkraftanlagen oder auf Baustellen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI7
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +75 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +75 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07BN4-F

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V

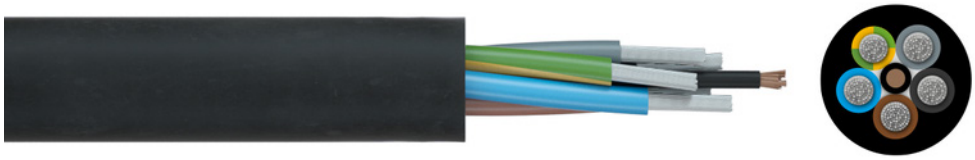
Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050819	5G25 SW	0,78	108	37,1	1200	2070
053089	36G2,5 SW	7,89	26	41,8	864	2284

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Aluminium Gummischlauchleitung
07BN4-AF



Verwendung: Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z. B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben, Windkraftanlagen oder auf Baustellen. Ein Dekra Zertifikat steht auf Anfrage zur Verfügung.

Die Leitung darf bis zu einer Nennspannung von 0,6/1 kV bei geschützter und fester Verlegung eingesetzt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21) (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	
1	weißer Innenmantel
2	-
4	grün-gelb, braun, schwarz, grau
5	grün-gelb, bla

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

07BN4-AF

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

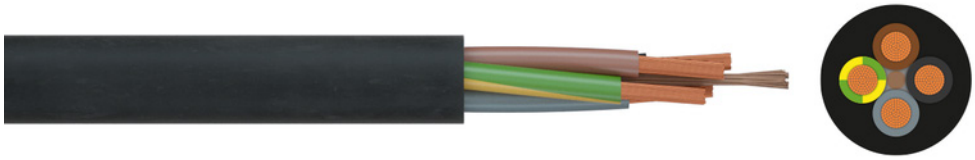
Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Al	G [kg]
052480	01X70	0,443	206	6,58	20,3	205	530
052481	01X95	0,32	253	8,93	22,8	275,5	671
052262	01X120	0,253	296	11,28	25	348	810
052789	01X150	0,206	343	14,1	27,7	435	929
052277	01X185	0,164	395	17,39	30,3	536,5	1179
052263	01X240	0,125	471	22,56	33,7	696	1465
052926	01X300	0,1	566	28,2	36,5	870	1618
052927	01X400	0,0778	676	37,6	40,8	1160	2071
052675	04G70	0,443	187	6,58	46,3	812	2692
052676	04G95	0,32	227	8,93	51,9	1102	3400
053032	04G120	0,253	282	11,28	56,9	1392	4093
052529	04G150	0,206	304	14,1	64,1	1740	5187
053900	04G185	0,164	358	17,39	70,9	2146	6311
052385	04G240	0,125	409	22,56	80	2784	8055
053228	05G4	7,8	35	0,376	17,2	58	324
052482	05G6	4,61	42	0,564	20	89	482
052483	05G10	3,08	58	0,94	26,2	152	833
052484	05G16	1,91	77	1,504	29,5	230	1066
052386	05G25	1,2	97	23,5	35,1	362,5	1517
052485	05G35	0,868	120	32,9	39,7	508	1910
052528	05G50	0,641	146	4,7	46	725	2577
052387	05G70	0,443	187	6,58	52,2	1022	3327
052700	05G95	0,32	227	8,93	57,5	1378	3945
052388	05G120	0,253	263	11,28	63,9	1740	5014
052472	05G150	0,206	304	14,1	70,6	2175	6100
052908	05G185	0,164	358	17,39	79,1	2683	7209
052909	05G240	0,125	436	22,56	86,7	3480	8814

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreie Gummischlauchleitung
H07ZZ-F



Verwendung: Diese Leitungen sind bestimmt für die Verwendung in Innenräumen und im Freien. Speziell für Anwendungen, bei denen im Brandfall nur geringe Mengen von Rauch und korrosiven Gasen entstehen dürfen. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Cca
Norm:	DIN EN 50525-3-21 (VDE 0285-525-3-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI8
Mantelmaterial:	Gummi (EPR) EM8
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	Ø <8 mm	Ø 8-12 mm	Ø 12-20 mm	Ø > 20 mm
bei fester Verlegung	3 x Ø		4 x Ø	
bei freier Verlegung	5 x Ø		6 x Ø	
bei Einführung	5 x Ø		6 x Ø	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

07ZZ-F

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050655	01X1,5	13,3	16,5	6,8	22	14,4	58
050656	01X2,5	7,98	22	7,6	37	24	71
050657	01X4	4,95	30	8,7	60	38	100
050658	01X6	3,3	38	9,7	90	58	130
050659	01X10	1,91	53	11,8	150	96	230
050660	01X16	1,21	71	13,2	240	154	290
050661	01X25	0,78	94	15,8	375	240	420
050662	01X35	0,554	117	17,9	525	336	530
050663	01X50	0,386	148	20,5	750	480	750
050664	01X70	0,272	185	23,3	1050	672	960
050665	01X95	0,206	222	25,9	1425	912	1250
050666	01X120	0,161	260	28,6	1800	1152	1560
050667	01X150	0,129	300	31,4	2250	1440	1900
050668	01X185	0,106	341	34,4	2775	1776	2300
050669	01X240	0,0801	407	38,3	3600	2304	2950
050670	01X300	0,0641	468	40,2	4500	2880	3600
050671	01X400	0,0486	553	44,9	6000	3840	4600
050672	01X500	0,0384	634	49,8	7500	4800	6000
052881	01X630	0,0287	742	57	9450	6048	6800
050673	02X1	19,5	15	9,2	30	19	95
050674	02X1,5	13,3	18,5	10,2	45	29	116
050675	02X2,5	7,98	25	12,2	75	48	170
050676	02X4	4,95	34	14,2	120	77	239
050677	02X6	3,3	43	15,8	180	115	319
050678	02X10	1,91	60	21,3	300	192	572
050679	02X16	1,21	79	24,5	480	307	767
050680	02X25	0,78	105	29,2	750	480	1154
050681	03G1	19,5	15,5	10,1	45	29	115
050682	03G1,5	13,3	19,5	11,9	67	43	144
050683	03G2,5	7,98	26	14	112	72	207
050684	03G4	4,95	35	16,2	180	115	290
050685	03G6	3,3	44	17,9	270	173	380
050686	03G10	1,91	62	24,1	450	288	706
050687	03G16	1,21	82	27,5	720	461	956
050688	03G25	0,78	109	32,9	1125	720	1438
050689	03G35	0,554	135	37,1	1575	1008	1814
050690	03G50	0,386	169	42,9	2250	1440	2550
050691	03G70	0,272	211	48,3	3150	2016	3210
050692	03G95	0,206	250	53,9	4275	2736	4423
050693	03G120	0,161	292	59,8	5400	3456	5405
050694	03G150	0,129	335	65,7	6750	4320	6725
050695	03G185	0,106	378	71,9	8325	5328	8222
050696	03G240	0,0801	447	81,8	10800	6912	10224
050697	03G300	0,0641	509	89,8	13500	8640	12620
050698	04G1	19,5	13	11,1	60	38	141
050699	04G1,5	13,3	16	12,9	90	58	176
050700	04G2,5	7,98	22	15,3	150	96	235
050701	04G4	4,95	30	17,7	240	154	365

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050702	04G6	3,3	37	19,8	360	230	501
050703	04G10	1,91	52	26,5	600	384	864
050704	04G16	1,21	69	30,1	960	614	1194
050705	04G25	0,78	92	36,6	1500	960	1804
050706	04G35	0,554	114	41,1	2100	1344	2307
050707	04G50	0,386	143	47,5	3000	1920	3200
050708	04G70	0,272	178	53,8	4200	2688	4130
050709	04G95	0,206	210	60,9	5700	3648	5720
050710	04G120	0,161	246	65,8	7200	4608	6965
050711	04G150	0,129	282	72,7	9000	5760	8644
050712	04G185	0,106	319	80,1	11100	7104	10598
050713	04G240	0,0801	377	86,4	14400	9216	12100
050714	04G300	0,0641	430	96,5	18000	11520	15200
050715	05G1	19,5	13,5	12,2	75	48	170
050716	05G1,5	13,3	16,5	14,2	112	72	214
050717	05G2,5	7,98	23	16,9	187	120	316
050718	05G4	4,95	30	19,8	300	192	448
050719	05G6	3,3	38	22,1	450	288	607
050720	05G10	1,91	54	29,1	750	480	1061
050721	05G16	1,21	71	33,3	1200	768	1457
050722	05G25	0,78	94	38,4	1875	1200	2224
051002	05G35 (in Anlehnung)	0,554	117	37	2526	1680	2700
051577	05G50 (in Anlehnung)	0,386	148	43,4	3750	2400	3863
054439	05G95 (in Anlehnung)	0,206	222	56,2	7125	4560	6520
050723	06G1,5	13,3	11,6	16,2	135	86,4	287
050724	06G2,5	7,98	15,8	19,1	225	144	420
050725	06G4	4,95	21,8	22,1	360	230	583
050726	07G1,5	13,3	10,1	19,1	157	101	303
050727	07G2,5	7,98	13,7	21,5	262	168	448
051141	07G4	4,95	18,9	38,4	420	269	697
050728	12G1,5	13,3	7,8	22,4	270	173	496
050729	12G2,5	7,98	10,5	26,2	450	288	724
050730	12G4	4,95	14,5	30,9	720	461	1042
050865	14G2,5 (in Anlehnung)	7,98	10,5	25	525	336	860
050731	18G1,5	13,3	7	26,3	405	259	702
050732	18G2,5	7,98	9,5	29,3	675	432	1045
050733	18G4	4,95	13,1	36,4	1080	691	1430
050734	24G1,5	13,3	6,2	30,7	540	346	935
050735	24G2,5	7,98	8,4	34,6	900	576	1325
051114	27G1,5 (in Anlehnung)	13,3	5,4	26,2	607	389	975
051115	27G2,5 (in Anlehnung)	7,98	7,4	30,2	1012	648	1375
050736	36G1,5	13,3	5,4	35,2	810	518	1297
050737	36G2,5	7,98	7,4	41,8	1350	864	1949
050863	37G1,5 (in Anlehnung)	13,3	5,4	36,2	832	533	1317
050864	52G1,5 (in Anlehnung)	13,3	4,7	43,1	1170	749	1766

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Schweißleitung
H01N2-D/-E

Verwendung: In trockenen, feuchten und nassen Räumen als Maschinen- und Handschweißleitung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-81 (VDE 0285-525-2-81)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	85 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +85 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +85 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Strombelastbarkeit

Betriebsart	Dauerbetrieb	Aussetzbetrieb					
Betriebsdauer	-	5 min.					
Einschaltdauer	100%	85%	80%	60%	35%	20%	8%
Nennquerschnitt	Belastbarkeit, A						
10	96	97	98	102	114	137	198
16	130	132	134	142	166	204	301
25	173	179	181	196	234	293	442
35	216	226	229	250	304	384	584
50	274	287	293	323	398	508	779
70	341	360	398	409	510	655	1011
95	413	438	448	502	632	816	1266
120	480	511	523	588	745	966	1501
150	557	594	609	687	875	1137	1771
185	638	683	700	793	1012	1319	2059

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

H01N2-E - Leitungen mit besonders hoher Flexibilität

Nennspannung Uo: 100 V

Nennspannung U: 100 V

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
060022	1X10 SW	1,91	6,9	96	122
060015	1X16 SW	1,21	7,9	154	235
060023	1X25 SW	0,78	9,4	240	282
060024	1X50 SW	0,386	12,8	480	534
060019	1X70 SW	0,272	14,2	672	716
060020	1X95 SW	0,206	16,8	912	1012
060025	1X120 SW	0,161	18,2	1152	1240
060026	1X150 SW	0,129	19,8	1440	1442
060027	1X185 SW	0,106	21,2	1776	1867

H01N2-D - Kabel mit normaler Flexibilität

Nennspannung Uo: 100 V

Nennspannung U: 100 V

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
060008	1X16 SW	1,21	46	9,2	154	220
060009	1X25 SW	0,758	65	10,5	240	300
060010	1X35 SW	0,563	73	12,1	336	410
060011	1X50 SW	0,379	85	13,5	480	560
060012	1X70 SW	0,263	98	16,2	672	770
060013	1X95 SW	0,198	110	18,5	912	1050
060014	1X120 SW	0,155	120	20,1	1152	1290
060016	1X150 SW	0,129	135	22,5	1440	1590
060018	1X185 SW	0,106	146	24,4	1776	1916
060029	1X240 SW	0,0801	177	29,5	2304	2540

Rl	Leiterwiderstand
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Sonder-Gummiaderleitung
NSGAFÖU

Verwendung: Die Leitung wird in trockenen Räumen sowie vorzugsweise in Bussen und Schienenfahrzeugen eingesetzt. Bei der Verwendung in Schaltanlagen und Verteilern bis 1 kV gilt sie als kurzschluss- und erdschlusssicher. Die Leitung ist flammwidrig und weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0250 T. 602
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja, nur schwarze Ausführung
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

NSGAFÖU 1,8/3 kV

Mantelfarbe: schwarz

Nennspannung Uo: 1,8 kV

Nennspannung U: 3 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 3,6 kV

Max. Betriebsspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 2,7/5,4 kV

Prüfspannung: 6 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050194	1X1,5	1,8	13,7	30	0,183	5,5	0,25	23	14,4	57
050178	1X2,5	2,4	8,21	41	0,305	6,2	0,28	38	24	70
050159	1X4	3	5,09	55	0,488	6,7	0,32	60	38	88
050165	1X6	3,9	3,39	70	0,732	7,2	0,35	90	58	109
050172	1X10	5,1	1,95	98	1,22	8,7	0,5	150	96	173
050183	1X16	6,3	1,24	132	1,95	10	0,65	240	154	223
050184	1X25	7,8	0,795	176	3,05	12	0,9	375	240	342
050163	1X35	9,2	0,565	218	4,27	13	1	525	336	442
050164	1X50	11	0,393	276	6,1	15	1,1	750	480	590
050182	1X70	13,1	0,277	347	8,54	17	1,3	1050	672	786
050208	1X95	15,1	0,21	416	11,6	19,5	1,7	1425	912	1032
050244	1X120	17	0,164	488	14,6	21	1,9	1800	1152	1290
050241	1X150	19	0,132	566	18,3	23	2,2	2250	1440	1593
050245	1X185	21	0,108	644	22,6	26	2,6	2775	1776	1908
050246	1X240	24	0,0817	775	29,3	28	3,1	3600	2304	2466
050247	1X300	27	0,0654	898	33,6	31	3,6	4500	2880	3093
050471	1X400	31	0,0495	1060	48,8	40,5		6000	3840	4200
050472	1X500	35	0,0391	1250	61	42		7500	4800	5500

NSGAFÖU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Max. Betriebsspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 5,4/10,8 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053013	1X50 OR (in Anlehnung)	9,5	0,393	270	6,1	15	750	480	625
052678	1X1,5	1,8	13,7	32	0,183	9,5	23	14,4	60
051585	1X2,5	2,4	8,21	43	0,305	10,5	38	24	85
051586	1X4	3	5,09	56	0,488	12	60	38	113
051587	1X6	3,9	3,39	71	0,732	13	90	58	141
051588	1X10	5,1	1,95	99	1,22	14,5	150	96	191
051589	1X16	6,3	1,24	133	1,96	15,5	240	154	282
051590	1X25	7,8	0,795	174	3,05	17,5	375	240	391
051591	1X35	9,2	0,565	215	4,27	19	525	336	500
051592	1X50	11	0,393	270	6,1	21	750	480	650
051593	1X70	13,1	0,277	338	8,54	23	1050	672	860
052679	1X95	15,1	0,21	403	11,6	26,5	1425	912	1110
052680	1X120	17	0,164	473	14,6	28,8	1800	1152	1390
052681	1X150	19	0,132	546	18,3	30,5	2250	1440	1690
052682	1X185	21	0,108	632	22,6	33	2775	1776	1980

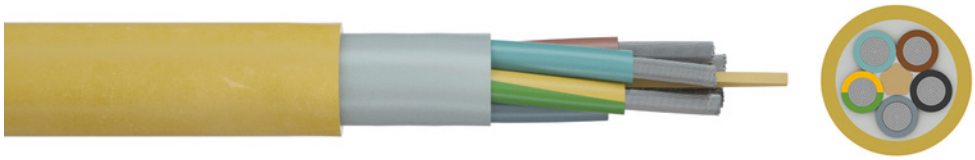
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052157	1X240 (in Anlehnung)	24	0,0817	775	34,32	30	3600	2304	2549
052683	1X300 (in Anlehnung)	27	0,0654	898	42,9	33,4	4500	2880	3170
051754	1X400 (in Anlehnung)	31	0,0495	1008	57,23	38	6000	3840	4000
052684	1X500 (in Anlehnung)	35	0,0391	1169	71,54	42,7	7500	4800	5020
051081	1X150 RT (in Anlehnung)	19	0,132	546	18,3	30,5	2250	1440	1690
050856	1X185 RT (in Anlehnung)	21	0,108	622	22,6	27,3	2775	1776	1947

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Gummischlauchleitung
NSSHÖU

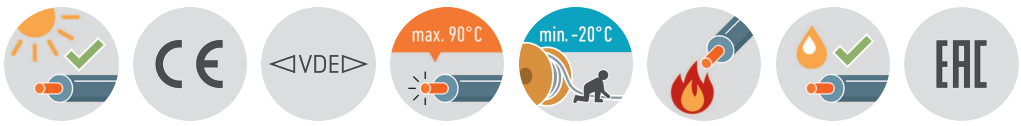


Verwendung: Bei hohen mechanischen Beanspruchungen zum Anschluss von schweren Geräten im Bergbau unter Tage sowie in Industrie und Bauwesen. In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend flammwidrig und ölbeständig.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:
CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 812
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	<8 mm	8-12 mm	12-20 mm	> 20 mm
bei fester Verlegung	3D		4D	
bei freier Verlegung	5D		6D	
bei Einführung				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

NSSHÖU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050128	03X1,5	13,7	23	50	63	12,5	67	43	200
050129	03X2,5	8,21	30	53	66	13,2	112	72	260
050130	03X4	5,09	41	65	81	16,2	180	115	380
051843	03X6	3,39	53	67	82	16,8	270	173	447
052833	03X16	1,24	99	102	153	25,5	720	461	940
051844	03X25	0,795	162	111	139	27,7	1125	720	27,7
052234	03X240	0,0817	547	306	337	67,4	10800	6912	9810
050140	03X70/35	0,277	250	178	223	44,6	3150	2352	4460
050141	03X95/50	0,21	301	212	266	52	4275	3216	5910
050212	03X120/70	0,164	352	216	270	57	5400	4128	7300
050891	03X150/70	0,132	404	292	366	60	7800	4992	7119
053651	03X240/120	0,0817	547	325	487	81,2	12600	8064	12614
050131	04X1,5	13,7	23	50	63	12,6	90	58	230
050132	04X2,5	8,21	30	64	80	15,9	150	96	350
050133	04X4	5,09	41	70	88	17,5	240	154	450
050134	04X6	3,39	53	76	94	18,8	360	230	560
050135	04X10	1,95	74	92	115	23	600	384	860
050136	04X16	1,24	99	110	137	26	960	614	1350
050137	04X25	0,795	131	138	173	32	1500	960	2010
050138	04X35	0,565	162	146	182	34,5	2100	1344	2590
050139	04X50	0,393	202	166	208	40,5	3000	1920	3660
050239	04X70	0,277	250	186	233	45	4200	2688	4605
050234	04X95	0,21	301	227	284	52	5700	3648	6400
050235	04X120	0,164	352	262	328	58	7200	4608	7705
050236	04X150	0,132	404	293	366	63	9000	5760	8200
050468	04X185	0,108	461	305	381	70	11100	7104	10604
052288	04X240	0,0817	547	311	389	76,4	14400	9216	12234
050142	05X1,5	13,7	23	60	76	15,1	112	72	255
050143	05X2,5	8,21	30	69	86	17,2	187	120	385
050144	05X4	5,09	41	78	97	19,4	300	192	560
050145	05X6	3,39	53	86	107	21,4	450	288	670
050146	05X10	1,95	74	94	118	23,5	750	480	1000
050147	05X16	1,24	99	120	151	30,1	1200	768	1570
050148	05X25	0,795	131	142	178	35,5	1875	1200	2340
050237	05X35	0,565	162	176	221	44,1	2625	1680	3400
051271	05X50	0,393	202	192	240	47,4	3750	2400	3850
051272	05X70	0,277	250	220	275	54,2	5250	3360	5230
051151	05X95	0,21	301	242	303	60,6	7125	4560	6730
051273	05X120	0,164	352	260	325	64,8	9000	5760	8500
050149	07X1,5	13,7	23	68	85	16,9	157	101	410
050150	07X2,5	8,21	30	78	98	19,5	262	168	500
050151	10X1,5	13,7	23	82	103	20,5	225	144	545
050764	11X1,5	13,7	23	88	111	22,1	247	158	600
051188	12X1,5	13,7	23	80	121	20,1	270	173	550
050152	12X2,5	8,21	30	86	108	22,9	450	288	770
051656	14X4	5,09	41	106	160	26,6	840	538	1140
051189	18X1,5	13,7	13,7	115	92	23,1	405	259,2	730

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050153	18X2,5	8,21	30	111	139	27,8	675	432	1160
052235	21X2,5	8,21	30	118	148	29,6	787	504	1232
051379	19X1,5	13,7	23	95	119	23,7	427	274	750
051380	24X1,5	13,7	23	109	137	27,3	540	346	906
051190	24X2,5	8,21	30	124	155	30,9	900	576	1356

NSSHÖU-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

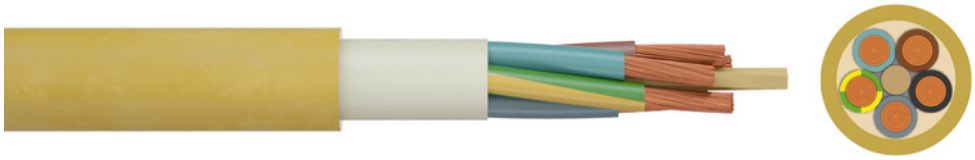
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050121	01X16	5,5	1,24	132	46	57	11,4	240	154	260
050359	01X25	6,4	0,795	176	52	66	13,1	375	240	400
050190	01X35	7,5	0,565	218	58	73	14,5	525	336	500
050122	01X50	9	0,393	276	76	95	19	750	480	680
050123	01X70	10,8	0,277	347	80	100	20	1050	672	900
050124	01X95	12,6	0,21	416	89	111	22,2	1425	912	1150
050125	01X120	14,3	0,164	488	96	120	24	1800	1152	1440
050410	01X150	15,9	0,132	566	108	136	27,1	2250	1440	1750
050434	01X185	17,5	0,108	644	121	151	30,2	2775	1776	2180
050422	01X240	20,5	0,0817	775	137	171	34,2	3600	2304	2790
050557	01X300	23,1	0,0654	898	168	211	42,1	4500	2880	3460
053299	01X400	26,2	0,0495		162	243	40,5	6000	3840	4284
050227	02X1,5	1,8	13,7	23	47	59	11,8	45	29	190
050738	02X2,5	2,4	8,21	30	51	64	12,8	75	48	210

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Gummischlauchleitung
(N)SSHÖU



Verwendung: Flexible Gummischlauchleitungen für den Berg- und Tunnelbau bei starken mechanischen Beanspruchungen. Die Leitung ist für die Verlegung entlang von Förderbändern und Tunnelwänden geeignet, an Materialtransport- einrichtungen, z.B. als Verbindung zwischen Ober- und Unterwagen, und an beweglichen Einrichtungen. Die Leitungen können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie und in der Landwirtschaft eingesetzt werden. Die Leitungen sind bis zu einer Eintauchtiefe von 10 m wasserbeständig. Die Wassertemperatur darf jedoch nicht über 40 °C ansteigen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CPE)
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

(N)SSHOEU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3 kV

Schutzleiter: ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053259	04X1,5	13,3	23	12,6	58	200
053260	04x4	4,95	41	14,6	154	328
052910	05X10	1,91	74	21	480	800
052911	05X16	1,21	99	24,8	768	1187
052912	05X25	0,78	131	31	1200	1783

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

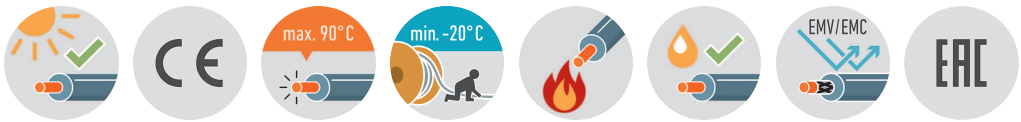
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Gummischlauchleitung
(N)SSHÖU /3E

Verwendung: Bei hohen mechanischen Beanspruchungen zum Anschluss von schweren Geräten im Bergbau unter Tage sowie in Industrie und Bauwesen. In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend flammwidrig und ölbeständig. Für Anwendungen mit besonderen Anforderungen an die EMV.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Phase
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)SSHÖU /3E

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050821	3X2,5 + 3X2,5/3E								

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050822	3X6 + 3X6/3E	3,39	53	78	98	19,5	270	298	602
050823	3X10 + 3X10/3E	1,95	74	96	121	24,1	450	442	912
050824	3X95 + 3X50/3E	0,21	301	221	276	55,2	4275	3437	5391
050825	3X2,5 + 3X2,5/3E + 3X1,5 St	8,21	30	76	96	18,9	112	198	470
051259	3X4 + 3X4/3E + 3X1,5 St	5,09	41	78	97	19,4	180	285	600
050826	3X6 + 3X6/3E + 3X1,5 St	3,39	53	89	111	20,9	270	341	620
050827	3X10 + 3X10/3E + 3X2,5 St	1,95	74	100	126	24,7	450	514	940
050828	3X16 + 3X16/3E + 3X2,5 St	1,24	99	116	146	29,1	720	754	1310
050829	3X25 + 3X16/3E + 3X2,5 St	0,795	131	128	161	32,5	1125	1042	1740
052367	3X25 + 3X25/3E + 3X2,5 St	0,795	131	128	160	31,9	1125	1176	1853
050830	3X35 + 3X16/3E + 3X2,5 St	0,565	162	144	180	36,7	1575	1368	2240
050831	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5 St	0,393	202	173	216	43	2250	1896	3160
050832	3X70 + 3X35/3E + 3X2,5 St	0,277	250	184	231	46,8	3150	2587	4210
050833	3X95 + 3X50/3E + 3X2,5 St	0,21	301	217	271	53,6	4275	3509	5520
050834	3X120 + 3X70/3E + 3X2,5 St	0,164	352	248	310	57,9	5400	4440	6730
052542	3X150 + 3X70/3E + 3X2,5 St	0,132	404	233	350	58,3	6750	5414	7250
051039	3X150 + 3X95/3E + 3X2,5 St	0,132	404	256	384	63,9	6750	5304	8220

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Geschirmte Gummischlauchleitung Faber® (N)SSHCÖU EMV FC

Verwendung: Geschirmte Gummileitung für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern im Bergbau, Tunnelbau, sowie in Industrie und Bauwesen. In trockenen und feuchten Räumen, sowie im Freien. Die Leitung ist flammwidrig und ölbeständig. Für Anwendungen mit besonderen Anforderungen an die EMV.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 811 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® (N)SSHCÖU EMV FC

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 0,9/1,8 kV

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052720	03x70+3G35/3	0,277	44,2	2738	3850
054372	03X50 + 3G25/3	0,393	41,4	2013	3215
053346	03x95+03G50/3	0,21	52	3466	5161
052721	03x120+3G70/3	0,164	52,7	4619	5800
052722	03x150+3G70/3	0,132	59,7	5502	7150
053709	03x185+03G95/3	0,108	64,4	6797	8500

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Gummischlauchleitung
(N)SSHÖU /3E Cu-blank

Verwendung: Gummileitung mit hoher mechanischer Beanspruchung für den Anschluss schwerer Geräte im Bergbau unter Tage sowie in Industrie und Bauwesen. Geeignet für den Einsatz in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend flammwidrig und ölbeständig, ideal für Anwendungen mit speziellen EMV-Anforderungen. Darüber hinaus ist sie bis zu einer Tiefe von 2000 Metern im Meerwasser einsetzbar.

Strombelastbarkeit nach VDE 0298-4, Tab. 15

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)SSHÖU /3E Cu-blank

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054647	3x2,5+3x2,5/3E+3x1,5 St GE	7,98	30	18,9	198	470
054498	3x6+3x6/3E+3x1,5 St GE	3,3	53	20,9	341	620
054507	3x10+3x10/3E+3x2,5 St GE	1,91	74	24,7	514	940
054493	3x16+3x16/3E+3x2,5 St GE	1,21	99	29,1	754	1310
054499	3x25+3x16/3E+3x2,5 St GE	0,78	131	32,5	1042	1740
054500	3x35+3x16/3E+3x2,5 St GE	0,554	162	36,7	1368	2240
054508	3x50+3x25/3E+3x2,5 St GE	0,386	202	43	1896	3160
054649	3x70+3x35/3E+3x2,5 St GE	0,277	250	46,8	2587	4210
054494	3x95+3x50/3E+3x2,5 St GE	0,206	301	53,6	3509	5520
054650	3x150+3x70/3E+3x2,5 St GE	0,129	404	58,3	5414	7250
054651	3x150+3x95/3E+3x2,5 St GE	0,129	404	63,9	5304	8220
054652	3x185+3x95/3E+3x2,5 St GE	0,106	461	70,6	6504	9700
054495	3x120+3x70/3E+3x2,5 St GE	0,161	352	57,9	4440	6730

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Gummischlauchleitung
(N)SSHÖU KON

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Bei hohen mechanischen Beanspruchungen zum Anschluss von schweren Geräten im Bergbau unter Tage sowie in Industrie und Bauwesen. In trockenen und feuchten Räumen. Die Leitung ist weitgehend flammwidrig und ölbeständig. Für Anwendungen mit besonderen Anforderungen an die EMV.

Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)SSHÖU KON

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054568	04X16/10 KON SW	1,24	99	29,6	777	1425

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Bergbauleitung
(N)SSHCGEOU S

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Anschlussleitung für ortsveränderliche Geräte im Untertagebergbau an Maschinen mit sehr hoher mechanischer Belastung. Integrierte Steuer-und Überwachungsadern ermöglichen Isolationsfehler und Beschädigungen am Kabel direkt zu erkennen.

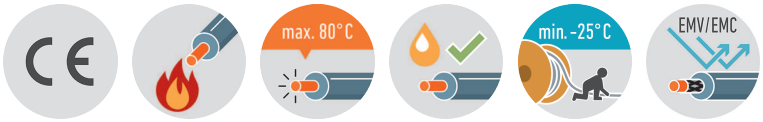
Jede Ader hat eine konzentrische Steuerleitung und ein konzentrischer Überwachungsleiter. Der Überwachungsleiter ist über der Isolierung vom Kontrollleiter gewickelt.

Aufbau und technische Daten:

Drei Power-Adern verseilt, mit doppelt konzentrischen Steueradern und Überwachungsadern in den Außenzwickeln. Die PE-Ader ist konzentrisch über die Isolierung der Steueradern gewickelt.

Norm:	VDE 250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Überwachungsleiter:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)SSHCGEÖU S

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054574	3X16+3x(1,5 KON+16/3 KON)	1,24	41,6	671	2191
054575	3X25+3X(1,5 KON+16/3 KON)	0,795	46,3	930	2637
052857	3X95+3X(1,5 KON+50/3 KON)	0,21	58,8	3423	5545

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Bergbauleitung
(N)SSHCGEOU V

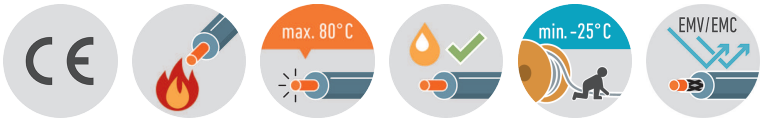
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Anschlussleitung für ortsveränderliche Geräte im Untertagebergbau an Maschinen mit sehr hoher mechanischer Belastung. Integrierte Steuer-und Überwachungsadern ermöglichen Isolationsfehler und Beschädigungen am Kabel direkt zu erkennen.

Jede Ader hat eine konzentrische Steuerleitung und ein konzentrischer Überwachungsleiter. Der Überwachungsleiter ist über der Isolierung vom Kontrollleiter gewickelt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Umspinnung, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)SSHCGEÖU V

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052856	3X150/70KON+3X(2,5ST KON/2,5UL KON)	0,132	72,5	5390	9600

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Gummischlauchleitung
NSHTÖU

Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förder- und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung sowie als Trosse, Trommel- oder Schleppleitung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und in Nutzwasser. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und Öle. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung auf unserer Webseite.

Für Längsräumer nicht geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	120 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Biegeradien

Verlegeart	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
bei freier Bewegung	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Trommelbetrieb	5 x Ø	5 x Ø		6 x Ø
Leitungswagenbetrieb	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Schleppkette	4 x Ø		5 x Ø	
Rollenumlenkung	7,5 x Ø			

NSHTÖU

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;

mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052894	02X1,5	13,7	18	11,5	45	28,8	177
051125	03X1,5	13,7	18	13,6	67	47	213
050523	04X1,5	13,7	18	14,4	90	58	275
050524	05X1,5	13,7	18	15,4	112	72	317
050313	07X1,5	13,7	18	18,8	157	101	414
050525	12X1,5	13,7	18	22,9	270	173	650
052895	16G1,5	13,7	18	21,8	360	230,4	691
050526	18X1,5	13,7	18	25,2	405	260	743
050312	24X1,5	13,7	18	29,4	540	346	1024
050527	30X1,5	13,7	18	32,9	675	432	1327
051809	42X1,5	13,7	18	35,3	945	646	1560
050528	03X2,5	8,21	26	14,8	112	72	300
050529	04X2,5	8,21	26	17,2	150	96	415
050530	05X2,5	8,21	26	18,2	187	120	464
050556	07X2,5	8,21	26	20,8	262	168	575
050531	12X2,5	8,21	26	28,2	450	288	904
052896	16G2,5	8,21	26	25,1	600	384	958
051615	16X2,5 + 4X(2X1)C	8,21	26	33,7	600	590	1495
050532	18X2,5	8,21	26	29,2	675	432	1230
050533	19X2,5 + 5X1,5(C)	8,21	26	34	712	630	1450
050534	24X2,5	8,21	26	34,3	900	576	1583
050739	25X2,5 + 5X1,5(C)	8,21	26	36	937	812	1850
050535	30X2,5	8,21	26	38,5	1125	720	1841
051567	36X2,5	8,21	26	35	1350	864	1800
050740	50X2,5	8,21	26	47,7	1875	1200	3050
052438	54X2,5	8,21	26	46,5	2025	1296	2720
050536	04X4	5,09	34	18,8	240	154	530
050537	04X6	3,39	44	20,2	360	230,4	684
050538	04X10	1,95	61	24,4	600	384	1017
050539	04X16	1,24	82	27,9	960	615	1370
050540	04X25	0,795	108	34,9	1500	960	1985
050541	04X35	0,565	135	37,5	2100	1344	2605
050542	04X50	0,393	168	44,2	3000	1920	3593
050543	04X70	0,277	207	48,6	4200	2688	4950
050544	04X95	0,21	250	55,4	5700	3648	6490
050545	04X120	0,164	292	62	7200	4608	8600
050766	04X150	0,132	335	67,6	9000	5760	9090
050767	04X185	0,108	382	73,2	11100	7104	9730
050548	05X4	5,09	34	20,1	300	192	630

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050546	05X6	3,39	44	22,7	450	288	790
050547	05X10	1,95	61	26,3	750	480	1200
050749	05X16	1,24	82	30,1	1200	768	1700
051633	05X25	0,795	108	38	1875	1200	2450
051634	05X35	0,565	135	43,5	2625	1680	3235
051745	05X70	0,277	207	50,9	5250	3360	5480
051746	05X95	0,21	250	58,4	7125	4560	7140

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Trommelbare Gummischlauchleitung (N)SHTOEU RHEYCORD® (RTS)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln und Hubsystemen u.ä.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi (CR) 5GM5
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

Verlegeart	<8-12 mm	>12-20 mm	>20 mm
bei freier Bewegung	3D	5D	
Trommelbetrieb	5D		6D
Rollenumlenkung	7,5D		
bei S-Umlenkung	≥20D		

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

(N)SHTOEU-J RHEYCORD® (RTS)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

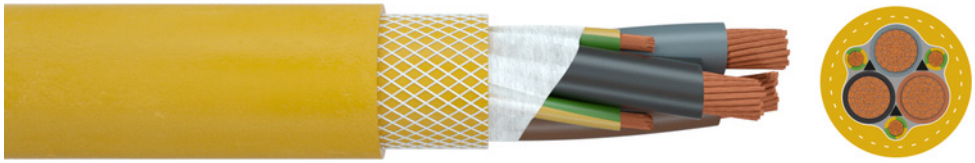
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052222	3X150 + 3X70/3 GE	0,129	399	56	6750	13500	5040	6460
052224	3X300 + 3X150/3 GE	0,0641	621	74	13500	27000	10080	12350

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Trommelbare Gummischlauchleitung BiTcrane® (N)SHTOEU



Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln und Hubsystemen u.ä.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Biegeradien

Verlegeart	
bei freier Bewegung	5D
Trommelbetrieb	6D
Rollenumlenkung	7,5D
bei S-Umlenkung	≥20D

BiTcrane® (N)SHTOEU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: ja

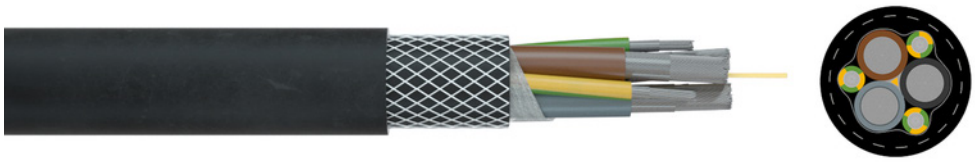
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054466	03x300+3x150/3	0,0641	621	44,7	74	13500	27000	10080	13136

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Trommelbare Gummischlauchleitung
NSHTÖu /3



Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung sowie als Trosse, Trommel- oder Schleppleitung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und in Nutzwasser. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und Öle. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung.

Maximal zulässige Geschwindigkeit v = 180 m/min, Dauerzugbelastung max. 20 N/qmm

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 814
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Biegeradien

Verlegeart	<8 mm	8-12 mm	13-20 mm	>20 mm
bei freier Bewegung	3D	4D	5D	
Trommelbetrieb	5D			6D
Leitungswagenbetrieb	3D	4D	5D	
Schleppkette	4D		5D	
Rollenumlenkung	7,5D			

NSHTÖu /3

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

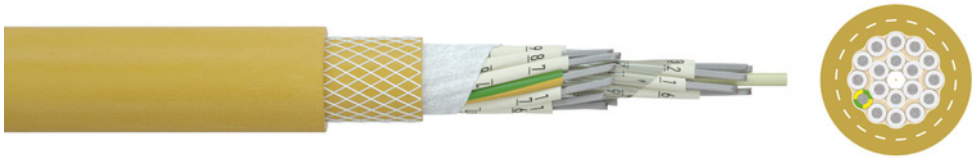
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
050776	3X50 + 3X25/3	0,393	168	37,1	46,8	46,8	2250	3000	1680	2730
050777	3X70 + 3X35/3	0,277	207	42,5	53,5	53,5	3150	4200	2352	3440
050778	3X95 + 3X50/3	0,21	250	48,2	60,6	60,6	4275	5700	3216	4690
050779	3X120 + 3X70/3	0,164	292	51,6	64,9	64,9	5400	7200	4128	6220
050780	3X150 + 3X70/3	0,132	335	56,2	70,7	70,7	6750	9000	4992	7480
050781	3X185 + 3X95/3	0,108	382	63,3	79,4	79,4	8325	11100	6240	9020
050782	3X240 + 3X120/3	0,0817	453	69,9	87,7	87,7	10800	14400	8064	11760

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Trommelbare Gummischlauchleitung
PRYSMIAN CORDAFLEX®(SMK) (N)SHTÖU



Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung bei hohen und sehr hohen mechanischen Beanspruchungen. Auch Einsatz im Gültigkeitsbereich der DIN VDE 0168 und 0118: Bergbau über- und unter Tage

Die zulässige Fahrgeschwindigkeit im Trommel- und Leitungswagenbetrieb beträgt 240 m/min. Es werden Zusatzprüfungen zu Wechselbiegeverhalten, Rollenbiegung und Torsion durchgeführt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Innen-/Zwischenmantel:	vernetzte Gummimischung
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den ,

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

PRYSMIAN CORDAFLEX®(SMK) (N)SHTÖU

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

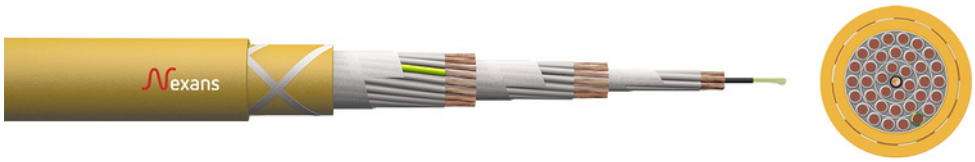
Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054092	03X25 + 3X16/3	0,795	31,4	2250	928	1746
051554	03X35 + 3X16/3	0,565	31,7	3150	1220	1987
052427	03X50 + 3X25/3	0,393	37,4	4500	1764	2910
051407	03X70 + 3X35/3	0,277	42,7	6300	2470	3854
051474	03X95 + 3X50/3	0,21	47,3	16650	3377	5024
051445	03X120 + 3X70/3	0,164	55	10800	4340	6630
051852	03X150 + 3X70/3	0,132	57,9	13500	5242	7647
051564	03X185 + 3X95/3	0,108	62,9	16650	6552	9091
051760	03X240 + 3X120/3	0,0817	71,4	21600	8870	11998
053447	04x1,5	13,7	13,8	180	61	257
051879	04X2,5	8,21	14,8	300	101	313
051512	04X4	5,09	18	480	161	475
051547	04X6	3,39	19,4	720	242	592
052698	05X25	0,795	36,7	3750	1300	2438
051845	04X10	1,95	23,6	1200	384	929
051536	04X16	1,24	26,7	1920	645	1315
051496	04X25	0,795	31,5	3000	1020	1844
052792	04X35	0,565	39,9	4200	1486	2828
053050	04X50	0,393	46,5	6000	2016	3800
052011	07X1,5	13,7	18,6	315	106	409
051751	12X1,5	13,7	23,4	540	182	714
052437	18X1,5	13,7	23,3	810	272	812
052249	24X1,5	13,7	26,8	1080	363	1055
052033	36X1,5	13,7	29,5	1620	543	1337
053705	44x1,5	13,7	32,5	1980	664	1530
051457	12X2,5	8,21	25,4	900	302	920
051763	18X2,5	8,21	25,3	1350	454	1005
051851	24X2,5	8,21	29,2	1800	605	1383
052016	36X2,5	8,21	33,3	2700	907	1833
051420	44X2,5	8,21	37,1	3300	1109	2174
052434	56X2,5	8,21	43,1	4200	1411	3020
053207	12x2,5 + 12x1(C)	8,21	30,2	900	554	1352
052972	19X2,5 + 5X1(C)	8,21	29,2	1425	580	1385
053719	19x2,5 + 5x1,5(C)	8,21	34	1425	580	1678
051517	25X2,5 + 5X1(C)	8,21	32,4	2025	740	1633
052024	34X2,5 + 10X1(C)	8,21	37,1	2850	1070	2248
053234	05x10+1x(4x1.5)C	1,95	32,7	1500	641	1600
052357	03X120 + 1X70 + 2X(6X2,5)	0,164	66,9	10800	4637	8405
053384	03x150+2x70/2+1x(6x1)C	0,132	67,5	13500	5440	9250

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

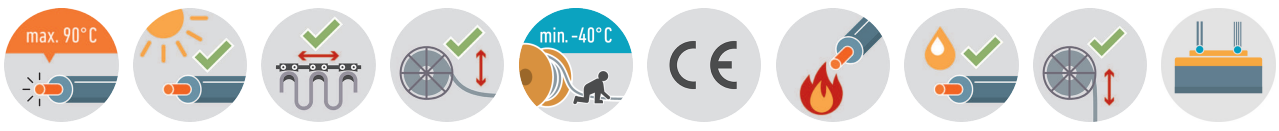
Trommelbare Gummischlauchleitung RHEYCORD® (RTS) (N)SHTÖU-J Spreader



Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln, Trommel-Spreader, Leitungswagen u.ä.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0250 Teil 814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	besonders feindrähtig (besser als Kl. 5)
Aderisolation:	RHEYCLEAN, Basis EPDM
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +90 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit vertikales Trommeln, m/min.:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

RHEYCORD® (RTS) (N)SHTÖU-J Spreader

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
050900	44X2,5 GE	7,98	26	36	1650	3300	1056	1860

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Trommelbare Gummischlauchleitung
PRYSMIAN Cordaflex® (N)SHTÖU (SMK)-V

Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln, Trommel-Spreader, Leitungswagen u.ä.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250 -814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	ETFE
Innen-/Zwischenmantel:	Gummimischung auf Basis PCP
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

PRYSMIAN Cordaflex® (N)SHTÖU (SMK)-V

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051853	24X2,5	7,98	30	29,2	3600	672	1344
051444	30X2,5	7,98	30	32,4	4100	840	1680
051789	44X2,5	7,98	30	37,1	5100	1232	2194
052186	49X1	19,5	18	29,6	3200	546	1313
052014	56X2,5	7,98	30	43,1	6000	1567	3065
053056	20x2,5+3xCAN-BUS+2x(2x2,5)C	7,98	30	45,9	3300	895	2791

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Gummischlauchleitung Cordaflex® (N)SHTÖU (SMK)-V-S

Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell bei gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln, Trommel-Spreader, Leitungswagen u.ä.

- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, Tab. 15

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Innen-/Zwischenmantel:	Gummimischung auf Basis PCP
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	gelb
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Bruchlast:	10 kN
Fahrgeschwindigkeit vertikales Trommeln, m/min.:	240 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAI

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Cordaflex® (N)SHTÖU (SMK)-V-S

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052956	36X2,5 GE	7,98	30	0,36	30,5	33,3	32	3800	1008	1950

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAI

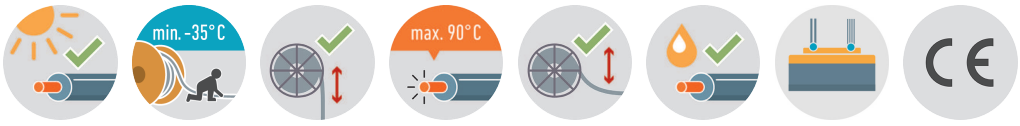
Trommelbare Gummischlauchleitung PRYSMIAN Cordaflex® (N)SHTOEU (SMK)-V-LWL

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für Stromversorgung und Signalübertragung mit integrierten LWL-Fasern. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für motorisierte Kabeltrommeln, Feder-Trommeln, Trommel-Spreader, Leitungswagen u.ä.
Die Leitungen können projektbezogen mit Singlemode E9/125µ oder Multimode 50/125µ und 62,5/125µ gefertigt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Polyolefin
Innen-/Zwischenmantel:	Gummimischung auf Basis PCP
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	gelb
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

NSHTOEU-J SMK-V FO

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052164	44X2,5 + 3X(3G50 LWL)	7,98	30	38,5	1232	2380
052230	44X2,5 + 1X(8G62,5 LWL)	7,98	30	38,5	1232	2380
053445	44X2.5 + 4X(3G62,5LWL)	7,98	30	38,5	1232	2447
052398	50X2,5 + 1X(6G50 LWL)	7,98	30	43,1	1399	2946
054915	52X2,5 + 4X(3G62,5/125)	7,98	30	43,1	1455	3039
054399	56X2,5 + 3X(2E9/125)	7,98	30	44,3	1567	3232
054400	56X2,5 + 3X(2G50/125)	7,98	30	44,3	1567	3232
054401	56X2,5 + 3X(2G62,5/125)	7,98	30	44,3	1567	3232
054558	56x2,5 + 3x(3E9/125)	7,98	30	44,3	1567	3225
054559	56x2,5 + 3x(3G50/125)	7,98	30	44,3	1567	3225
054560	56x2,5 + 3x(3G62,5/125)	7,98	30	44,3	1567	3225
052497	56X2,5 + 4X(3G62,5 LWL)	7,98	30	44,3	1567	3243

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Trommelbare Leitung
(N)SHTOEU Trommelflex KSM-S

Verwendung: Diese Leitungen sind bestimmt für Anwendungsfälle, bei denen betriebsmäßig häufiges Auf- und Abwickeln gegeben ist, inbesondere bei gleichzeitiger Zugbeanspruchung und/oder Torsionsbeanspruchung und/oder zwangsweiser Führung der Leitung.
Bei hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen dynamischen Zugkräften, z. B. infolge hoher Beschleunigung, ist die zulässige Beanspruchung im Einzelfall festzulegen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)SHTOEU-J Trommelflex KSM-S

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053431	3x35 + 3x16/3	0,554	162		31,1	31,1	2100	1181	1876
052266	3X50 + 3X25/3	0,386	202	34	37	37	3000	1680	2550
052267	3X70 + 3X35/3	0,272	250	40	43	43	4200	2352	3460
052268	3X95 + 3X50/3	0,206	301	43	46	46	5700	3216	4340
052165	3X120 + 3X70/3	0,161	352	48	52	52	7200	4128	5630
052166	3X150 + 3X70/3	0,129	404	52	56	56	9000	4992	6500
052269	3X185 + 3X95/3	0,106	461	56	61	61	11100	6240	7910
052270	3X240 + 3X120/3	0,0801	540	64	70	70	14400	8064	10380

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Leitung
(N)SHTOEU Trommelflex KSM-S FO

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Diese Leitungen sind bestimmt für Anwendungsfälle, bei denen betriebsmäßig häufiges Auf- und Abwickeln gegeben ist, inbesondere bei gleichzeitiger Zugbeanspruchung und/oder Torsionsbeanspruchung und/oder zwangsweiser Führung der Leitung.
Bei hohen mechanischen Beanspruchungen, insbesondere bei hohen dynamischen Zugkräften, z. B. infolge hoher Beschleunigung, ist die zulässige Beanspruchung im Einzelfall festzulegen. Die Leitungen können projektbezogen mit Singlemode E9/125µ oder Multimode 50/125µ und 62,5/125µ gefertigt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

(N)SHTOEU-J Trommelflex KSM-S FO

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053724	3X25 + 2x16/2 + 12E9/125	0,78	131	34	1500	894	1859
053725	3X25 + 2x16/2 + 12G50/125	0,78	131	34	1500	894	1859
053726	3X25 + 2x16/2 + 12G62,5/125	0,78	131	34	1500	894	1859
053498	3X35 + 2X16/2 + 12G50/125	0,554	162	36,5	2100	1181	2187
053977	3X50 + 2X25/2 + 1X(12E9/125)	0,386	202	42,5	3000	1680	3080
053978	3X50 + 2X25/2 + 1X(12G50/125)	0,386	202	42,5	3000	1680	3080
053979	3X50 + 2X25/2 + 1X(12G62,5/125)	0,386	202	42,5	3000	1680	3080
053597	3X70 + 2X25/2 + 24E9/125	0,272	250	43	4200	2352	3598
053720	3X70 + 2X35/2 + 12E9/125	0,272	250	42	4200	2352	3420
053721	3X70+2X35/2 + 12G50/125	0,272	250	42	4200	2352	3420
052446	3X70 + 2X35/2 + 12G62,5/125	0,272	250	43	4200	2352	3664
053297	3X95 + 2X50/2 + 1X(12E9/125)	0,206	301	46	5700	3216	4550
052950	3X95 + 2X50/2 + 12G62,5	0,206	301	46	5700	3216	4696
054744	3X95 + 2X50/2 + 1X(24E9/125)	0,206	301	48	5700	3216	4557
054745	3X95 + 2X50/2 + 1X(24G50/125)	0,206	301	48	5700	3216	4557
054746	3X95 + 2X50/2 + 1X(24G62.5/125)	0,206	301	48	5700	3216	4557
052447	3X120 + 2X70/2 + 12G62,5/125	0,161	352	52,5	7200	4128	5545
054213	3X150 + 2X70/2 + 12E9/125	0,129	404	58	9000	4992	6612
054214	3X150 + 2X70/2 + 12G50/125	0,129	404	58	9000	4992	7303
052448	3X150 + 2X70/2 + 12G62,5/125	0,129	404	58	9000	4992	6684
054633	3X150 + 2x70/2 + 24E9/125	0,129	404	58	9000	4992	6612
054440	3X185 + 2X95/2 + 12E9/125	0,106	461	61	11100	6240	8174
054441	3X185 + 2X95/2 + 12G50/125	0,106	461	61	11100	6240	8174
054442	3X185 + 2X95/2 + 12G62,5/125	0,106	461	61	11100	6240	8174
053435	3X240 + 2X120/2 + 12E9/125	0,0801	528	70	14400	8064	10756
053517	3X240 + 2X120/2 + 24E9/125	0,0801	528	70	14400	8064	10756
054561	3X120 + 1X70 + (6X2,5)C + 12E9/125	0,161	352	57,5	7200	4330	6278
054562	3X120 + 1X70 + (6X2,5)C + 12G50/125	0,161	352	57,5	7200	4330	6278
054563	3X120 + 1X70 + (6X2,5)C + 12G62,5/125	0,161	352	57,5	7200	4330	6278

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Trommelbare Gummischlauchleitung
TROMMELFLEX (K) (N)SHTOEU

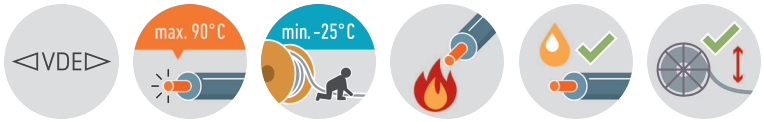
Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen.

- Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Aderanordnung:	Führungskern aus Kunststoff oder Textilfäden, ggf. mit Gummi umspritzt; Adern mit kurzer Schlaglänge verseilt
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - 80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - 80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

TROMMELFLEX (K) (N)SHTOEU-J 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053352	07x1,5	13,7	23	17,3	158	105	397
053353	12x1,5	13,7	23	21,9	270	196	569
053354	18x1,5	13,7	23	23,6	405	271	755
053355	24x1,5	13,7	23	17,3	540	123	372
053356	30x1,5	13,7	23	19,7	675	180	526
053357	04x2,5	8,21	30	23,9	150	308	764
053358	05x2,5	8,21	30	17,3	188	123	372
053359	07x2,5	8,21	30	19,7	263	180	526
053360	18x2,5	8,21	30	27,2	675	451	1046
053361	04x4	5,09	41	18,1	240	160	447
053362	04x6	3,39	53	19,4	360	241	552
053363	04x10	1,95	74	24	600	404	867
053364	04x16	1,24	99	29,1	960	645	1308
053365	04x25	0,795	131	35,4	1500	1005	1999
053205	12x2,5	8,21	30	23,9	450	308	764
053285	24x2,5	8,21	30	32,1	900	616	1402
053293	30x2,5	8,21	30	33,7	1125	771	1626
053350	04x35	0,565	162	38,3	2100	1382	2406
053366	04x70	0,277	250	48,7	4200	2833	3989
053367	04x95	0,21	301	57,3	5700	3845	5351
053368	04x120	0,164	352	61,9	7200	4857	7336
053369	04x150	0,132	404	69	9000	6071	8706
053370	05x4	5,09	41	19,3	300	200	507
053371	05x6	3,39	53	21,6	450	296	675
053372	05x16	1,24	99	31,1	1200	844	1500
052969	04x10+3x(2X1,5)C	1,95	74	33	6000	622	1444
053026	25x2,5 + 5x1,5 (C)	8,21	30	33,8	938	813	1660

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Trommelbare Gummischlauchleitung URSUS®VS 0,6/1kV

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitung, für sehr hohen mechanischen Belastungen, die für schwere Einsatzbedingungen, Abrieb und Quetschung ausgelegt ist. Die Leitung wird typischerweise in Kabeltrommeln für Hafenkräne, Containerkräne, Förderanlagen, Handhabungsmaschinen für vertikale Trommelanwendungen eingesetzt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi (CR) 5GM5
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

URSUS® VS 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052975	03X300+3G150/3	0,0654	608	74	32000	10080	13200
052944	24G2,5	8,21	30	37		576	1750

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Trommelbare Gummischlauchleitung URSUS® VS PLUS

Verwendung: Schwere trommelbare Gummileitung für die Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell bei gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Geeignet für Kabeltrommeln für Hafenkräne, Containerkräne, Spreeder, Förderanlagen, Umschlagmaschinen u.ä.

- Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	240 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

URSUS® VS PLUS 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 1 kV

Nennspannung U: 0,6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052402	36G2,5 GE	8,21	33,5	8100	864	1890

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

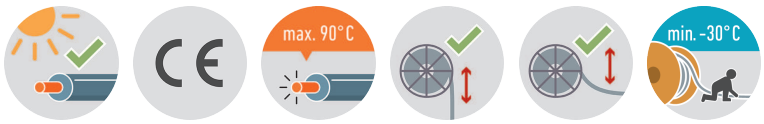
Trommelbare Leitung
TRATOSLIGHT-VR®

Verwendung: Trommelbare Leitung für vertikale Anwendungen, auch einsetzbar in Spreadern und fahrbaren Leitungsträgern.

Sonderausführungen mit zusätzlichen Steueradern sind auf Nachfrage erhältlich.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	vernetztes Elastomer
Innen-/Zwischenmantel:	Elastomer
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Aramid-Geflecht
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer
Mantelfarbe:	gelb
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	300 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Tratoslight-VR®

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053229	37x2,5 GE	7,98	33	4700	4700	888	1850
054571	07X(6X2,5) + 2X(6X2,5)C GE	7,98	49	6600	6600	1296	3530
052560	56x2,5 GE	7,98	40,5	6600	6600	1344	2550

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Leitung
TRATOSLIGHT-VRDB®

Verwendung: Trommelbare Leitung für vertikale Anwendungen, auch einsetzbar in Spreadern und fahrbaren Leitungsträgern. Ausführungen mit zusätzlichen Glasfasern für die digitale Ansteuerung finden Sie im Datenblatt TRATOSLIGHT-VRDB FO.

Sonderausführungen mit zusätzlichen Steueradern sind auf Nachfrage erhältlich.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	vernetztes Elastomer
Innen-/Zwischenmantel:	Elastomer
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Aramid-Geflecht
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer
Mantelfarbe:	gelb
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	300 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Tratoslight-VRDB®

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052407	56X2,5 GE	7,98	43	6600	6600	1344	2500

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Leitung mit LWL
TRATOSLIGHT-VRDB-FO®

Verwendung: Trommelbare Leitung für vertikale Anwendungen, auch einsetzbar in Spreadern und fahrbaren Leitungsträgern.

Sonderausführungen mit zusätzlichen Steueradern sind auf Nachfrage erhältlich.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	vernetztes Elastomer
Innen-/Zwischenmantel:	Elastomer
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Aramid-Geflecht
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer
Mantelfarbe:	gelb
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	300 m/min.
Fahrgeschwindigkeit vertikales Trommeln, m/min.:	300 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

FABER VRDB-FO

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051874	36X2,5 + 24 FO 62,5/125 GE	7,98	41,8	4700	4700	864	2280

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Spreaderflex®
3GSLTOE für Korbanwendung

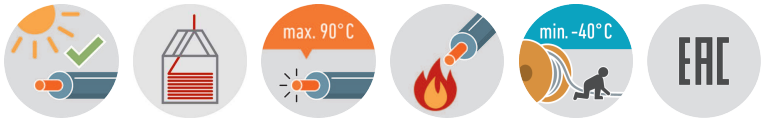
Verwendung: Als Zuleitung für Lastaufnahmemittel bei hoher mechanischer Beanspruchung im senkrechten Korbbetrieb in Innenräumen und im Freien. Die Leitung ist beständig gegen Ozon, UV und Feuchtigkeit. Einhängelängen sind bis 50 m möglich.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 7439-92-1

Abmessungen systembedingt (abhängig z.B. von Platzbedarf, Hubhöhe und Geschwindigkeit, Windbelastung). Empfehlung: Korbdurchmesser min. 30xD; Korbhöhe ca. 45xD (D=Leitungsdurchmesser).

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Verseilung:	Bündel
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Tragorgan:	Aramidfäden um Bleischnüre geflochten, zentral angeordnet
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	160 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Spreaderflex® 3GSLTOE-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052439	48X1 SW	19,5	18	34,1	461	2526
053127	24x2,5 SW	7,98	30	32,1	576	1860
052243	30X2,5 SW	7,98	30	34,1	720	2358
052167	36X2,5 SW	7,98	30	37,5	864	2911
052394	42X2,5 SW	7,98	30	39,8	1008	3661
052423	48X2,5 SW	7,98	30	44,3	1152	4338
052264	54X2,5 SW	7,98	30	48,5	1296	4090
054668	30X3,5 SW	5,55	39	37,3	1059	3165
052219	36X3,5 SW	5,55	39	37,5	1210	3918
052836	42X3,5 SW	5,55	39	45,4	1488	4815

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

TRATOSCOILFLEX®

Verwendung: Als Zuleitung für Lastaufnahmemittel bei hoher mechanischer Beanspruchung im senkrechten Korbbetrieb in Innenräumen und im Freien. Die Leitung ist beständig gegen Ozon, UV und Feuchtigkeit.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Tragorgan:	Kevlar®
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	160 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

TRATOSCOILFLEX®

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
051875	36X2,5/14 AWG SW	8,21	41,6	4000	864	2600
051876	48X2,5/14 AWG SW	8,21	48,8	4000	1152	3700
051877	54X2,5/14 AWG SW	8,21	52	4000	1296	4100
053596	36x3,3/12 AWG SW	6,11	46,6	4000	1141	3470

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Gummischlauchleitung PRYSMIAN Cordaflex(S)® (N)SHTÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung für häufig wechselnde dynamische Belastungen, wie z. B. für elektrische angetriebene Lader (LHDs) im Bergbau unter Tage, geeignet für Monospiral-Trommeln und zylindrische Trommel.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, verzinnt
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi (CR) 5GM5
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	160 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

Verlegeart	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
bei freier Bewegung	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Trommelbetrieb	5x Ø	5 x Ø		6 x Ø

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Cordaflex(S)® (N)SHTÖU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053230	04x95 GE	0,21	301	11,59	53	11400	4087	6100
053231	04x95 OR mit Filamenten	0,21	301	11,59	53	11400	4087	6100

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Kabel für Leitungswagen
Rondoflex® (N)GRDGÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Diese Energie- und Steuerleitungen werden eingesetzt bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten, für den Einsatz auf Leitungswagen und den Anschluss an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u. ä. Diese Leitungen sind für den einfachen Trommelbetrieb zugelassen. Durch die gute UV-, Ozon- und Feuchtebeständigkeit ist die Leitung für die Verwendung in Innenräumen und im Freien geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	60 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Biegeradien

Verlegeart	<8 mm	8-12 mm	13-20 mm	>20 mm
bei freier Bewegung	3D	4D	5D	
Trommelbetrieb	5D			6D
Leitungswagenbetrieb	3D	4D	5D	
Schleppkette	4D		5D	
Rollenumlenkung	7,5D			

Rondoflex® (N)GRDGÖU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050589	04X4	4,95	43	15,2	154	365
050590	04X6	3,3	56	16,8	230,4	475
050591	04X10	1,91	78	19,1	384	680
050592	04X16	1,21	104	25,3	614,4	1152
050593	04X25	0,78	138	28,1	960	1600
050594	04X35	0,554	170	32,2	1344	2090
050595	04X50	0,386	212	39,1	1920	3080
050596	05X4	4,95	43	16,9	192	450
050597	05X6	3,3	56	18,5	288	575
050598	05X10	1,91	78	21,5	480	865
050599	05X16	1,21	104	27,5	768	1396
050600	05X25	0,78	138	32,9	1200	2074
052228	05X35	0,554	138	37,7	1680	2789
050601	03X35 + 03X16/3	0,554	170	30,3	1162	1821
050602	03X50 + 03X25/3	0,386	212	36	1680	2657
050603	03X70 + 03X35/3	0,272	263	41,9	2352	3706
050604	12X1,5	13,3	24	18,2	173	484
050605	18X1,5	13,3	24	19,7	259,2	662
050606	24X1,5	13,3	24	24,1	346	891
053415	07x2,5	7,98	32	17,4	168	456
050609	12X2,5	7,98	32	20	288	634
050610	18X2,5	7,98	32	23,5	432	917
050611	24X2,5	7,98	32	27	576	1194
054613	24X3,5	5,55	41	32	806,4	1608
050612	30X2,5	7,98	32	29,4	720	1425
050613	36X2,5	7,98	32	31,7	864	1689
050615	06X(2X0,5)C	39	11	24,6	284	844
052067	03X(2X1)C	19,5	19	22,8	214	733
050618	06X(2X1)C	19,5	19	30,2	428	1308
050617	09X(2X1)C	19,5	19	38,3	641	220
054600	03x(2X1,5)C	13,3	24	23,9	260	782
051515	06X(2X1,5)C	13,3	24	32,1	444	1382
054605	12x(2X1,5)C	13,3	24	42,6	998	2440

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Rondoflex® (N)GRDGÖU-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050581	01X25	0,78	138	12,6	240	344
050582	01X35	0,554	170	13,9	336	448
050583	01X50	0,386	212	16,6	480	630
050584	01X70	0,272	263	18,3	672	847
050585	01X95	0,206	316	20,1	912	1070
050586	01X120	0,161	370	21,5	1152	1360
050587	01X150	0,129	424	24,7	1440	1650
050588	01X185	0,106	484	26,1	1776	2010

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Kabel für Leitungswagen
(N)GRDÖU-J/-O 0,6/1 kV

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Energie- und Steuerleitungen für den Einsatz auf Leitungswagen und den Anschluss an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u. ä. Durch die gute UV-, Ozon- und Feuchtebeständigkeit ist die Leitung für die Verwendung in Innenräumen und im Freien geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 90 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	VDE 0473-811-404/IEC 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

(N)GRDÖU-O 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053129	01x70	0,272	263	18,4	672	870
053130	01x120	0,161	370	23	1152	1390
052899	01X150	0,129	424	25,1	1440	1750
052900	04X4	4,95	43	14,8	153,6	360
052901	04X6	3,3	56	16,2	230,4	460
052902	04X10	1,91	78	19,6	384	720
052904	05X10	1,91	78	21,6	480	910
052905	12X2,5	7,98	32	24,3	288	860

(N)GRDÖU-J 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053035	03G25	0,78	138	25,8	720	1130
053036	03G35	0,554	170	29,2	1008	1530
053037	03G50	0,386	212	34,8	1440	2190
053038	03G70	0,272	263	38,8	2016	2860
053039	04G10	1,91	78	19,6	230,4	720
052903	04G35	0,554	170	30,3	1344	1990
053131	05G6	3,3	56	18	288	600
053132	05G10	1,91	78	21,6	480	910
053115	05G25	0,78	138	31,9	1200	1820
053133	24G1,5	13,3	25	24,3	346	880
053040	12G2,5	7,98	32	24,3	288	860
052906	18G2,5	7,98	32	24,4	432	940
053117	24G2,5	7,98	32	29,2	576	1270
053118	30G2,5	7,98	32	33,5	720	1680

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

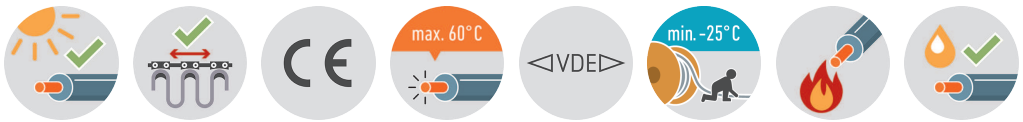
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Gummi-Flachleitung
NGFLGÖU

Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden (Leitungswagenbetrieb). Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 809
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Mantelmaterial:	Gummi 5GM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	180 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

NGFLGÖU

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 3,5 kV

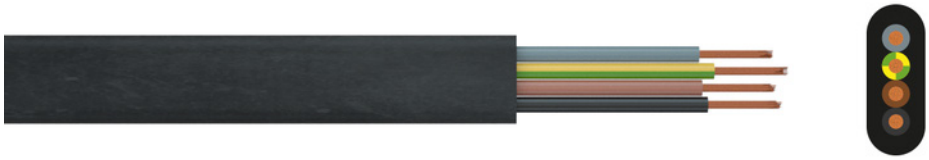
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050570	24X2,5	7,98	26	68,2	16,2	900	576	1480
050514	04X6	3,3	44	29,1	9,5	360	230	600
050522	07X6	3,3	44	42,1	9,5	630	403	850
050572	05X16	1,21	82	49,8	12,9	1200	768	1450
050518	04X35	0,554	135	54,9	17,1	2100	1344	2200
050519	04X50	0,386	168	62,8	18,9	1500	1920	3000
050575	04X70	0,272	207	71,2	22,1	4200	2688	3910

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Gummi-Flachleitung
NGFLGÖU (0,6/1 kV)



Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden (Leitungswagenbetrieb). Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-809
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

NGFLGOEU UT

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
052322	04G1,5	13,3	17,5	6,4	58	220
052323	05G1,5	13,3	21,5	6,4	72	280
052324	07G1,5	13,3	29,1	6,4	101	380
052325	08G1,5	13,3	32	6,4	115	420
052326	10G1,5	13,3	41,5	7	144	580
052327	12G1,5	13,3	48,5	7	173	690
052328	16G1,5	13,3	42	6,5	230,4	900
052329	24G1,5 (6X4X1,5)	13,3	55	13	346	1330
052330	04G2,5	7,98	21,2	8,2	96	350
052331	05G2,5	7,98	25,7	8,2	120	430
052332	07G2,5	7,98	34	8,2	168	560
052333	08G2,5	7,98	38,5	8,2	192	630
052334	10G2,5	7,98	47,9	8,2	240	680
052335	12G2,5	7,98	56,8	8,8	288	1020
052584	16G2,5	7,98	75,4	8,2	384	1135
052336	24G2,5	7,98	72,5	17	576	2300
052337	04G4	4,95	25	9,6	154	490
052338	05G4	4,95	31,4	9,6	192	630
052339	07G4	4,95	40,8	9,6	269	830
052340	04G6	3,3	27,1	10,3	230	600
052341	05G6	3,3	34,5	10,3	288	780
052342	07G6	3,3	44,5	10,3	403	1010
052343	04G10	1,91	33,4	11,2	384	840
052344	04G16	1,21	38,8	13,1	614	690
052345	05G10	1,91	41,5	11,2	480	1060
052346	05G16	1,21	47,6	13,1	768	1540
052347	04G25	0,78	48,1	15	960	1650
052348	05G25	0,78	58,6	15,5	1200	2160
052349	07G25	0,78	79,7	16,1	1680	2930
052350	04G35	0,54	53,3	17	1344	2200
052351	07G35	0,54	88,2	17,1	2352	3820
052352	04G50	0,38	61,5	19,6	1920	3000
052353	04G70	0,272	70,5	22,6	2688	4250
052354	04G95	0,206	78,7	25,2	3648	5300
052355	04G120	0,161	86,7	27,6	4608	6500

NGFLGOEU-O (0,6/1 kV)

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

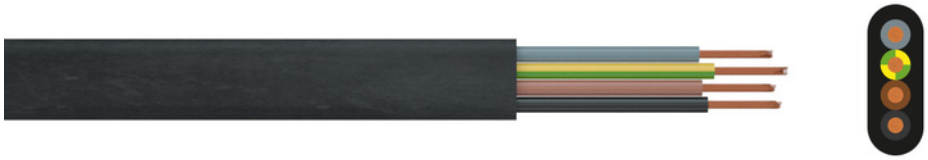
Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
053194	42x2,5 (7x6x2,5) (in Anlehnung an DIN VDE 0250-809)	7,98	109,4	20,9	1008	3815
052685	02X95	0,206	41,6	24,3	1824	2665

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Gummi-Flachleitung
PLANOFLEX NGFLGOEU



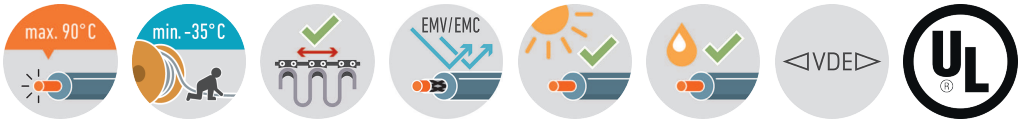
Verwendung: Geschirmte Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Krananlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien bei besonderen Anforderungen an die EMV.

Adern in Parallel; bei mehr als 12 Adern: parallele Anordnung in Bündeln;
(wenn anwendbar) Individueller Schirm (C) als verzinntes Kupfergeflecht. Bedeckung: Individual 60%; TSP 80%
Fahrgeschwindigkeit:
- Antriebsloser Leitungswagen: Richtwert bis 160 m/min
- Angetriebener Leitungswagen: Richtwert bis 180 m/min
(bei höheren Werten ist der Hersteller anzusprechen)

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-809, UL File E 113314
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	180 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

PLANOFLEX NGFLGOEU-J

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
053247	04x1,5	13,3	24	15,8	6,2	58	167
053248	07x1,5	13,3	24	26,8	6	101	278
053449	08x1,5	13,3	24	29,3	6	115,2	310
053417	12x1,5	13,3	24	43,5	6,8	173	522
054635	42x1,5	13,3	24	72,3	16,1	605	1920
053249	04x2,5	7,98	32	19,5	7,3	96	258
053592	05x2,5	7,98	32	24,6	7,4	120	318
053593	07x2,5	7,98	32	32,8	7,4	168	441
053925	08x2,5	7,98	32	35,9	7,4	192	510
053450	04x4	4,95	43	23,5	8,9	154	390
053410	04x6	3,3	56	26,9	9,5	230,4	492
053337	05x6	3,3	56	34,1	9,6	288	649
054408	04x10	1,91	78	32,6	11	384	746
054641	05x10	1,91	78	41,6	11,3	480	976
053999	04x16	1,21	104	37,5	12,9	614,4	1110
053426	04X25	0,78	138	43,4	14,4	960	1500
053411	04x35	0,554	170	49,9	16,7	1344	2040
053251	04x4(C) (in Anlehnung)	4,95	43	29,3	10,2	270	538
052959	04x70 (C) (with reference to)	0,272	263	73,8	23,9	3287	4770

PLANOFLEX NGFLGOEU-O

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

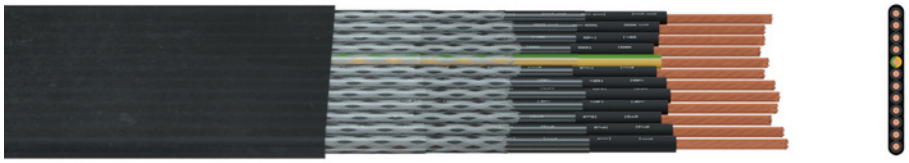
Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
053250	07x(2x1)(C) (in Anlehnung)	19,5	19	56	11,3	447	1106
052882	04X(2X1)C	19,5	19	33,8	11,3	273	638
053073	06X(2X2,5)C	7,98	32	62,7	15,2	698	1703

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

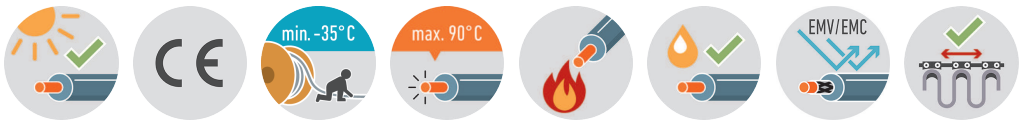
Gummi-Flachleitung
(N)GFLCGÖU



Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur in einer Ebene bewegt werden (Leitungswagenbetrieb). Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Aufgrund der Einzelschirmung über jeder Ader weist die Leitung verbesserte EMV-Eigenschaften auf.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 T. 809 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +90 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	180 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Biegeradien nach VDE 0298-3

Verlegeart	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
bei fester Verlegung	3 x Ø		4 x Ø	
bei freier Bewegung	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Leitungswagenbetrieb	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	

(N)GFLCGÖU-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
050769	04X(2X1)	19,5	33,8	11,4	273	640
051759	07X(2X1)	19,5	56	11,4	430	1060

(N)GFLCGÖU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
050578	04X1,5	13,3	24	18,5	6,5	99	230
050426	08X1,5	13,3	24	36,1	7,5	228	640
050402	12X1,5	13,3	24	54,5	8,5	342	770
050387	04X2,5	7,98	32	22,5	7,5	163	340
050905	12X2,5	7,98	32	69,5	9,5	500	1061
054127	16X2,5	7,98	32	86,9	9,8	574	1523
052273	24X2,5	7,98	32	76	15	817,4	2100
050489	04X4	4,95	43	29,1	10,5	241	505
050469	04X6	3,3	56	31,1	10,5	353	600
050839	04X10	1,91	78	36,1	10,5	495	855
050840	04X16	1,21	104	41,5	13,5	687	1160
050841	04X25	0,78	138	47,1	15,1	1114	1640
050842	04X35	0,554	170	55,1	17,1	1482	2540
050843	04X50	0,386	212	66,1	20,5	2012	3030
052369	04X70	0,272	263	75,8	24,75	2900	4790
052049	04X95	0,206	316	81,9	25,3	4311	5540
052370	04X120	0,161	370	96,8	31,05	5100	7750

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Gummi-Flachleitung
PLANOFLEX(S) NGFLGÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

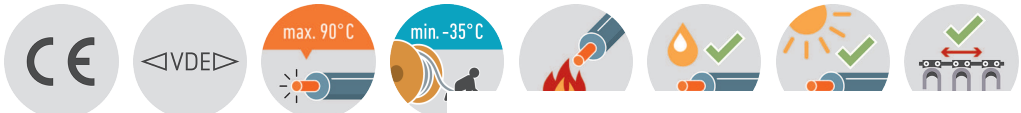
Verwendung: Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden. Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.
Die Isolationswandstärke ist gemäß VDE 0250 Teil 1 für 1 kV gummiisolierte Kabel ausgelegt.

Adern in Parallel; bei mehr als 12 Adern: parallele Anordnung in Bündeln;

Fahrgeschwindigkeit:
- Antriebsloser Leitungswagen: Richtwert bis 160 m/min
- Angetriebener Leitungswagen: Richtwert bis 180 m/min

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-809
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	180 m/min.



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

PLANOFLEX(S) NGFLGÖU

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2,5 kV

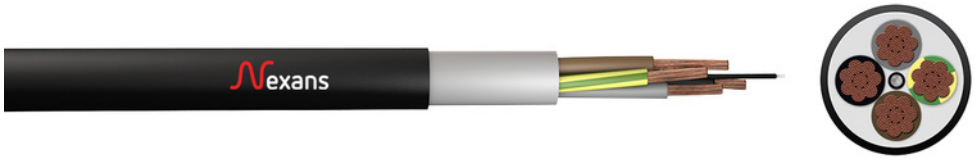
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	b min. [mm]	b max. [mm]	h [mm]	h min. [mm]	h max. [mm]	Cu	G [kg]
054727	04G1,5	13,3	24	15,8	15	15,8	6,2	5,7	6,2	58	167
054811	05X1,5	13,3	24	20,1	18,5	20,1	6	5,5	6	72	204
054376	08G1,5	13,3	24	29,3	27,5	29,3	6	5,5	6	115	300
054377	12G1,5	13,3	24	43,5	42	43,5	6,8	6,3	6,8	173	510
054378	04G2,5	7,98	32	19,5	18,5	19,5	7,3	6,8	7,3	96	250
054812	05X2,5	7,98	32	24,6	22,9	24,6	7,4	6,6	7,4	120	250
054728	07G2,5	7,98	32	32,8	31	32,8	7,4	6,8	7,4	168	441
054379	08G2,5	7,98	32	35,9	34,1	35,9	7,4	6,8	7,4	192	470
054380	12G2,5	7,98	32	43,5	42	43,5	6,8	6,3	6,8	288	760
054729	04G4	4,95	43	23,5	22,5	23,5	8,9	8,8	8,9	154	388
054621	07G4	4,95	43	40,9	38,5	40,9	9	8,4	9	269	648
054381	04G6	3,3	56	26,9	25,4	26,9	9,5	9	9,5	230	480
054761	05G6	3,3	56	34,1	31,8	34,1	9,6	9,1	9,6	288	637
054382	04G10	1,91	78	35,9	30,1	35,9	11	10,5	11	384	740
054383	04G16	1,21	104	37,5	36	37,5	12,9	12,1	12,9	614	1050
054384	04G25	0,78	138	43,4	41,9	43,4	14,4	13,6	14,4	960	1490
054385	04G35	0,554	170	49,9	47	49,9	16,7	14,8	16,7	1344	2020
054386	04G50	0,386	212	58	56	58	19	18	19	1920	2810
054387	04G70	0,272	263	74,6	72,6	74,6	24,1	20,3	24,1	2688	3800
054388	04G95	0,206	316	74,6	72,6	74,6	24,1	23,1	24,1	3648	4920

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
b min.	Leitungsbreite min.
b max.	Leitungsbreite max.
h	Höhe
h min.	Leitungshöhe min.
h max.	Leitungshöhe max.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Kabel für Leitungswagen
Nexans Rheyfestoon® (N)3GRDG5G



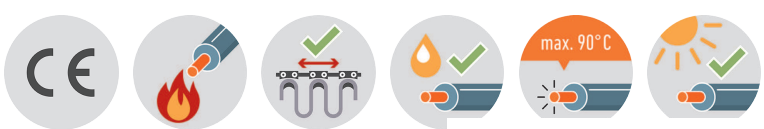
Verwendung: Als Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Biegeradius: nach VDE 0298-3

Strombelastbarkeit: 30 °C Umgebungstemperatur nach VDE 0298-4
- Aderleitung: Verlegeart F, Tabelle 6
- Mehradrige Leitung: auf Fläche, Tabelle 15

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Nexans Rheyfestoon® (N)3GRDG5G-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051899	01X35	0,554	176	12,4	1050	525	1050	336	390
051964	01X50	0,386	216	15	1500	750	1500	480	567
051965	01X70	0,272	279	16,9	2100	1050	2100	672	757
051966	01X95	0,206	342	18,7	2850	1425	2850	928	989
051900	01X120	0,161	400	20,9	3600	1800	3600	1152	1250
051901	01X150	0,129	464	24	4500	2250	4500	1440	1557
051913	06X(2X1)C	19,5	18	28	360	180	360	249	752

Nexans Rheyfestoon® (N)3GRDG5G-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051968	12X1,5	13,3	23	19	540	270	540	173	462
051969	18X1,5	13,3	23	22	810	405	810	259	620
051970	24X1,5	13,3	23	23,1	1080	540	1080	346	831
051906	18X2,5	7,98	30	21,4	1350	675	1350	432	866
051908	30X2,5	7,98	30	26,6	1620	810	1620	720	1338
051973	36X2,5	7,98	30	32	2700	1350	2700	864	1558
051910	04X6	3,3	53	19	720	360	720	230,4	488
051958	04X10	1,91	74	21	1200	600	1200	384	707
051912	04X16	1,21	74	25	1920	960	1920	614,4	1061
051959	04X25	0,78	131	25	3000	1500	3000	960	1485
051982	04X35	0,554	162	32	4200	2100	4200	1344	1946
051984	04X50	0,386	202	38	6000	3000	6000	1920	2767

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Kabel für Leitungswagen
BiTcrane® (N)3GRD5G-J/O

Verwendung: Als Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Biegeradius: nach VDE 0298-3

Strombelastbarkeit: 30 °C Umgebungstemperatur nach VDE 0298-4
- Aderleitung: Verlegeart F, Tabelle 6
- Mehradrige Leitung: auf Fläche, Tabelle 15

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

BiTcrane® (N)3GRD5G-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053614	01X25	0,78	141	12	14	14	375	240	330
053510	01X50	0,386	216	15	17	17	750	480	590
053140	01X70	0,272	279	17	19	19	1050	672	810
053549	01X95	0,206	342	19	21	21	1425	912	1040
053141	01X120	0,161	400	21	23	23	1800	1152	1280
053262	01X150	0,129	464	24	26	26	2250	1440	1580
053945	01X185	0,106	533	26	29	29	2775	1776	1968
053148	06X(2X1)C	19,5	18	26	28	28	180	226	805

BiTcrane® (N)3GRD5G-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053539	04G2,5	7,98	30	13,5	15,5	15,5	150	96	290
053511	04G4	4,95	41	15	17	17	240	154	365
053512	04G06	3,3	53	18	20	20	360	230	555
053513	04G10	1,91	74	20	22	22	600	384	770
053540	04G16	1,21	99	24	26	26	960	614,4	1110
053615	04G25	0,78	131	29	32	32	1500	960	1720
053541	04G35	0,554	162	32	35	35	2100	1344	2110
053680	05G4	4,95	41	17	19	19	300	192	477
053142	05G6	3,3	53	20	22	22	450	288	650
053143	05G10	1,91	74	23	25	25	750	480	970
053263	05G16	1,21	99	26	28	28	1200	768	1345
053146	05G25	0,78	131	32	35	35	1875	1200	2110
054410	05G35	0,554	162	36	39	39	2625	1680	2710
053542	07G2,5	7,98	43	18	21	21	262	168	500
053543	12G1,5	13,3	23	18,5	21,5	21,5	270	173	495
053544	18G1,5	13,3	23	21	24	24	405	259	650
053545	18G2,5	7,98	30	24,5	26,5	26,5	675	432	980
053484	12G2,5	7,98	30	21	23	23	450	288	690
053147	24G2,5	7,98	30	29	31	31	900	576	1355
053145	30G2,5	7,98	30	32,5	35,5	35,5	810	720	1708
054573	36X2,5	7,98	30	34	37	37	1350	864	1855
054435	09X(2X1)C	19,5	18	33	36	36	270	363	1365
053791	12X(2X1)C	19,5	18	35,5	38,5	38,5	360	474	1395
054261	03X(2X1,5)C	13,3	23			20,7	135	176	550
054509	06X(2X1,5)C	13,3	23	28	31	31	270	356	986
053550	03x25+3G16/3	0,78	131	30	31	31	1125	873,6	1695

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053551	03x35+3G25/3	0,554	162	35	38	38	1575	1248	2340
053552	03x50+3G25/3	0,386	202	35	38	38	2250	1680	2635
053553	03x70+3G35/3	0,272	250	42	45	45	3150	2352	3805

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Nexans Rheyfestoon® - geschirmte Gummileitung für Leitungswagen (N)3GRDCG5G

Verwendung: Geschirmte Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Krananlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien bei besonderen Anforderungen an die EMV.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi EM6
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt + Synthetik Faser
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

(N)3GRDCG5G-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051993	18X1,5	13,3	21	270	540	215	549

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Kabel für Leitungswagen
RONDOFLEX® (C)-FC (N)GRDGCGOEU

Verwendung: Geschirmte Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Krananlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien bei besonderen Anforderungen an die EMV.
Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)

- Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4
- Spitzenspannung: 2400 V
- Frequenzumrichter mit Umax: 690V
- PE: Besonders feindrähtiges Kupfer, blank (Klasse FS)

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Rondoflex® (C)-FC (N)GRDGCGÖU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 5 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050869	03X16 + 3G2,5 SW	1,21	104	25,4	758	1191
050845	03X25 + 3G4 SW	0,78	138	28,4	1134	1610
050874	03X35 + 3G6 SW	0,554	170	32,3	1547	2233
050870	03X50 + 3G10 SW	0,386	212	38,4	2182	3080
050846	03X70 + 3G10 SW	0,272	263	43,8	2892	3960
054656	03X95 + 3G16 SW	0,164	352	46,4	3760	4984
053416	04x2,5 SW	7,98	32	15	175	356
052184	04G4 SW	4,95	43	17,8	277	481
050847	04G6 SW	3,3	56	19,2	402	658
050871	04G10 SW	1,91	78	22,7	610	922
054780	04X25 SW	0,78	138	32	1389	2010
054781	30X2,5 SW	7,98	32	32,5	1045	1800

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Kabel für Leitungswagen
BiTcrane® (N)3GRDC5G-J/O

Verwendung: Als Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt + Synthetik Faser
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

BiTcrane® (N)3GRDC5G-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054208	01X95	0,206	21	24	24	1425	1065	1190
054741	01X185	0,106	28	31	31	2775	1969	2172
053149	03X16 + 3G2,5	1,21	24	26	26	757	642	1170
053150	03X35 + 3G6	0,554	30	33	33	1575	1302	2050
053621	03x50 + 3G10	0,386	36	39	39	2250	1973	2875
053578	03X70 + 3G10	0,272	40	43	43	3150	2555	3685
054665	03X95 + 3G16	0,206	46	49	49	4275	3577	4956
053681	24G2,5	7,98	31	33	33	900	805	1600
053965	04G4	4,95	16	19	19	240	381	579
053682	04G35	0,554	33	36	36	2100	1577	2348

Rl	Leiterwiderstand
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

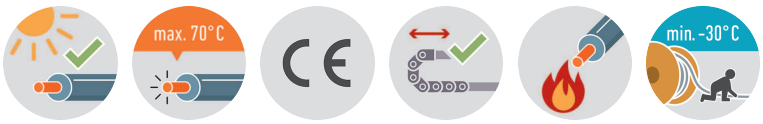
Gummischlauchleitung
L-STN/L-STCN

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Hochflexible Aufzugsteuerleitung mit integrierten Tragorganen für Einhängelängen bis 80 m. Zur Verwendung in Förderanlagen und Schleppketten bei häufiger, auch zwangsgeführter Bewegung. Für den Einsatz in Innenräumen und im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Tragorgan:	Textil
Mantelmaterial:	Gummi 5GM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

L-STCN

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
050650	OB 06X1,5 GE	13,3	18	14,9	280	129	280

L-STN

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Maximale Betriebskapazität:	48 nF/km
Prüfspannung:	
Aderkennzeichnung:	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Gummischlauchleitung
L-STN-J- AC

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexible Leitung mit integrierten Tragorgan. Geeignet in Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung, speziell bei Biege-, Zug- und Torsionsbelastungen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50525-2-21
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	besonders feindrähtig (besser als Kl. 5)
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Tragorgan:	Textil
Mantelmaterial:	Polychloropren
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

L-STN-J-AC

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	3 kV

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Aufzugs-Steuerleitung
FLGÖU

Verwendung: Energie- und Steuerleitung mit zentralem Textil-Tragorgan für Aufzugs- und Förderanlagen, Werkzeug- und Baumaschinen sowie Hebezeuge, insbesondere in Hängetastern und Steuerbirnen. Zur Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 (in Anl.)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Gummi EI3
Tragorgan:	Textil
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12,5 x Ø
Einhängehöhe:	80 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

FLGOEU

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	Fb [N]	G [kg]
051227	18X1	19,5	20	190	425	575
051297	48X1	19,5	30,6	472	1069	1115
051156	04X1,5	13,3	11	58	200	165
051176	05X1,5	13,3	12,5	72	400	195
054859	07X1,5		14,5	110	1000	239
051354	09X1,5	13,3	16,3	132	1250	325
051162	12X1,5	13,3	20,9	182	4500	458
051355	18X1,5	13,3	21,2	288	555	630
052989	24X1,5	13,3	24	374	2250	728
051177	42X1,5	13,3	34,5	642	1700	1245
051015	04X2,5	7,98	13,1	103	200	230
051157	07X2,5	7,98	16,4	171	1550	350
051781	12X2,5	7,98	23,2	341	3250	784
051102	18X2,5	7,98	24,4	442	700	875
051043	24X2,5	7,98	28,5	589	2650	1145
051229	04X6	3,3	17	240	720	414

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
Fb	Bruchlast
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Bahnstrom-Kabel
GGSG

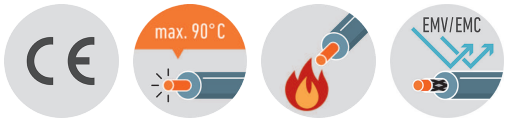
Verwendung: Für die Stromversorgung auf den mit Gleichspannung betriebenen Strecken von S-Bahnen bei Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, im Freien, in Rohren und Kanälen, in Erde. Für Speise- und Verbindungsleitung zum Anschluss an Stromschienenanlagen, wo mit engen Biegeradien, Vibration und schwierigen Verlegebedingungen zu rechnen ist. Die Aderisolierung (1. Isolierhülle) ist durch den 1. Mantel gegen mechanische Beanspruchungen und Umwelteinflüsse geschützt, so dass bei abgesetztem Schirm ein weiterer Schutz entfallen kann. Sowohl die komplette Leitungstrosse als auch die der innere Teil bis zum ersten Mantel erfüllt das Brennverhalten, Flammausbreitung, einzelne Leitung nach DIN EN 60332-1-2. Beide Mäntel sind ölbeständig. Diese Leitung ist für alle standardisierten Muffen- und Anschlussbauteile sowie standardisierte vertikale und horizontale Befestigungsarten geeignet.

Darüber hinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN VDE 0298-3.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI7
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi EM7
Schirm:	Cu-Umspinnung
Mantelmaterial:	Gummi EM7
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

GGSG

Nennspannung Uo: 1,8 kV

Nennspannung U: 3 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 2,16 kV

Nennspannung (DC): 2,7 kV

Prüfspannung: 6 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
011865	1X300/95 RT	0,0641	850	43,5	3904	4652

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Trommelbare Bergbauleitung
Protomont(S)® (N)SSHCGEOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Bergbauleitung für häufig wechselnde dynamische Belastungen und gleichzeitiger Zug- und Torsionsbelastung. Der Außenmantel ist sehr Abrieb- und Einreißfest.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-812 (in Anlehnung)
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	160 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAI

Protomont(S)® (N)SSHCGEÖU 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052389	03X16 + 3X(1,5ST KON + 10/3 KON)	1,24	99	2,29	34,4	720	1440	717	1818
052304	03X25 + 3X(1,5ST KON + 16/3 KON)	0,795	131	3,58	39,3	1125	2250	1074	2497
052830	03X35 + 3X(1,5ST KON + 16/3 KON)	0,565	162	4,27	44,2	1575	3150	1363	3129
051495	3X35/16 KON + 3X(1,5ST KON/1,5UEL KON)	0,565	162	5,01	39,5	1575	3150	1460	2356

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAI

Landanschlusskabel
Protolon(SC)® (N)TSKWOEU

Verwendung: Landanschlusskabel zur Energieversorgung von Schiffen. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung) / IEC/ISO/IEEE 80005-3 (In Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Steuerader:	angeordnet im Außenzwickel
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Tragorgan:	Aramid
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Protolon(SC)® (N)TSKWOEU-J 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053192	3x120+2x70/2 + 1x(4x2,5) SW	15,1	0,161	352	17,16	306	61,1	9000	11100	4224	9500
052358	3X185+2X95/2 + 1X(4X2,5) SW	18,6	0,106	461	26,46	340	67,9	11100	13875	6336	9500

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Trommelbare Leitung
TRATOSMART® FO

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Diese Leitungen sind bestimmt für Anwendungsfälle, bei denen betriebsmäßig häufiges Auf- und Abwickeln gegeben ist. Die Leitungen können projektbezogen mit Singlemode E9/125µ oder Multimode 50/125µ und 62,5/125µ gefertigt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummimischung auf Basis PCP
Torsionsschutz:	ja
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	schwarz
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

TRATOSMART® FO 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054104	03X95 + 2X50/2 + 24 E9/125	0,21	47	3296	4640
054105	03X95 + 2X50/2 + 24G62,5/125	0,21	47,4	3296	4890
053563	03x95 + 2x50/2 + 24G50/125	0,21	47	3296	4640
052939	03x120+2x70/2+24G62,5/125	0,164	56,5	4203	6310
053598	03X70 + 2X25/2 + 24FO(9/125)	0,277	59	2352	3770
054646	03X150+2X70/2+12FO(9/125)	0,132	61	5066	7290
053290	03X150+2X70/2+24FO(50/125)	0,132	59	5066	7280
053437	03X240+2X120/2+24FO(9/125)	0,0817	71,5	8064	11260

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

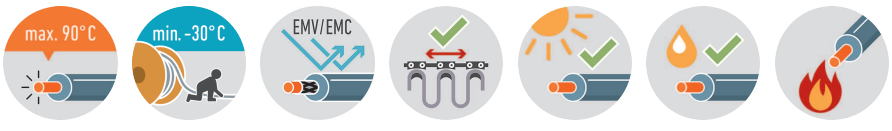
Geschirmte Gummileitung für Leitungswagen (N)GRDCGOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Geschirmte Energie- und Steuerleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten in nur einer Richtung, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen und Krananlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien bei besonderen Anforderungen an die EMV

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Torsion:	+/- 90 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	VDE 0473-811-404/IEC 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Biegeradien

Verlegeart	Ø <8 mm	Ø = 8-12 mm	Ø = 13-20 mm	Ø >20 mm
bei freier Bewegung	3 x Ø	4 x Ø	5 x Ø	
Leitungswagenbetrieb	3x Ø	4 x Ø	5 x Ø	

(N)GRDCGÖU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053114	03X16 + 3G2,5	1,21	104	24	27	27	758	1220
053116	03X35 + 3G6	0,554	170	30,9	34,4	34,4	1547	2080
053120	03x50+3G10	0,386	212	36,6	40,7	40,7	1988	3120

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Illuminationsflachleitung
H05RNH2-F

Verwendung: In trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien für vorübergehend installierte Lichterketten.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-82 (VDE 0285-525-2-82)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI4
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +60 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05RNH2-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
050411	02X1,5 GN	13,3	14	6	28,8	145
051452	02X2,5 SW	7,98	14	6	48	195

Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

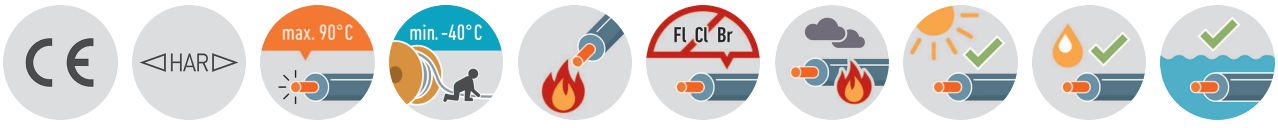
Halogenfreie Gummischlauchleitung
TRIFLEX Plus H07RN-F LSOH

Verwendung: Halogenfreie, raucharme Leitung für mittlere mechanische Beanspruchungen (AG2) in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die LSOH Leitung ist gut beständig gegen Witterungseinflüsse, Fette und Mineralöle. Die Anwendungsgebiete erstrecken sich dabei von der Baustelle bis hin zur industriellen Nutzung. Sie ist darüber hinaus geeignet für den ständigen Einsatz im Süß- oder Meerwasser (AD 8) bis zu einer Tiefe von 500 m (50 bar).
Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi
Mantelmaterial:	halogenfreies Gummi
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ISO 4892-2 / IEC 60811-501 / 1000 h
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Wasserbeständig:	AD8
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 -+90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 -+90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

TRIFLEX Plus H07RN-F

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

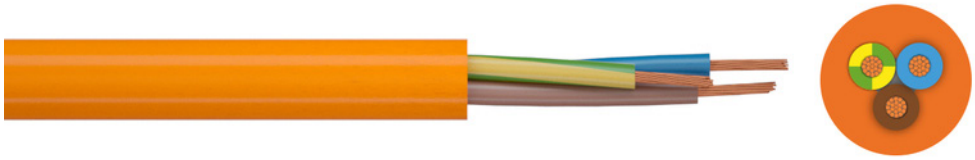
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054168	01X35 SW	0,554	169	17,9	336	485
054169	01X50 SW	0,386	207	20,6	480	668
054170	01X70 SW	0,272	268	23,3	672	905
054171	01X95 SW	0,206	328	26	912	1180
054172	01X120 SW	0,161	383	28,6	1152	1460
054173	01X150 SW	0,129	444	31,4	1440	1810
054174	01X185 SW	0,106	510	34,4	1776	2165
054175	01X240 SW	0,0801	607	38,3	2304	2750
054176	01X300 SW	0,0641	703	41,9	2880	3271
054328	01X400 SW	0,0486	823	46,8	3840	4286
054177	02X2,5 SW	7,98	26	13,1	48	165
054178	03G1 SW	19,5	17	10,7	28,8	120
054179	03G1,5 SW	13,3	23	11,9	43,2	150
054180	03G2,5 SW	7,98	32	14	72	200
054181	03G4 SW	4,95	42	16,2	115,2	295
054182	03G6 SW	3,3	54	18	172,8	380
054183	04G1,5 SW	13,3	23	13,1	57,6	175
054184	04G2,5 SW	7,98	32	15,5	96	255
054185	04G4 SW	4,95	42	17,9	153,6	355
054186	04G6 SW	3,3	54	20	230,4	485
054187	04G10 SW	1,91	75	26,5	384	845
054188	04G16 SW	1,21	100	30,1	614,4	1185
054189	04G25 SW	0,78	127	36,6	960	1730
054190	04G35 SW	0,554	158	41,1	1344	2250
054191	04G50 SW	0,386	192	47,5	1920	3085
054192	04G70 SW	0,272	246	54	2688	4145
054193	04G95 SW	0,206	298	61	3648	5465
054194	05G1,5 SW	13,3	23	14,4	72	220
054195	05G2,5 SW	7,98	32	17	120	310
054196	05G4 SW	4,95	42	19,9	192	445
054197	05G6 SW	3,3	54	22,2	288	605
054198	05G10 SW	1,91	75	29,1	480	1035
054199	05G16 SW	1,21	100	33,3	768	1465
054200	05G25 SW	0,78	127	40,4	1200	2145
054201	05G35 SW	0,554	158	45,1	1680	2579
054202	05G50 SW	0,386	192	53	2400	3594
054203	07G1,5 SW	13,3	16	17,2	100,8	355

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

PUR-Leitung
H05BQ-F



Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI6
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	keine
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +50 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05BQ-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

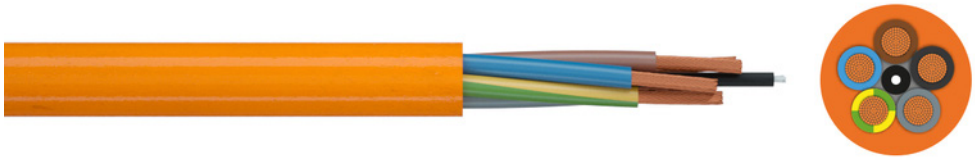
Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050320	02X0,75 OR	26	6	26	77	6,4	14,4	43
051270	03X0,75 OR	26	6	27	80	7,1	21,6	56
050321	03G0,75 OR	26	6	28	85	7,1	21,6	56
050322	04G0,75 OR	26	6	30	91	7,6	29	74
050323	05G0,75 OR	26	6	34	102	8,5	36	82
050324	02X1 OR	19,5	10	28	84	7	19,2	54
050325	03G1 OR	19,5	10	30	89	7,4	28,8	68
050326	04G1 OR	19,5	10	32	97	8,1	38,4	90
050327	05G1 OR	19,5	10	36	108	9	48	98

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

PUR-Leitung
H07BQ-F



Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit. Bei Verlegung in Rohren oder ähnlichen geschlossenen Systemen ist die Verwendung der Leitung bis einschließlich 1.000 V Wechselspannung oder bis 750 V Gleichspannung gegen Erde zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI6
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	keine
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H07BQ-F (mit Füllmasse)

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050493	04G6 OR	3,3	37	16,2	230	391
050417	05G6 OR	3,3	38	17,9	288	472
050494	04G10 OR	1,91	52	21,6	384	722
050418	05G10 OR	1,91	54	23,2	480	840
050495	04G16 OR	1,21	69	24,2	614,4	980

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
050419	05G16 OR	1,21	71	26,9	768	1192

H07BQ-F (ohne Füllmasse)

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052797	02X1 SW	19,5	15	7,4	19,2	66
051202	02X1,5 OR	13,3	18,5	8,4	28,8	86
051184	03G1,5 OR	13,3	19,5	8,9	43,2	100
051203	04G1,5 OR	13,3	16	9,9	57,6	136
051204	05G1,5 OR	13,3	16,5	10,8	72	164
051205	02X2,5 OR	7,98	25	10	48	125
051206	03G2,5 OR	7,98	26	10,6	72	155
051207	04G2,5 OR	7,98	22	11,8	96	201
051208	05G2,5 OR	7,98	23	13,1	120	244
051209	03G4 OR	4,95	35	12,9	115,2	211
051210	04G4 OR	4,95	30	14,5	154	254
051211	05G4 OR	4,95	30	16	192	336
051212	04G6 OR	3,3	37	16,2	230,4	436
051213	05G6 OR	3,3	38	17,9	288	518
051214	04G10 OR	1,91	52	21,6	384	722
051215	05G10 OR	1,91	54	23,2	480	864
051216	04G16 OR	1,21	69	24,2	614,4	1103
051217	05G16 OR	1,21	71	26,9	768	1382

X07BQ-F (ohne Füllmasse)

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051219	12G1,5 OR	13,3	15,5	16	172,8	340
051221	12G2,5 OR	7,98	21	20,8	288	520
051604	04G25 OR	0,78	92	26,8	960	1348
051605	04G35 OR	0,554	114	30,2	1344	1810
051606	04G50 OR	0,386	143	35,2	1920	2516
051607	04G70 OR	0,272	178	40	2688	3413
051608	04G95 OR	0,206	210	46,8	3648	4535

X07BQ-F (mit Füllmasse)

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052841	01x25 OR	0,78	94	13,8	240	375
052842	01X35 OR	0,554	117	15,4	336	492
052843	01X50 OR	0,386	148	17,7	480	675

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052844	01X70 OR	0,272	185	20	672	908
052845	01X95 OR	0,206	222	22,2	912	1171
052846	01X120 OR	0,161	260	24,6	1152	1445
052848	01X150 OR	0,129	300	26,9	1440	1783
052847	01X185 OR	0,106	341	28,9	1776	2125
052849	01X240 OR	0,0801	407	32,7	2304	2733
052850	01X300 OR	0,0641	468	36,5	2880	3350
051624	04G25 OR	0,78	92	29,2	960	1609
051625	04G35 OR	0,554	114	32,4	1344	1893
051626	04G50 OR	0,386	143	37,6	1920	2642
051627	04G70 OR	0,272	178	42,4	2688	3597
051628	04G95 OR	0,206	210	49,2	3648	5121
052561	04G120 OR	0,161	246	56	4608	6550
050420	05G25 OR	0,78	94	35	1200	1744
050409	05G35 OR	0,554	117	39	1680	2340
050437	05G50 OR	0,386	148	46,5	2400	3290
050421	05G70 OR	0,272	185	53	3360	4522
050413	05G95 OR	0,206	222	60	4560	5800
050345	07G1,5 OR	13,3	15,5	13,2	101	267
050347	07G2,5 OR	7,98	21	15,2	168	352
050350	12G2,5 OR	7,98	21	20,8	288	520

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Aluminium PUR-Leitung
07BQ-A-F

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI7
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	gelb
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

07BQ-A-F

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Al	G [kg]
052488	01X70 GE	0,443	206	19,5	205	427
052489	01X95 GE	0,32	253	21,4	270	543
052445	04G150 GE	0,206	304	62	1718	4250
052490	05G6 GE	4,61	42	18.6	89	382

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Al	G [kg]
052491	05G10 GE	3,08	58	24,6	152	648
052492	05G16 GE	1,91	77	27,1	230	825
052493	05G35 GE	0,868	120	39	501	1567

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

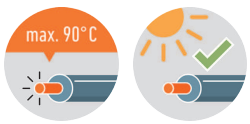
PUR-Leitung
S07BQ-F

Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

Aufbau und technische Daten:

Leiter - nach EN60228
Isolation - nach EN 50363-1
Innenmantel - Wanddicke 1,7 mm
Außenmantel - TMPU - nach EN 50363-10-2

Norm:	DIN EN 50525-2-21 (VDE 0285-525-2-21)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi EI7
Innen-/Zwischenmantel:	Elastomer
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

S07BQ-F

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053444	S07BQ-F 36G2,5 UV-Bestaendig SW	0,26	7,98	0,9	27	2,6	41,8	864	1800

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Trommelbare Polyurethanleitung
PRYSMIAN Trommelflex® PUR-HF

Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen, und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung. Durch die gute UV- und Feuchtebeständigkeit ist die Leitung für die Verwendung in Innenräumen, im Freien und in Wasser bis 50 m Tauchtiefe geeignet. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Öle. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Textil
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

FABER® PUR-HF REELING

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
037290	04G1,5	13,3	23	11,2	150	58	150
037291	05G1,5	13,3	23	11,7	180	81	170
037292	07G1,5	13,3	23	13,2	260	115	230
037293	12G1,5	13,3	23	16,7	450	196	360
037294	18G1,5	13,3	23	18,1	670	271	470
037295	24G1,5	13,3	23	20,2	900	392	600
037296	30G1,5	13,3	23	22,5	1120	450	740
037507	36G1,5	13,3	23	25,1	1350	519	900
037733	42G1,5	13,3	23	28	900	633	920
037297	04G2,5	7,98	30	12,2	250	99	200
037298	05G2,5	7,98	30	13	310	125	230
037299	07G2,5	7,98	30	14,7	430	180	310
037300	12G2,5	7,98	30	20,1	750	308	550
037301	18G2,5	7,98	30	20,4	1120	451	670
037302	24G2,5	7,98	30	22,9	1500	616	870
037303	30G2,5	7,98	30	26	1870	771	1090
037304	36G2,5	7,98	30	29	2250	930	1410
037719	42G2,5	7,98	30	36,3	2625	1079	1921
037305	04G4	4,95	41	13,5	400	160	280
037306	04G6	3,3	53	15,2	600	241	370
037307	04G10	1,91	74	18,6	1000	404	600
037308	04G16	1,21	99	21,4	1600	645	850
037309	04G25	0,78	131	24,9	2500	1005	1230
037310	04G35	0,554	162	30,2	3500	1417	1760
037787	04G50	0,386	202	35,1	5000	1920	2700
037311	04G120	0,161	352	52	12000	4608	5900
037312	05G4	4,95	41	14,5	500	200	330
037313	05G6	3,3	53	17,6	750	317	480
037314	05G10	1,91	74	19,9	1250	528	720
037315	05G16	1,21	99	23	2000	816	1030
036681	05G25	0,78	131	28,6	3125	1200	1519
036682	05G35	0,554	162	33	4370	1680	2140
038628	07G16	1,21	99	33	2800	1176	1660
037457	03X50 + 3G50/3	0,386	202	37,3	3750	1920	2650
037630	03X70 + 3G16	0,272	250	38,1	5250	2477	3100
037789	04G1,5+2x(2x0,75)C	13,3	23	20	150	129	400
037316	19G2,5 + 05X1,5(C)	7,98	30	23,3	1188	563	843
037458	26G2,5 + (04X2,5)C	7,98	30	27	1625	750	990
037900	04G6 + 2x(2x1)C	3,3	53	20,1	600	315	660
037556	04G6 + 4X(2X1,5)C	3,3	53	24,5	600	525	870
037317	04G16 + 2X(4X1,5)C	1,21	99	26,3	1600	840	1140
038139	04G16 + 2x(4x2,5)C	1,21	99	32	1600	857	1530
037897	04G25 + 2x(6x1,5St)C	0,78	131	33,5	2500	1211	1750
038248	04G25 + 2x(4x2,5)	0,78	131	31	2500	1152	1600
037538	04G35 + 2X(4X1,5)C	0,554	162	33,5	3500	1572	1950

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
037593	04G50 + 2X(4X1,5)C	0,386	202	38,8	5000	2146	3050
037825	04G50 + 3X(7X1,5)C	0,386	202	48,7	5000	2351	3500
037943	04G50 + 2x(6x2,5)C	0,386	202	43,5	5000	2318	3300
037877	04G50 + 1x(7x2,5)	0,386	202	39,3	5000	2088	3150
037828	05G10+1x(4x1,5)C	1,91	74	27,2	1250	570	1100
037318	08X6X2,5	7,98		45,2		1152	2593
037319	06X(2X1)C	19,5		22,7		265	600
037402	06X(2X2,5) + 2X(2X1,5)C	7,98		28,5		405	950

Trommelflex® PUR-HF + LWL

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
037771	03G25+12G62,5/125	0,78	131	24,9	1875	720	1180
038140	04G16 + 18E9/125 + 18G62,5/125 + 12G50/125 OM4	1,21	99	32	1600	615	1400
037570	04G25+12G62,5/125	0,78	131	28,1	2500	1005	1377
037772	05G25+12G62,5/125	0,78	131	30,5	3125	1200	1600

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Trommelbare Polyurethanleitung
CONDUCTIX-WAMPFLER RXP-D

Verwendung: Als trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen, und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung. Durch die gute UV- und Feuchtebeständigkeit ist die Leitung für die Verwendung in Innenräumen, im Freien und in Wasser bis 50 m Tauchtiefe geeignet. Die Leitung ist weitgehend beständig gegen Öle. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Textil
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

RXP-D

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037734	04G25 + 2X(4X2,5)	29,3	31,3	30,3	1152	1600
037735	04G35 + 2X(6X1,5)C			36,5	1642	2100

Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Trommelbare Leitung
FABER® Reelingflex

Verwendung: Trommelbare Leitung zur Stromversorgung an alle Arten von mobilen Geräten und Fahrzeugen konzipiert, die im Steinbruch, im Tagebau und anderen großen Tiefbauarbeiten eingesetzt werden. Für Anwendungen in Bergbau- und Mühlenstandorten, Baumaschinen, Industrie etc. Die Leitung kann auch als Schleppleitung verwendet werden.

Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52, Leitertemperatur: 90 °C, Umgebungstemperatur: 30 °C, frei in Luft, Verlegeart E: drei belastete Leiter

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Kevlar®
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	120 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	200 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

REELING FLEX 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037364	03X25 + 3G6 + 2X1,5	0,78	127	27,5	922	1250
037365	03X35 + 3G6 + 2X1,5	0,554	158	29,5	1210	1550
037366	03X50 + 3G10 + 2X1,5	0,386	192	34	1757	2300
037368	03X95 + 3G16 + 2X1,5	0,206	298	43,5	3226	3850
037372	03X240 + 3G50 + 2X1,5	0,0801	538	64,5	8381	8950
037373	03X25 + 3G6 + 2X2,5	0,78	127	28	941	1313
037374	03X35 + 3G6 + 2X2,5	0,554	158	30	1229	1628
037375	03X50 + 3G10 + 2X2,5	0,386	192	34	1776	2415
037376	03X70 + 3G16 + 2X2,5	0,272	246	38,5	2525	3308
037377	03X95 + 3G16 + 2X2,5	0,206	298	42,5	3245	4043
037357	03X120 + 3G25 + 2X2,5	0,161	346	48,5	4224	5540
037378	03X150 + 3G25 + 2X2,5	0,129	399	54	5376	6405
037379	03X185 + 3G35 + 2X2,5	0,106	456	58,5	6384	7560
037941	04G150 + 2x4	0,129	399	57,7	5837	6890
037380	03X240 + 3G50 + 2X2,5	0,0801	538	65	8400	9398
037940	03X50 + 3G10 + 2X4	0,386	192	34,4	1805	2231
037944	03x95 + 3G16 + 2x4	0,206	298	42,9	3274	3815
037945	03x150 + 3G25 + 2x4	0,129	399	51,6	5117	5790
037942	03X70 + 3G16 + 4X2,5	0,272	246	38,9	2573	3120
037904	03x120+2G25+2x(2x2,5)	0,161	346	55,1	4032	5490
037823	05G150 + 2X2,5	0,129	399	63,4	7248	8425
037824	05G150 + 3X2,5	0,129	399	64,1	7272	8480
037924	05G150 + 2X4	0,129	399	63,5	7277	8450

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Trommelbare Leitung
Reelingflex AL

Verwendung: Trommelbare Leitung zur Stromversorgung für alle Arten von mobilen Geräten und Fahrzeugen konzipiert, die im Steinbruch, im Tagebau sowie im Hoch- und Tiefbau eingesetzt werden. Für Anwendungen in Bergbau- und Mühlenstandorten, Baumaschinen, Industrie etc. Die Leitung kann auch als Festoonleitung verwendet werden.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Aluminium
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Pilotader:	Cu, blank, Klasse 5, halogenfrei, EVI-1, rot
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Kevlar®
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	180 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	200 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Reelingflex AL

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Al	Cu	G [kg]
038183	3X25 + 3G6 + 2X2,5	1,285	75	28	251	48	750
038184	3X35 + 3G6 + 2X2,5	0,915	94	30	332	48	1000
038185	3X50 + 3G10 + 2X2,5	0,645	114	34,2	486	48	1250
038186	3X70 + 3G16 + 2X2,5	0,445	146	39	697	48	1600
038187	3X95 + 3G16 + 2X2,5	0,34	177	43,1	903	48	2150
038188	3X120 + 3G25 + 2X2,5	0,266	205	47,3	1170	48	2650
038189	3X150 + 3G25 + 2X2,5	0,213	235	54,7	1490	48	3380
038190	3X185 + 3G35 + 2X2,5	0,174	267	59,3	1782	48	4000
038191	3X240 + 3G50 + 2X2,5	0,132	319	63,5	2340	48	4900

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Al	Aluminiumzahl (de)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Leitung
FABER® PUR Reeling (UL)

Verwendung: In trockenen, feuchten und explosions-gefährdeten Räumen sowie im Freien für schwere Geräte, wie Rüttler, Kabeltrommeln, Feder-Kabeltrommeln, Hebezeuge, Transportanlagen, fahrbare Motoren, Bahnmotoren und landwirtschaftlichen Geräten, bei hohen mechanischen Beanspruchungen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feinstdrähtig Klasse 6 VDE 0295, ab 35 qmm Klasse 5
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Zugentlastung:	im Außenmantel eingebettete Textilgarne
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	200 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

FABER® PUR (UL)

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

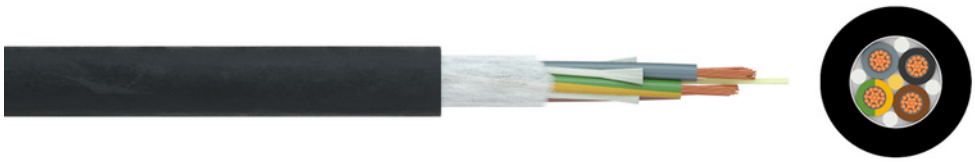
Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
036557	18G2,5 GE	7,98	21,1	1125	446	780
037791	04G4 GE	4,95	12,5	400	158	282
037710	05G6 GE	3,3	17,8	750	297	511
037709	05G4 GE	4,95	14,3	500	198	362
038200	30G1,5 GE	13,3	24,6	1125	446	935
036556	42G1,5 Bd GE		26,5	1575	624	1175
036891	42G2,5 Bd GE	7,98	31,4	2625	1040	1511
038480	49G2,5 Bd GE		38	3062,5	1213	2271

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

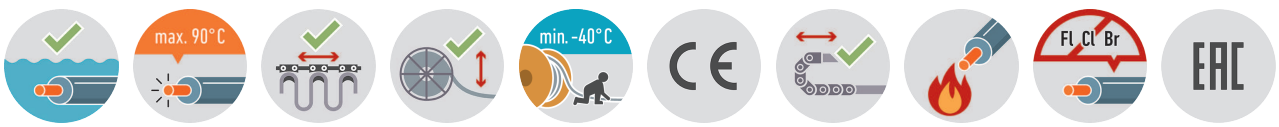
Schleppleitung
PRYSMIAN Festoonflex® PUR-HF



Verwendung: Als Energie- und Steuerleitung bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist zur ständigen Verwendung in Wasser (kein Trinkwasser) bis zu einer Tiefe von 50 m geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyester
Tragorgan:	Textil
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	60 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	210 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	210



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Festoonflex® PUR-HF

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053027	01X16	1,21	104	8,5	9,5	9,5	240	154	170
052094	01X25	0,78	138	9,9	11,1	11,1	370	240	270
052095	01X35	0,554	170	11,7	12,9	12,9	520	336	380
052096	01X50	0,386	212	13,9	15,1	15,1	750	480	530
052097	01X70	0,27	263	16,2	17,4	17,4	1050	672	740
052098	01X95	0,206	316	17,9	19,1	19,1	1420	912	940
052099	01X120	0,161	370	20,2	21,5	21,5	1800	1152	1200
052100	01X150	0,129	424	21,8	23,2	23,2	2250	1440	1490
052101	01X185	0,11	484	24,3	25,7	25,7	2770	1776	1830
052686	01X240	0,0801	567	27,7	29,3	29,3	3600	2304	2350
052695	01X300	0,0641	651	30	32	32	4500	2880	3200
053793	03G1,5	13,3	24	6,5	7,5	7,5	67	44	115
053794	03G2,5	7,98	32	8,5	9,5	9,5	112	72	130
052103	04G1,5	13,3	24	8,1	9,1	9,1	90	58	120
052105	04G2,5	7,98	32	9,2	10,2	10,2	150	96	160
052284	05G1,5	13,3	24	8	9	9	112	72	150
052106	05G2,5	7,98	32	9,8	11	11	180	120	180
053796	07G1,5	13,3	24	9	10	10	157	101	220
052107	07G2,5	7,98	32	11,5	12,7	12,7	260	168	250
052108	12G1,5	13,3	24	14,3	15,5	15,5	270	173	320
052109	12G2,5	7,98	32	16,5	17,7	17,7	450	288	460
052110	18G1,5	13,3	24	14,5	15,7	15,7	400	259,2	380
052111	18G2,5	7,98	32	16,7	17,9	17,9	670	432	580
052112	24G1,5	13,3	24	16,5	17,8	17,8	540	346	380
052113	24G2,5	7,98	32	19,2	20,4	20,4	900	576	760
053336	30G1,5	13,3	24	19,6	21	21	675	450	680
052114	30G2,5	7,98	32	24,9	26,5	26,5	1120	720	1080
052115	04G4	4,95	43	10,3	11,5	11,5	240	154	230
052116	04G6	3,3	56	12,1	13,2	13,2	360	230,4	320
052117	04G10	1,91	78	15	16,2	16,2	600	384	520
052118	04G16	1,21	104	17,7	18,9	18,9	960	614,4	750
052119	04G25	0,78	138	21,1	22,5	22,5	1500	960	1160
052120	04G35	0,554	170	25,8	27,4	27,4	2100	1344	1650
052121	04G50	0,386	212	31	33	33	3000	1920	2410
053209	04G70	0,272	263	38,1	40,6	40,6	4200	2688	3070
052478	04G95	0,206	316	42	44,5	44,5	5700	3648	4150
052122	05G4	4,95	43	11,6	12,7	12,7	300	192	290
052123	05G6	3,3	56	14	15,2	15,2	450	288	420
052124	05G10	1,91	78	16,2	17,5	17,5	750	480	630
052125	05G16	1,21	104	19,4	20,6	20,6	1200	768	920
052126	05G25	0,78	138	23,2	24,5	24,5	1870	1200	1380
052938	19G4	4,95	43			24,5	1140	730	1050
052127	04X(2X1)C	19,5	19			16,9	120	206	310
052128	06X(2X1)C	19,5	19			20,1	180	265	480
054602	03X(2X1,5)C	13,3	24	17,2	18,5	17,4	135	153	338

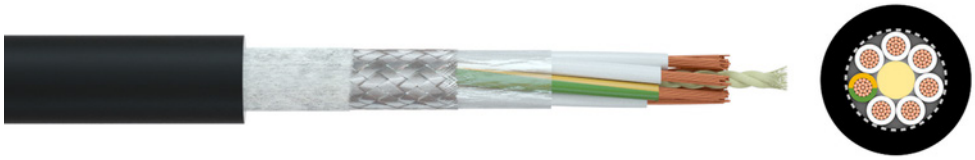
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053778	03X(2X2,5)C	7,98	32			18,8	225	245	390
052866	03x70+3G16	0,272	263			34,7	3150	2477	2800

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

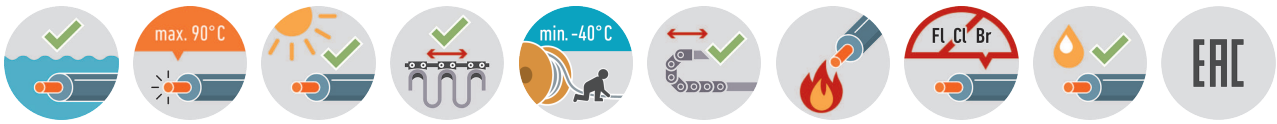
Schleppleitung
PRYSMIAN Festoonflex® C-PUR-HF



Verwendung: Als geschirmte Energie- und Steuerleitung bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, Schleppketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u. ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist zur ständigen Verwendung in Wasser (kein Trinkwasser) bis zu einer Tiefe von 50 m geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyester
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Tragorgan:	Textil
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	210 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	210



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Festoonflex® C-PUR-HF

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052131	01X25	0,78	138	10,3	11,5	11,5	375	310	330
052132	01X35	0,554	170	12,3	13,5	13,5	525	406	430
052133	01X50	0,386	212	15,4	16,6	16,6	750	550	610
052134	01X70	0,272	263	17	18,3	18,3	1050	747	810
052135	01X95	0,21	316	18,9	20,1	20,1	1420	998	1030
052136	01X120	0,161	370	21,4	22,8	22,8	1800	1306	1320
052137	01X150	0,129	424	23,1	24,5	24,5	2250	1613	1650
052138	01X185	0,106	484	25,5	27,2	27,2	2770	1903	2000
052139	01X240	0,0801	567	28,5	30,1	30,1	3600	2474	2490
053111	01X300	0,0641	651	31,6	33,6	33,6	4500	3150	3200
052951	04G1,5	13,3	24	10,8	12	12	90	118	240
052140	05G1,5	13,3	24	10,9	12,1	12,1	110	132	250
052141	07G1,5	13,3	24	10,9	12,1	12,1	150	192	220
052142	12G1,5	13,3	24	15	16,2	16,2	270	250	360
052143	18G1,5	13,3	24	15	16,2	16,2	400	341	420
052144	04G2,5	7,98	32	12,1	13,2	13,2	150	157	250
052145	05G2,5	7,98	32	12,8	14	14	180	190	280
052146	12G2,5	7,98	32	17,4	18,6	18,6	450	370	530
052147	18G2,5	7,98	32	17,5	18,8	18,8	670	621	650
052148	04G4	4,95	43	13,6	14,7	14,7	240	221	330
052149	04G6	3,3	56	15,1	16,3	16,3	360	300	420
052150	04G10	1,91	78	18,4	19,6	19,6	600	454	640
052151	04G16	1,21	104	21,2	22,5	22,5	960	694	940
052152	04G25	0,78	138	24,5	26,2	26,2	1500	1050	1360
052153	04G35	0,554	170	29,6	31,6	31,6	2100	1526	1870
052154	04G50	0,386	212	35,1	37,6	37,6	3000	2124	2560
052554	04G70	0,272	263			44,5	4200	2936	3070
052155	05G16	1,21	104			24,2	1200	864	920
052156	04X(2X1,5)	13,3	24	17,2	18,5	18,5	180	237	385
052952	04X(2X2,5)	7,98	32			21,7	300	289	340

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Schwere PUR-Anschlussleitung
POLYFLEX MINE

Verwendung: POLYFLEX MINE Kabel sind für die Stromversorgung an alle Arten von mobilen Geräten und Fahrzeugen konzipiert, die im Steinbruch, im Tagebau und anderen großen Tiefbauarbeiten eingesetzt werden. Für Anwendungen in Bergbau- und Mühlenstandorten, Baumaschinen, Industrie etc.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	80 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

POLYFLEX MINE

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037339	03X95 + 3G16 + 2X2,5	0,206	298	40,2	3245	4025
037342	03X185 + 3G35 + 2X2,5	0,106	456	57,6	6384	8080

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Ladekabel für Elektrofahrzeuge
H07BZ5-F FLEXICS® CHARGE EVC

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Halogenfreie Leitung zum Aufladen von Elektrofahrzeugen. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend beständig gegenüber Laugen, Öle und Chemikalien.

Die Strombelastbarkeit wird in der EN 50620 geregelt und basiert auf einer Temperatur von 60°C am Leiter. Es ist wichtig zu beachten, dass die Oberflächentemperatur der Leitung nicht höher als 50 °C sein sollte, um eine ungewollte Reaktion bei ungeschützter Haut zu minimieren.

Geeignet für die Ladebetriebsart 2 und 3 (450/750 V)

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50620, IEC 62893, VDE 0285-620
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfrei EVI-2
Pilotader:	Cu, blank, Klasse 5, halogenfrei; EVI 1, weiß
Seelenbewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	Polyurethan EVM-1
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

H07BZ5-F FLEXICS® CHARGE EVC

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053733	05G2,5 + 0,5 SW	7,98	20	12,7	130	222
053735	05G6 + 0,5 SW	3,3	38	16,5	293	429

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Spreaderflex®
SYSLTOE LWL für Korbanwendung

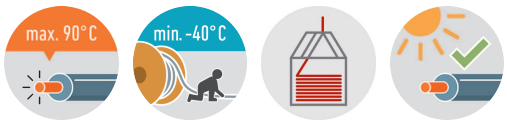
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Zuleitung für Lastaufnahmemittel bei hoher mechanischer Beanspruchung im senkrechten Korbbetrieb in Innenräumen und im Freien. Die Leitung ist beständig gegen Ozon, UV und Feuchtigkeit. Einhängelängen sind bis 50 m möglich.

Die Leitung muss gegen den Uhrzeigersinn im Korb verlegt werden!

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Thermoplast
Tragorgan:	Aramidfäden um Bleischnüre geflochten, zentral angeordnet
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	45 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	160 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Spreaderflex® SYSLTOE-J LWL

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053309	18x2,5 + 6 E9/125	7,98	30	0,36	32,1	432	1700
053310	18x2,5 + 6G50/125	7,98	30	0,36	32,1	432	1673
053311	18x2,5 + 6G62,5/125	7,98	30	0,36	32,1	432	1700
054730	24x2,5 + 12E9/125	7,98	30	0,36	34,1	576	2175
054731	24x2,5 + 12G50/125	7,98	30	0,36	34,1	576	2175
054732	24x2,5 + 12G62,5/125	7,98	30	0,36	34,1	576	2175
054331	30x2,5 + 6 E9/125	7,98	30	0,36	37,5	720	2724
054332	30x2,5 + 6G50/125	7,98	30	0,36	37,5	720	2724
054333	30x2.5 + 6G62.5/125	7,98	30	0,36	37,5	720	2724
053462	36x2,5 + 6 E9/125	7,98	30	0,36	39,8	864	3519
053453	36x2,5 + 12 E9/125	7,98	30	0,36	39,8	864	3520
053463	36x2,5 + 6G50/125	7,98	30	0,36	39,8	864	3519
053454	36x2,5 + 12G50/125	7,98	30	0,36	39,8	864	3520
053464	36x2,5 + 6G62,5/125	7,98	30	0,36	39,8	864	3519
053455	36x2,5 + 12G62,5/125	7,98	30	0,36	39,8	864	3520
053520	42x2,5 + 12 E9/125	7,98	30	0,36	44,3	1008	4087
053521	42x2,5 + 12G50/125	7,98	30	0,36	44,3	1008	4087
053522	42x2,5 + 12G62,5/125	7,98	30	0,36	44,3	1008	4087
053713	48x2,5 + 12 E9/125	7,98	30	0,36	48,5	1152	3937
053714	48X2,5 + 12G50/125	7,98	30	0,36	48,5	1152	3937
053715	48X2,5 + 12G62,5/125	7,98	30	0,36	48,5	1152	3937
053901	48x2,5 + 18 E9/125	7,98	30	0,36	48,5	1152	3938
053902	48x2,5 + 18G50/125	7,98	30	0,36	48,5	1152	3938
053903	48x2,5 + 18G62,5/125	7,98	30	0,36	48,5	1152	3938

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Trommelbare Polyurethanleitung
FABER® REELING FLEX SPREADER

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung für extrem hohe Beanspruchungen, speziell konzipiert für den vertikalen Trommelbetrieb (Spreaderleitungsbetrieb).

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40- +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Bruchlast:	4700 kN

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAI

Aufbaubeschreibung	
Aderisolation:	0,25mm² : PP 2,5mm² : TPE
Aderkennzeichnung:	0,25mm² : weiß + braun 2,5mm² : schwarz mit ws ZD 1-36, gn-ge
Aufbau:	Paar (2x0,25C11Y) mm² - 2 Adern 0,25mm² mit 2 BW-Füllern in den Zwickeln, im Z-Schlag verseilt. - 2 x Vliesbandierung - Geflecht aus verzinntem Kupferdraht 0,10mm, optische Bedeckungsdichte ca. 85% - Polyurethan-Innenmantel, adhäsionsarm, halogenfrei, Ø: 6,8 ± 0,2mm, schwarz 4 Stämme 4x2,5mm² - 4 Adern 2,5mm² mit definierter Schlaglänge im Z-Schlag verseilt ZD 1-4, 5-8, 9-12, 13-16 - Vliesbandierung Gesamtverseilung - Kerneinlage mit PUR aufgespritzte Aramidkordel 2,3mm Ø - 1.Lage : 4 Stämme 4x2,5mm² + 1 Paar (2x0,25C11Y) mm² mit 5 textilen Füllern in den Zwickeln mit definierter Schlaglänge im Z-Schlag verseilt - Vliesbandierung - 2.Lage: 21 Adern 2,5mm² mit definierter Schlaglänge im Z-Schlag - Polyurethan-Innenmantel - Polyurethan-Außenmant
Leiterwiderstand:	0,25mm² - max. 77,8 Ohm /km 2,50mm² - max. 7,98 Ohm / km
Nennspannung:	0,25mm² - 300 Volt 2,50mm² - max. 1.000 Volt
Prüfspannung:	0,25mm² - Ader / Ader - 2.000 Volt 0,25mm² - Ader / Schirm - 1.500 Volt 2,50mm² - Ader / Ader - 3.000 Volt
Durchschlagsspannung:	0,25mm² - max. 3.000 Volt 2,50mm² - max. 6.000 Volt

Faber® REELING FLEX SPREADER

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037957	FABER REELING FLEX SPREADER 37G2,5+(2x0,25)C 0,6/1 kV SW	30	907	1472

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Trommelbare Polyurethanleitung
Prysmian® SPREADERFLEX XTRM (N)SHT11Y

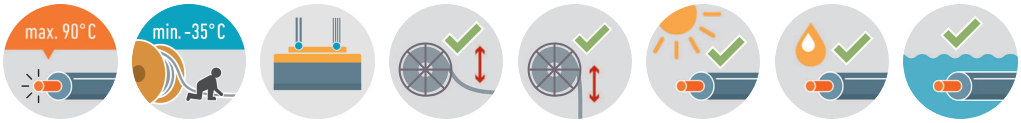
Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung für extrem hohe Beanspruchungen, speziell konzipiert für den vertikalen Trommelbetrieb insbesondere für mobile Hafenkräne.

- Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	ETFE
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Bewehrung/Armierung:	Polyestergeflecht
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 50 °/m
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, einmalig:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Bruchlast:	20 kN
Fahrgeschwindigkeit:	160 m/min.
Einhängehöhe:	90 m

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aufbau /Beschreibung	
Aufbau:	In 2 Lagen verseilt 1. Lage: 5 Bündel-Elemente (3x2,5) + 1 CAN-BUS-Paar – 2. Lage: 22x2,5 Adern Beste Aderkennzeichnung durch schwarze Isolation mit hell aufgedruckten Zahlen, Erd-Leiter grün-gelb in der 2. Lage. - PUR-Innenschicht - Polyestergeflecht-verstärkt - PUR-Außenmantel

Prysmian® SPREADERFLEX XTRM (N)SHT11Y

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054011	37x2,5+1x CAN-BUS SW	7,98	30	30	4500	1045	1575

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Trommelbare Polyurethanleitung
FABER® Reeling Flex

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Anschlussleitung in Hebezeugen, Förderanlagen, und Transportanlagen.

Zulassungen:
- UL-Ader-Style: 11886, 90°C, 1000 V
- UL-Mantel-Style: 21897, 90°C 1000 V
- cUL-Kennzeichnung: I/II A/B 90 °C 1000 V FT1

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	TPE-E
Kerneinlage:	Hanfkordel
Seelenbewicklung:	PET-Vlies
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Zellwollfäden
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Aderkennzeichnung

Aderzahl	mit Schutzleiter
5	grün-gelb, blau, braun, schwarz, grau

REELING FLEX HF CUL

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 6 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038199	FABER REELING FLEX JB 05x10 cUL SW	1,91	21,4	480	836

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Polyurethanleitung
TRA

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare PUR-Leitung für Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Speziell für den Einsatz auf motorisierten Kabeltrommeln, Monospiraltrommeln, wildwickelnden und breitwickelnden Trommeln.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grün
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit:	200 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

auf Trommel	6 x Ø	
auf Zugentlastungstrommeln	4 x Ø	
auf Umlenkvorrichtung	9 x Ø	VON UMLENKROLLEN WIRD ABGERATEN

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

TRA

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037869	07G2,5	7,98	10	16,2	168	309
037870	12G2,5	7,98	10	23,6	288	615
037871	20G2,5	7,98	10	25,2	480	794
037872	24G2,5	7,98	10	28,5	576	997
037873	28G2,5	7,98	10	31,2	672	1148
037874	42G2,5	7,98	10	36,3	1008	1645

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Trommelbare Polyurethanleitung
TRA-RF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare PUR-Leitung für Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Speziell für den Einsatz auf motorisierten Kabeltrommeln, Monospiraltrommeln, wildwickelnden und breitwickelnden Trommeln.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

auf Trommel	6 x Ø	
auf Zugentlastungstrommeln	4 x Ø	
auf Umlenkvorrichtung	9 x Ø	VON UMLENKROLLEN WIRD ABGERATEN

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

TRA-RF

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037919	42G2,5	7,98	10	38,7	1296	1865

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Trommelbare Polyurethanleitung
GPM-RF1

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare PUR-Leitung für Stromversorgung und Signalübertragung. In Anwendungen mit hoher mechanischer Beanspruchung in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Speziell geeignet für die Verwendung auf wildwickelnden Trommeln und Mono-Spiraltrommeln.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	vernetztes Elastomer
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grün
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	90 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

GPM-RF

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037854	07G2,5	7,98	16,2	168	305
037855	12G2,5	7,98	17,1	288	440
037856	20G2,5	7,98	23,6	480	724
037857	24G2,5	7,98	27	576	874
037858	30G2,5	7,98	28,5	720	1043
037859	39G2,5	7,98	31,5	936	1950
037860	04G10	1,91	19,5	384	519
037861	04G16	1,21	23,2	614	782
037862	04G25	0,78	28,2	960	1158
037863	03X25 + 3G6	0,78	27	892	1124
037864	03X35 + 3G6	0,554	30,3	1180	1472
037865	03X50 + 3G10	0,386	33,8	1728	1993
037866	03X70 + 3G16	0,272	40,3	2477	2914
037867	03X95 + 3G16	0,206	44,2	3197	3568
037868	03X120 + 3G25	0,161	48,6	4176	4487

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

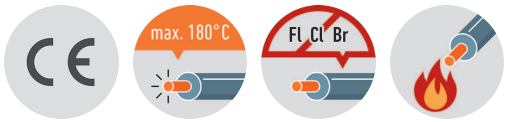
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Silikon-Aderleitung
SiD

Verwendung: Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55 °C, zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

SiD

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Maximale Betriebskapazität:	52 nF/km
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034750	1X0,75 WS	24,8	0,6	15	2,1	7,2	13
034753	1X0,75 OR	24,8	0,6	15	2,9	7,2	13
031939	1X1 SW	18,2	0,6	19	2,3	9,6	13
031940	1X1 WS	18,2	0,6	19	2,3	9,6	13
031941	1X1,5 BL	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031942	1X1,5 BR	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
031943	1X1,5 GG	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
032653	1X1,5 GR	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031944	1X1,5 SW	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
036091	1X1,5 WS	12,2	0,7	24	2,6	14,4	19
033886	1X2,5 BL	7,56	0,8	32	3,2	24	29
033887	1X2,5 BR	7,56	0,8	32	3,2	24	29
033889	1X2,5 GR	7,56	0,8	32	3,2	24	29
033885	1X2,5 RT	7,56	0,8	32	3,2	24	29
033884	1X2,5 SW	7,56	0,8	32	3,2	24	29
033888	1X2,5 WS	7,56	0,8	32	3,2	24	29

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

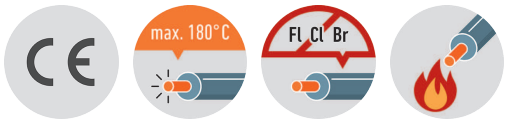
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Silikon-Aderleitung
SiF

Verwendung: Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55 °C, zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	auf Anfrage
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

SiF

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031069	1X0,25 BL	82	0,45	4	1,8	2,4	5,5
031070	1X0,25 SW	82	0,45	4	1,8	2,4	5,5
031071	1X0,25 BR	82	0,45	4	1,8	2,4	5,5
031072	1X0,25 GR	82	0,45	4	1,8	2,4	5,5
031073	1X0,25 WS	82	0,45	4	1,8	2,4	5,5
031074	1X0,25 RT	82	0,45	4	1,8	2,4	5,5
031289	1X0,34 GG	59	0,45	5	1,9	3,3	7,1
031290	1X0,34 BL	59	0,45	5	1,9	3,3	7,1

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031291	1X0,34 SW	59	0,45	5	1,9	3,3	7,1
031292	1X0,34 BR	59	0,45	5	1,9	3,3	7,1
031293	1X0,34 GR	59	0,45	5	1,9	3,3	7,1
031294	1X0,34 WS	59	0,45	5	1,9	3,3	7,1
031295	1X0,34 RT	59	0,45	5	1,9	3,3	7,1
031075	1X0,5 GG	40,1	0,5	6	2,1	4,8	8,6
031076	1X0,5 BL	40,1	0,5	6	2,1	4,8	8,6
031077	1X0,5 SW	40,1	0,5	6	2,1	4,8	8,6
031078	1X0,5 BR	40,1	0,5	6	2,1	4,8	8,6
031079	1X0,5 GR	40,1	0,5	6	2,1	4,8	8,6
031080	1X0,5 WS	40,1	0,5	6	2,1	4,8	8,6
031081	1X0,5 RT	40,1	0,5	6	2,1	4,8	8,6
031082	1X0,75 GR	26,7	0,5	15	2,4	7,2	11
031083	1X0,75 WS	26,7	0,5	15	2,4	7,2	11
031084	1X0,75 RT	26,7	0,5	15	2,4	7,2	11
030993	1X0,75 SW	26,7	0,5	15	2,4	7,2	11
030992	1X0,75 BR	26,7	0,5	15	2,4	7,2	11
030991	1X0,75 BL	26,7	0,5	15	2,4	7,2	11
030990	1X0,75 GG	26,7	0,5	15	2,4	7,2	11
030994	1X1 GG	20	0,5	19	2,5	9,6	13,6
030997	1X1 SW	20	0,5	19	2,5	9,6	13,6
030996	1X1 BR	20	0,5	19	2,5	9,6	13,6
030995	1X1 BL	20	0,5	19	2,5	9,6	13,6
031085	1X1 GR	20	0,5	19	2,5	9,6	13,6
031086	1X1 WS	20	0,5	19	2,5	9,6	13,6
031087	1X1 RT	20	0,5	19	2,5	9,6	13,6
030999	1X1,5 BL	13,7	0,6	24	2,8	14,4	20,3
030998	1X1,5 GG	13,7	0,6	24	2,8	14,4	20,3
030972	1X1,5 RT	13,7	0,6	24	2,8	14,4	20,3
030971	1X1,5 BR	13,7	0,6	24	2,8	14,4	20,3
030970	1X1,5 SW	13,7	0,6	24	2,8	14,4	20,3
031088	1X1,5 GR	13,7	0,6	24	2,8	14,4	20,3
031089	1X1,5 WS	13,7	0,6	24	2,8	14,4	20,3
031090	1X2,5 GG	8,21	0,65	32	3,4	24	32
031091	1X2,5 BL	8,21	0,65	32	3,4	24	32
030967	1X2,5 SW	8,21	0,65	32	3,4	24	32
030968	1X2,5 RT	8,21	0,65	32	3,4	24	32
030969	1X2,5 BR	8,21	0,65	32	3,4	24	32
031092	1X2,5 GR	8,21	0,65	32	3,4	24	32
031093	1X2,5 WS	8,21	0,65	32	3,4	24	32
031094	1X4 GG	5,09	0,74	42	4,2	38,4	48,5
031095	1X4 BL	5,09	0,74	42	4,2	38,4	48,5
031096	1X4 SW	5,09	0,74	42	4,2	38,4	48,5
031097	1X4 BR	5,09	0,74	42	4,2	38,4	48,5
031098	1X4 GR	5,09	0,74	42	4,2	38,4	48,5
031099	1X4 WS	5,09	0,74	42	4,2	38,4	48,5
031100	1X4 RT	5,09	0,74	42	4,2	38,4	48,5
031101	1X6 GG	3,39	0,8	54	5,2	57,6	71
031102	1X6 BL	3,39	0,8	54	5,2	57,6	71
031103	1X6 SW	3,39	0,8	54	5,2	57,6	71
031104	1X6 BR	3,39	0,8	54	5,2	57,6	71
031105	1X6 GR	3,39	0,8	54	5,2	57,6	71
031106	1X6 WS	3,39	0,8	54	5,2	57,6	71
031107	1X6 RT	3,39	0,8	54	5,2	57,6	71
032021	1X10 BL	1,95	1	73	6,3	96	124

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032022	1X10 BR	1,95	1	73	6,3	96	124
031108	1X10 SW	1,95	1	73	6,3	96	124
031109	1X10 GG	1,95	1	73	6,3	96	124
032025	1X10 WS	1,95	1	73	6,3	96	124
031115	1X16 SW	1,24	1	98	8	153,6	188
031111	1X16 GG	1,24	1	98	8	153,6	188
031112	1X25 SW	0,795	1,2	129	9,9	240	296
031113	1X25 GG	0,795	1,2	129	9,9	240	296
038289	1X25 RT	0,795	1,2	129	9,9	240	296
031114	1X35 SW	0,565	1,2	158	11,2	336	400
031116	1X35 GG	0,565	1,2	158	11,2	336	400
031117	1X50 SW	0,393	1,4	198	13,8	480	570
030963	1X70 SW	0,277	1,4	245	14,8	672	766
031118	1X95 SW	0,21	1,6	292	18,2	912	1030
031119	1X120 SW	0,164	1,6	344	18,8	1152	1300
031281	1X150 SW	0,132	1,8	391	20,8	1440	1563
031288	1X185 SW	0,108	2	448	23,3	1776	1915
032108	1X240 SW	0,082	2,2	528	26,1	2304	2440
032109	1X300 SW	0,0654	2,4	608	28,9	2880	3100

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

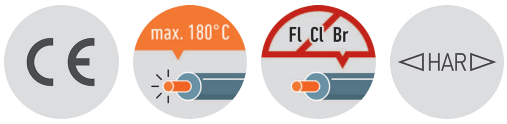
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Wärmebeständige Silikon-Aderleitung
H05SJ-K

Verwendung: Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55 °C, zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-41 (VDE 0285-525-2-41)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk EI2
Umhüllung:	Glasseidengeflecht
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, einmalig:	3 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05SJ-K

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035602	01X0,5 WS	40,1	0,6	9	2,5	5	11
034702	01X0,75 WS	26,7	0,6	12	2,7	7,2	16
034703	01X0,75 SW	26,7	0,6	12	2,7	7,2	16
035171	01X1 WS	20	0,7		2,9	9,6	17
031711	01X1,5 WS	13,7	0,7	24	3,5	14,4	24
031795	01X2,5 WS	8,21	0,8	32	4,2	24	35,6
035043	01X4 BR	5,09	1	40	4,7	38,4	53
035044	01X4 SW	5,09	1	40	4,7	38,4	53

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035045	01X4 WS	5,09	1	40	4,7	38,4	53

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

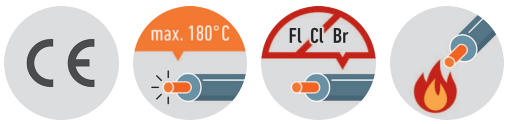
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Wärmebeständige Silikon-Aderleitung
SiF/GL

Verwendung: Für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen über 55 °C, zur inneren Verdrahtung von Leuchten, Wärmegeräten und elektrischen Maschinen sowie von Schaltanlagen und Verteilern.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Umhüllung:	lackiertes/imprägniertes Glasseidengeflecht
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

SiF/GL-O

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034714	1X0,25 WS	82		4	2,4	2,4	8
034715	1X0,5 WS	40,1	0,6	6	2,6	5	12
034716	1X0,75 WS	26,7	0,6	15	2,9	7,2	16
034717	1X1 WS	20	0,8	19	3	9,6	18
034718	1X1,5 WS	13,7	0,8	24	3,3	14,4	24
034719	1X2,5 WS	8,21	0,9	32	3,9	24	35
034720	1X4 WS	2,09	1	42	4,7	38,4	53
032651	1X6 WS	3,39	1	54	5,4	58	77
034721	1X10 WS	1,95	1,2	73	7,6	96	129
034722	1X16 WS	1,24	1,2	98	8,9	154	198
034723	1X25 WS	0,795					

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034522	1X35 WS	0,565	1,4	159	12,1	336	413
034724	1X50 WS	0,393	1,6	198	14,4	480	578
033844	1X70 WS	0,277	1,6	245	14,9	672	831
033845	1X95 WS	0,21	1,8	292	18,4	912	1117
033846	1X120 WS	0,164	1,8	344	19,4	1152	1410
033847	1X150 WS	0,132	2	391	23,4	1440	1695
033848	1X185 WS	0,108	2,2	448	24	1776	2077
034725	1X240 WS	0,0817	2,4	528	26,9	2304	2498
035842	1X300 WS	0,0654		608	30,9	2880	3490

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Hochspannungs-Zündleitung
FZLSi

Verwendung: Diese Zündleitungen werden bei stark schwankenden Umgebungstemperaturen eingesetzt. Sie finden ihre Verwendung in der Leuchtenindustrie, im Elektroheizungsbau, in der Thermo- und Prozesstechnik, in der Kälte- und Klimatechnik.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Innen-/Zwischenmantel:	Glasseidengeflecht
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +180 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FZLSi

Prüfspannung: 20 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031753	1X1 10 kV RT	20	7,2	9,6	60
032084	1X1,5 10 kV SW	13,7	8,1	14,4	70,9
032082	1X1,5 12 kV RT	13,7	7,7	14,4	75
032294	1X1,5 12 kV BL	13,7	7,7	14,4	75

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Temperaturbeständige Leitung
2GTL

Verwendung: Die Anschlussleitung wird vor allem dort eingesetzt, wo große Flexibilität erforderlich ist und eine hohe Temperaturbeanspruchung vorliegt, wie z. B. Transformatoren, Generatoren, Motoren usw. Zur Verlegung in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Die halogenfreie Lackierung verleiht der Leitung eine gute Gleit- und Abriebfestigkeit sowie eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Trafoöl und leichtem Heizöl.

Aufbau und technische Daten:

- Leiter
- Trennvlies bzw. halbleitendes Band
- Aderisolation
- Schutzgeflecht aus Kunstgarn, lackiert

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Umhüllung:	Kunstgarn, überlackiert auf PUR Basis
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

2GTL 3,3/4,2 kV

Mantelfarbe: rot-braun

Nennspannung Uo: 3,3 kV

Nennspannung U: 4,2 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 6,6 kV

Prüfspannung: 10 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036434	01X185 BR	0,108	850	25,2	1776	1921
037635	01X400 SW	0,0495	1472	36,8	3840	4124

2GTL 13,8/15 kV

Mantelfarbe: schwarz

Nennspannung Uo: 13,8 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 27,6 kV

Prüfspannung: 31 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036264	01X10 SW	1,95	120	14,9	96	277
036326	01X16 SW	1,24	185	15,8	154	346
036435	01X25 SW	0,795	225	17,2	240	454
036331	01X35 SW	0,565	290	18,3	336	565
036298	01X50 SW	0,393	365	20	480	729
036436	01X70 SW	0,277	460	22,1	672	957
036437	01X95 SW	0,21	560	24,1	912	1219
036578	01X120 SW	0,164	625	24,4	1152	1470
036579	01X150 SW	0,132	695	26,6	1440	1769
036323	01X185 SW	0,108	765	29,3	1776	2123
036460	01X240 SW	0,0817	865	31,9	2304	2665

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Sonder-Silikon-Schlauchleitung
SiHF-OB EWKF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Anschlussleitung für geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen. Zur Verwendung in Innenräumen bei mechanisch geschützter Verlegung. Die Leitung ist einreiß-, weiterreiß- und kerbfest (EWKF).

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	nein
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	ohne Schutzleiter
6	blau, braun, rot, schwarz,gelb,grau

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

SiHF-OB EWKF

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037639	SiHF-OB 06X0,75 EWKF GR	26,7	8	43,2	50

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Sonder-Silikon-Schlauchleitung
SiHF-O GR

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Anschlussleitung für geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen. Zur Verwendung in Innenräumen bei mechanisch geschützter Verlegung.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	nein
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Aderzahl	ohne Schutzleiter
3	schwarz, blau, braun

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

SO-SIHF-O GR

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

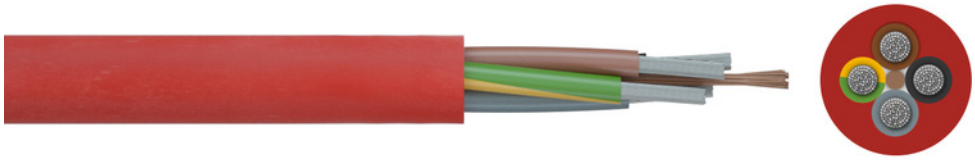
Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037642	SiHF-O 03x0,75 GR Aderfarben: sw, bl, br	26,7	6,8	21,6	66

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Silikon-Schlauchleitung
SiHF



Verwendung: Als Anschlussleitung für bewegte Geräte bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	nein
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	200 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

SiHF-J

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035233	03X0,5 RT	40,1	9	5,9	14,4	42
035234	04X0,5 RT	40,1	9	6,6	19,2	54
035235	05X0,5 RT	40,1	9	7,3	24	62
035236	07X0,5 RT	40,1	9	8,1	34	82
035237	10X0,5 RT	40,1	9	10,4	48,1	124
035238	12X0,5 RT	40,1	9	10,8	57,6	141
035239	16X0,5 RT	40,1	9	12,3	76,8	186
035240	18X0,5 RT	40,1	9	12,9	86,5	211
030709	03X0,75 RT	26,7	12	6,8	21,6	66
030710	04X0,75 RT	26,7	12	7,8	28,8	84
030942	05X0,75 RT	26,7	12	8,5	36	101
031120	06X0,75 RT	26,7	12	9,4	43,2	126
030943	07X0,75 RT	26,7	12	9,6	50,4	158
035547	12X0,75 RT	26,7	12	11,1	86,5	178
035548	18X0,75 RT	26,7	12	13,3	130	260
035549	25X0,75 RT	26,7	12	15,6	180	370
030676	03X1 RT	20	15	7,4	28,8	78
030682	04X1 RT	20	15	8	38,4	95
030944	05X1 RT	20	15	8,8	48	116
030678	07X1 RT	20	15	10	67,2	177
035895	12X1 RT	20	15	12,6	115,2	256
035104	16X1 RT	20	15	14,3	154	302
035896	18X1 RT	20	15	15,1	172,9	374
032872	20X1 RT	20	15	15,8	192	400
036093	25X1 RT	20	15	18,5	240	431
030680	03X1,5 RT	13,7	18	8	43,2	98
030665	04X1,5 RT	13,7	18	8,8	57,6	122
030711	05X1,5 RT	13,7	18	9,6	72	148
030800	07X1,5 RT	13,7	18	10,9	101	232
032635	08X1,5 RT	13,7	18	11,6	115,2	213
030791	12X1,5 RT	13,7	18	14,8	172,8	332
032625	18X1,5 RT	13,7	18	17,6	259,2	510
030945	20X1,5 RT	13,7	18	18,5	288	549
030946	24X1,5 RT	13,7	18	20,2	345,6	635
036094	25X1,5 RT	13,7	18	21	360	449
030664	03X2,5 RT	8,21	26	9,7	72	152
030674	04X2,5 RT	8,21	26	10,6	96	189
030691	05X2,5 RT	8,21	26	11,6	120	229
030766	07X2,5 RT	8,21	26	12,9	168	348
033890	12X2,5 RT	8,21	26	17,5	288	530
033511	16X2,5 RT	8,21	26	19,1	384	659
032636	19X2,5 RT	8,21	26	21,1	456	912
035899	21X2,5 RT	8,21	26	23	504	1008
032314	25X2,5 RT	8,21	26	25,7	600	1200
031126	03X4 RT	5,09	34	11,5	115	249

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030668	04X4 RT	5,09	34	13	154	330
030696	05X4 RT	5,09	34	15	192	359
031127	07X4 RT	5,09	34	16,2	269	487
031129	03X6 RT	3,39	44	14,2	173	352
031130	04X6 RT	3,39	44	16,2	230	429
030690	05X6 RT	3,39	44	17,7	288	564
030951	07X6 RT	3,39	44	19,3	403	685
030708	04X10 RT	1,95	61	21,4	384	710
030707	04X16 RT	1,24	82	24	615	1014
031332	04X25 RT	0,795	108	29,3	960	1460
032880	04X35 RT	0,565	135	33	1344	2044
032847	04X50 RT	0,393	168	34	1920	2990
035844	04X70 RT	0,277	207	44,5	2688	3550
035845	04X95 RT	0,21	250	51	3648	4800
033749	05X10 RT	1,95	61	22,5	480	900
031611	05X16 RT	1,24	82	26,9	768	1206
036504	05X25 RT	0,795	108	29,2	1200	2029
035606	05X35 RT	0,565	135	36,7	1680	2850

SiHF-O

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

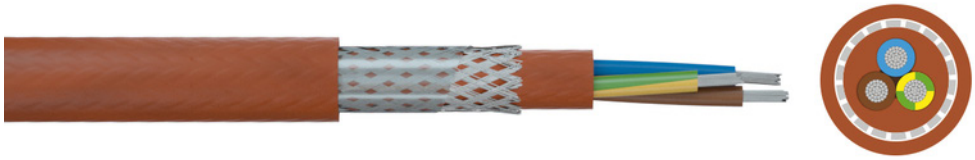
Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031179	02X0,75 RT	26,7	12	6,4	14,4	57
035149	03X0,75 RT	26,7	12	6,8	21,6	66
031180	02X1 RT	20	15	6,6	19,2	64
031181	02X1,5 RT	13,7	18	7,6	28,8	87
031182	02X2,5 RT	8,21	26	9,2	48	137
031183	02X4 RT	5,09	34	10,8	76,8	192
031184	02X6 RT	3,39	44	13,4	116	289

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Abgeschirmte Silikon-Schlauchleitung
SiHF-C-Si



Verwendung: Als Anschlussleitung bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien. Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen entwickelt.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Innen-/Zwischenmantel:	Silikonkautschuk
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

SiHF-C-Si-O

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034550	02X0,5	40,1	9	8,1	56	101
034551	02X0,75	26,7	12	8,4	62	132
034552	02X1	20	15	8,9	67	145
034553	02X1,5	13,7	18	10,3	88	192
034554	02X2,5	8,21	26	12	123	238

SiHF-C-Si-J

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036095	03X0,5	40,1	9	8,4	61	114
031971	04X0,5	40,1	9	8,9	66,5	138
036096	05X0,5	40,1	9	9,7	82	156
032125	07X0,5	40,1	9	10,5	95	197
036097	12X0,5	40,1	9	14,1	134,4	283
036098	25X0,5	40,1	9	18,5	230,1	444
031574	03X0,75	26,7	12	8,8	69,1	145
031894	04X0,75	26,7	12	9,7	86	180
033728	05X0,75	26,7	12	10,5	95,2	208
032639	07X0,75	26,7	12	11,9	113,3	244
036099	12X0,75	26,7	12	15,1	180,3	356
036100	18X0,75	26,7	12	18	282,1	494
036101	25X0,75	26,7	12	20,8	297,4	600
033737	03X1	20	15	9,5	86,2	160
032889	04X1	20	15	10,3	97	206
033729	05X1	20	15	11,4	110	237
032890	07X1	20	15	12,5	142	278
035184	12X1	20	15	16,9	254	423
036102	18X1	20	15	18,9	297,4	558
031895	24X1	20	15	22,7	325	780
036049	25X1	20	15	21,8	386	813
031951	03X1,5	13,7	18	10,7	103,5	212
032322	04X1,5	13,7	18	12,2	132	244
033730	05X1,5	13,7	18	13,8	149	285
032637	07X1,5	13,7	18	14,7	193,4	330
031806	12X1,5	13,7	18	19,9	298	534
034858	18X1,5	13,7	18	22,8	394	775
035140	25X1,5	13,7	18	26,6	488,2	870
034764	03X2,5	8,21	26	12,4	148	289

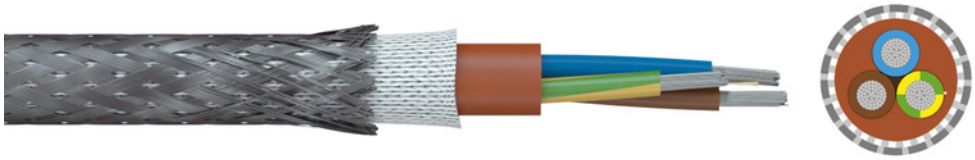
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032789	04X2,5	8,21	26	13,5	189	334
032043	05X2,5	8,21	26	15,3	214,9	393
034795	07X2,5	8,21	26	16,5	266	471
032319	04X4	5,09	34	16,9	294	466
033731	05X4	5,09	34	17,8	374	557
033482	04X6	3,39	44	18,1	449	614
033732	05X6	3,39	44	20,1	563	749
033744	04X10	1,95	61	24,1	759	978
033745	04X16	1,24	82	25,5	1180	1285
033746	04X25	0,795	108	35	1236	1966
036103	04X35	0,565	135	37,9	1564	3150

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Silikon-Panzerleitung
SiHF/GLS-P



Verwendung: Als Anschlussleitung bei hohen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten und Stahlwerken, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Bewehrung/Armierung:	Rund- oder Flachstahldrähte, verzinkt
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Umhüllung:	Glasseidengeflecht
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Strahlenbeständigkeit:	20 x 10exp6 cJ/kg
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	2000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

SiHF/GLS-P

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Maximale Betriebskapazität: 52 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

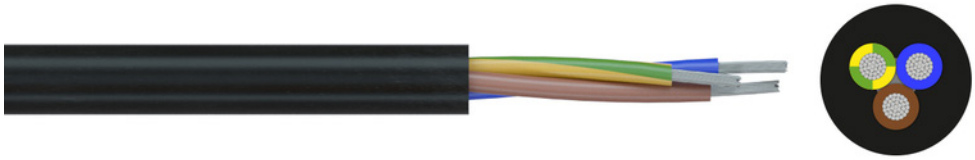
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032325	02X0,75	26,7	12	7,9	14,4	84
032326	03G0,75	26,7	12	8,3	21,6	95
032327	04G0,75	26,7	12	9,3	29	116
032328	05G0,75	26,7	12	10,1	36	140
032033	07G0,75	26,7	12	10,7	50	177
032329	02X1	20	15	7,9	19,2	91
032330	03G1	20	15	8,9	29	110
031748	04G1	20	15	9,4	38,4	142
032331	05G1	20	15	10,4	48	155
031936	07G1	20	15	11,1	67,2	197,7
032332	02X1,5	13,7	18	9,1	29	119
032333	03G1,5	13,7	18	9,5	43,2	137
032079	04G1,5	13,7	18	10,3	58	170
032334	05G1,5	13,7	18	11,1	72	193
032335	06G1,5	13,7	18	12,1	86,4	227
032292	07G1,5	13,7	18	12,1	101	198
032023	12G1,5	13,7	18	15,5	173	328
032882	16G1,5	13,7	18	17,5	231	392
035712	18G1,5	13,7	18	18,7	259,2	440
032309	24G1,5	13,7	18	21,5	346	600
032336	02X2,5	8,21	26	10,7	48	175
032337	03G2,5	8,21	26	11,2	72	194
031970	04G2,5	8,21	26	12,1	96	278
032338	05G2,5	8,21	26	13,3	120	304
032339	06G2,5	8,21	26	14,3	144	340
032340	07G2,5	8,21	26	14,4	168	368
032341	02X4	5,09	34	12,4	77	236
032342	03G4	5,09	34	13,1	115,2	292
032343	04G4	5,09	34	14,9	154	359
032324	05G4	5,09	34	16,1	192	435
032344	07G4	5,09	34	17,5	269	559
032345	02X6	3,39	44	15,1	115,2	308
032346	03G6	3,39	44	15,9	173	407
032347	04G6	3,39	44	18,1	230,4	508
032348	05G6	3,39	44	19,4	288	615
032921	07G6	3,39	44	20,7	403	768
032349	04G10	1,95	44	22,1	384	925
032350	04G16	1,24	82	26,1	614,4	1235
034669	04G25	0,795	108	30,4	960	1700
038249	04G95	0,21	250	49	3648	5536

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Silikon-Schlauchleitung
H05SS-F



Verwendung: Als Anschlussleitung für bewegte Geräte bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Hütten, Stahlwerken oder Saunaanlagen, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Für feste Verlegung bei mechanisch geschützter Verlegung. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien. Die Leitung ist einreiß-, weiterreiß- und kerbfest (EWKF).

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-83 (VDE 0285-525-2-83)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05SS-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033448	02X0,75	26,7	7,4	14,4	57

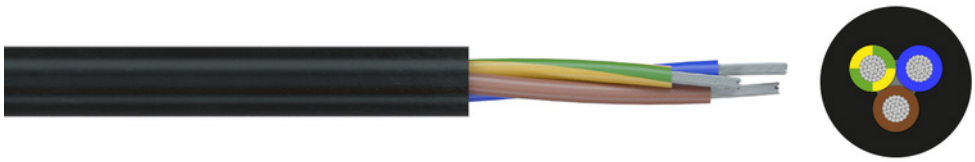
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033449	03G0,75	26,7	7,2	22	71
033450	04G0,75	26,7	7,8	29	90
033451	05G0,75	26,7	9,9	36	109
033452	02X1	20	8	19,2	67
033453	03G1	20	8,5	29	84
033454	04G1	20	9,3	38,4	101
033455	05G1	20	10,3	48	125
037198	07G1 (in Anlehnung)	20	9,5	67,2	185
033456	02X1,5	13,7	10,8	29	90
032873	03G1,5	13,7	9,1	43,2	114
037104	04X1,5	13,7	12,6	58	137
033457	04G1,5	13,7	12,6	58	137
033458	05G1,5	13,7	13,7	72	163
035525	07G1,5 (in Anlehnung)	13,7	11,2	101	187
037192	12G1,5 (in Anlehnung)	13,7	14	173	332
033459	02X2,5	8,21	12,6	48	149
032878	03G2,5	8,21	13,4	72	169
033460	04G2,5	8,21	14,8	96	209
033461	05G2,5	8,21	16,3	120	255

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Multinorm Silikonleitung
H05SS-F (UL)



Verwendung: Als Anschlussleitung für bewegte Geräte bei geringen mechanischen Belastungen und hohen Umgebungstemperaturen, z. B. in Stahl- und Glashütten oder Saunaanlagen, aber auch bei Kältebeanspruchung. Aderisolation und Außenmantel sind beständig gegen Öle und Fette, Säuren, Laugen und Oxidationsmittel. Für feste Verlegung bei mechanisch geschützter Verlegung. Zur Verwendung in Innenräumen und im Freien. Der Mantel ist einreiß-, weiterreiß- und kerbfest (EWKF). Die Nennspannung nach UL beträgt 600 V.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-83 (VDE 0285-525-2-83)
Spezifikation/Norm:	HD 525/UL 4476
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

H05SS-F EWKF cUL AWM II A/B Style 4476

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;

mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036247	02X AWG 16 (02X1,5)	13,7	8,7	29	95
036248	03G AWG 16 (03G1,5)	13,7	9,2	43,2	123
036249	04G AWG 16 (04G1,5)	13,7	10	58	139
036250	05G AWG 16 (05G1,5)	13,7	10,9	72	165
036251	03G AWG 14 (03G2,5)	8,21	10,5	72	171
036252	04G AWG 14 (04G2,5)	8,21	11,6	96	209
036253	05G AWG 14 (05G2,5)	8,21	12,9	120	255

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

FEP-Schlauchleitung
Li6Y6Y

Verwendung: FEP-isolierte Leitungen werden vorzugsweise als Installationsleitungen im Schaltschrankbau bei erhöhten Anforderungen an die thermische und chemische Beständigkeit verwendet, z. B. in Öfen, Küchenanlagen, Messgeräten. Sie sind flammwidrig und beständig gegen die meisten Chemikalien und Lösungsmittel.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	FEP
Mantelmaterial:	FEP
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Chemisch beständig:	ja
Strahlenbeständigkeit:	1x 10exp6 cJ/kg
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-100 - +205 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	2000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Li6Y6Y

Nennspannung U:	600 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034905	JZ 04X0,75 600 V	26,7	5,3	29	58
034824	JZ 07X0,75 600 V	26,7	6,3	50,4	92
033854	JZ 04X1,5 600 V	13,7	6,3	58	98

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032145	JZ 05X2,5 600 V	8,21	7,9	120	144

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Erkennungsschleifenleitung FABER® Traffic

Verwendung: Die Leitung wird als Erkennungsschleife bei Ampelanlagen, Geschwindigkeitsmessungen und Stauüberwachungen verwendet. Die Verlegung erfolgt in einer Asphalt-, Teer- oder Betonnut. Die Temperatur der Vergussmasse darf beim Heißvergießen maximal 200 °C betragen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, versilbert
Leiterklasse:	feindrähtig
Aderisolation:	PTFE
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-190 - +260 °C
Biegeradius, fest verlegt:	2 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

CE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Traffic

Nennspannung Uo: 1000 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Wi [mm]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
034727	Faber® TRAFFIC 5Y 01XAWG 14/19 1000 V RT	1,63	0,55	11,3	2,7	3600	24	25

Dl	Leiter-Durchmesser
Wi	Isolierwanddicke
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Wärmebeständige Pendelschnur mit Stahlseil
H05V2V2D3-F (NYPLYw)

Verwendung: Als Schnur- und Zugpendel sowie für feste Verlegung in Leuchten (nicht zulässig zum Anschluss ortsveränderlicher Verbraucher). Nutzlast max. 125 N, Bruchlast des Tragorgans 250 N.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50525-2-11 (VDE 0285-525-2-11)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI3
Tragorgan:	Stahl
Mantelmaterial:	PVC YM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	5 - 90 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05V2V2D3-F (NYPLYw)

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	grün-gelb, blau, schwarz, braun

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032871	04G0,75 WS (NYPLYw-J) Pendelschnur	26	12	9	29	72

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Wärmebeständige Leuchtenleitung
Livz6YYw

Verwendung: Universell einsetzbare Leitung für die Elektronik, Kerntechnik, Luftfahrt, Marine, Militär, Haushaltsheizgeräte und Beleuchtungen. Die Isolierung ist flammwidrig und resistent gegen hohe Temperaturen und hohe mechanische Beanspruchung.

Aderkennzeichnung:
2 - 2 x transparent
3 - 2 x transparent, 1x transparent mit grünem Streifen
4 - 3 x transparent, 1x transparent mit grünem Streifen
5 - 4 x transparent, 1x transparent mit grünem Streifen

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	FEP
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Livz6YYw

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	Fb [N]	G [kg]
032904	LiVz6Y6Y Flach 02X0,75 TR	26,7	15	3,4	1,9		22,5	14,4		56
032609	LiVz6YYw Rund 03G0,75 TR	26,7	15			5	33,7	22		66
036935	LiVz6YYw Rund 03G0,75 TR mit Tragorgan 0,34qmm, Designer-Pendelschnur	26,7	15			5,2	600	22	600	40
032906	LiVz6YYw Rund 05G0,75 TR	26,7	15			6,2	56,2	36		91

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	Fb [N]	G [kg]
035738	LiVz6YYw Rund 03G1,5 TR	13,7	24			6,4	67,5	43,2		71
035980	LiVz6YYw Rund 05G1,5 TR	13,7	24			8	112,5	72		119
037097	LiVz6YYw Rund 03G2,5 TR	8,21				9,4		72		121
032984	LiVz6YYw Rund 04G1,5 TR mit Tragorgan 0,9 mm	13,7	24			7	422	58	422	144
037393	LiVz6YYw Rund 07G1,5 TR mit Tragorgan 1 mm, Designer-Pendelschnur	13,7	15			12,4		101	1100	140

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
Fb	Bruchlast
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreie Schlauchleitung
H05Z1Z1-F

Verwendung: Für den Anschluss von Elektrogeräten bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-3-11 (VDE 0285-525-3-11)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung TI6
Mantelmaterial:	halogenfreie Mantelmischung TM7
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

H05Z1Z1-F

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036698	2X0,75 WS	26	6,2	14,4	52
035101	3G0,75 WS	26	6,6	22	68
035124	3G0,75 SW				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036622	5G0,75 WS	26	8,3	36	92
036623	3G1 WS	19,5	7,1	29	71
035831	3G1 SW	19,5	6,9	29	81
036624	5G1 WS	19,5	8,4	48	107
036700	2X1,5 WS	13,3	7,3	29	90
035198	3G1,5 WS	13,3	8,1	43,2	102
035304	3G1,5 SW	13,3	8,1	43,2	109
036625	5G1,5 WS	13,3	10	72	160
035102	3G2,5 WS	7,98	10,1	72	172
035103	3G2,5 SW	7,98	10,1	72	172
035819	5G2,5 WS	7,98	12,3	120	260

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Niedervoltleitung
Li2GYw (SiHYw PV/P)

Verwendung: Als Verbindungsleitung zwischen Transformator und Halogenleuchten in Niedervoltsystemen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Li2GYw (SiHYw PV/P)

Nennspannung U:	24 V
Aderkennzeichnung:	rot, blau

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
031847	02X1,5	13,3	27	5,8	3,5	28,8	44
031848	02X2,5	7,98	30	6,8	4	48	66
031849	02X4	4,95	31	7,8	4,4	76,8	96

Rl	Leiterwiderstand
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Halogenfreie Aderleitung mit erhöhter Temperaturbeständigkeit
FABER® THERM 145 (Einzelader)

Verwendung: Diese elektronenstrahlvernetzte, halogenfreie Aderleitung wird für den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten und Maschinen in Umgebungen mit erhöhten Temperaturen eingesetzt. Die hohe zulässige Leitertemperatur garantiert neben einer hohen Lebensdauer auch eine erhöhte Strombelastbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen Leitungen. Nicht zugelassen für die Verlegung auf Rinnen oder Leitern. Schiffszulassungen (GL, DNV, LRS, BV) auf Anfrage.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-55 - +145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +120 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Nennspannung	bis 1 mm²: 300/500 V
	ab 1,5 mm²: 450/750 V (600/1000 V bei fester und geschützer Verlegung)
Prüfspannung	3500 V

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schiffs- und Offshore-Zulassungen:	- Germanischer Lloyd (GL)
	- Lloyd‘s Register (LR)
	- BUREU VERITAS (BV)
	- DET Norske Veritas (DNV)

FABER® THERM 145 (Einzelader)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041253	1X0,5 SW	40,1	13	1,9	5	8
041267	1X1 SW	20	21	2,5	10	14
041269	1X1,5 SW	13,7	26	3	14,4	21
041271	1X2,5 SW	8,21	34	3,7	24	32
041397	01X2,5 GR	8,21	34	3,7	24	31
041398	01X2,5 OR	8,21	34	3,7	24	31
041272	1X4 SW	5,09	45	4,3	38,4	48
041273	1X6 SW	3,39	59	6,2	58	76
041274	1X10 SW	1,84	80	6,7	96	120
041275	1X16 GG	1,24	106	8,4	154	181
041276	1X16 SW	1,24	106	8,4	154	181
041277	1X25 SW	0,734	140	10,2	240	265
041278	1X35 GG	0,529	174	11,7	336	369
041279	1X35 SW	0,529	174	11,7	336	386
041280	1X50 SW	0,393	213	13,7	480	580
041281	1X70 SW	0,277	273	15,8	672	765
041282	1X95 SW	0,21	334	17,3	912	1040
041312	1X185 SW	0,1	519	23,6	1776	2100

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Halogenfreie Steuerleitung mit erhöhter Temperaturbeständigkeit
FABER® THERM 145 (multicore)

Verwendung: Diese elektronenstrahlvernetzte, halogenfreie Steuerleitung wird für den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten und Maschinen in Umgebungen mit erhöhten Temperaturen eingesetzt. Die hohe zulässige Leitertemperatur garantiert neben einer hohen Lebensdauer auch eine erhöhte Strombelastbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen Leitungen. Schiffszulassungen (GL, DNV, LRS, BV) auf Anfrage.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Mantelmaterial:	vernetztes Polyolefincopolymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-55 - +145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +120 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Nennspannung	bis 1 mm²: 300/500 V
	ab 1,5 mm²: 450/750 V (600/1000 V bei fester und geschützer Verlegung)
Prüfspannung	3500 V

Schiffs- und Offshore-Zulassungen:	- Germanischer Lloyd (GL)
	- Lloyd's Register (LR)
	- BUREU VERITAS (BV)
	- DET Norske Veritas (DNV)

FABER® THERM 145

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
041115	04G0,75 SW	24,8	16	7	29	69
041116	05G0,75 SW	24,8	16	7,9	36	85
041117	03G1,5 SW	13,7	26	8,3	43,2	96
041119	05G1,5 SW	13,7	26	10,1	72	156
041120	03G2,5 SW	8,21	34	9,9	72	140
041121	05G2,5 SW	8,21	34	12,2	120	235

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Halogenfreie Leitung mit erhöhter Temperatur-beständigkeit
FABER® THERM 145 C

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Diese abgeschirmte elektronenstrahlvernetzte, halogenfreie Steuerleitung wird für den Anschluss von Leuchten, Wärmegeräten und Maschinen, aber auch von Sensoren in Umgebungen mit erhöhten Temperaturen eingesetzt. Die hohe zulässige Leitertemperatur garantiert neben einer hohen Lebensdauer auch eine erhöhte Strombelastbarkeit im Vergleich zu herkömmlichen Leitungen. Der Außenmantel ist UV- und ozonbeständig, sodass auch eine Verwendung im Freien möglich ist. Der Schirm gewährleistet eine hohe EMV-Kompatibilität.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	vernetztes Polyolefincopolymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-55 - +145 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +125 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Nennspannung	bis 1 mm²: 300/500 V
	ab 1,5 mm²: 450/750 V (600/1000 V bei fester und geschützer Verlegung)
Prüfspannung	
Ader/Ader	3500 V
Ader/Schirm	2500 V

Schiffs- und Offshore-Zulassungen:	- Germanischer Lloyd (GL)
	- Lloyd‘s Register (LR)
	- BUREU VERITAS (BV)
	- DET Norske Veritas (DNV)

FABER® THERM 145 C

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
040610	03X0,75 SW	26,7	16	6,9	50	78
040454	04X0,75 SW	26,7	16	7,6	58	94

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Temperaturbeständige Leitung
FABER® THERM 750

Verwendung: Durch ihren extrem großen Einsatztemperaturbereich ist diese Leitung speziell für den Einsatz in Luft- und Raumfahrt, im Kraftwerksbereich sowie in Chemie- und Metallurgiebetrieben geeignet. Es sind die von Kupferleitern abweichenden Leiterwiderstände zu beachten. Bei langanhaltenden Temperaturen über 300 °C kann es zum Verflüchtigen der Silikonträn-kung kommen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Nickel
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Glasseidenumspinnung + Glasseidengeflecht, silikongetränkt
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +750 °C
Biegeradius, fest verlegt:	18 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® THERM 750

Nennspannung U:	600 V
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	G [kg]
071178	1X1,5 Kennfaden: schwarz	60	15,8	3,2	24
071179	1X2,5 Kennfaden: rot	36	22,1	3,6	36
071180	1X4 Kennfaden: orange	22,5	30	4,3	53
071181	1X6 Kennfaden: braun	15	39,1	5,4	80
071182	1X10 Kennfaden: blau	9	50	6,4	123
072629	1X16 Kennfäden: rot und gelb	5,6	75	8,2	210
072630	1X25 Kennfäden: schwarz und grün	3,6	99	9,8	280

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

EMV-Leitung
S07V3V3C4V3-F

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung wird eingesetzt, wenn Anforderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV) bestehen. Der Außenmantel ist Öl- und UV-beständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Innen-/Zwischenmantel:	PVC TM2
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC TM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

S07V3V3C4V3-F

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	6 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037852	04G35 SW	0,554	34	1575	2431
037853	04G50 SW	0,386	41,4	2160	3520

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

EMV-Leitung
S07V3V3C4V3-F

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinenteilen. Die Leitung wird eingesetzt, wenn Anforderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV) bestehen. Der Außenmantel ist Öl- und UV-beständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

S07V3V3C4V3-F

Nennspannung Uo:	450 V
Nennspannung U:	750 V
Prüfspannung:	2,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037123	S07V3V3C4V3-F 04G35 SW	0,554	34,1	1575	2279
037124	S07V3V3C4V3-F 04G50 SW	0,386	41,5	2160	3292

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Leitungstrossen
(N)3GHSSYCY

Verwendung: Leitungstrosse zur Energieversorgung von MS-Geräten im Tunnel- und Bergbau, soweit anwendbar, nach VDE 0250 Teil 605.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:
CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	in Anl. VDE 0250 Teil 605
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung oder -geflecht über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	DMV6
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	DMV6
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

(N)3GHSSYCY 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051347	03x35 + 3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	54	1474	4360
051348	03x50 + 3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,386	57,8	1906	5140

(N)3GHSSYCY 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051603	03x35 + 3x16/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	54,6	1592	4120
051677	03x50 + 3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,386	58,4	1906	4890

(N)3GHSSYCY 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051839	03x25 + 3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,78	58,2	1186	4400
051650	03x35 + 3x16/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	60,2	1388	4780
051840	03x35 + 3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	60,2	1474	5290
051684	03x95 + 3x50/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,206	71,5	3442	7850
051685	03x120 + 3x70/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,161	75,3	4354	9230

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

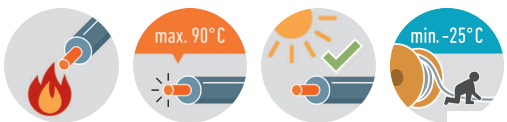
Leitungstrossen
FABER® (N)3GHSSYCY

Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluss von mobilen Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-605 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung oder -geflecht über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	DMV6
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	DMV6
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)3GHSSYCY F-BIT 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054916	3X25 + 3X16/3E + 3X2,5 +UEL KON	0,78	131	3,58	56	1140	4001
054929	3X35 + 3X16/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,554	162	5,01	56	1140	3074
054930	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,386	202	7,15	60	2016	4391

(N)3GHSSYCY F-BIT 12/20 KV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

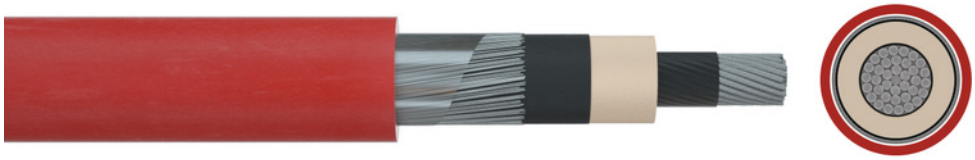
Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054917	3X25 + 3X16/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,78	139	3,58	59	1140	4601
054666	3x35 + 3x16/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	172	5,01	60	1442	5223
054835	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,386	216	7,15	64	2016	5873
054836	3X95 + 3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,206	319	13,59	72	3722	8337

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
BiTmining® (N)TMCGCWÖU



Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Die äußere Leitschicht muss zum Abschälen erwärmt werden.

Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52, Leitertemperatur: 90 °C, Umgebungstemperatur: 30 °C, frei in Luft, Verlegeart F: drei belastete Leiter, im Bündel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumlegung
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Schleppkettenanwendung	
Verfahrlänge:	max. 10 m
Biegeradius:	min. 300 mm
Verfahrgeschwindigkeit:	max. 15 m/min
Umgebungstemperatur:	0 °C bis + 45 °C
Verfahrzyklen/Tag:	nicht geprüft

BiTmining® (N)TMCGCWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052870	1x95/16	0,21	328	31	1348	1545
052871	1x120/16	0,164	383	32	1506	1780
052872	1x150/25	0,132	444	35	1870	2240
052873	1x185/25	0,108	510	38	2059	2600
052929	1x240/25	0,0817	607	40	2587	3090
052883	1x300/25	0,0654	703	42	3163	3865
052884	1x500/35	0,0391	946	49	5194	5925
054865	1x630/35	0,0292	1088	55	6442	7530

BiTmining® (N)TMCGCWÖU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053151	1x400/35	0,0495	823	45,2	4244	5065

BiTmining® (N)TMCGCWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052913	1x35/16	0,565	169	29	518	1040
052914	1x50/16	0,393	207	30	662	1220
052915	1x70/16	0,277	268	32	854	1460
052916	1x95/16	0,21	328	35	1094	1785
052917	1x120/16	0,164	383	36	1334	2040
052918	1x150/25	0,132	444	38	1723	2435
052919	1x185/25	0,108	510	41	2059	2895
052874	1x240/25	0,0817	607	43	2587	3400
052880	1x300/25	0,0654	703	45	3367	4095
052875	1x500/35	0,0391	946	53	5194	6305

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

BiTmining® (N)TMCGCWÖU 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052935	1x50/16	0,393	207	35	662	1485
053103	1x300/25	0,0654	703	49	3160	4400
052925	1x400/35	0,0495	823	54	4234	5635
052979	1x500/35	0,0391	946	57	5204	6660

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Leitungstrosse
BiTmining® (N)TMCGCWÖU BK

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Die äußere Leitschicht muss zum Abschälen erwärmt werden

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumspinnung
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

BiTmining® (N)TMCGCWÖU BK 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

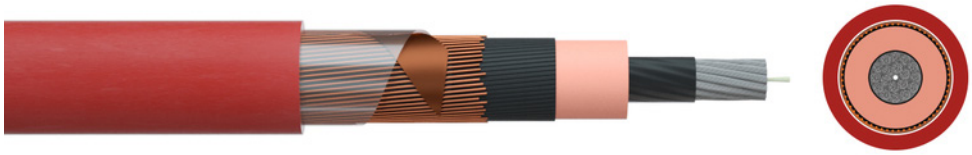
Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052980	1x120/16	0,161	383	32	1334	1780
052973	1X185/25	0,106	510	34,6	2063	2540

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrosse
(N)TMCGCWÖU



Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Die äußere Leitschicht muss zum Abschälen erwärmt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

(N)TMCGCWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051052	1X95/16 KON	0,21	301	28,8	1425	1066	1510
051286	1X120/16 KON	0,164	352	30,9	1800	1452	1880
051346	1X150/25 KON	0,132	404	33,3	2250	1740	2320
051302	1X185/25 KON	0,108	461	35,2	2775	2078	2670
051268	1X240/25 KON	0,0817	528	39	3600	2640	3170
051491	1X300/25 KON	0,0654	608	42,2	4500	3120	3760
053382	1X630/35 KON	0,0292		57	9450	6384	7980
051169	1X240	0,0817	528	39,4	3600	2304	3100
051103	1X300	0,0654	608	31,3	4500	2880	3750

(N)TMCGCWÖU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053134	1x400/35 KON	0,0495	970	46,9	6000	4176	4800

(N)TMCGCWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051747	1X25/16 KON	0,795	139	24,3	375	394	870
051119	1X35/16 KON	0,565	172	25	525	490	970
051277	1X50/16 KON	0,393	216	27,3	750	712	1200
051446	1X70/16 KON	0,277	265	29,1	1050	912	1440
051135	1X95/16 KON	0,21	319	30,8	1425	1145	1690
051530	1X120/16 KON	0,164	371	33,6	1800	1306	2060
051300	1X150/25 KON	0,132	428	36	2250	1740	2510
051266	1X185/25 KON	0,108	488	37	2775	2083	2810
051292	1X240/25 KON	0,0817	574	41	3600	2640	3540
051475	1X300/25 KON	0,0654	660	44,3	4500	3120	3950
051549	1X500/35 KON	0,0391		52,6		5136	6240
051649	1X630/35 KON	0,0292		58,2	9000	6384	8150

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

(N)TMCGCWÖU 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052574	1X35/16 KON	0,565	172	30	525	490	1240
051740	1X95/16 KON	0,21	319	36,1	1425	1066	2040
051741	1X120/16 KON	0,164	371	37,9	1800	1306	2297
051674	1X150/25 KON	0,132	428	41,3	2250	1680	2780
052962	1X185/25 KON	0,108	488	43	2775	2016	3230
051635	1X240/25	0,0817	574	46,2	600	2640	4395
051542	1X300/25 KON	0,0654	660	48,5	4500	3120	4340
053072	1X500/35 KON	0,0391		57,1	7500	5136	6730

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Leitungstrosse
(N)TMCGEWÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Mittelspannungs-Leitungstrosse zur Energieverteilung entlang von Materialfördersystemen. Vorzugsweise für feste Verlegung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)TMCGEWÖU 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

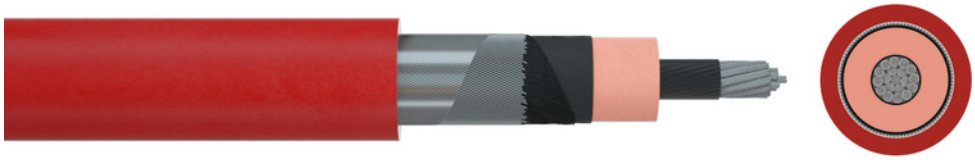
Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052575	1X35/16 KON	0,565	172	29,1	525	490	1240
052576	1X50/16 KON	0,393	216	31,6	750	634	1440
052577	1X70/16 KON	0,277	265	34,4	1050	826	1770
052578	1X95/16 KON	0,21	319	36,1	1425	1066	2040
052579	1X120/16 KON	0,164	371	37,9	1800	1306	2360
052580	1X150/25 KON	0,132	428	41,3	2250	1680	2920
052581	1X240/25 KON	0,0817	574	46	3600	2544	3910

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
TENAX®-TRAIN-Plus (N)TMCWÖU



Verwendung: Einadrige Leitungstrossen werden in der Regel in kurzen Längen, z.B. zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen an die Freileitung eingesetzt. Sie sind auch verwendbar zum Anschluss von Stromabnehmern in Lokomotiven und Zügen. Beim Auslegen und im Betrieb sollten sie vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Festlegungen in DIN VDE 0298-3. Verwendbar in Schienenfahrzeugen mit Gefährdungsstufe HL3 nach DIN EN 45545-1(2013).

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 1314-41-6

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Kunststoff (Dreifachextrusion)
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer EM 104
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)TMCWOEU 26/45 KV

Nennspannung Uo: 26 kV

Nennspannung U: 45 kV

Prüfspannung: 87 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051518	1X50/16 RT	0,393	309	7,15	38	692	1843
051750	1X70/16 RD	0,277	379	10	40	888	2257
051365	1X95/16 RT	0,21	457	13,6	42,5	1127	2507
051805	1X120/16 RT	0,164	531	17,2	45	1458	2949
051804	1X120/25 RT	0,164	531	17,2	45	1490	3068
052129	1X150/25 RT	0,132	613	21,5	45,4	1728	3373
054927	1X150/25 SW	0,132	613	21,5	45,4	1728	3356
052056	1X185/25 RT	0,108	699	26,6	48,5	2072	3728
051520	1X240/25 RT	0,0817	823	34,3	51	2659	4354
054798	1X240/25 SW	0,0817	823	34,3	51	2659	4354
051516	1X400/35 RT	0,0495	1145	57,2	57	4312	6187
054820	1X500/35 RT	0,0391	1288	71,5	62	5289	7600

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Leitungstrossen
(N)TSCGECEWOEU MT BMH PLUS

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexibles halogenfreies Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen oder generell für Tunnel-Anwendungen. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Kerneinlage:	halbleitende Gummimischung
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
Mantelmaterial:	halogenfreies Gummi
Mantelfarbe:	rot
Halogenfrei:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

(N)TSCGECEWOEU MT BMH PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053281	3x50+3x25/3E+3x2,5+UEL KON	0,393	51,6	1906	4220

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Leitungstrosse
Faber® TBM (N)TSCGECWHÖU

Verwendung: Flexibles Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen (TBM) oder generell für Tunnel-Anwendungen. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	Cu-Leiter, verzinnt, Gummi, 3GI3, mit Halbleiterschicht, aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Mischgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten und Textilfasern über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über dem Innenmantel
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +60 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Maximale Zugfestigkeit

Trommelbetrieb	15 N/mm²
TBM-Betrieb	30 N/mm²

Faber® TBM (N)TSCGECWHÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052963	3X25 + 3X16/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,795	48,4	1126	2839
052964	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,565	50,6	1470	3297
052965	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,393	53,9	1906	3903
053699	3X70 + 3X35/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,277	61,4	2613	5270
054035	3X120 + 3X70/3E + 3x2,5ST + 6 UEL KON	0,164	70,4	4659	7840

Faber® TBM (N)TSCGECWHÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052931	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,565	58,3	1491	4235
052932	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,393	62	1936	4940
052977	3X70 + 3X35/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,277	67	2600	7320
053822	3X120 + 3X70/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,164	72	4482	8300

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrosse
Faber® TBM (N)TSCGECWHXÖU

Verwendung: Flexibles Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen (TBM) oder generell für Tunnel-Anwendungen. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	Cu-Leiter, verzinnt, Gummi, 3GI3, mit Halbleiterschicht, aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Mischgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten und Textilfasern über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über dem Innenmantel
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Spezial halogenfreie Gummimischung auf EVA-Basis
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +60 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Maximale Zugfestigkeit

Trommelbetrieb	15 N/mm²
TBM-Betrieb	30 N/mm²

Faber® TBM (N)TSCGECWHXÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053591	03X50 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,393	55,8	1893	4140

Faber® TBM (N)TSCGECWHXÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052930	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,565	58,3	1491	4330
052592	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	0,393	62	1936	5000
054823	3X120 + 3X70/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON		76,5	4496	8709

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrosse
Faber® TBM H (N)TSCGECWHXÖU

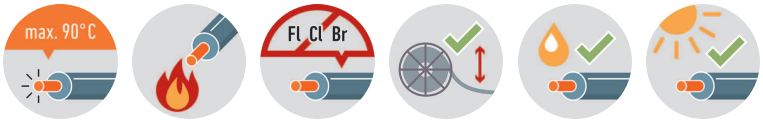
Verwendung: Flexibles Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen (TBM) oder generell für Tunnel-Anwendungen. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, ≥ 240 mm² IEC 60364-5-52

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-1/605/813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Mischgeflecht aus verzinnten Kupferdrähten und Textilfasern über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über dem Innenmantel
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Spezial halogenfreie Gummimischung auf EVA-Basis
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +60 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® TBM H (N)TSCGECWHXOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054669	3x50+3x25/3E+3x2,5ST+6 UEL KON RT	0,393	202	6,5	55	2073	4391
054693	3x240+3x120/3E+3x2,5ST+6 UEL KON RT	0,0817	538	30,7	81,6	9538	13699

Faber® TBM H (N)TSCGECWHXÖU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054695	3x240+3x120/3E+3x2,5ST+6 UEL KON RT	0,0817	538	30,7	81,6	9538	13699

Faber® TBM H (N)TSCGECWHXOEU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054670	3x35+3x25/3E+3x2,5ST+6 UEL KON RT	0,565	172	4,5	61	1638	4691
054818	3x120+3x70/3E+3x2,5ST+6 UEL KON RT	0,164	346	15,4	77	4290	9280

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Leitungstrossen
(N)TSCGECEWÖU MT BM PLUS

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexibles Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen oder generell für Tunnel-Anwendungen. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi (CR) 5GM5
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)TSCGECEWÖU MT BM+ 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053282	03x50 + 3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON RT	0,393	51,6	1906	4060

(N)TSCGECEWÖU MT BM+ 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051713	03X50 + 3X25/3E + 3X2,5 + UEL KON RT	0,393	61,4	1896	5190

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Trommelbare Leitungstrosse
PRYSMIAN Protolon® (SMK) (N)TSCGEWOEU

Verwendung: Mittelspannungs-Leitungstrosse für den Trommelbetrieb, die für extrem hohe mechanische Beanspruchungen wie z.B. Trommelbetrieb, Umlenkungen in verschiedenen Ebenen oder Torsion ausgelegt sind. Beispiele für Anwendungen sind Leiterwagen, schnell laufende Containerkräne, Krananlagen, verfahrbare Großgeräte und Bagger.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummimischung auf Basis PCP
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	240 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	240 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

PRYSMIAN Protolon® (SMK) (N)TSCGEWOEU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051651	3X35 + 3X25/3	0,565	162	5,01	42,6	2100	3150	1310	2710
052030	3X70 + 3X35/3	0,277	250	10,01	49,4	4200	6300	2470	4385
053527	3X50 + 3X25/3	0,393	202	7,15	45,4	3000	4500	1764	3491

PRYSMIAN Protolon® (SMK) (N)TSCGEWOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051419	3X25 + 3X25/3	0,795	131	3,58	40,8	1500	2250	1008	2501
051878	3X35 + 3X25/3	0,565	162	5,01	43,2	2100	3150	1310	2935
052548	3X35 + 3X35/3	0,565	162	5,01	43,2	2100	3150	1411	2951
051499	3X50 + 3X25/3	0,393	202	7,15	46,7	3000	4500	1764	3466
051543	3X70 + 3X35/3	0,277	250	10,01	50,7	4200	6300	2470	4593
052246	3X70 + 3X50/3	0,277	250	10,01	50,7	4200	6300	2621	4679
051442	3X95 + 3X50/3	0,21	301	13,95	56,8	5700	8550	3377	5709
053760	3X120 + 3X70/3	0,164	352	17,16	60,2	7200	10800	4334	7106

PRYSMIAN Protolon® (SMK) (N)TSCGEWOEU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051427	3X25 + 3X25/3	0,795	139	3,58	44,1	1500	2250	1008	2675
051451	3X35 + 3X25/3	0,565	172	5,01	46,7	2100	3150	1310	3276
054444	3X35 + 3X35/3	0,565	172	5,01	46,7	2100	3150	1411	3200
053745	3X50 + 3X25/3	0,393	215	7,15	50,1	3000	4500	1764	3980
054935	3X70 + 3X35/3	0,277	265	10,01	56	4200	6300	2470	5164

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

PRYSMIAN Protolon® (SMK) (N)TSCGEWOEU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051806	3X25 + 3X25/3	0,795	139	3,58	47,1	1500	2250	1008	3064
052181	3X35 + 3X25/3	0,565	172	5,01	49,6	2100	3150	1310	3497
054601	3X70 + 3X35/3	0,277	265	10,01	59	4200	6300	2470	5646
053389	3X240 + 3X120/3	0,0817	574	34,32	84,3	14400	21600	8467	13400

PRYSMIAN Protolon® (SMK) (N)TSCGEWOEU 14/25 kV

Nennspannung Uo: 14 kV

Nennspannung U: 25 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 29 kV

Prüfspannung: 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054411	3X25 + 3X25/3	0,795	139	3,58	53,6	1500	2250	1008	3691
054828	3X35 + 3X25/3	0,565	172	5,01	56,2	2100	3150	1310	4216

PRYSMIAN Protolon® (SMK) (N)TSCGEWOEU 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052258	3X50 + 3X25/3	0,393	216	7,15	63,2	3000	4500	1764	5424

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrossen
(N)TSCGEWÖU MT MIN F PLUS

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz in Minen und neben Förderanlagen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)TSCGEWÖU MT MIN F PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051829	03X25 + 3X25/3	0,795	41,6	960	2580
051830	03X35 + 3X25/3	0,565	44,6	1248	3080
051833	03X185 + 3X95/3	0,108	70,2	6240	9890
051831	03X50 + 3X25/3	0,393	47,7	1680	3710
051565	03X70 + 3X35/3	0,277	51,6	2352	4670
051832	03X95 + 3X50/3	0,21	57,6	3216	5880
051538	03X150 + 3X70/3	0,132	68,3	4992	8570
051539	03X240 + 3X120/3	0,0817	80,5	8064	12560
051502	03X185	0,108	70,2	5328	9000

(N)TSCGEWÖU MT MIN F PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051338	03X35 + 3X25/3	0,565	46,2	1248	3030
053390	03X35 + 03X50/3	0,565	46,2	1488	3200
051753	03X50 + 3X25/3	0,393	48,3	1680	3750
051714	03X70 + 3X35/3	0,277	52,2	2352	4660
051274	03X95 + 3X50/3	0,21	57,6	3216	5880
051580	03X120 + 3X70/3	0,164	62,1	4128	7030
051613	03X185 + 3X95/3	0,108	70,9	6240	9930
053789	03X240 + 3X120/3	0,0817	78,2	8064	12480

(N)TSCGEWÖU MT MIN F PLUS 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053213	03x35 + 3x25/3	0,565	56,8	1368	4170
053214	03x70 + 3x35/3	0,277	62,9	2472	5560
053215	03x120 + 3x70/3	0,164	69,7	4248	7680
053216	03x35 + 3x25/3 + 5x2,5	0,565	49,6	1368	3350
053220	03x70 + 3x35/3 + 5x2,5	0,277	58,8	2472	5210
053218	03x120 + 3x70/3 + 5X2,5	0,164	68,3	4248	7590

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)TSCGEWÖU MT MIN F PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051534	03X35 + 3X25/3	0,565	50,6	1248	3590
051632	03X70 + 3X35/3	0,277	59,3	2352	5510

(N)TSCGEWÖU MT MIN F PLUS 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052456	03X120 + 3X70/3	0,164	81,6	4128	9400

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrossen
(N)TSCGEWÖU MT MIN F PLUS RC

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz in Minen und neben Förderanlagen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)TSCGEWOEU MT MIN F PLUS RC 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052804	3X185 + 3X95/3 RT	0,108	70,9	6240	9480
052805	3X185 + 3X95/3 SW	0,108	70,9	6240	9480

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrossen
FABER® MIN F- (N)TSCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz in Minen und neben Förderanlagen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Faber® MIN F- (N)TSCGEWOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052823	3X25 + 3X25/3	0,795	43	960	2492
052824	3X35 + 3X25/3	0,565	44,9	1248	2852
052825	3X50 + 3X50/3	0,393	49,2	1920	3725
052826	3X70 + 3X50/3	0,277	52,6	2496	4498
052827	3X95 + 3X50/3	0,21	49,1	3216	5647
052828	3X120 + 3X70/3	0,164	61,6	4128	6531
052829	3X150 + 3X70/3	0,132	67,8	4992	6531

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrossen
SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB]

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz in Minen und neben Förderanlagen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 3,6/6 kV

Mantelfarbe: rot

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053154	3X120 + 3X70/3 RT	0,161	352	59,7	4128	6482
053155	3X150 + 3X70/3 RT	0,129	404	64,9	4992	7846

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 6/10 kV

Mantelfarbe: rot

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052858	3X35 + 3X25/3 RT	0,554	162	45,5	1248	2814
054687	3X50 + 3X25/3 RT	0,386	202	48,2	1680	3480
054529	3X50 + 3X35/3 RT	0,386	202	48,6	1776	3528
053412	3x70+3x35/3 RT	0,272	250	52,7	2352	4442
052859	3X70 + 3X50/3 RT	0,272	250	52,7	2496	4498
052860	3X95 + 3X50/3 RT	0,206	301	59	3216	5701
052861	3X120 + 3X70/3 RT	0,161	352	61,6	4128	6705
054688	3X150 + 3X70/3 RT	0,129	404	64,7	4992	7504
054024	3X150+3X95/3 RT	0,129	404	71,4	5232	9314
053347	3x150+2x70/2+10 RT	0,129	404	66,8	5088	7900
053413	3x185+3x95/3 RT	0,108	461	71,1	6240	9314
053232	3x240 + 3x120/3 RT	0,0801	528	83	8064	11813

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054787	3X185 + 3X95/3 RT	0,108	488	75,5	6240	9749

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054624	3x35+3x25/3 RT	0,554	172	51,3	1248	3497
054046	3x70+3x35/3 RT	0,272	265	60,6	2352	5206

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053344	3x70+3x35/3 SW (wasserbeständig bis 100 m)	0,272	265	68,1	2352	6266

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB] 18/30 kV

Mantelfarbe: rot

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054689	3X50 + 3X25/3 RT	0,386	202	64,7	1680	5365
053518	3x70 + 3x35/3 RT	0,272	265	70,2	2352	6434
054060	3x70 + 3x50/3 RT	0,272	265	70	2496	6532
053519	3x120 + 3x70/3 RT	0,161	371	79,6	4128	9055
054690	3X150 + 3X70/3 RT	0,129	404	82,5	4992	10154
054691	3X240 + 3X120/3 RT	0,0817	528	95,3	8064	14561

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrosse
(N)TSCGEWÖU MT PLUS

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Andernfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)TSCGEWÖU MT PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051641	03X25 + 3X25/3	0,795	131	3,58	40,3	1500	960	2380
051453	03X35 + 3X25/3	0,565	162	5,01	44,6	2100	1248	2920
051737	03X50 + 3X25/3	0,393	202	7,15	47,7	3000	1680	3520
051738	03X95 + 3X50/3	0,21	301	13,6	57,6	5700	3216	5580
051739	03X185 + 3X95/3	0,108	461	26,46	70,2	11100	6240	9730

(N)TSCGEWÖU MT PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051049	03X25 + 3X25/3	0,795	131	3,58	40,3	1500	960	2380
051095	03X35 + 3X25/3	0,566	162	5,01	44,6	2100	1248	2920
051106	03X50 + 3X25/3	0,393	202	7,15	47,7	3000	1680	3520
051107	03X70 + 3X35/3	0,277	250	10	51,6	4200	2352	4560
051108	03X95 + 3X50/3	0,21	301	13,6	57,6	5700	3216	5580
051109	03X120 + 3X70/3	0,164	352	17,16	61,4	7200	4128	6830
051110	03X150 + 3X70/3	0,132	404	21,45	68,3	9000	4992	8320
051038	03X185 + 3X95/3	0,108	462	26,46	70,2	11100	6240	9500

(N)TSCGEWÖU MT PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051116	03X25 + 3X25/3	0,795	139	3,58	48,1	1500	960	3080
051088	03X35 + 3X25/3	0,566	172	5,01	50,6	2100	1248	3460
051045	03X50 + 3X25/3	0,393	215	7,15	55,5	3000	1680	4310
051111	03X70 + 3X35/3	0,277	265	10	59,3	4200	2352	5310
051089	03X95 + 3X50/3	0,21	319	13,6	63,2	5700	3216	6180
051258	03X120 + 3X70/3	0,164	371	17,16	68,7	7200	4128	7730

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Leitungstrosse
URSUS® MT FO KN PLUS

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit interierten LWL, für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern gefertigt werden.
- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet:
CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Kevlar®-Kern
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	angeordnet im Außenzwickel
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi Gm1b/5GM5
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit:	300 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Max. Zugkraft 3xPhase + Kernelement

Leiter-Nennquerschnitt	25 mm²	35 mm²	50 mm²	70 mm²	95mm²	120 mm²	150 mm²	185 mm²
Max. Zugkraft	6250 N	7150 N	8500 N	10300 N	12550 N	14800 N	17500 N	20650 N

URSUS® MT FO KN PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052605	03x25+2x25/2 + 12E9/125	12	0,795	44,6	960	2930
052606	03x35+2x25/2 + 12E9/125	12	0,565	47,9	1248	3490
052607	03x50+2x25/2 + 12E9/125	12	0,393	51,2	1680	4170
052617	03x25+2x25/2 + 12G50/125	12	0,795	44,6	960	2930
052618	03x35+2x25/2 + 12G50/125	12	0,565	50	1248	3310
052619	03x50+2x25/2 + 12G50/125	12	0,393	51,2	1680	4170
052629	03x25+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,795	44,6	960	2930
052630	03x35+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,565	47,9	1248	3490
052631	03x50+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,393	51,2	1680	4170
052640	03x25+2x25/2 + 24E9/125	24	0,795	44,6	960	2930
052641	03x35+2x25/2 + 12E9/125	12	0,565	47,9	1248	3490
052642	03x50+2x25/2 + 24E9/125	24	0,393	51,2	1680	4170
052652	03x25+2x25/2 + 24G50/125	24	0,795	44,6	960	2930
052653	03x35+2x25/2 + 24G50/125	24	0,565	47,9	1248	3490
052654	03x50+2x25/2 + 24G50/125	24	0,393	51,2	1680	4170
052661	03x25+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,795	44,6	960	2930
052662	03x35+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,565	47,9	1248	3490
052663	03x50+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,393	51,2	1680	4170
053064	03x35+3x25/3+(12x2,5)C+12E9/125	12	0,565	52,6	1594	3730

URSUS® MT FO KN PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052608	03x25+2x25/2 + 12E9/125	12	0,795	44,6	960	2930
052609	03x35+2x25/2 + 12E9/125	12	0,565	47,9	1248	3490
053003	03X35+3X35/3 + (6X2,5)C + 12X FO (9/125)	12	0,565	55	1556	4080
052610	03x50+2x25/2 + 12E9/125	12	0,393	51,2	1680	4170
052620	03x25+2x25/2 + 12G50/125	12	0,795	44,6	960	2930
052621	03x35+2x25/2 + 12G50/125	12	0,565	50	1248	3310
052622	03x50+2x25/2 + 12G50/125					

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052632	03x25+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,795	44,6	960	2930
052633	03x35+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,565	47,9	1248	3490
052634	03x50+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,393	51,2	1680	4170
054905	03x95+2x50/2 + 12G9/125	12	0,21	65,7	3216	6480
052643	03x25+2x25/2 + 24E9/125	24	0,795	45,9	960	2930
052644	03x35+2x25/2 + 24E9/125	24	0,565	47,9	1248	3490
052645	03x50+2x25/2 + 24E9/125	24	0,393	51,2	1680	4170
052655	03x25+2x25/2 + 24G50/125	24	0,795	44,6	960	2930
052656	03x35+2x25/2 + 24G50/125	24	0,565	47,9	1248	3490
052657	03x50+2x25/2 + 24G50/125	24	0,393	51,2	1680	4170
052664	03x25+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,795	44,6	960	2930
052665	03x35+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,565	47,9	1248	3490
052666	03x50+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,393	51,2	1680	4170
053800	03x25+1x25 + ((24E9/125) + (24G50/125))	24	0,795	47,5	960	2850

URSUS® MT FO KN PLUS 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052611	03x25+2x25/2 + 12E9/125	12	0,795	49,4	960	3450
052612	03x35+2x25/2 + 12E9/125	12	0,565	51,7	1248	3900
052613	03x50+2x25/2 + 12E9/125	12	0,393	54,9	1680	4580
052623	03x25+2x25/2 + 12G50/125	12	0,795	49,4	960	3450
052624	03x35+2x25/2 + 12G50/125	12	0,565	51,7	1248	3900
052625	03x50+2x25/2 + 12G50/125	12	0,393	54,9	1680	4580
052635	03x25+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,795	49,4	960	3450
052636	03x35+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,565	51,7	1248	3900
052637	03x50+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,393	54,9	1680	4580
052646	03x25+2x25/2 + 24E9/125	24	0,795	49,4	960	3450
052647	03x35+2x25/2 + 24E9/125	24	0,565	51,7	1248	3900
052648	03x50+2x25/2 + 24E9/125	24	0,393	54,9	1680	4580
052658	03x25+2x25/2 + 24G50/125	24	0,795	49,4	960	3450
052659	03x35+2x25/2 + 24G50/125	24	0,565	51,7	1248	3900
052660	03x50+2x25/2 + 24G50/125	24	0,393	54,9	1680	4580
052667	03x25+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,795	49,4	960	3450
052668	03x35+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,565	51,7	1248	3900
052669	03x50+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,393	54,9	1680	4580
052433	03X70+3X50/3 + (10X2,5)C + 12X FO (9/125)	12	0,277	66,5	2813	6130

URSUS® MT FO KN PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052614	03x25+2x25/2 + 12E9/125	12	0,795	52,3	960	3730

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052615	03x35+2x25/2 + 12E9/125	12	0,565	54,4	1248	4190
052616	03x50+2x25/2 + 12E9/125	12	0,393	59,3	1680	5110
052626	03x25+2x25/2 + 12G50/125	12	0,795	52,3	960	3730
052627	03x35+2x25/2 + 12G50/125	12	0,565	54,4	1248	4190
052673	03x50+2x25/2 + 12G50/125	12	0,393	59,3	1680	5110
052638	03x25+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,795	52,3	960	3730
052639	03x35+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,565	54,4	1248	4190
052628	03x50+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,393	59,3	1680	5110
053236	03x95+2x50/2 + 12G62,5/125	12	0,21	65,7	3216	6290
052649	03x25+2x25/2 + 24E9/125	24	0,795	52,3	960	3730
052650	03x35+2x25/2 + 24E9/125	24	0,565	54,4	1248	4190
052651	03x50+2x25/2 + 24E9/125	24	0,393	59,3	1680	5110
053253	03x35+2x25/2 + 24G50/125	24	0,565	56,8	1248	3940
052670	03x25+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,795	52,3	960	3730
052671	03x35+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,565	54,4	1248	4190
052672	03x50+2x25/2 + 24G62,5/125	24	0,393	59,3	1680	5110

URSUS® MT FO KN PLUS 14/25 kV

Nennspannung Uo: 14 kV

Nennspannung U: 25 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 30 kV

Prüfspannung: 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053009	03x25+2x25/2 + 12G62,5/125	12	0,795	55,4	960	3860

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Leitungstrosse
URSUS® MT KN PLUS

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit reduzierten Gewicht und Abmessungen, für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.
- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Kevlar®-Kern
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi Gm1b/5GM5
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Max. Zugkraft 3xPhase + Kernelement

Leiter-Nennquerschnitt	25 mm²	35 mm²	50 mm²
Max. Zugkraft	6250 N	7150 N	8500 N

URSUS® MT KN PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052594	3X25 + 3X25/3	0,795	40,3	960	2380
052595	3X35 + 3X25/3	0,565	44,6	1248	2920
052596	3X50 + 3X25/3	0,393	47,7	1680	3520
053790	3X95 + 3X50/3	0,21	59,6	3216	5640

URSUS® MT KN PLUS 6/10kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052597	3X25 + 3X25/3	0,795	40,3	960	2380
052598	3X35 + 3X25/3	0,565	44,6	1248	2920
052599	3X50 + 3X25/3	0,393	47,7	1680	3520
053002	3X70 + 3X35/3	0,277	53,4	2352	4550
054490	3X95 + 3X50/3	0,21	59,6	3216	5730

URSUS® MT KN PLUS 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052600	3X25 + 3X25/3	0,795	46,4	960	2860
052601	3X35 + 3X25/3	0,565	47,9	1248	3210
052602	3X50 + 3X25/3	0,393	51,2	1680	3830

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

URSUS® MT KN PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052603	3X25 + 3X25/3	0,795	48,1	960	3080
052590	3X35 + 3X25/3	0,565	52,3	1248	3460
052604	3X50 + 3X25/3	0,393	55,5	1680	4310
053383	3X240 + 3X120/3	0,0817	86,4	8064	12960

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Leitungstrosse
URSUS® MT KN PLUS -40 °C

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit reduzierten Gewicht und Abmessungen, für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.
- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 85535-85-9

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Kevlar®-Kern
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	200 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

URSUS® MT KN PLUS -40 °C 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053457	03X50 + 2X25/2 + 1X16	0,393	53	8500	1834	3930

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrossen
(N)TSCGEWÖU MT SUB E PLUS

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse zum Eintauchen in Salzwasser und verschmutztes Wasser geeignet bis zu einer maximalen Tiefe von 300 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)TSCGEWÖU MT SUB E PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Nennspannung (DC): 9 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051652	03X25 + 3X16/3E SW	0,795	45,7	874	2750
051600	03X95 + 3X50/3E SW	0,21	63,4	3216	6330
051813	03X25 + 3X16/3E RT	0,795	45,7	874	2680
051814	03X35 + 3X16/3E RT	0,565	47,3	1162	3080
053201	03X70 + 03X50/3E RT	0,277	59,4	2496	5240
052260	03X95 + 3X50/3E RT	0,21	63,4	3216	6160
052261	03X120 + 3X70/3E RT	0,164	67,6	4128	7590
051815	03X50 + 3X25/3E RT	0,393	50,4	1680	3720

(N)TSCGEWÖU MT SUB E PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Nennspannung (DC): 18 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051687	03X35 + 3X25/3E RT	0,565	59,1	1248	4560
052802	03X35 + 3X50/3E RT	0,565	61,8	1488	4870
051396	03X25 + 3X16/3E SW	0,795	57,1	874	4280
051570	03X35 + 3X25/3E SW	0,565	59,1	1248	4560
051803	03X50 + 3X25/3E RT	0,393	62,3	1680	5270
051682	03X50 + 3X25/3E SW	0,393	62,3	1680	5270
053034	03X95 + 3X50/3E RT	0,21	75,2	3216	7760

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrossen
(N)TSCGEWÖU MT SUB PLUS

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse zum Eintauchen in Wasser geeignet bis zu einer maximalen Tiefe von 300 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ölbeständig:	VDE 0473-811-404/IEC 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

(N)TSCGEWÖU MT SUB PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung Uo:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Prüfspannung:	11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052796	03X25 + 03X25/3 RT	0,795	41,6	960	2580
051342	03X70 + 3X35/3 SW	0,277	51,6	2352	4670

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

(N)TSCGEWÖU MT SUB PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051827	03X25 + 3X25/3 RT	0,795	42,2	960	2620
051702	03X35 + 3X25/3 SW	0,565	45,2	1248	3120

(N)TSCGEWÖU MT SUB PLUS 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051698	03X50 + 3X25/3 RT	0,393	55,5	1680	4580
053113	03x185+3X95/3 SW	0,108	78,4	6240	10200

(N)TSCGEWÖU MT SUB PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051703	03X25 + 3X25/3 RT	0,795	53,8	960	3830
051704	03X35 + 3X25/3 RT	0,565	57	1248	4440
051683	03X50 + 3X25/3 SW	0,393	60,2	1680	5080
051695	03X70 + 3X35/3 SW	0,277	64,4	2352	6250

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
Faber® Mining-R (N)TSCGEWÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen auf Zug und Torsion. Beispiele hierzu sind Bagger, mobile Brecher im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Faber® Mining-R (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Nennspannung (DC): 5,4 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052854	3X50 + 3X25/3	0,554	202	49	2250	3000	1680	3630

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Leitungstrosse
Feltoflex® NTMCWÖU

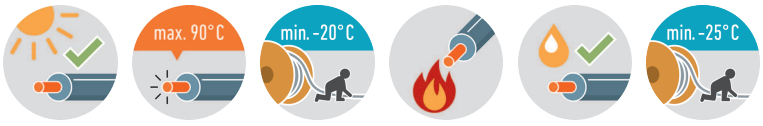
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen bei sehr engen Biegeradien. Die äußere Leitschicht ist kalt schälbar.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: CAS 1314-41-6

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Umspinnung, verzinnt
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feltoflex® NTMCWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052717	01X25/16	0,795	178	3,58	23,5	442	890
051153	01X35/16	0,565	220	5	25	518	960
051150	01X50/16	0,393	275	7,2	27	662	1265
051363	01X70/16	0,277	340	10	28,5	854	1530
051450	01X95/16	0,21	409	13,6	30,5	1094	1770
051394	01X120/16	0,164	479	17,2	32,5	1334	1985
052565	01X150/25	0,132	549	21,45	35	1723	2418
052302	01X185/25	0,108	627	26,5	37	2059	2900
051333	01X240/25	0,0817	734	34,3	41	2587	3590
051490	01X300/25	0,0654	843	42,9	43	3163	4023
052183	01X500/35	0,0391	1178	71,5	51	5194	6118
052545	01X630/35	0,0292	1364	90,1	57,2	6442	7858

Feltoflex® NTMCWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052419	01X25/16	0,795	189	3,58	26,9	442	1085
051121	01X35/16	0,565	234	5	29,2	518	1250
051353	01X50/16	0,393	292	7,2	31	662	1459
051364	01X70/16	0,277	360	10	34,2	854	1852
051120	01X95/16	0,21	434	13,6	35,5	1094	2089
051361	01X120/16	0,164	505	17,2	38	1334	2382
051399	01X150/25	0,132	582	21,5	40,5	1723	2933
051569	01X185/25	0,108	664	26,5	42	2059	3265
051487	01X240/25	0,0817	781	34,3	44,3	2587	3842
051511	01X300/25	0,0654	898	42,9	47,4	3163	4471
054569	01X400/70	0,0495	1074	57,2	53,3	4766	6337
051794	01X500/35	0,0391	1235	71,5	54,7	5194	6553
053409	01X630/35	0,0292	1428	85,8	61,4	6524	8660

Feltoflex® NTMCWÖU 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054371	01X25/16	0,795	189	3,58	32,9	442	1516
051923	01X120/16	0,164	505	17,2	43	1452	3000
051402	01X150/25	0,132	582	21,5	46	1815	3389
053071	01X500/35	0,0391	1235	71,5	61,5	5194	7560

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Feltoflex® NTMCWÖU 20/35 kV

Nennspannung Uo: 20 kV

Nennspannung U: 35 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 42 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053422	01X70/16	0,277	360	10	42,5	855	2550

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

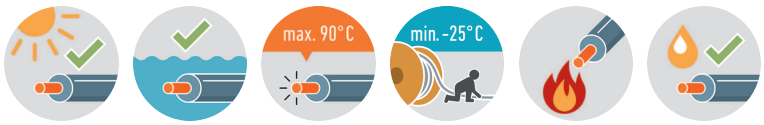
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Trossenkabel
Nexans Powermine® NTSCGEWOEUS DRED-GER

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für den ständigen Einsatz in Wasser, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau. Die Leitung ist geeignet für hohe mechanische Belastungen in Schmutz-, Salz-, und Brackwasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Nexans Powermine® NTSCGEWOEUS DREDGER 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
051948	3X35 + 3X25/3E	0,565	172	4,5	64	1575	1296	4740

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

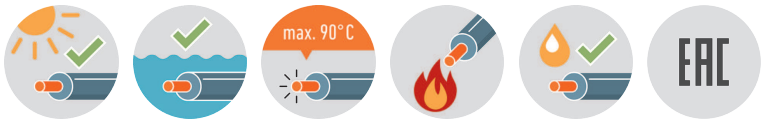
Leitungstrosse
Faber® Dredging cable /3E

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für den ständigen Einsatz in Wasser, bei Tiefen bis 200 m, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinntes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Wasserbeständig:	AD8
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Faber® Dredging cable /3E 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053237	03x50 + 3x25/3E RT	0,393	51,7	1758	3630
054550	03x50 + 3x50/3E RT	0,393	51,7	1943	3990
054551	03x70 + 3x50/3E RT	0,277	57,8	2496	5209
054552	03x120 + 3x70/3E RT	0,154	67,4	4128	7521
054553	03x185+3x95/3E RT	0,108	73,2	6363	10165

Faber® Dredging cable /3E 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052898	03x35 + 3x25/3E RT	0,565	51	1302	3539
054919	03x35 + 3x50/3E RT	0,565	51	1557	3808
053238	03x50 + 3x25/3E RT	0,393	51,9	1758	3635
054279	03x95 + 3x50/3E RT	0,21	64	3270	5580
054406	03x240 + 3x120/3E RT	0,0817	79,4	8090	12023

Faber® Dredging cable /3E 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052719	03x25 + 3x25/3E RT	0,795	51,5	1068	3655
052704	03X35 + 3X25/3E RT	0,565	56,3	1248	4160
052705	03X50 + 3X25/3E RT	0,393	59,6	1680	4860
053054	03X95 + 3X50/3E RT	0,21	68,3	3291	7000

Faber® Dredging cable /3E 14/25 kV

Nennspannung Uo: 14 kV

Nennspannung U: 25 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 30 kV

Prüfspannung: 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054443	03X35 + 3X25/3E RT	0,565	60,2	1408	4540

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

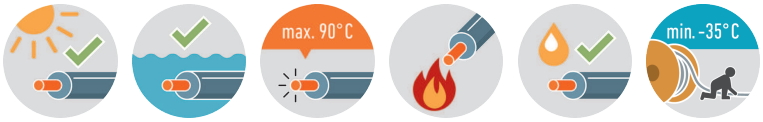
Leitungstrosse
Faber® Dredging cable /3E + LWL

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit integriertem LWL. Für den ständigen Einsatz im Wasser, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinntes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25- +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Faber® Dredging cable /3E + LWL 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052708	03X25 + 3X25/3E+12E9 RT	0,795	45,8	960	2750
054617	03X35 + 3X25/3E+24E9/125 RT	0,565	49,7	1321	3293
054662	03X35 + 3X50/3E + 12E9/125 RT	0,565	47,3	1437	3354
054663	03X35 + 3X50/3E + 24E9/125 RT	0,565	47,3	1437	3354

Faber® Dredging cable /3E + LWL 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052709	03X35 + 3X25/3E+24E9 RT	0,565	49,7	1321	3293
054501	03X25 + 2X25/2 + 12E9/125 RT	0,795	44,6	999,7	2660
054502	03X25 + 2X25/2 + 12G50/125 RT	0,795	54,7	999,7	3710
054503	03X25 + 2X25/2 + 12G62,5/125 RT	0,795	54,7	999,7	3710
054436	03X35 + 3X50/3E + 24 E9/125 RT	0,565	49,7	1437	3460
052787	03X35 + 3X25/3E+12G50/125 RT	0,565	49,7	1424	3390
052710	03X50 + 3X25/3E+24E9 RT	0,393	59,6	1680	4940

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

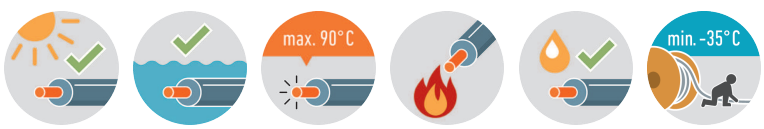
Leitungstrosse
Faber® Dredging cable + LWL

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit integriertem LWL. Für den ständigen Einsatz im Wasser, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +85 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +85 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Faber® Dredging cable + LWL 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

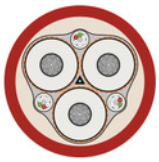
Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052712	03X25 + 2X25/2+12E9 RT	0,795	44,6	960	2660

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrosse
FABER® Power Dredging Hybrid Cable
(N)TSCGECEWOU



Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit integriertem LWL. Für den ständigen Einsatz im Meerwasser (max. Tiefe: 300 m), z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau.

LWL
- Fasern verseilt mit zentralem Textilstützelement

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	Innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi + halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	VDE 0473-811-403/IEC 60811-403
Wasserbeständig:	AD8
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Power Dredging Hybrid Cable (N)TSCGECEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053381	03x50+3x25/3E + 12FO50/125 OM4	9,4	0,393	52,5	2250	1680	3850

FABER® Power Dredging Hybrid Cable (N)TSCGECEWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
054491	03x25 + 3x25/3E + 12FO62,5/125	6,9	0,795	59,9	1125	960	4130
053265	03x25 + 3x50/3E + 12FOE9/125 + 12FO50/125 + 12FO62,5/125	6,9	0,795	60,3	1125	1200	4380
052803	03x35 + 3x50/3E + 12FOE9/125 + 12FO50/125 + 12FO62,5/125	7,8	0,565	61,8	1575	1488	4880
052921	03x50+3x25/3E + 12FO50/125 OM2	9,4	0,393	64,4	2250	1680	5290
052985	03x50+3x25/3E + 12FO50/125 OM4	9,4	0,393	64,4	2250	1680	5290

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrossen flach
Protolon(FL)® (N)TSFLCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung bei hohen mechanischen Beanspruchungen (z.B. dynamische Zugbelastungen, Mehrfachumlenkungen in einer Ebene, Walkarbeit bei Lauf über Rollen, etc.). Zum Einsatz auf ortveränderlichen Geräten, wie z.B. Containerkränen, Krananlagen, verfahrbaren Großgeräten.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Aderanordnung:	drei parallelliegende Adern
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinntes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Protolon(FL)® (N)TSFLCGEWOEU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Aderkennzeichnung: naturfarben

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	b [mm]	h [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052476	3X25 + 3X25/3E	0,795	111	3,58	77,3	30,7	1125	1085	3472
052477	3X50 + 3X25/3E	0,386	172	5,01	84,7	33,2	2250	1807	4608

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
b	Breite
h	Höhe
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrossen flach
Protolon(FL)-LWL® (N)TSFLCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als trommelbare Anschlußleitung mit integrierten LWL-Fasern. Zur Verwendung bei hohen mechanischen Beanspruchungen (z.B. dynamische Zugbelastungen, Mehrfachumlenkungen in einer Ebene, Walkarbeit bei Lauf über Rollen, etc.). Zum Einsatz auf ortveränderlichen Geräten, wie z.B. Containerkränen, Krananlagen, verfahrbaren Großgeräten.

LWL: Sechs Röhrchen, die um ein zentrales Trägerelement herum angeordnet sind, mit jeweils einer, zwei oder drei optischen Fasern in jedem Röhrchen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Aderanordnung:	drei parallelliegende Adern
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinntes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Protolon(FL)-LWL® (N)TSFLCGEWOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	b [mm]	h [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053378	03x35+4x25/4E+1x(12E9 LWL)	0,565	130	5,01	91,7	28,3	1575	1324	4064

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
b	Breite
h	Höhe
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

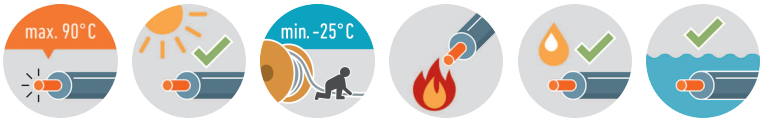
Leitungstrosse für Förderanlagen
Protolon(M)® F-(N)TSCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Energieversorgungsleitung für die Verlegung von Bandanlagen (auch rückbare) und Fördergeräten (auch bei ständiger Bewegung, z.B. in Leitungsgalgen oder als Verbindung zwischen Ober- und Unterwagen) sowie den Anschluss von Tauchmotorpumpen. Auch einsetzbar in Schmutz-, Salz- und Brackwasser bei Tiefen bis zu 10 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Basis EPR
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Protolon(M)® F-(N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
051557	3X120 + 3X70/3	0,161	352	17,46	0,26	57,1	5400	4128	6245

Protolon(M)® F-(N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
054843	3X35 + 03X25/3	0,554	162	5,01	0,32	41,4	1575	1248	2680
051401	3X50 + 3X25/3	0,386	202	7,15	0,3	44,6	2250	1680	3226
051264	3X50 + 3X50/3	0,386	202	7,15	0,3	45,2	2250	1920	3580
052175	3X95 + 3X50/3	0,206	301	13,6	0,27	54,9	4275	3216	5440

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrosse für Förderanlagen
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-F

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Leitungstrosse zur Energieverteilung entlang von Materialfördersystemen. Zur festen Verlegung im Bergbau über und unter Tage.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

BiTmining® (N)TSCGEWÖU-F 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 10 kV

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054764	3x50 + 3x25/3	0,386	202	49	2250	1680	3548

BiTmining® (N)TSCGEWÖU-F 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053387	3x35 + 3x25/3	0,554	162	5	0,32	0,45	47	1575	1248	3018
053388	3x35 + 3x50/3	0,554	162	5	0,34	0,45	50	1575	1488	3492
052532	3x50 + 3x25/3	0,386	202	7,15	0,3	0,51	50	2250	1680	3635
054750	3x95 + 3x50/3	0,206	301	13,6	0,28	0,65	59	4275	3216	5790

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Cl	Kapazitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrosse
PROTOLON(SC)® (N)TSCGEWOEU

Verwendung: Das Kabel eignet sich für den Einsatz von Hochspannungs-Landverbindungssystemen um das Schiff von Land mit elektrischer Energie zu versorgen. Mittels integrierter Steueradern und Lichtwellenleiter ist der Einsatz für verschiedene Schiffstypen gewährleistet. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, G50/125- und G62,5/125-Fasern gefertigt werden.

Aufbau und technische Daten:

- Drei Leiter sind um ein zentrales Stützelement positioniert. Schutzleiter, geschirmtes Steuerelement und Einlage (falls benötigt) befinden sich in den Außenzwickeln.
- Geschirmtes Steuerelement: Steueradern und Bündeladern sind um ein zentrales Stützelement angeordnet. Schirm aus Aluminiumband mit verzinntem Beidraht.
- Stützelement: Aramidfasern mit Gummiumhüllung

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Tragorgan:	Aramid
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca. Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Protolon(SC)® (N)TSCGEWOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052943	3x70 + 1x35 + 1X(4x2,5 St + 2x3G62,5 LWL) RT	0,272	250	10,01	63,7	4200	5250	2621	6175
054606	3X70 + 1X35 + 2X(4x2,5 St + 2X3G50 LWL) RT	0,272	250	10,01	63,7	4200	5250	2621	6175
052970	3x70 + 1x35 + 2X(4x2,5 St + 2x3G62,5 LWL) RT	0,272	250	10,01	63,7	4200	5250	2621	6175
052928	3x95 + 1x50 + 1X(4x2,5 St)C + 1x(6G62,5 LWL) RT	0,206	301	13,59	69	5700	7125	3478	7500
054522	3x120 + 1x70/2 + 1x(7X2,5ST)C + 1x(12E9/125) kV RT	0,161	352	17,16	70,6	7200	9000	4342	8400
054623	3x185 + 1x95 + 1X(5X2,5ST + 4X3G62,5 LWL)C RT	0,106	461	26,46	75,5	11100	13875	6360	10703
052091	3x185 + 1x95 + 1x(5x2,5ST + 4x3E9LWL)C RT	0,106	461	26,46	76,6	11100	13875	6360	10708
052971	3x185 + 1x95 + 1x(7x2,5ST) + 1x(12G62,5LWL) RT	0,106	461	26,46	78	11100	13875	6408	10970

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrosse
PROTOLON(SC)® (N)TSCGEWOEU LWL WR

Verwendung: Die Leitung eignet sich für den Einsatz von Hochspannungs-Landanschlusssystemen (HVCS) an Bord des Schiffes und an Land, um das Schiff mit Strom vom Land zu versorgen, wobei Steuerkerne und Glasfasern zur Anpassung an verschiedene Schiffstypen verwendet werden. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern gefertigt werden. Das Leitung ist auch für den dauerhaften Einsatz in Wasser geeignet.

Aufbau und technische Daten:

- Drei Leiter liegen um ein zentrales Stützelement herum. Schutzleiter, Glasfaser und abgeschirmte Steueradern sind in den Zwischenräumen positioniert.
- Zentrales Stützelement aus Aramid-Garnen und Gummierung

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Tragorgan:	Aramid
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Protolon® SC (N)TSCGEWOEU LWL WR 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 21 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052220	3X185 + 1X95 + 1X(12E9 + 12G50) + 1X(5X2,5ST + 4X3G62,5LWL)C RT	17,8	0,106	461	26,46	780	78	11100	13875	6360	10950

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Leitungstrossen
Protolon(ST)® NTSCGEWÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Einsatz im Wasser, z.B. für den Anschluss von Schwimmbaggern, Schwimmdocks, Pumpen etc., wenn mit hohen mechanischen Beanspruchungen zu rechnen ist. Einsetzbar auch in Schmutz-, Salz- und Brackwasser bei Tiefen bis 500 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Basis EPR
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Protolon(ST)® NTSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051385	03X25 + 3X25/3	0,795	138	3,58	0,36	0,24	44,7	972	2766
053264	03X50 + 03X25/3	0,393	214	7,15	0,31	0,3	52,9	1680	4396
054735	03X95 + 03X50/3	0,21	321	13,6	0,29	0,38	61,4	3216	6420
052689	03X185 + 3X95/3	0,108	488	26,46	0,27	0,5	75,1	6240	10500

Protolon(ST)® NTSCGEWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051406	03X25 + 3X25/3	0,795	139	3,58	0,41	0,17	56	960	3960
051537	03X35 + 3X25/3	0,565	172	5,01	0,39	0,19	58,4	1248	4460
052452	03X50 + 3X25/3	0,393	215	7,15	0,39	0,21	61,4	1680	5582

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Cl	Kapazitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrossen
Protolon(ST)® NTSCGEWÖU/3E

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Einsatz im Wasser, z.B. für den Anschluss von Schwimmbaggern, Schwimmdocks, Pumpen etc., wenn mit hohen mechanischen Beanspruchungen zu rechnen ist. Einsetzbar auch in Schmutz-, Salz- und Brackwasser bei Tiefen bis 500 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Basis EPR
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Wasserbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Protolon(ST)® NTSCGEWÖU /3E 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051383	03X25 + 3X16/3E (in Anlehnung)	0,795	131	3,58	0,36	0,24	46,9	970	3098
051267	03X35 + 3X16/3E (in Anlehnung)	0,565	162	5,01	0,34	0,27	52,8	1190	3847
051331	03X50 + 3X25/3E (in Anlehnung)	0,393	202	7,15	0,32	0,3	56,4	1824	4460
052368	03X95 + 3X50/3E	0,21	301	13,6	0,29	0,38	67,2	3312	7245
054844	03X150 + 03X70/3E	0,132	428	21,45	0,28	0,46	75,9	5232	9400
051400	03X185 + 3X95/3E	0,108	461	26,46	0,27	0,5	79,4	6429	11721

Protolon(ST)® NTSCGEWÖU /3E 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051332	03X25 + 3X16/3E	0,795	139	3,58	0,41	0,17	59,3	970	4321
051477	03X35 + 3X16/3E	0,565	172	5,01	0,39	0,19	60,6	1191	4681
051816	03X50 + 3X25/3E	0,393	215	7,15	0,37	0,21	63,9	1824	5785
051637	03X95 + 3X50/3E	0,21	319	13,6	0,33	0,26	72,1	3216	7760

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Cl	Kapazitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrosse
Protolon® (SB-SAM) (N)TSCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexibles Kabel zur Energieversorgung von schweren mobilen Geräten wie Bagger oder Bohrgeräten. Unter extremen mechanischen Belastungen und Abrieb bei Schlepparbeiten im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Bewehrung/Armierung:	hochreißfestes Gitterband über der Verseilung
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Protolon® (SB-SAM) (N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052479	03X70 + 2X35/2 + 1X10ST SW	0,272	250	10,01	0,29	50,7	3150	2448	4611

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrosse
Protolon® (N)TMCGCWÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden. Die äußere Leitschicht muss zum Abschälen erwärmt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Umspinnung, verzinnt
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Protolon® (N)TMCGCWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052171	1X95/16 KON RT	12,6	0,21	409	13,59	30	1425	1145	1709
052474	1X185/25 KON RT	17,4	0,108	627	26,46	32,3	2775	2078	2580

Protolon® (N)TMCGCWÖU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053136	01X400/35 KON RT	0,0486	44,9	6000	4265	5015

Protolon® (N)TMCGCWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052046	1X185/25 KON RT	17,4	0,108	664	26,46	41,2	2775	2083	3268
052047	1X300/25 KON RT	22,9	0,0654	898	42,9	47	4500	3309	4417

Protolon® (N)TMCGCWÖU 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052461	1X25/16 KON RT	6,4	0,795	189	3,58	35	375	468	1570
052245	1X50/16 KON RT	9	0,393	294	7,15	36,6	750	712	1860
052237	1X95/16 KON RT	12,6	0,21	434	13,59	41,7	1425	1145	2470
052440	1X500/35 KON RT		0,0391		71,5	61,5	7500	5194	7560

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Trommelbare Leitungstrosse PRYSMIAN Protolon® (SMK)-LWL (N)TSKCGEWOEU

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit integrierten LWL. Zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten. Anwendungen sind z.B. Leiterwagen, schnell laufende Containerkräne, Krananlagen, verfahrbare Großgeräte.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	240 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	240 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	120 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

PRYSMIAN Protolon® (SMK)-LWL (N)TSKCGEWOEU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052552	03X25 + 2X25/2 + 12E9 LWL RT	0,795	131	3,58	42,9	1500	2250	1008	2720
053406	03X35 + 2X25/2 + 1X(12G50/125) RT	0,565	162	5,01	45	2100	3150	1310	3077
054827	03X35 + 2X25/2 + 1X(12G62,5+6E9/125) RT	0,565	162	5,01	45	2100	3150	1310	3089
054846	03X35 + 2X25/2 + 1X(12G62,5+12E9/125 RT	0,565	162	5,01	45	2100	3150	1310	3089
053956	03X95 + 2X50/2 + 1X(6X4E9/125) RT	0,21	301	13,59	58,8	5700	8550	3377	6055
053957	03X95 + 2X50/2 + 1X(6X4G50/125) RT	0,21	301	13,59	58,8	5700	8550	3377	6055
053958	03X95 + 2X50/2 + 1X(6X4G62,5/125) RT	0,21	301	13,59	58,8	5700	8550	3377	6055
053841	03X120 + 2X70/2 + 1X(6E9/125)	0,164	352	17,16	62,2	7200	10800	4334	7384
053842	03X120 + 2X70/2 + 1X(6G50/125)	0,164	352	17,16	62,2	7200	10800	4334	7384
053843	03X120 + 2X70/2 + 1X(6G62,5/125)	0,164	352	17,16	62,2	7200	10800	4334	7384
053704	03X150+2X70/2+1X(18E9/125) RT	0,132	404	21,45	67,5	9000	13500	5242	8674

PRYSMIAN Protolon® (SMK)-LWL (N)TSKCGEWOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054334	03X120 + 1X70 + 1X(12X2,5ST) + 1X(12 E9/125)	0,164	352	17,16	70,1	7200	10800	4637	8799
054335	03X120 + 1X70 + 1X(12X2,5ST) + 1X(12G50/125)	0,164	352	17,16	70,1	7200	10800	4637	8799
054336	03X120 + 1X70 + 1X(12X2,5ST) + 1X(12G62,5/125)	0,164	352	17,16	70,1	7200	10800	4637	8799
053904	03X25 + 2X25/2 + 1X(6E9/125	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2750
053905	03X25 + 2X25/2 + 1X(6G50/125)	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2750
053906	03X25 + 2X25/2 + 1X(6G62,5/125)	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2750
054840	03X25 + 2X25/2 + 1X(12G62,5/125) RT	0,795	131	3,58	43,2	1500	2250	1008	2857
052396	03X25 + 2X25/2 + 12E9 LWL RT	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2698
052588	03X25 + 2X25/2 + 18E9 LWL RT	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2741
054525	03X25 + 2X25/2 + 1X(24E9/125)	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2737
054526	03X25 + 2X25/2 + 1X(24G50/125)	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2737
054528	03X25 + 2X25/2 + 1X(24G62,5/125)	0,795	131	3,58	43,7	1500	2250	1008	2737
052410	03X35 + 2X25/2 + 1X(12E9 + 12G62,5 LWL) RT	0,565	162	5,01	45,7	2100	3150	1310	3060
054825	03X35 + 2X25/2 + 1X(6G62,5/125) RT	0,565	162	5,01	45,7	2100	3150	1310	3160
054841	03X35 + 2X25/2 + 1X(12G62,5/125) RT	0,565	162	5,01	45,7	2100	3150	1310	3153
052360	03X35 + 2X25/2 + 1X(12E9 LWL) RT	0,565	162	5,01	45,7	2100	3150	1310	3108
051381	03X35 + 2X25/2 + 1X(12G50/125 LWL) RT	0,565	162	5,01	45,7	2100	3150	1310	3168
052397	03X25 + 2X25/2 + 16G62,5 + 8E9 LWL RT	0,795	162	5,01	43,7	2100	3150	1008	2750
053294	03x50 + 2x25/2 + 1x(6G50/125) RT	0,393	202	7,15	49,1	3000	4500	1764	3836
052553	03X50 + 2X25/2 + 6G62,5 LWL RT	0,393	202	7,15	49,1	3000	4500	1764	3846
051535	03X50 + 2X25/2 + 18G62,5 LWL RT	0,393	202	7,15	49,1	3000	4500	1764	3721
054896	03X50 + 2X25/2 + 1X(18E9/125) RT	0,393	202	7,15	49,1	3000	4500	1764	3830
053345	03X50 + 2X25/2 + 1X(12G62,5/125)	0,393	202	7,15	49,1	3000	4500	1764	3830
053307	03x50 + 2x25/2 + 1x(12G62,5/125) SW	0,393	202	7,15	49,1	3000	4500	1764	3835
052459	03X70 + 2X35/2 + 1X(18G50 LWL) RT	0,277	250	10,01	55,1	4200	6300	2470	4870

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053653	03x95 + 2x50/2 + 1x(12E9/125) RT	0,21	301	13,59	60,1	5700	8550	3377	6210
053654	03x95 + 2x50/2 + 1x(12G50/125) RT	0,21	301	13,59	60,1	5700	8550	3377	6210
053206	03X95 + 2X50/2 + 12G62,5 LWL RT	0,21	301	13,59	60,1	5700	8550	3377	6209
053655	03x95 + 2x50/2 + 1x(24E9/125) RT	0,21	301	13,59	60,1	5700	8550	3377	6210
053656	03x95 + 2x50/2 + 1x(24G50/125) RT	0,21	301	13,59	60,1	5700	8550	3377	6210
053657	03x95 + 2x50/2 + 1x(24G62,5/125) RT	0,21	301	13,59	60,1	5700	8550	3377	6210
054653	03X120 + 2X70/2 + 1X(6E9/125) RT	0,164	352	17,16	64,9	7200	10800	4334	7666
054654	03X120 + 2X70/2 + 1X(6G50/125) RT	0,164	352	17,16	64,9	7200	10800	4334	7666
054655	03X120 + 2X70/2 + 1X(6G62,5/125) RT	0,164	352	17,16	64,9	7200	10800	4334	7666
052987	03X240 + 2X120/2 + 1X(6E9 LWL) RT	0,0817	540	34,32	80,7	14400	21600	8467	12960
052993	03x240 + 2x120/2 + 1x(6G62,5/125) RT	0,0817	540	34,32	80,7	14400	21600	8467	13415

PRYSMIAN Protolon® (SMK)-LWL (N)TSKCGEWOEU 8,7/15KV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053314	03x35 + 2x25/2 + 1x(12G62,5/125) RT	0,565	172	5,01	49,1	2100	3150	1310	3494
053668	03X35 + 2X25/2 + 1X(18E9/125)	0,565	172	5,01	49,1	2100	3150	1310	3576
053669	03X35 + 2X25/2 + 1X(18G50/125)	0,565	172	5,01	49,1	2100	3150	1310	3576
053670	03X35 + 2X25/2 + 1X(18G62,5/125)	0,565	172	5,01	49,1	2100	3150	1310	3576
052191	03X25 + 2X25/2 + 1X(6E9 LWL) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	2944
053016	03X25 + 2X25/2 + 1X(12E9 LWL) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	2944
054097	03X25 + 2X25/2 + 1X(18E9/125) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	3046
054098	03x25 + 2x25/2 + 1x(18G50/125) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	3046
054099	03x25 + 2x25/2 + 1x(18G62,5/125) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	3046
053917	03X25 + 2X25/2 + 1X(24E9/125) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	3004
053918	03X25 + 2X25/2 + 1X(24G50/125) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	3004
053919	03X25 + 2X25/2 + 1X(24G62,5/125) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	3004
053970	03X25 + 2X25/2 + 1X(12E9+1262,5) RT	0,795	139	3,58	46,5	1500	2250	1008	3020
052416	03X35 + 2X25/2 + 1X(12E9 + 12G62,5 LWL) RT	0,565	172	5,01	49,1	2100	3150	1310	3380
052502	03X50 + 1X35 + 1X10ST + 1X(6E9) RT	0,393	215	7,15	55,8	3000	4500	1966	4747
054913	03x50 + 2x25/2 + 1x(12E9/125) RT	0,393	215	7,15	54,5	3000	4500	1764	4399
052417	03X50 + 2X25/2 + 1X(12E9 + 12G62,5 LWL) RT	0,393	215	7,15	54,5	3000	4500	1764	4260
053191	03x50 + 2x25/2+1x(24G50/125) RT	0,393	215	7,15	54,5	3000	4500	1764	4250
053561	03x50+2x(9x2,5ST+25/2KON)+ 1x(24E9/125) RT	0,393	202	7,15	65,2	3000	4500	2448	6100
052460	03X70 + 2X35/2 + 1X(18G50 LWL) RT	0,277	265	10,01	59,2	4200	6300	2470	5350
052941	03X95 + 2x50/2 + 1X(12G62,5 LWL) RT	0,21	319	13,59	64,9	5700	7125	3377	7012

PRYSMIAN Protolon® (SMK)-LWL (N)TSKCGEWOEU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053665	03X25 + 2X25/2 + 1X(12E9/125)	0,795	131	3,58	49,6	1500	2250	1008	3336
053014	03X25 + 2X25/2 + 1X(12G50 LWL) RT	0,795	131	3,58	49,6	1500	2250	1008	3336
053666	03X25 + 2X25/2 + 1X(12G62,5/125)	0,795	131	3,58	49,6	1500	2250	1008	3336
052031	03X25 + 2X25/2 + 1X(6G62,5 LWL) RT	0,795	131	3,58	49,6	1500	2250	1008	3276

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052413	03X35 + 2X25/2 + 1X(12E9 + 12G62,5 LWL) RT	0,565	172	5,01	54,1	2100	3150	1310	3880
053210	03x35 + 2x25/2 + 1x(18E9/125) RD	0,565	172	5,01	54,1	2100	3150	1310	4010
053888	03X35 + 2X25/2 + 1X(18G50/125)	0,565	172	5,01	57	2100	3150	1310	4357
053889	03X35 + 2X25/2 + 1X(18G62,5/125)	0,565	172	5,01	54,1	2100	3150	1310	4014
052060	03X35 + 2X25/2 + 1X(12G62,5 LWL) RT	0,565	172	5,01	49,1	2100	3150	1310	3478
052436	03X70 + 2X35/2 + 1X(18G62,5 LWL) RT	0,277	265	10,01	62,2	4200	6300	2470	5914

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

Leitungstrosse
Protomont® (N)TSCGECEWÖU MT BM

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Mittelspannungs-Leitungstrosse für Tunnelbohrmaschinen (TBM) im Untertagebau und für den Tunnelbau.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu-Litze, verzinnt
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung oder -geflecht über jeder Ader
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAI

PTM (N)TSCGECEWÖU MT BM 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052815	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	7,6	0,565	172	5,01	0,32	48,7	1575	1428	3649
052255	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	9,1	0,393	216	7,15	0,3	51,9	2250	1864	4189

PTM (N)TSCGECEWÖU MT BM 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
051508	3X35 + 3X25/3E + 3X2,5 ST + 6 UEL KON	7,6	0,565	172	5,01	0,35	55,1	1575	1526	3912
053595	3X50 + 03X25/3E + 3X2,5ST + 6 UEL KON	9,1	0,393	215	7,15	0,33	60,7	2250	1861	5246

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAI

Leitungstrosse
R-(N)TSCGEWÖU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen auf Zug und Torsion. Beispiele hierzu sind Bagger, mobile Brecher im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. „FS“ = besonders feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Seelenbewicklung:	halbleitendes Band
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Torsionsschutz:	Aramid-Geflecht
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Basis CR
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

R-(N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Nennspannung (DC): 5,4 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
053808	03X25 + 03X25/3	0,78	131	0,35	38,5	1500	1008	2287
051439	03X50 + 3X25/3	0,386	202	0,3	45,8	3000	1764	3427
053809	03X50 + 2X25/2 + 1X10ST	0,386	202	0,3	45,8	3000	1865	3719
051799	03X240 + 3X120/3	0,0801	540	0,24	74,6	14100	8467	12202
051441	03X70 + 3X35/3	0,272	250	0,27	49,4	4200	2470	4340
053805	03X35 + 2X25/2 + 1X10ST	0,554	162	0,32	45,1	2100	1411	3297
053806	03X70 + 2X35/2 + 1X10ST	0,272	250	0,27	49,6	4200	2570	4529

R-(N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Nennspannung (DC): 9 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
051409	03X35 + 3X25/3	0,554	162	0,31	43,5	2100	1310	2960
051410	03X150 + 3X70/3	0,129	404	0,25	65,9	9000	4992	8316
052177	03X185 + 3X95/3	0,106	462	0,25	69,7	11100	6552	10023
054782	03X185 + 2X95/2 + 1X10ST	0,106	462	0,25	69,7	11100	6653	10040

R-(N)TSCGEWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Nennspannung (DC): 18 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
052017	03X25 + 3X25/3	0,78	139	0,36	47,1	1500	1008	3101

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
SUPREMINE® (N)TSCGEWÖU [R]

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere trommelbare Leitungstrosse für hohe mechanische Beanspruchungen auf Zug und Torsion. Beispiele hierzu sind Bagger, mobile Brecher im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Andernfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	120 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

SUPREMINE® (N)TSCGEWÖU [R]

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Lb [mH/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052953	3x35 + 3x25/3	0,565	162	0,31	46	1248	3050
052954	3x70 + 3x35/3	0,277	250	0,28	53,8	2352	4660

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Lb	Induktivitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrosse
Rheyfirm® (RTS) R-(N)TSCGEWOEUS

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Wasser und im Bergbau.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-45 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Rheyfirm® (RTS) R-(N)TSCGEWÖUS 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051461	03X35 + 3X25/3	0,554	172	5,2	43	2100	3150	1310	3130

Rheyfirm® (RTS) R-(N)TSCGEWÖUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

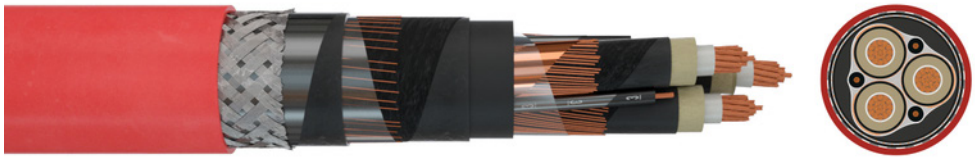
Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052238	03X35 + 3X25/3	0,554	172	5,2	50	2100	3150	1296	3370

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Leitungstrossen
FABER® (N)3GHSSYCY



Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluss von mobilen Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

- Allgemeine Vorschriften: DIN VDE 0250-1
- Leitfaden und Verwendung: DIN VDE 0298-3
- Elektrische Tests: DIN VDE 0472-501, -503, -508
- Nicht elektrische Prüfungen: DIN VDE 0472-401, -402, -602, -303, -615

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-605 & IEC 60502-2 (in Anlehnung)
Spezifikation/Norm:	DIN VDE 0250-605 & IEC 60502-2 (in Anlehnung/ with reference to)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schutzleiteranordnung:	verzinntes Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	PVC YM5
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	DMV6
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt, min. Bedeckung 75%
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	PVC DMV6
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung

Phasenleiter	naturfarben
Pilotadern	schwarz mit Zahlen

Faber® (N)3GHSSYCY 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054036	3X95 + 3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,206	301	69,4	3722	7872

(N)3GHSSYCY UT 6/10 KV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054914	03X25 + 3X16/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,78	131	56,5	1102	4239
054272	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,386	202	62	2016	4391
054018	3X70 + 3X35/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,272	250	66	2608	6301
053667	3X120 + 3X70/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,161	352	76,1	4397	9260

Faber® (N)3GHSSYCY 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052780	3X25 + 3X16/3E + 3X2,5 + UEL KON	6,8	0,78	3,5	139	58,5	1102	2843
052359	3X35 + 3X16/3E + 3X2,5 + UEL KON	7,7	0,554	3,5	172	58,5	1422	5160
052429	3X50 + 3X25/3E + 3X2,5 + UEL KON	9,2	0,386	3,5	215	61	2016	5800
052976	3X70 + 3X35/3E + 3X2,5 + UEL KON	11,1	0,272	3,5	265	66	2600	6930
052430	3X95 + 3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	12,7	0,206	3,5	319	69	3722	8160
052958	3X120 + 3X70/3E + 3X2,5 + UEL KON		0,161		371	74	4410	9760
052869	3X150 + 3X70/3E + 3X2,5 + UEL KON		0,129		428	78	5427	11000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrossen
TENAX®-TTS LWL (N)TSCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit integrierten LWL. Zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten. Hauptanwendungen sind z.B. Leiterwagen, schnell laufende Containerkräne, Krananlagen, verfahrbare Großgeräte.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI6
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

TENAX® TTS-LWL (N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052453	3X35 + 2X25/2 + 12G62,5 RT-GE	0,554	162	5,01	45	2100	2625	1248	3028
053030	3X50 + 2X25/2 + 12G62,5 RT-GE	0,386	202	7,15	48	3000	3750	1680	3589
053045	3X70 + 02X35/2 + 12G62,5 SW-GE	0,272	250	10,01	55	4200	5250	2352	4880

TENAX® TTS-LWL (N)TSCGEWÖU 6/10 kV (mit Steueradern)

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053047	3x35 + 1G25 + 1x(6x2,5 ST) + 1X(12G62,5/125 LWL) RT-GE	0,554	162	5,01	54	2100	2625	1480	3900
053048	3x50 + 1G25 + 3x(2x2,5) + 1x(12E9/125 LWL) RT-GE	0,386	202	7,15	59	3000	3750	1824	5047

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrossen
PRYSMIAN TENAX®-TTS (N)TSCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten. Hauptanwendungen sind z.B. Leiterwagen, schnell laufende Containerkräne, Krananlagen, verfahrbare Großgeräte.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) EI6
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Tragorgan:	Aramid
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	180 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

PRYSMIAN TENAX®-TTS (N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051855	03X35 + 3X25/3 RT-GE	0,554	162	5,01	0,097	460	46	2100	2625	1248	2880

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Leitungstrosse
TRATOSFLEX-ES3®

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit reduziertem Außendurchmesser.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

TRATOSFLEX® ES3 3,6/6 kV

Nennspannung Uo:	3,6 kV
Nennspannung U:	6 kV
Maximale Spannung in Drehstromsystemen:	7,2 kV
Prüfspannung:	11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053099	03x50+2x25/2+1x10	0.393	53.6	1776	4370

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

TRATOSFLEX® ES3 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052169	03X120 + 3X70/3	0,164	63	4176	6950
053342	03X185 + 03X95/3	0,108	72	6336	9700
053074	03X240 + 3X120/3	0,0817	78,5	8064	12120
053492	03x70+2x35/2+1x10	0,277	60	2448	5840

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrossen
TENAX®-UL (N)TMCWÖU - Type: MV-90

Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL 1072
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumspinnung
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	DIN EN 50266-2-4/VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

TENAX®-UL (N)TMCWÖU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Prüfspannung: 35 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053000	01X95/16 (3/0AWG)	0,21	300	13,58	35	1128	2000

TENAX®-UL (N)TMCWÖU 14/25 kV

Nennspannung Uo: 14 kV

Nennspannung U: 25 kV

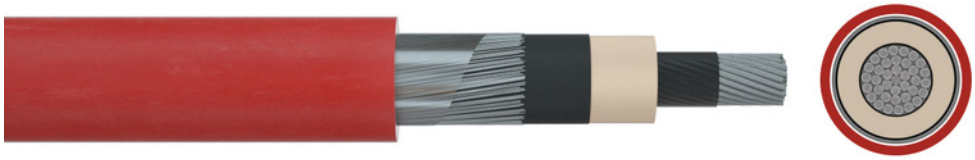
Prüfspannung: 52 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053001	01X95/16 (3/0AWG)	0,21	300	13,58	39	1128	2300

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

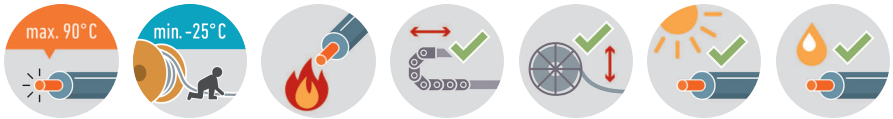
Leitungstrossen
BiTflex® DC (N)TMCGCWÖU



Verwendung: Das Kabel kann in Offshore-Power-Systemen für langsam laufende Energieführungsketten, Trommelanwendungen oder zur Energieversorgung von großen elektrischen Anlagen und Antrieben über Energieführungssysteme verwendet werden.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumlegung
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

BiTflex® DC (N)TMCGCWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053017	1x70/16	0,277	268	30	953	1545
053081	1x95/16	0,21	328	31,5	1094	1643
053082	1x120/16	0,164	383	34	1334	1991
053084	1x185/25	0,108	510	38	2059	2681

BiTflex® DC (N)TMCGCWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

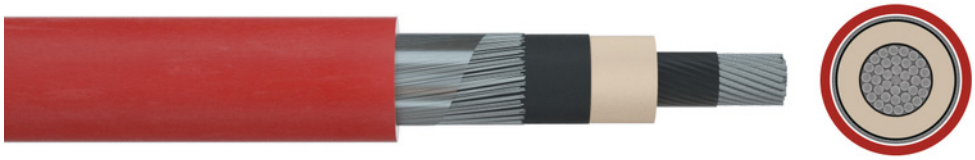
Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053398	1x50/16	0,393	216	31,5	662	1352
053400	1x95/16	0,21	319	36	1094	1949
053401	1x185/25	0,108	488	42,5	2059	3043
053135	1x120/16	0,164	371	34,6	1334	2240

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrossen
BiTflex® DC (N)TMCGCWÖU UL



Verwendung: Das Kabel kann in Offshore-Power-Systemen für langsam laufende Energieführungsketten, Trommelanwendungen oder zur Energieversorgung von großen elektrischen Anlagen und Antrieben über Energieführungssysteme verwendet werden.

Fahrgeschwindigkeit:
- Offshore-Power-Systeme: 6 m/min.
- Energieführungskette an Kränen: 70 - 240 m/min.

Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52, Leitertemperatur: 90 °C, Umgebungstemperatur: 30 °C, frei in Luft, Verlegeart F: drei belastete Leiter, im Bündel

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumlegung
Schirmbedeckung:	86 %
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

BiTflex® DC (N)TMCGCWOEU UL 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054281	1x25/16	0,795	135	25	422	800
054282	1x35/16	0,565	169	23	518	930
054283	1x50/16	0,393	207	28	662	1130
054284	1x70/16	0,277	268	30	854	1375
054285	1x95/16	0,21	328	32	1094	1636
054286	1x120/16	0,164	383	34	1334	1990
054287	1x150/25	0,132	444	36	1723	2320
054288	1x185/25	0,108	510	38	2059	2680
054289	1x240/25	0,0817	607	41	2587	3300

BiTflex® DC (N)TMCGCWOEU UL 12/20 kV

Nennspannung Uo: 20 kV

Nennspannung U: 12 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054290	1x25/16	0,795	135	29	422	1010
054291	1x35/16	0,565	169	30	518	1160
054292	1x50/16	0,393	207	31	662	1350
054293	1x70/16	0,277	268	34	854	1670
054294	1x95/16	0,21	328	36	1094	1940
054295	1x120/16	0,164	383	38	1334	2230
054296	1x150/25	0,132	444	40	1723	2660
054297	1x185/25	0,108	510	42	2059	3031
054298	1x240/25	0,0817	607	44	2587	3881

BiTflex® DC (N)TMCGCWOEU UL 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

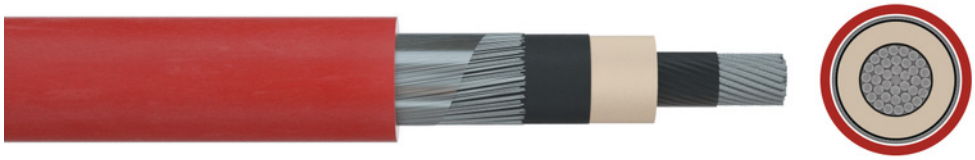
Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054830	1x150/25	0,132	444	43	1723	2940
054862	1x185/25	0,106	510	46	2059	3350
054856	1x240/25	0,0817	607	47	2587	3880
054797	1x300/25	0,0654	703	50	3163	4590

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrossen
BiTflex® DC (N)TMCGCW11Y UL

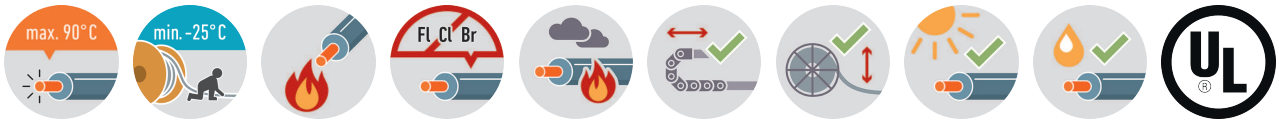


Verwendung: Energieleitung für große Elektromotoren und Offshore-Anlagen für langsam laufende Energieführungsketten oder Trommelanwendungen.

Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52, Leitertemperatur: 90 °C, Umgebungstemperatur: 30 °C, frei in Luft, Verlegeart F: drei belastete Leiter, im Bündel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	verzinnte Kupferdrahtumlegung
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den ,

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

BiTflex® DC (N)TMCGCW11Y 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054848	1x35/16	0,565	169	24	518	831

BiTflex® DC (N)TMCGCW11Y 6/10 kV UL

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053018	1x35/16	0,565	169	27	518	925
054511	1x95/16	0,21	328	29	1066	1521
054743	1x120/16	0,164	383	32	1334	1820
054510	1x150/25	0,132	444	33	1680	2153
054708	1x185/25	0,108	510	36	2059	2510
054777	1x240/25	0,0817	607	39	2587	3080

BiTflex® DC (N)TMCGCW11Y 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054794	01x150/25	0,132	444	33	1723	2162
054795	01x240/25	0,0817	607	38	2587	3077

BiTflex® DC (N)TMCGCW11Y 12/20 kV UL

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053019	1x35/16	0,565	169	30	518	1135
054778	1x150/25	0,132	444	38	1723	2450
054779	1x240/25	0,0817	607	42	2587	3350

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrosse mit LWL
TRATOSFLEX-ES3-FO®

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit optimiertem Außendurchmesser und integrierten LWL. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern bzw. deren verschiedenen Kombinationen gefertigt werden. Unser Lagerartikel (#051873) enthält 12 Monomode- (9/125) und 12 Multimode- (62,5/125) Fasern in je einer Bündelader.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

TRATOSFLEX® ES3 FO 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052473	3X50 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,393	46,7	3000	4500	1680	3550
051919	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (50/125)	0,21	58,5	5700	7000	3197	5800

TRATOSFLEX® ES3 FO 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
051873	3X35 + 2X25/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,565	49,4	2100	3150	1248	3340

TRATOSFLEX® ES3 FO 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052591	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (50/125)	0,795	43,5	1500	2250	960	2510
052032	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,795	43,5	1500	2250	960	2510
052380	3X35 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,565	45,8	2100	3150	1248	2980
054703	3X35 + 02X25/2 + 24 FO (50/125)	0,565	45	2100	3150	1248	2980
053446	3X50 + 2X25/2 + 24 FO (50/125)	0,393	48,7	3000	4500	1248	3550
052363	3X50 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,393	48,7	3000	4500	1680	3550
053104	3x35 + 35 + 3x(2x2,5)C + 24G62,5/125	0,565	52	2100	3150	1560	4080
053087	3X35 + 1X35 + 3X(4X2,5)C + 24G62,5/125	0,565	54	2100	3150	1728	4190
054238	3X70 + 2X35/2 + 24 FO (9/125)	0,277	53,5	4200	5250	2352	4880
054239	3X70 + 2X35/2 + 24 FO (50/125)	0,277	53,5	4200	5250	2352	4880
054240	3X70 + 2X35/2 + 24 FO (62,5/125)	0,277	53,5	4200	5250	2352	4880
053088	3X120 + 1X70 + (12X2,5)C + 12 E9	0,164	73	7200	9000	4473	5911

TRATOSFLEX® ES3 FO 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053577	3X35+02X25/2 + 24 FO (50/125)	0,565	53,7	2100	3150	2477	3980
052160	3X35 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,565	54	2100	3150	2477	3800

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse mit LWL
TRATOSFLEX-ES3-FO® Type K

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit optimiertem Außendurchmesser und integrierten LWL. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern bzw. deren verschiedenen Kombinationen gefertigt werden. Unser Lagerartikel (#051873) enthält 12 Monomode- (9/125) und 12 Multimode- (62,5/125) Fasern in je einer Bündelader.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-60 - +60 °C
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

TRATOSFLEX-ES3-FO® Type K - 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053052	3X50 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,393	48,7	3000	4500	1680	3800
053779	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (9/125)	0,21	58,5	5700	7000	3197	5800
053780	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (50/125)	0,21	58,5	5700	7000	3197	5800
053781	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (62,5/125)	0,21	58,5	5700	7000	3197	5800

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrosse
TRATOSFLEX-ESDB®

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse für hohe Fahrgeschwindigkeiten und sehr hohen Zug-und Torsionsbeanspruchungen. Besonders geeignet für den Einsatz in Monospiraltrommeln und Spreaderanwendungen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (two ways), m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	60 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	300 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

TRATOSFLEX-ESDB® 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052469	03X35 + 3X10	0,565	47,2	3000	4125	1248	3050
053548	03X50 + 03X10	0,393	50,2	3600	5250	1728	3520
052428	03X70 + 3X16	0,277	54,2	5000	7500	2480	4950
052498	03X95 + 3X16	0,21	58	6500	8900	3216	5780
052499	03X185 + 3X35	0,108	73,5			6336	10080

TRATOSFLEX-ESDB® 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052012	03X50 + 3X10	0,393	49,2	3600	5250	1728	3720
054248	03X95 + 3X16	0,21	57	6500	8900	3216	5730
053279	03x70 + 03x16	0,277	54,2	5000	7500	2480	4700
052992	03X240 + 3X120/3	0,0817	78,5			8064	12120

TRATOSFLEX-ESDB® 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 18 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054103	03X25 + 3X10	0,795	47	3000	4125	1008	2750
053055	03X35 + 3X10	0,565	46	3000	4125	1296	3090
054274	03X150 + 3X25	0,132	73,5	9000	12000	5440	8600

TRATOSFLEX-ESDB® 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053379	03X25 + 03X10	0,795	51	3000	4125	1008	3060
051924	03X35 + 3X10	0,565	54,5	3000	4125	1296	3590
053749	03x70 + 3X16	0,277	68	5000	7500	2477	5490
051926	03X95 + 3X16	0,21	67,6	6500	8900	3216	6900

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
TRATOSFLEX-ESDB-FO®

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse für hohe Fahrgeschwindigkeiten und sehr hohen Zug- und Torsionsbeanspruchungen. Besonders geeignet für den Einsatz in Monospiraltrommeln und Spreaderanwendungen. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern bzw. deren verschiedenen Kombinationen gefertigt werden.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (two ways), m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	60 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	300 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Spreader, m/min.:	200 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Tender, m/min.:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

TRATOSFLEX-ESDB® FO 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052371	3X35 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,565	47,2	3000	4125	1248	3050
053966	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,795	45,5	3000	4125	960	2560
053967	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (50/125)	0,795	45,5	3000	4125	960	2560
053968	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,795	45,5	3000	4125	960	2560
053429	3X35 + 2X25/2 + 12 FO (50/125)	0,565	47,2	3000	4125	1248	3050
053844	3X120 + 2X70/2 + 24 FO (9/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
053845	3X120 + 2X70/2 + 24 FO (50/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
053846	3X120 + 2X70/2 + 24 FO (62,5/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
053427	3X95 + 2X50/2 + (5X2,5)C + 24 FO (62,5/125)	0,21	61,4	6500	8900	3336	6990

TRATOSFLEX® ESDB-FO 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052589	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,795	45,5	3000	4125	960	2560
052064	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,795	42,5	3000	4125	960	2400
052217	3X25 + 2X25/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,795	42,5	3000	4125	960	2790
052216	3X35 + 2X25/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,565	48	3000	4125	1248	2960
053430	3X35 + 2X25/2 + 12 FO (50/125)	0,565	47,2	3000	4125	1248	3050
053341	3X50 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,393	50,2	3600	5250	1680	3520
052211	3X70 + 2X35/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,277	54,2	5000	7500	2352	4700
053343	3X50 + 3X50/3 + (18X2,5)C + 24 FO (9/125)	0,393	58	3600	5250	2304	4940
053176	3X35 + 3X35/3 + (18X2,5)C + 24 FO (9/125)	0,565	56,5	3000	4125	2030	4400
052225	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (9/125)	0,21	59	6500	8900	3216	5840
053204	3X95 + 2X50/2 + 24 FO (62.5/125)	0,21	58,5	6500	8900	3216	5880
053515	3X95 + 50 + 3X(2X2,5)C + 24 FO (62,5/125)	0,21	63	6500	8900	3456	6230
054047	3X95 + 50 + 3X(4x2,5)C + 24 FO (9/125)	0,21	63	6500	8900	3600	6420
054048	3X95 + 50 + 3X(4x2,5)C + 24 FO (50/125)	0,21	63	6500	8900	3600	6420
054049	3X95 + 50 + 3X(4x2,5)C + 24 FO (62,5/125)	0,21	63	6500	8900	3600	6420
054030	3X120 + 02X70/2 + 12 FO (9/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
054031	3X120 + 02X70/2 + 12 FO (50/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
054032	3X120 + 02X70/2 + 12 FO (62,5/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
053746	3X120 + 2X70/2 + 24 FO (9/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
053747	3X120 + 2X70/2 + 24 FO (50/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
053748	3X120 + 2X70/2 + 24 FO (62,5/125)	0,164	63	7500	10800	4128	6950
053848	3X185 + 2X95/2 + 24 FO (9/125)	0,108	73,3	11100	14000	6336	10300
053849	3X185 + 2X95/2 + 24 FO (50/125)	0,108	73,3	11100	14000	6336	10300
053850	3X185 + 2X95/2 + 24 FO (62,5/125)	0,108	73,3	11100	14000	6336	10300

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

TRATOSFLEX® ESDB-FO 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053065	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (E9/125)	0,795	47,5	3000	4125	960	2840
054106	3X25 + 2X25/2 + 24 FO 50/125	0,795	47,5	3000	4125	960	2840
052783	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,795	47,5	3000	4125	960	2840
053031	3X35 + 2X25/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,565	46	3000	4125	1248	3310
052213	3X35 + 2X25/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,565	50,1	3000	4125	1248	3250
053423	3X35 + 2X25/2 + 24 FO (E9/125)	0,565	46	3000	4125	1248	3250
053442	3X35 + 3X25/3 + (18X2,5)C + 24 FO (9/125)	0,565	56,5	3000	4125	2030	4170
054634	3X50 + 2X25/2 + 24 FO 62,5/125	0,393	52	3600	5250	1680	4120
052215	3X70 + 2X35/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,277	58	5000	7500	2352	5100

TRATOSFLEX® ESDB-FO 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052470	3X25 + 2X25/2 + 12 FO (9/125) + 12 FO (62,5/125)	0,795	51	3000	4125	960	3180
052799	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,795	49,6	3000	4125	960	3180
053252	3X35 + 2X25/2 + 24G50/125	0,565	52,5	3000	4125	1248	3730
052451	3X25 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,795	51	3000	4125	960	3180
052546	3X35 + 2X25/2 + 12 FO (62,5/125)	0,565	54,5	3000	4125	1248	3800
053954	3X35+02X25/2 + 12 FO 9/125 + 12 FO 62,5/125	0,565	51,5	3000	4125	1248	3800
052541	3X35 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,565	54,5	3000	4125	1248	3800
052816	3X35 + 2X25/2 + 24 FO (62,5/125)	0,565	71	3000	4125	1248	6250
054622	3X50 + 2X25/2 + 24 FO (9/125)	0,393	59	3600	5250	1680	4470

TRATOSFLEX® ESDB-FO 14/25 kV

Nennspannung Uo: 14 kV

Nennspannung U: 25 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 30 kV

Prüfspannung: 36 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054544	3X25 + 2X25/2 + 24 FO 9/125	0,795	55,4	3000	4125	1008	3970
054545	3X25 + 2X25/2 + 24 FO 50/125	0,795	55,4	3000	4125	1008	3970
054546	3X25 + 2x25/2 + 24 FO 62,5/125	0,795	55,4	3000	4125	1008	3970

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Leitungstrosse
Faber® Mining-F

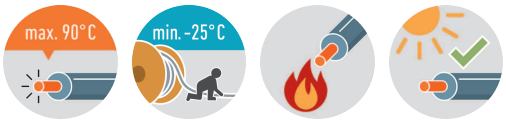
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz im Tagebau, entlang von Förderanlagen, für Transformatoren oder Schaufelradbaggern.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Faber® Mining-F 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053493	03x25+3x25/3	0,78	131	3,6	44	960	2658
053438	03x35+3x25/3	0,554	162	5	47	1248	3018

Faber® Mining-F 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053496	03x35+3x25/3	0,554	138	5	54	1248	3766

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrossen
URSUS® MIN PLUS (N)TSCGEWÖU

Verwendung: Flexibles Kabel zur Energieversorgung von schweren mobilen Geräten wie Bagger oder Bohrgeräten. Unter extremen mechanischen Belastungen und Abrieb bei Schlepparbeiten im Tagebau. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitendes Compound auf Polyesterkern
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

URSUS® MIN PLUS (N)TSCGEWÖU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051701	3X16 + 3X10 RT	1,24	38,1	749	1880
051278	3X25 + 3X10 GE	0,795	42,3	1008	2380
053044	3X25 + 3X25/3 GE	0,795	42,3	960	2490
051279	3X35 + 3X10 GE	0,565	44,6	1296	2920
052851	3X50 + 3X25/3 RT	0,393	47,7	1680	3600
051280	3X70 + 3X16 GE	0,277	51,6	2477	4430
051281	3X120 + 3X25 GE	0,164	61,4	4176	6770

URSUS® MIN PLUS (N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051694	3X16 + 3X10 RT	1,24	38,1	749	1880
051696	3X35 + 3X25/3 RT	0,565	45,2	1248	3010
051581	3X50 + 3X25/3 GE	0,393	48,3	1680	3640
051339	3X50 + 3X50/3 GE	0,393	47,1	1920	3740
051282	3X95 + 3X50/3 GE	0,21	58,2	3216	5720
053536	3x95 + 3x50/3 RT	0,21	58,2	3216	5580
051283	3X120 + 3X70/3 GE	0,164	62,1	4128	7160
051359	3X185 + 3X95/3 GE	0,108	70,9	6240	10120

URSUS® MIN PLUS (N)TSCGEWÖU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
051582	3X50 + 3X25/3 GE	0,393	55,5	1680	4640
051343	3X95 + 3X50/3 GE	0,21	63,1	3216	6660
051344	3X120 + 3X70/3 GE	0,164	68,7	4128	8200
051583	3X185 + 3X95/3 GE	0,108	74,3	6240	10650

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
BiTcrane® (N)TSCGEWOEU-SR FO

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit integrierten LWL und geschirmten Steueradern, für den Trommelbetrieb, Umlenkung.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4 Tabelle 15

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	angeordnet im Außenzwickel
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Biegeradien

Umlenkrollen	15D
Trommelbetrieb	12D

BiTcrane (N)TSCGEWOEU-SR FO 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054918	03X35 + 1X25 + 2X(12X2,5)C + 2X12G50/125	0,554	162	5	76,5	1575	5000	2066	7251
054932	03X70 + 2X35/2 + 12G62,5/125	0,272	250	14,2	54	3150	4200	2352	4490
054368	03X95 + 1X50 + 2X(6X2,5)C + 2X12 E9/125	0,206	301	13,6	67	4275	5700	3686	7149
054369	03X95 + 1X50 + 2X(6X2,5)C + 2X12G50/125	0,206	301	13,6	64	4275	5700	3686	7149
054370	03X95 + 1X50 + 2X(6X2,5)C + 2X12G62,5/125	0,206	301	13,6	67	4275	5700	3686	7149
054842	03X240 + 2X120/2 + 1X12G62,5/125	0,0801	538	35,8	77	10800	14400	8064	12550

BiTcrane (N)TSCGEWOEU-SR FO 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054086	03x25+2x25/2+12E9/125	0,78	131	3,6	47	1125	1500	960	2888
054087	03x25+2x25/2+12G50/125	0,78	131	3,6	47	1125	1500	960	2888
054088	03x25+2x25/2+12G62,5/125	0,78	131	3,6	47	1125	1500	960	2888
053494	03x25+1x25+2x(9x2,5)C+ 12E9/125+12G50/125	0,78	131	3,6	61	1125	1500	1577	4680
054012	03x35+1x16+2x(9x2,5)C+ 12E9/125+12G50/125	0,554	162	5	62	1575	2100	1794	5175
054257	03X35 + 1X25 + 2X(6X2,5)C + 12 E9/125	0,554	162	5	59	1575	2100	1473	4756
054258	03X35 + 1X25 + 2X(6X2,5)C + 12G50/125	0,554	162	5	59	1575	2100	1473	4756
054259	03X35 + 1X25 + 2X(6X2,5)C + 12G62,5/125	0,554	162	5	59	1575	2100	1473	4756
053495	03x50+1x50+2x(9x2,5)C+ 12E9/125+12G50/125	0,386	202	7,2	64	2250	3000	2537	5861
054094	03x50+1x25+(8x1,5)C+ 2x12E9/125	0,386	202	7,2	61	2250	3000	1873	4971
054095	03x50+1x25+(8x1,5)C+ 2x12G50/125	0,386	202	7,2	61	2250	3000	1873	4971
054096	03x50+1x25+(8x1,5)C+ 2x12G62,5/125	0,386	202	7,2	61	2250	3000	1873	4971
054678	03X50 + 1X25 + 2X(9X2,5)C + FO (1X12E9/125)	0,386	202	7,5	64	2250	3000	2301	5819
054243	03X70 + 2X35/2 + 12 E9/125	0,272	250	14,2	54	3150	4200	2352	4610
054244	03X70 + 2X35/2 + 12G50/125	0,272	250	14,2	54	3150	4200	2352	4610
054468	03X70 + 1X35 + (4X2,5)C + 2X12 E9/125	0,272	250	14,2	65	3150	4200	2533	6056
054469	03X70 + 1X35 + (4X2,5)C + 2X12G50/125	0,272	250	14,2	65	3150	4200	2533	6056
054470	03X70 + 1X35 + (4X2,5)C + 2X12G62,5/125	0,272	250	14,2	65	3150	4200	2533	6056
054245	03X70 + 2X35/2 + 12G62.5/125	0,272	250	14,2	54	3150	4200	2352	4610
054210	03x95+2x50/2+12E9/125	0,206	301	13,6	59	4275	5700	3216	5755
054211	03x95+2x50/2+12G50/125	0,206	301	13,6	59	4275	5700	3216	5755
054212	03x95+2x50/2+12G62,5/125	0,206	301	13,6	59	4275	5700	3216	5755
054709	03X95 + 1X50 + (4x2,5) + 2x12E9/125	0,206	301	13,6	64	4275	5700	3312	6444
054471	03X95 + 1X50 + (4X2,5)C + 2X12 E9/125	0,206	301	13,6	69	4275	5700	3397	7115
054472	03X95 + 1X50 + (4X2,5)C + 2X12G50/125	0,206	301	13,6	69	4275	5700	3397	7115
054473	03X95 + 1X50 + (4X2,5)C + 2X12G62,5/125	0,206	301	13,6	69	4275	5700	3397	7115
054432	03x120+1x50+2x(6x1,5)C+12E9/125	0,161	352	17,2	68	5400	7200	4271	7742
054433	03x120+1x50+2x(6x1,5)C+12G50/125	0,161	352	17,2	68	5400	7200	4271	7742

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054434	03x120+1x50+2x(6x1,5)C+12G62,5/125	0,161	352	17,2	68	5400	7200	4271	7742
054710	03X120 + 1X70 + (4x2,5) + 2X12E9/125	0,161	352	17,2	70	5400	7200	4224	8126
054474	03X120 + 1X70 + (4X2,5)C + 2X12 E9/125	0,161	352	17,2	71	5400	7200	4309	8115
054475	03X120 + 1X70 + (4X2,5)C + 2X12G50/125	0,161	352	17,2	71	5400	7200	4309	8115
054476	03X120 + 1X70 + (4X2,5)C + 2X12G62,5/125	0,161	352	17,2	71	5400	7200	4309	8115
054227	03X120 + 2X70/2 + 12 E9/125	0,161	352	17,2	62	5400	7200	4128	6815
054228	03X120 + 2X70/2 + 12G50/125	0,161	352	17,2	62	5400	7200	4128	6815
054229	03X120 + 2X70/2 + 12G62,5/125	0,161	352	17,2	62	5400	7200	4128	6815
054348	03X120 + 1X70 + 2X(6x2,5)C + 12 E9/125	0,161	352	17,2	71	5400	7200	4580	8408
054349	03X120 + 1X70 + 2X(6x2,5)C + 12G50/125	0,161	352	17,2	71	5400	7200	4580	8408
054350	03X120 + 1X70 + 2X(6X2,5)C + 12G62,5/125	0,161	352	17,2	71	5400	7200	4580	8408
054700	03X185 + 1X95 + (4X2,5)C + (2X12G50/125 OM3)	0,106	461	26,5	80	8325	11100	6450	11801
054205	03x240+2x120/2+2x12E9/125	0,0801	538	34,1	80	10800	14400	8064	12462
054206	03x240+2x120/2+2x12G50/125	0,0801	538	34,1	80	10800	14400	8064	12462
054207	03x240+2x120/2+2x12G62,5/125	0,0801	538	34,1	80	10800	14400	8064	12462

BiTcrane (N)TSCGEWOEU-SR FO 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054726	03X25 + 1X16 + 2X(6X2,5)C + 1X(12E9/125)	0,78	139	3,6	57	1500	1125	1337	4235
053514	03X35 + 1X25 + 2X(9X2,5)C + 12E9/125	0,554	172	5	62	1575	2100	1680	5027
054640	03X50 + 2X25/2 + 12G62,5/125	0,386	216	7,2	50	2250	3000	1680	3660
054351	03X120 + 1X70 + 2X(6X2,5)C + 12 E9/125	0,161	371	17,2	71	5400	7200	4580	8408
054352	03X120 + 1X70 + 2X(6X2,5)C + 12G50/125	0,161	371	17,2	71	5400	7200	4580	8408
054353	03X120 + 1X70 + 2X(6X2,5)C + 12G62,5/125	0,161	371	17,2	71	5400	7200	4580	8408
054354	03X150 + 1X70 + 2X(6X2,5)C + 12 E9/125	0,129	428	22,4	73	6750	9000	5444	9312
054355	03X150 + 1X70 + 2X(6X2,5)C + 12G50/125	0,129	428	22,4	73	6750	9000	5444	9312
054356	03X150 + 1X70 + 2X(6X2,5)C + 12G62,5/125	0,129	428	22,4	73	6750	9000	5444	9312

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Leitungstrosse
Faber® Crane-SR

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

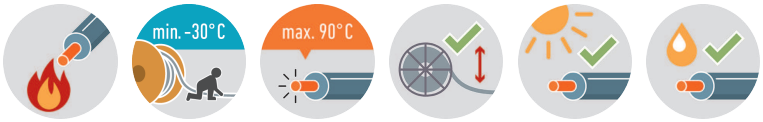
Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in der Industrie, Hafenanlagen und im Tagebau.

Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	20 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	180 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® Crane-SR 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
052960	3x25+3x25/3	0,78	131	45	2970	2970	960	2653
052961	3x35+3x25/3	0,554	162	48	2970	2970	1248	3095
053041	3x50+3x25/3	0,386	202	50	2250	3000	1680	3690

Faber® Crane-SR 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053421	3x70+03x35/3	0,272	265	62	3150	4200	2352	5575

Faber® Crane-SR 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054576	3X50 + 3X25/3	0,386	202	49	2250	3000	1680	3610
054578	3X240 + 3X120/3	0,0801		75	10800	14400	8064	11640

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrossen
T-F-(N)TSCGEWOEU

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz im Tagebau, für Bagger, Brecher oder Kipper.

- Die äußere Leitschicht ist kalt schälbar.
- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ISO 4892-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

T-F-(N)TSCGEWÖU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

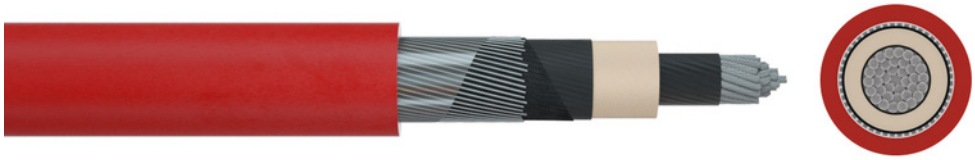
Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053703	03x50+3x50/3	0,393	202	47,4	1920	3722

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
FABER® (N)TMCWOEU



Verwendung: Einadrige Leitungstrosse zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen.

Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Umspinnung, verzinnt
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® (N)TMCWOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054609	01x95/16	0,21	301	30,3	1090	1492
054028	01x300/25	0,0654		41,6	3175	3803

FABER® (N)TMCWOEU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053762	01x35/16	0,565	172	26,4	514	999
053763	01x50/16	0,393	216	29	658	1229
053764	01x70/16	0,277	265	31	850	1485
053765	01x95/16	0,21	319	32,7	1090	1723
053766	01x120/16	0,164	371	35,5	1330	2081
053767	01x150/25	0,132	428	37	1717	2472
053768	01x185/25	0,108	488	39	2053	2808
053769	01x240/25	0,0817	574	42	2581	3454
053920	01x300/25	0,0654	660	46,1	3175	4305
053911	01x400/35	0,0495	790	50,8	4234	5332
053910	01x500/35	0,0391	909	53,4	5196	6456

FABER® (N)TMCWOEU 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054412	01x25/16	0,795	139	30	428	1203
054482	01x120/16	0,164	371	39,1	1335	2341
054793	01x240/25	0,0817	574	47,3	2581	3703
053972	01x300/25	0,0654		49,1	3147	4450
054025	01x630/35	0,0292		64,3	6444	8653

FABER® (N)TMCWOEU 26/45 kV

Nennspannung Uo: 26 kV

Nennspannung U: 45 kV

Prüfspannung: 87 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053770	01x35/16	0,565	172	35,6	514	1441
053771	01x50/16	0,393	216	38,3	658	1730
053772	01x70/16	0,277	265	41,5	850	2150
053773	01x95/16	0,21	319	43,1	1090	2415
053774	01x120/16	0,164	371	45,7	1330	2850
053775	01x150/25	0,132				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053776	01x185/25	0,108	488	49,4	2053	3600
053777	01x240/25	0,0817	574	52	2581	4300
054483	01x400/35	0,0495		60,6	4235	6260

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
Faber® Crane-SR FO

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit interierten LWL für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden, anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Aufbau und technische Daten:

- Drei Leiter liegen um eine zentrale Kerneinlage. Schutzleiter, Glasfaser und geschirmte Pilotadern sind in den Zwischenräumen positioniert.
- Pilotadern: Cu, verzinnt, Klasse 5, HEPR Isolierung nach IEC 60502-1, naturfarben mit schwarzen Ziffern 1-6, Trennsteg, Kupferdrahtschirm, Bedeckungsgrad ca. 85 %

Single-Mode-Lichtwellenleiter E9/125 nach:
- ITU-T G.652 D OS2
- DIN EN IEC 60793-2-50 / VDE 0888-325

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Kerneinlage:	halbleitende Gummimischung
Schutzleiteranordnung:	angeordnet im Außenzwickel
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® Crane (N)TSCGEWOEU-SR FO 11/11 kV

Nennspannung Uo:	11 kV
Nennspannung U:	11 kV
Prüfspannung:	17 kV

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse mit LWL
URSUS® MT FO PLUS

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit integriertem LWL. Zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten. Auch als Bergbauleitung über und unter Tage.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	30 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

URSUS® MT FO PLUS 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
052290	3X50 + 3X25/3 + (14X2,5) + 12 FO 62,5/125	0,393	60,5	2016	5040
052995	3X120 + 3X70/3 + (12X2,5) + 12 FO 62,5/125	0,164	70,5	4503	7890
053233	03x240+1x120+(6x2,5)C+ 12 FO 62,5/125	0,0817	88,1	8256	13250

URSUS® MT FO PLUS 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054064	3X25 + 1X25 + 3x(2X2,5)C + 1X(24E9/125)	0,795	48	1219	3200
054065	3X25 + 1X25 + 3X(2X2,5)C + 1X(24G50/125)	0,795	48	1219	3200
054066	3X25 + 1X25 + 3X(2X2,5)C + 1X(24G62,5/125)	0,795	48	1219	3200
052281	3X35 + 2X25/2 + 24 FO 9/125	0,565	48,1	1248	3400
052807	3X35 + 2X25/2 + 12 FO 62,5/125	0,565	49,8	1248	3340
052998	3X35 + 3X35/3 + (6X2,5)C + 12FO 9/125	0,565	55	1556	4130
053106	3x35+3x35/3 + (6x2,5)C + 24 FO 62.5/125	0,565	55	1546	4120
053091	3X50 + 2X25/2 + 24G(50/125)	0,393	52,5	1680	3970
052988	3X50 + 3X50/3 + (4X2,5)C + 24 FO 9/125	0,393	57,4	2074	4660
051715	3X70 + 2X35/2 + 1X(12X(50/125))	0,277	57,1	2352	4900
053058	3X95 + 2X50/2 + 12X(50/125)	0,21	61,4	3216	6455
053094	3X120 + 3X70/3 + (12X2,5)C + 12E9/125	0,164	70,5	4503	7890

URSUS® MT FO PLUS 11/11 kV

Nennspannung Uo: 11 kV

Nennspannung U: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053057	3x35 + 25 + (6x2,5) + 18 FO 9/125	0,565	67,9	1392	5550

URSUS® MT FO PLUS 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053101	3X50 + 2X25/2 + 24X(50/125)	0,393	52,5	1680	3900
053287	3x95+50+(6x2,5)C+1x(24E9/125)	0,21	69,7	3408	7110

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

URSUS® MT FO PLUS 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053452	3X25 + 2X25/2 + 1X(24E9/125)	0,795	55,4	960	3630
052515	3X35 + 2X25/2 + 1X(12X(62,5/125))	0,565	54,9	1248	4100
052475	3X35 + 3X35/3 + (12X2,5)C + 12 FO 9/125	0,565	58,2	1700	4530

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

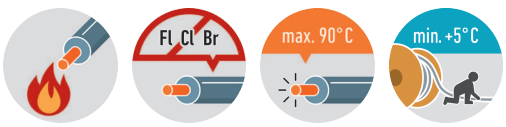
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
URSUS® MT TUNNEL V ATOX PLUS
(N)3GHSSHCH

Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluß von verschiebaren Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-605 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtgeflecht über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	halogenfrei
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 90 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

URSUS® MT TUNNEL V ATOX PLUS (N)3GHSSHCH 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052295	3X95 + 3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,206	715	71,5	4275	3442	7900

Rl	Leiterwiderstand
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Leitungstrosse
Faber® (N)3GHSSHCH

Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluß von verschiebaren Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-605 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	Cu-Leiter, Gummi, 3GI3, Zifferkennzeichnung, aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	halogenfrei
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt, min. Bedeckung 75%
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	+5 - +80 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® (N)3GHSSHCH 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054115	3x35+3x16/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	162	60,2	1575	1464	4650
054116	3x35+3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,554	162	57,9	1575	1660	4488
053620	3x50+3x25/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,386	202	59,9	2250	2016	5380
053946	3x70+3x35/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,272	250	67	3150	2720	6450

Faber® (N)3GHSSHCH 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052536	3X35+3X16/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,554	172	58,5	1575	1464	5160
052537	3X50+3X25/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,386	215	61	2250	2016	5800
052806	3X70+3X35/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,272	265	67	3150	2720	7320
052538	3X95+3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,206	319	69	4275	3722	8160
054822	3X120+3X70/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,161	371	80	5400	4409	7911

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
Faber® (N)3GHSSHCH

Verwendung: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluß von verschiebaren Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-605 (in Anlehnung), DIN EN 50628, DIN EN 16191
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Pilotader:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Phase
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfreies Polymer HM4
Überwachungsleiter:	Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	halogenfreies Polymer HM4
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt, min. Bedeckung 75%
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
UV-beständig:	nein
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit:	30 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® (N)3GHSSHCH 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054792	3x240+3x120/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,0801	538	89,3	10800	9538	15693

(N)3GHSSHCH BIT 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054850	3x35+3x16/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,554	158	57	1575	1442	4470
054851	3x25+3x16/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,78	127	54	1125	1140	4020
054788	3x150+3x70/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,129	399	78	6750	5961	10779
054791	3x240+3x120/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,0801	538	89,3	10800	9538	15693

Faber® (N)3GHSSHCH 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054837	3x35+3x16/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,554	158	62	1575	1442	5220
054838	3x50+3x25/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,386	192	66	2250	2016	6210
054839	3x95+3x50/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,206	298	74	4275	3722	8670
054817	3x120+3x70/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,161	346	78	5400	4290	10233
054789	3x150+3x70/3E+3x2,5 St+UEL RT	0,129	399	84	6750	5961	11842

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
(N)TSCGEWOEU MT SUB

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Wasserbeständige Leitungstrosse für den leichten Trommelbetrieb und zur Verbindung von Schaltschränken oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Wasserbeständig:	AD8
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	60 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

(N)TSCGEWÖU MT SUB 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
052495	01X120/16 RT	0,164	371	37,5	1800	1306	2260

(N)TSCGEWÖU MT SUB 18/30 kV

Nennspannung Uo: 18 kV

Nennspannung U: 30 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 36 kV

Prüfspannung: 43 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054101	01X120/16 RT	0,164	371	38,9	1800	1306	2270
054102	01X185/25 RT	0,108	488	43,5	2775	2016	3140

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Leitungstrossen
BiTcrane® (N)TSKCGEWOEU-SR PLUS HS FO

Verwendung: Trommelbare Leitungstrosse mit integriertem LWL. Zur Verwendung bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohe Trommelgeschwindigkeiten.

- Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4
- Fahrgeschwindigkeit (Trommelbetrieb mit Endeinspeisepunkt): < 240 m/min

Lichtwellenleiter-Element:
- Farbe des Röhrchens blau: 12G62.5/125 Faser
- Farbe des Röhrchens gelb: 12E9/125 Faser

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	halbleitendes Band + innere und äussere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Min. Abstand bei S-förmiger Umlenkung:	20 x Ø

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

Rollenumlenkung	15 x Ø
Trommelbetrieb	12 x Ø

BiTcrane® (N)TSKCGEWOEU-SR PLUS HS FO 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053883	03x25+2x25/2+ 12E9/125+12G62,5/125	0,78	131	3,7	45	48	48	1125	6250	960	2890
053884	03x35+2x25/2+ 12E9/125+12G62,5/125	0,554	162	5,2	47	50	50	1575	7150	1248	3320
053885	03x50+2x25/2+ 12E9/125+12G62,5/125	0,386	202	7,5	51	54	54	2250	8500	1680	4061

BiTcrane® (N)TSKCGEWOEU-SR PLUS HS FO 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø min. [mm]	Ø max. [mm]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054409	03x25+2x25/2+(12E9/125+12G62,5/125)	0,78	139	3,7	50	53	53	1125	2250	960	3809

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø min.	Außendurchmesser min.
Ø max.	Außendurchmesser max.
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Leitungstrosse
BiTmining® (N)TSCGEWOEU-TR

Verwendung: Flexibles Kabel zur Energieversorgung oder zum Anschluss von großen Förder- oder Bergbaumaschinen im Tagebau. Geeignet für den Schleppbetrieb mit extrem hohen mechanischen Belastungen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	angeordnet im Außenzwickel
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM5
Bewehrung/Armierung:	hochreißfestes Gitterband über der Verseilung
Torsionsschutz:	ja
Torsion:	+/- 100 °/m
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

BiTmining® (N)TSCGEWÖU-TR 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054813	03x35+3x25/3	0,565	162	4,48	0,34	0,39	49	1575	1248	3222
054831	03x35+2x16+1x10ST	0,565	162	4,5			49	1575	1411	3291
054832	03x70+2x35+1x10ST	0,277	250	9			61	3150	2842	5722
054833	03x120+2x35+1x10ST	0,164	352	15,4			65	5400	4224	7220

BiTmining® (N)TSCGEWÖU-TR 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 V

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
054009	03x50+3x25/3	0,393	202	6,4	0,33	0,39	56	2250	1680	4246
053915	03x95+3x50/3	0,21	301	12,16	0,3	0,49	65	4275	3216	6435
054010	03x150+3x70/3	0,132	404	19,2	0,28	0,58	73	6750	4992	8892

BiTmining® (N)TSCGEWÖU-TR 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053349	3x70 + 3x35/3	0,277	265	8,96	0,35	0,3	78	3150	2352	6837

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Cl	Kapazitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrosse
PRYSMIAN Protolon® (SMK-200)-LWL
(N)TSKCGEWOEU

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse mit interierten LWL, für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern gefertigt werden.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4 Tabelle 15

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi 5GM3
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (two ways), m/min.:	160 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Monospiral (one way), m/min.:	200 m/min.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Protolon® (SMK-200) -LWL (N)TSKCGEWOEU 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054373	03x120+2x70/2+1x(6E9/125)	0,161	352	17,16	67,1	7200	9000	4128	7400
054374	03x120+2x70/2+1x(6G50/125)	0,161	352	17,16	67,1	7200	9000	4128	7400
054375	03x120+2x70/2+1x(6G62,5/125)	0,161	352	17,16	67,1	7200	9000	4128	7400
053407	03x120+2x70/2+1x(12G62,5/125)	0,161	352	17,16	45,5	7200	9000	1018	2800

Protolon® (SMK-200) -LWL (N)TSKCGEWOEU 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
054428	03x25+2x25/2+1x(24E9/125)	0,78	131	3,575	42,2	1500	1875	960	2506
054429	03x25+2x25/2+1x(24G50/125)	0,78	131	3,575	42,2	1500	1875	960	2506
054430	03x25+2x25/2+1x(24G62,5/125)	0,78	131	3,575	42,2	1500	1875	960	2506
054100	03x25+2x25/2+1x(12E9/125)+ 1x(12G62,5/125)	0,78	131	3,575	43,7	1500	1875	960	2737
053095	03x50+2x25/2+1x(12G62.5/125)	0,386	202	7,15	46,8	3000	3750	1680	3500
054705	03X35 + 2X25/2 + 1X(24E9/125)	0,554	162	5,01	44,2	2100	2625	1248	2834
054706	03X35 + 2X25/2 + 1X(24G50/125)	0,554	162	5,01	44,2	2100	2625	1248	2834
054707	03X35 + 2X25/2 + 1x(24G62,5/125)	0,554	162	5,01	44,2	2100	2625	1248	2834
054117	03x70+2x35/2+1x(18E9/125)	0,272	250	10,01	55,1	4200	5250	2470	5007
054118	03x70+2x35/2+1x(18G50/125)	0,272	250	10,01	55,1	4200	5250	2470	5007
054119	03x70+2x35/2+1x(18G62,5/125)	0,272	250	10,01	55,1	4200	5250	2470	5007
054337	03X95 + 2X50/2 + 1X(12 E9/125)	0,206	301	13,59	55,1	5700	7125	3216	5470
054338	03X95 + 2X50/2 + 1X(12G50/125)	0,206	301	13,59	55,1	5700	7125	3216	5470
054339	03X95 + 2X50/2 + 1X(12G62,5/125)	0,206	301	13,59	55,1	5700	7125	3216	5470
054834	03x150+2x70/2+1x(18G62,5/125)	0,129	404	21,45	65,8	9000	11250	4992	8032

Protolon® (SMK-200) -LWL (N)TSKCGEWOEU 8,7/15 kV

Nennspannung Uo: 8,7 kV

Nennspannung U: 15 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 18 kV

Prüfspannung: 24 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053984	3x25+2x25/2+1x(12E9/125)+ 1x(12G62,5/125)	0,78	139	3,575	44,5	1500	1875	960	2743
053096	3x50+2x25/2+1x(12G62.5/125)	0,386	215	7,15	48,5	3000	3750	1680	3640

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Protolon® (SMK-200) -LWL (N)TSKCGEWOEU 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzp [N]	Fzd [N]	Cu	G [kg]
053097	3x35+2x25/2+1x(12G62.5/125)	0,554	172	5,01	48,3	2100	2625	1248	3260
054657	3X35 + 2X25/2 + 1X(24 E9/125)	0,554	172	5,01	48,3	2100	2625	1248	3271
053254	3x35+2x25/2+1x(24G50/125)	0,554	172	5,01	48,3	2100	2625	1248	3260
054658	3X35 + 2X25/2 + 1X(24G62,5/125)	0,554	172	5,01	48,3	2100	2625	1248	3260
054923	3x95+2x50/2+1x(12E9/125)	0,206	319	13,59	61,6	5700	7125	3216	6150
054224	3X120 + 2X70/2 + 1X(6E9/125)	0,161	371	17,16	67,1	7200	9000	4128	7400
054225	3X120 + 2X70/2 + 1X(6G50/125)	0,161	371	17,16	67,1	7200	9000	4128	7400
054226	3X120 + 2X70/2 + 1X(6G62,5/125)	0,161	371	17,16	67,1	7200	9000	4128	7400

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrosse
Tratosflex® AMP

Verwendung: Die Leitung eignet sich für den Einsatz von Hochspannungs-Landanschlusssystemen (HVCS) an Bord des Schiffes und an Land, um das Schiff mit Strom vom Land zu versorgen.

- IEC/EEE 80005-1: Versorgungsanschlüsse im Hafen - Teil 1: Hochspannungs-Landanschluss (HVSC)

- DNV Zertifizierung: Die Produkte sind für den Einbau auf allen von DNV GL klassifizierten Schiffen zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

- Drei Leiter liegen um ein zentrales Stützelement herum. Schutzleiter, Glasfaser und abgeschirmte Steueradern sind in den Zwischenräumen positioniert.

Norm:	IEC 60092-350 - 60092-354 - 60092-376 - 60092-201
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +60 °C
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Tratosflex® AMP 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053804	03X70 + 2X35/2 + (4x2,5)C + (24G62,5/125) RT	0,277	62	4200	2480	5390
053015	03X95 + 2X50/2 + (4X2,5 + 6G62,5/125))C RT	0,21	64	5700	3450	6200
053393	03X120+70+3X(3X2,5)+24G62,5/125 RT	0,164	74	7200	4525	8160
053110	03X185 + 2X95/2 + (5X2,5)C + 6G62,5/125 SW	0,108	73	11100	6454	10200
053408	03X185 + 2X95/2 + (7x2,5)C + 12G62,5/125 SW	0,108	75	11100	6485	10460
053959	03X240 + 2X120/2 + (5X2,5) + 6G62,5/125	0,0817	78	14400	8525	13370

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leitungstrosse
BiTcrane® SHORE POWER (N)TSCGEW11Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Die Leitung eignet sich für den Einsatz von Hochspannungs-Landanschlusssystemen (HVCS) an Bord des Schiffes und an Land, um das Schiff mit Strom vom Land zu versorgen.

- IEC/EEE 80005-1: Versorgungsanschlüsse im Hafen - Teil 1: Hochspannungs-Landanschluss (HVSC)
- Biegeradien nach VDE 0298-3
- Strombelastbarkeit nach VDE 0298-4

Aufbau und technische Daten:

- Drei Leiter liegen um ein zentrales Stützelement herum. Schutzleiter, Glasfaser und Pilotadern sind in den Zwischenräumen positioniert.

Norm:	IEC/ISO/IEEE 80005-1, VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgeteilt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	25 N/mm²

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

Verlegeart	
bei freier Bewegung	10 x Ø
Trommelbetrieb	12 x Ø
feste Verlegung	6 x Ø

BiTcrane® SHORE POWER (N)TSCGEW11Y 6/10 kV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Prüfspannung: 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054557	03x185+2x95/2+(8x2,5)C+ FO 12G62,5/125 SW	0,108	461	78	6496	9965

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

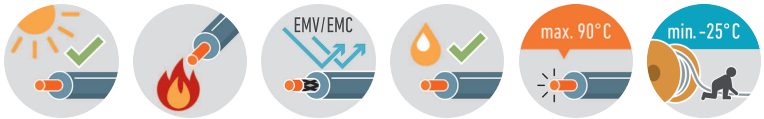
Leitungstrosse
BiTservo® (N)TSCGEWOEU EMV FC

Verwendung: Leitungstrosse zur Verbindung zwischen Motor und Frequenzumrichter. Für die Verlegung in Innenräumen und im Freien.

- Min. Biegeradius: nach VDE 0298-3
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, Tabelle 15, auf oder an Flächen

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

BiTservo® (N)TSCGEWOEU EMV FC 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054702	3X35 + 3X16/3	0,554	162	49	1734	3791
054056	3X185 + 3X95/3	0,106	461	74	6931	10820

BCRANE EMC FC 6/10KV

Nennspannung Uo: 6 kV

Nennspannung U: 10 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 12 kV

Nennspannung (DC): 17 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
054711	3X35 + 3X16/3	0,554	162	50	1734	3880
053046	3X120 + 3X70/3	0,161	352	65	4128	8015

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrossen
BITFLEX® DC (N)TMCGCWOEU-W

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für den ständigen Einsatz in Wasser, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Pontons, Pumpen.

Strombelastbarkeit: nach IEC 60364-5-52, Leitertemperatur: 90 °C, Umgebungstemperatur: 30 °C, frei in Luft, Verlegeart F: drei belastete Leiter, im Bündel

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Basis EPR
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schirm:	Cu-Umspinnung, verzinnt
Schirmbedeckung:	83 %
Schirm längswasserdicht:	ja
Mantelmaterial:	Gummi 5GM3
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Wasserbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

BiTflex® DC (N)TMCGCWOEU-W 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053208	01x150/25	0,132	444	42	1723	2685

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Leitungstrosse
Supremine® (N)TSCGEWOEU[SMK]

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zum Anschluss von Elektrogeräten, großen Flurförderzeugen wie Baggern, Kränen, Dumpern im Berg- und Tunnelbau. Das flexible Kabeldesign ermöglicht die Bewegung des Geräts während des Betriebs.

Min. Biegeradius: nach DIN VDE 0298-3

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-813 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi GM1b
Torsionsschutz:	Textil-Geflecht (Polyester)
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Supremine® (N)TSCGEWOEU[SMK] 3,6/6 kV

Nennspannung Uo: 3,6 kV

Nennspannung U: 6 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 7,2 kV

Prüfspannung: 11 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053156	3X120 + 3X70/3	0,164	58,7	4128	6531
053157	3X150 + 3X70/3	0,132	63,5	4992	7761

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Leitungstrosse
SUPROMONT (N)3GHSSHCH

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Halogenfreie Streckenleitung zur Energieversorgung von rückbaren Hochspannungsgeräten, z.B. druckfeste Transformatoren, im Bergbau unter Tage sowie auf Tunnelbaustellen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-605 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Feldsteuerung:	innere und äußere Leitschicht aus halbleitendem Gummi
Schutzleiteranordnung:	Kupferdrahtumspinnung über jeder Ader
Steuerader:	Cu-Leiter, Gummi, Zifferkennzeichnung, aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Überwachungsleiter:	leitendes Band + Kupferdrahtumspinnung über erstem Innenmantel
2. Innenmantel:	halogenfrei
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM4
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	250 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	+5 - 60 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

SUPROMONT (N)3GHSSHCH 12/20 kV

Nennspannung Uo: 12 kV

Nennspannung U: 20 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 24 kV

Prüfspannung: 29 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Lb [mH/km]	Cl [µF/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053278	03X95 + 3X50/3E + 3X2,5 + UEL KON	0,206	319	13,59	0,3	0,36	70	4275	3582	8295
054815	03X120 + 3X70/3E + 3x2,5 + UEL KON	0,161	371	17,16	0,29	0,39	73,9	5400	4412	9658
054783	03X150 + 3X70/3E + 3X2,5+UEL KON	0,129	428	21,45	0,28	0,44	78,9	6750	5460	11107

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Lb	Induktivitätsbelag
Cl	Kapazitätsbelag
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Fernmeldeleitung
J-YY ... Bd

Verwendung: Vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Bündel
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Kopplung K1:	300 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Verseilung	4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend: rot, grün, grau, gelb, weiß
	Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

I-YY

Schleifenwiderstand: 130 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 1,7

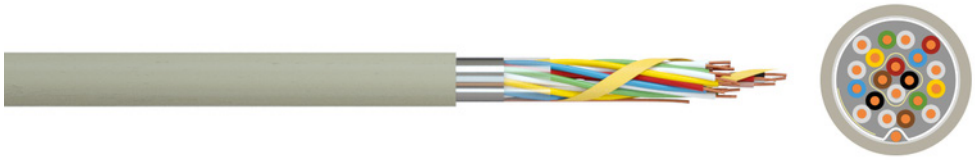
Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100039	02X2X0,6	0,6	5	11	30
100040	04X2X0,6	0,6	6,5	23	50
100041	06X2X0,6	0,6	7	34	70
100042	10X2X0,6	0,6	8,5	57	100

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Fernmeldeleitung
J-Y(St)Y ... Lg



Verwendung: Vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, einmalig:	2,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Kopplung K1:	300 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Verseilung:	Adern zu Paaren (2-paariges Kabel ist Sternvierer verseilt), Paare in Lagen.
Aderkennzeichnung:	Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb.
	Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz.
	Im 1. Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der Weißen angeordnet.

I-Y(St)Y ... Lg

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

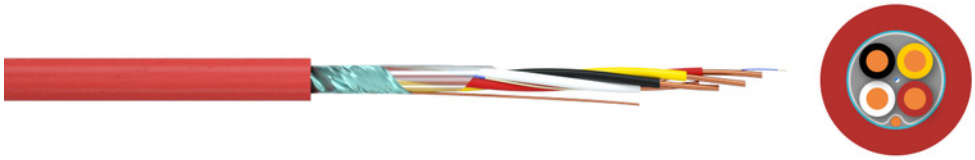
Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100001	01X2X0,6	0,6	5	7	30
100003	02X2X0,6	0,6	5,5	13	35
100005	03X2X0,6	0,6	6,3	18	50
100007	04X2X0,6	0,6	6,8	24	55
100009	05X2X0,6	0,6	7,2	30	65
100011	06X2X0,6	0,6	7,5	35	75
100013	08X2X0,6	0,6	8	46	90
100017	10X2X0,6	0,6	9	58	110
100019	12X2X0,6	0,6	9,5	71	130
100021	14X2X0,6	0,6	10	82	150
100023	16X2X0,6	0,6	10,5	93	155
100025	20X2X0,6	0,6	11	116	200
100027	24X2X0,6	0,6	11,5	139	235
100029	30X2X0,6	0,6	13	172	275
100031	40X2X0,6	0,6	15	229	350
100033	50X2X0,6	0,6	17	286	445
100035	60X2X0,6	0,6	18	342	520
100037	80X2X0,6	0,6	20,5	455	675
100015	100X2X0,6	0,6	23	568	870
100002	01X2X0,8	0,8	6	11	40
100004	02X2X0,8	0,8	7	21	55
100006	03X2X0,8	0,8	8,5	31	80
100008	04X2X0,8	0,8	9	41	95
100010	05X2X0,8	0,8	9,5	52	115
100012	06X2X0,8	0,8	10,5	62	130
100014	08X2X0,8	0,8	11,5	82	160
100018	10X2X0,8	0,8	13	102	205
100020	12X2X0,8	0,8	14	123	240
100022	14X2X0,8	0,8	14,5	144	280
100024	16X2X0,8	0,8	15,5	164	300
100026	20X2X0,8	0,8	16,5	204	380
100028	24X2X0,8	0,8	19	244	445
100030	30X2X0,8	0,8	20	304	540
100032	40X2X0,8	0,8	22,5	405	710
100034	50X2X0,8	0,8	25,5	506	875
100036	60X2X0,8	0,8	28	606	1085
100038	80X2X0,8	0,8	31	807	1440
100016	100X2X0,8	0,8	32	1008	1790

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Brandmeldekabel
J-Y(St)Y ... Lg (BMK)



Verwendung: Installationskabel zur Nachrichten- und Signalübertragung auf und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Verseilung: Adern zu Paaren (2-paariges Kabel ist Sternvierer verseilt), Paare in Lagen. Aderkennzeichnung: Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb. Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz. Im 1. Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der Weißen angeordnet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, einmalig:	2,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Brandmeldekabel

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100947	01X2X0,8	0,8	4,8	11	38
100056	02X2X0,8	0,8	5,6	21	55
100057	04X2X0,8	0,8	7,8	41	95
100948	05X2X0,8	0,8	8,5	52	114
100058	06X2X0,8	0,8	9	62	130
100059	10X2X0,8	0,8	10,7	102	205
100060	20X2X0,8	0,8	14,9	204	380
100145	30X2X0,8	0,8	18	304	570
100146	40X2X0,8	0,8	19,8	405	710
100147	50X2X0,8	0,8	22,6	506	875
100148	80X2X0,8	0,8	27,9	807	1440
100144	100X2X0,8	0,8	28,8	1008	1780

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreie Installationsleitung
J-H(St)H

Verwendung: Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration, wenn verbessertes Verhalten im Brandfall gefordert wird. Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen über, auf, im und unter Putz.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Cca / Eca
Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Kopplung K1:	300 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend: rot, grün, grau, gelb, weiß
	Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

J-H(ST)H

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100294	02X2X0,6	0,6	5,5	14	49
100295	04X2X0,6	0,6	6,8	25	92
100296	06X2X0,6	0,6	7,5	37	101
100297	10X2X0,6	0,6	9	59	146
100298	20X2X0,6	0,6	11	116	310
100299	30X2X0,6	0,6	13	172	352
100300	40X2X0,6	0,6	15	229	464
100301	50X2X0,6	0,6	17	286	573
100302	60X2X0,6	0,6	18	342	661
100303	80X2X0,6	0,6	20,5	455	876
100304	100X2X0,6	0,6	23	568	1056
100305	02X2X0,8	0,8	7	25	69
100306	04X2X0,8	0,8	9	45	136
100307	06X2X0,8	0,8	10,5	65	152
100308	10X2X0,8	0,8	13	106	230
100309	20X2X0,8	0,8	16,5	206	508
100310	30X2X0,8	0,8	20	307	599
100311	40X2X0,8	0,8	22,5	407	787
100312	50X2X0,8	0,8	25,5	508	973
100314	60X2X0,8	0,8	28	608	1121
100313	80X2X0,8	0,8	31	809	1476
100315	100X2X0,8	0,8	32	1010	1805

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreie Installationsleitung
J-H(ST)H ... Bd B2ca

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration, wenn verbessertes Verhalten im Brandfall gefordert wird. Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen über, auf, im und unter Putz.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca s1 d0 a1
Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend: rot, grün, grau, gelb, weiß
	Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

J-H(ST)H ... Bd B2ca 0,6 mm

Schleifenwiderstand: 130 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 0,8 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102225	02X2X0,6	0,6	5,5	14	55
102226	04X2X0,6	0,6	6,5	25	77
102227	06X2X0,6	0,6	7,2	37	98
102228	10X2X0,6	0,6	8,5	59	135
102229	20X2X0,6	0,6	11	116	220
102230	30X2X0,6	0,6	13	172	303

J-H(ST)H ... Bd B2ca 0,8 mm

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 0,8 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102136	02X2X0,8	0,8	6,7	25	70
102135	04X2X0,8	0,8	8,1	45	112
102231	06X2X0,8	0,8	9,3	65	144
102210	10X2X0,8	0,8	11,1	106	203
102232	20X2X0,8	0,8	14	206	343
102233	30X2X0,8	0,8	17	307	480

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Brandmeldekabel
J-H(ST)H ... Bd Brandmeldekabel

Verwendung: Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration, wenn verbessertes Verhalten im Brandfall gefordert wird. Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen über, auf, im und unter Putz. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Cca / Eca
Norm:	VDE 0815 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Verseilung	4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend: rot, grün, grau, gelb, weiß
Aderkennzeichnung	Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

J-H(St)H ... Bd Brandmeldekabel

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101923	01X2X0,8	0,8	5,7	11	48
100354	02X2X0,8	0,8	6,2	25	69
100355	04X2X0,8	0,8	8,2	45	136
100356	06X2X0,8	0,8	9,2	65	152
100357	10X2X0,8	0,8	11,8	106	230
100358	20X2X0,8	0,8	15	206	508
100359	30X2X0,8	0,8	18	307	599
100360	40X2X0,8	0,8	20,3	407	787
100361	50X2X0,8	0,8	23	508	973
100362	60X2X0,8	0,8	25,2	608	1121
100363	80X2X0,8	0,8	27,9	809	1476
100364	100X2X0,8	0,8	28,8	1010	1805

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

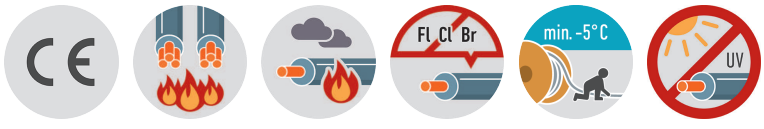
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreies Brandmeldekabel
J-H(ST)H ... Bd B2ca Brandmeldekabel

Verwendung: Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration, wenn verbessertes Verhalten im Brandfall gefordert wird. Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen über, auf, im und unter Putz. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca s1a d0 a1
Norm:	VDE 0815 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Verseilung	4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend: rot, grün, grau, gelb, weiß
Aderkennzeichnung	Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

J-H(ST)H ... Bd B2ca Brandmeldekabel 0,6 mm

Schleifenwiderstand: 130 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 0,8 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102241	02X2X0,6	0,6	5,5	14	55
102242	04X2X0,6	0,6	6,5	25	77
102243	06X2X0,6	0,6	7,2	37	98
102244	10X2X0,6	0,6	8,5	59	135
102245	20X2X0,6	0,6	11	116	220
102246	30X2X0,6	0,6	30	172	303

J-H(ST)H ... Bd B2ca Brandmeldekabel 0,8 mm

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 0,8 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102247	02X2X0,8	0,8	6,7	25	70
102248	04X2X0,8	0,8	8,1	45	112
102249	06X2X0,8	0,8	9,3	65	144
102250	10X2X0,8	0,8	11,1	106	203
102251	20X2X0,8	0,8	14	206	343
102252	30X2X0,8	0,8	17	307	480

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

ISDN-Systemkabel
J-2Y(St)Y ... St III Bd

Verwendung: Zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis zu 16 Mbit/s in EDV-Systemeinheiten, ISDN-Nebenstellenanlagen, Betriebsdatenerfassung, Industrieelektronik und Bustechnik. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf und unter Putz.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Bündel
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Kopplung K1:	400 pF
Kopplung K9-12:	100 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Verseilung	4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend: rot, grün, grau, gelb, weiß
	Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

J-2Y(St)Y ... St III Bd

Maximale Betriebskapazität: 52 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100210	02X2X0,6	5,5	13	42
100211	04X2X0,6	7,5	24	66
100212	06X2X0,6	8,5	35	80
100213	10X2X0,6	9	58	115
100214	20X2X0,6	12	116	217
100215	30X2X0,6	14,5	172	283
100216	40X2X0,6	16	229	370
100217	50X2X0,6	18,5	286	434
100218	60X2X0,6	20	342	526
100220	100X2X0,6	25	568	861

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreie ISDN-Leitung
J-2Y(St)H St III Bd

Verwendung: Halogenfreies, flammwidriges Fernmeldekabel zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten, ISDN-Nebenstellen, Betriebsdatenerfassung, Industrie-Elektronik und Bustechnik. Ebenfalls geeignet im Tertiärbereich von LAN-Systemen. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf und unter Putz.

Nebensprechdämpfung: >30 dB (bei 5-10 MHZ)
Dämpfung: <6,5 dB/100 m (bei 10 MHz)

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Schirm:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Kopplungswiderstand:	200 Ohm/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

J-2Y(St)H ... St III Bd

Maximale Betriebskapazität: 45 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100454	02X2X0,6	0,6	4,9	13	42
100390	04X2X0,6	0,6	6,9	25	60
100471	06X2X0,6	0,6	7	35	85
100470	10X2X0,6	0,6	9,2	58	115
100521	20X2X0,6	0,6	12	116	217
100536	30X2X0,6	0,6	14,5	172	300
100522	50X2X0,6	0,6	18,2	286	434
100538	80X2X0,6	0,6	22,1	455	680
100520	100X2X0,6	0,6	24,7	568	861

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Fernmeldeleitung
F-YAY

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Leitungen sind nicht für Starkstromanwendungen zugelassen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	ÖVE-K 35/177 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	PVC
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Paar-Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau RAL 7035
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	nein
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Isolationswiderstand:	500 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

F-YAY 0,6 mm

Schleifenwiderstand: 130 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 0,5 kV

Aderkennzeichnung: ÖVE-K 35/177 (in Anlehnung)

Betriebsspitzenspannung, V: 250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102143	10X2X0,6	9,4	59	117
102144	20X2X0,6	11,1	115	190

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Fernsprech-Teilnehmerkabel
A-2Y(L)2Y St III Bd

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton. Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

Verseilung: 4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0816
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen 2YI1
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM1
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	nein
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend:	rot, grün, grau, gelb, weiß
Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

A-2Y(L)2Y 0,6 mm

Schleifenwiderstand: 130 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 52 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 1,04

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
110080	02X2X0,6	0,6	9	300	11	80
110075	04X2X0,6	0,6	11	350	23	120
110025	06X2X0,6	0,6	12	400	34	130
110029	10X2X0,6	0,6	13,5	500	57	155
110035	20X2X0,6	0,6	16	700	113	240
110037	30X2X0,6	0,6	18	950	170	310
110039	40X2X0,6	0,6	20	1200	226	385
110041	50X2X0,6	0,6	21	1500	283	460
110043	70X2X0,6	0,6	25	2000	396	605
110027	100X2X0,6	0,6	28	2800	565	870
110031	150X2X0,6	0,6	33	4100	848	1345
110033	200X2X0,6	0,6	38	5200	1131	1755
110101	250X2X0,6	0,6	41,5	6400	1414	2140
110083	300X2X0,6	0,6	44,5	7400	1696	2525
110068	500X2X0,6	0,6	56	11500	2827	4050

A-2Y(L)2Y 0,8 mm

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 55 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 0,78

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
110076	02X2X0,8	0,8	9	310	20	90
110024	04X2X0,8	0,8	12	380	40	140
110026	06X2X0,8	0,8	13	480	60	160
110093	08X2X0,8	0,8	14		81	180
110030	10X2X0,8	0,8	15	600	101	205
110092	12X2X0,8	0,8	15,2		123	250

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
110036	20X2X0,8	0,8	18,5	1000	201	355
110038	30X2X0,8	0,8	21	1500	302	475
110040	40X2X0,8	0,8	23	2000	402	600
110042	50X2X0,8	0,8	26	2500	503	745
110044	70X2X0,8	0,8	29	3400	704	1100
110028	100X2X0,8	0,8	34	4600	1005	1425
110032	150X2X0,8	0,8	40	6600	1508	2200
110034	200X2X0,8	0,8	44	8500	2011	2900

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Fernsprech-Teilnehmerkabel
A-2YF(L)2Y St III Bd

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

Verseilung: 4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt.

Petrolatfüllung - Seelenbewicklung - Schichtenmantel= Aluminiumband 0,2 mm beidseitig mit Kunststoff beschichtet und mit dem PE-Mantel verschweißt

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0816
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen 2YI1
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM1
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend:	rot, grün, grau, gelb, weiß
Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

A-2YF(L)2Y ... St III Bd 0,6 mm

Schleifenwiderstand: 130 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 52 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 1,04

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110077	02X2X0,6	0,6	9	11	80
110079	04X2X0,6	0,6	11	23	130
110001	06X2X0,6	0,6	12	34	140
110005	10X2X0,6	0,6	13,5	57	190
110011	20X2X0,6	0,6	16,5	113	310
110016	30X2X0,6	0,6	19,5	170	430
110018	40X2X0,6	0,6	21,5	226	545
110020	50X2X0,6	0,6	23,5	283	660
110022	70X2X0,6	0,6	27	396	875
110003	100X2X0,6	0,6	31,5	565	1225
110009	200X2X0,6	0,6	42,5	1131	2315
110014	300X2X0,6	0,6	51,5	1696	3480

A-2YF(L)2Y ... St III Bd 0,8 mm

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 55 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 0,78

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110078	02X2X0,8	0,8	10	20	100
110074	04X2X0,8	0,8	13	40	175
110002	06X2X0,8	0,8	13,5	60	200
110799	08X2X0,8	0,8	14	80	211
110006	10X2X0,8	0,8	15,5	101	280
110012	20X2X0,8	0,8	20	201	485
110017	30X2X0,8	0,8	23	302	675
110019	40X2X0,8				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110021	50X2X0,8	0,8	28,5	503	1070
110023	70X2X0,8	0,8	33	704	1420
110004	100X2X0,8	0,8	38,5	1005	2000
110008	150X2X0,8	0,8	47	1508	2935
110010	200X2X0,8	0,8	52	2011	3800
110091	250X2X0,8	0,8	58	2514	4590
110015	300X2X0,8	0,8	62	3016	5480
110069	350X2X0,8	0,8	66	3519	6350
110073	400X2X0,8	0,8	72	4022	7350
110099	500X2X0,8	0,8	79	5027	8920

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Fernmelde-Außenkabel
A-02YSF(L)2Y ... St III Bd

Verwendung: Zur Verwendung als Anschlusskabel in Ortsnetzen, zur Sprach- und Datenübertragung. Zur Verlegung im Freien, in Erde, in Kabelkanälen sowie in Kabelrohren.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0816
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Mantelmaterial:	Polyethylen
Schichtenmantel:	ja
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Kopplung K1:	400 pF
Kopplung K9-12:	100 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

A-02YSF(L)2Y ... St III Bd

Maximale Betriebskapazität:	42 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe + Ringe
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110420	02X2X0,6 SW	9	11	65
110158	06X2X0,6 SW	12	34	135
110219	10X2X0,6 SW	12,7	57	160
110220	20X2X0,6 SW	16.6	113	280

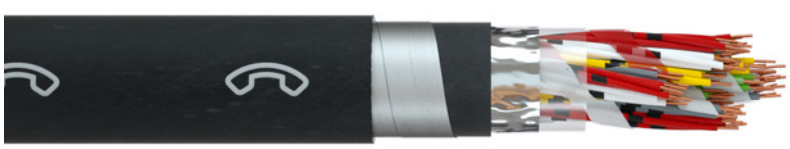
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110567	30X2X0,6 SW	19	170	395
110221	50X2X0,6 SW	23	283	575
110473	70X2X0,6 SW	25,1	396	770
110222	100X2X0,6 SW	30,7	565	1080
110568	200X2X0,6 SW	41,5	1131	2120
110324	02X2X0,8 SW	12,6	20	90
110555	04X2X0,8 SW	12,8	40	145
110325	06X2X0,8 SW	13	60	200
110223	10X2X0,8 SW	15,5	101	245
110224	20X2X0,8 SW	19,7	201	420
110234	30X2X0,8 SW	20	302	496
110439	40X2X0,8 SW	21,4	402	618
110225	50X2X0,8 SW	28,9	503	950
110440	70X2X0,8 SW	31	704	1230
110226	100X2X0,8 SW	37,9	1005	1705
110297	200X2X0,8 SW	54	2011	3800
110801	500X2X0,8 SW	80,4	4965	7697

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Fernmelde-Außenkabel
A-2YF(L)2YB2Y ... St III Bd



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton. Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

Verseilung: 4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt. Petrolatfüllung - Seelenbewicklung - Schichtenmantel= Aluminiumband 0,2 mm beidseitig mit Kunststoff beschichtet und mit dem PE-Innenmantel verschweißt - doppelte verzinkte Stahlbandumwicklung ca. 0,1 mm (DA < 15 mm), einfache verzinkte Stahlbandumwicklung ca. 0,2 mm (DA > 15 mm) - PE-Außenmantel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0816 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen 2YI1
Innen-/Zwischenmantel:	Polyethylen 2YM2
Bewehrung/Armierung:	Stahlband, verzinkt
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM2
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Stern-Vierer jedes Bündels sind fortlaufend	rot, grün, grau, gelb, weiß
Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

A-2YF(L)2YB2Y ... St III Bd

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 42 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110268	04X2X0,8	15,5	40	288
110236	10X2X0,8	17,8	101	410
110237	20X2X0,8	23,1	201	710
110240	50X2X0,8	31,1	503	1280
110300	100X2X0,8	42	1005	1985

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Selbsttragendes Fernmeldekabel
A-02YS(St)(Zg)2Y St III Bd

Verwendung: Installationskabel mit Zugentlastung werden vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen verwendet. Sie sind für selbsttragende Verlegung im Freien bis zu einer Regelspannweite von 50 m vorgesehen und dürfen in Sonderfällen auf kurzen Strecken im Erdreich (wenn erforderlich geschützt) verlegt werden.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Schirm:	Folie
Zugentlastung:	im Außenmantel eingebettete Glasgarne
Mantelmaterial:	Polyethylen
Flammwidrigkeit:	keine
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Kopplung K1:	900 pF
Kopplung K9-12:	500 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

A-02YS(St)(Zg)2Y 0,5 mm

Schleifenwiderstand:	130 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	40 nF/km
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
110445	02X2X0,5				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Fzp [N]	Cu	G [kg]
110446	04X2X0,5	11	4000	17	100
110422	06X2X0,5	12	4500	28	115
110447	10X2X0,5	13	5200	43	145
110593	20X2X0,5	16	7000	83	220
110632	30X2X0,5	17		122	285

Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Fernmelde-Außenkabel
A-02YSOF(L)2Y St III Bd

Verwendung: Als Anschluss- und Verbindungskabel auf Ortsebene der Telekom für Industrie- oder Nebenstellenanlagen. Einsatz vorwiegend im NF-Bereich. Zur Verlegung in Kabelrohren oder -kanälen oder direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0816
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Zell-PE
Mantelmaterial:	Polyethylen
Schichtenmantel:	ja
Kabel querwasserdicht:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Kopplung K1:	400 pF
Kopplung K9-12:	100 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

A-02YSOF(L)2Y St III Bd 0,6 mm

Schleifenwiderstand:	130 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	52 nF/km
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110227	10X2X0,6	12	57	190

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110228	20X2X0,6	15	113	255
110559	30X2X0,6	17	175	300
110229	50X2X0,6	20	283	510
110499	70X2X0,6	23	396	520
110230	100X2X0,6	27	565	940
110511	200X2X0,6	37	1131	1560
110513	300X2X0,6	41	1696	2290

A-02YSOF(L)2Y St III Bd 0,8 mm

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 55 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110413	06X2X0,8	12	60	200
110213	10X2X0,8	14	101	230
110231	20X2X0,8	18	201	360
110301	30X2X0,8	21	302	675
110489	40X2X0,8	23	402	600
110232	50X2X0,8	25	503	750
110497	70X2X0,8	29	704	850
110233	100X2X0,8	32	1005	1440
110472	150X2X0,8	41	1508	2935
110393	200X2X0,8	46	2011	2650

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Fernmeldekabel
AJ-Y(St)YDY Bd

Verwendung: Zur Signalübertragung in Fernmeldeanlagen oder Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik, wenn mit Beeinflussung oder Störung durch Starkstromanlagen zu rechnen ist. Zur festen Verlegung in Innenräumen und im Freien sowie im Erdreich. Die Hinweise aus VDE 0891 T. 6 und VDE 0845 T. 1 sind zu beachten.

Aufbau und technische Daten:

- Adern zu Paaren, Paare in Bündel verseilt
- Kunststoffolie
- Beidraht 0,8 mm, verzinnt
- statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Al-Folie
- Innenmantel
- Kupferdrahtumspinnung, Nennquerschnitt 16 qmm
- Bewicklung mit Kunststoffolie
- Außenmantel

Norm:	VDE 0815 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Bündel
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Cu-Umspinnung
Schirm über Verseilung:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

AJ-Y(St)YDY Bd

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

Dämpfung bei 800 Hz: 1,1

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110454	02X2X0,8 3,5 Cu Bd Si	11,7	60	175
110514	04X2X0,8 3,5 Cu Bd Si	13,6	81	144
110515	08X2X0,8 3,5 Cu Bd Si	16,5	121	215
110516	12X2X0,8 3,5 Cu Bd Si	17,1	162	288
110517	16X2X0,8 3,5 Cu Bd Si	18,1	203	361
110455	20X2X0,8 3,5 Cu Bd Si	19,1	280	510
110198	02X2X0,8 16 Cu Bd Si	12,5	193	300
110163	04X2X0,8 16 Cu Bd Si	15,1	213	350
110200	08X2X0,8 16 Cu Bd Si	17,5	253	440
110165	12X2X0,8 16 Cu Bd Si	19,5	294	495
110201	20X2X0,8 16 Cu Bd Si	22,5	374	630
110595	32X2X0,8 16 Cu Bd Si	26,8	495	900
110214	40X2X0,8 16 Cu Bd Si	28,5	575	1020
110285	48X2X0,8 16 Cu Bd Si	30,2	661	1190

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Tankstellendatenleitung
A-Y(St)Yö

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Datenübertragungskabel zur Verdrahtung zwischen den Zapfsäulen und dem Kassenterminal bzw. Preismast. Die Leitungen sind weitgehend öl- und kraftstoffbeständig. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien sowie in Erde, wenn keine mechanischen Beschädigungen zu erwarten sind.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0816
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC
Verseilelement:	Ader
Verseilung:	Lagen
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm über Verseilelement:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

A-Y(St)Yö

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ziffern

Betriebsspitzenspannung, V: 200 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110184	04X0,75 Kassenringleitung	9,1	36	144
110179	08X0,75 Preismastleitung	10,8	65	222

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Industrie-Elektronikleitung
A-LiY(St)YCY ... FR BdSi

Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten und Regeltechnik. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien.

Verseilung:
- Adern zu Paaren
- 4 Paare in ein Bündel
- Bündel in Lagen verseilt

Aderkennzeichnung:
Die Grundfarbe der Adern jedes Bündels ist fortlaufend: blau, rot, grau, gelb, grün, braun, weiß, schwarz

Die Bündelkennzeichnung erfolgt durch Farbringe.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

A-LiY(St)YCY ... FR

Schleifenwiderstand: 78,4 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Prüfspannung: 0,5 kV

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

kapazitive Kopplung bei 800 Hz: 200 pF

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101992	01X2X0,5	10,7	52,5	141

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Fernmelde-Außenkabel
A-2Y(K)Y ... St III Bd

Verwendung: Als Anschluss- und Verbindungskabel für Gastrassen, Industrie- oder Nebenstellenanlagen. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien oder direkt in Erde.

Verseilung: 4 Adern zu Sternvierern verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0816 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Innen-/Zwischenmantel:	Polyethylen
Schirm über Verseilung:	Cu-Band
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	1500 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

A-2Y(K)Y ... St III Bd

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 50 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110361	02X2X0,8 St III Bd SW	10,6	54	147
110362	02X2X0,8 St III Bd BL	10,6	54	147
110381	06X2X0,8 St III Bd SW	13,9	127	256
110365	10X2X0,8 St III Bd SW	15,7	177	342
110366	10X2X0,8 St III Bd BL	15,7	177	342

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Fernsprech-Teilnehmerkabel
F-2YA2Y ... St III Bd

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

Verseilung: 4 Adern zu Sternvierern verseilt, Sternvierer in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung: Die Aderfarben der Sternvierer sind fortlaufend: weiß (im Zählvierer schwarz), rot, grün, blau;

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ÖVE-K 35/177
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Schirm über Verseilelement:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Folie
Mantelmaterial:	Polyethylen
Schichtenmantel:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Stern-Vierer - 1.Stamm:	
a-Ader	farblos (im Zählvierer schwarz)
b-Ader	rot
Die Aderfarben der Stern-Vierer - 2.Stamm:	
a-Ader	grün
b-Ader	blau
Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

F-2YA2Y ... St III Bd 0,8 mm

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 55 nF/km

Prüfspannung: 0,5 kV

Aderkennzeichnung: ÖVE-K 35/177

Betriebsspitzenspannung, V: 200 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110687	02X2X0,8	8,5	22	60
110639	06X2X0,8	10,6	62	130
110746	10X2X0,8	12,5	103	180
110704	20X2X0,8	16	203	320

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Fernmelde-Teilnehmerkabel
F-2YC2Y … Bd

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Anschluss- und Verbindungskabel für Industrie- bzw. Nebenstellenanlagen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

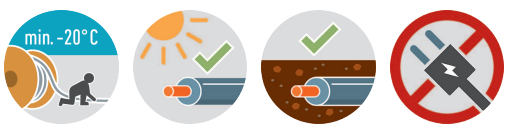
Verseilung: 4 Adern zum Vierer, fünf Vierer zum Bündel, Bündel in Lagen bzw. 5/10 Bündel zum Hauptbündel, Hauptbündel in Lagen

Zählbündel in jeder Lage bzw. Hauptbündel mit rotem Kennzeichnungsband, alle anderen in weiß

bei weniger als 10 DA (5x4) entfallen jeweils die letzten Vierer

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Bündel
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm über Verseilelement:	Cu-Band
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Vierer - 1.Stamm:	
a-Ader	farblos (im Zählvierer schwarz)
b-Ader	rot
Die Aderfarben der Vierer - 2.Stamm:	
a-Ader	grün
b-Ader	blau
Die Adern innerhalb eines Vierers werden durch Ringe markiert:	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

F-2YC2Y … Bd

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 55 nF/km

Prüfspannung: 0,5 kV

Betriebsspitzenspannung, V: 200 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110753	02X2X0,8 SW	1,8	8,3	43,2	95
110755	06X2X0,8 SW	1,8	11,2	89	165
110756	10X2X0,8 SW	1,8	12,7	134,2	235
110754	20X2X0,8 SW	1,8	17,5	253	360

Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Fernmelde-Teilnehmerkabel
F-2YJA2Y ... St III Bd

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Verseilung: 4 Adern zu Sternvierern verseilt, Sternvierer in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung: Die Aderfarben der Sternvierer sind fortlaufend: weiß (im Zählvierer schwarz), rot, grün, blau;

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ÖVE-K 35/177
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Sternvierer-Bündel
Schirm über Verseilung:	Folie
Schichtenmantel:	ja
Kabel längswasserdicht:	ja
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	1500 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Aderkennzeichnung	
Die Aderfarben der Stern-Vierer - 1.Stamm:	
a-Ader	farblos (im Zählvierer schwarz)
b-Ader	rot
Die Aderfarben der Stern-Vierer - 2.Stamm:	
a-Ader	grün
b-Ader	blau
Die Adern innerhalb eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:	
a-Ader 1	ohne Ring
b-Ader 1	ein Ring, großer Abstand
a-Ader 2	Doppelring, großer Abstand
b-Ader 2	Doppelring, kleiner Abstand

F-2YJA2Y ... St III Bd 0,8 mm

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 55 nF/km

Prüfspannung: 0,5 kV

Aderkennzeichnung: ÖVE-K 35/177 (in Anlehnung)

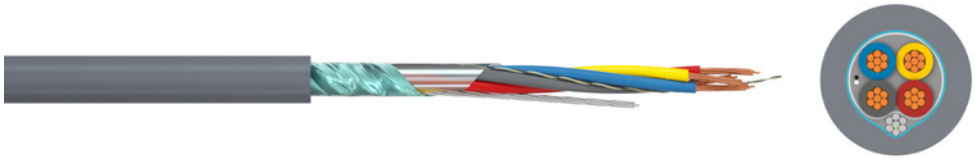
Betriebsspitzenspannung, V: 200 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
110849	06X2X0,8 SW	10,4	62	160
110760	10X2X0,8 SW	14,5	101	270
110712	20X2X0,8 SW	19,5	201	450

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Leittechnikkabel
RD-Y(St)Y ... Bd



Verwendung: In der Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Leitständen von Industrieanlagen zur Übertragung analoger und digitaler Signale bis ca. 10 kHz. Zur festen Verlegung innerhalb von Gebäuden. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für eigensichere Stromkreise geeignet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC
Maxi-Termi-Point-fähig:	ja
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Wellenwiderstand:	130 Ohm
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,7 mH/km
Kopplung K1:	200 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	Adern zu Paaren (2-paarig als Sternvierer), 4 Paare zu einem Bündel, Bündel in Lagen. Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind diese mit einer numerierten Wendel gekennzeichnet.
Aderkennzeichnung	blau, rot; grau, gelb; grün, braun; weiß, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

RD-Y(St)Y ... Bd grau

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100928	01X2X0,5	39,2	5,5	15	35
100443	02X2X0,5	39,2	6,1	25	60
100445	04X2X0,5	39,2	8,1	45	95
100446	08X2X0,5	39,2	11,5	85	157
100447	12X2X0,5	39,2	13,1	125	229
100448	16X2X0,5	39,2	13,7	165	290
100394	24X2X0,5	39,2	16,3	245	422
100449	32X2X0,5	39,2	21,1	325	535
100450	48X2X0,5	39,2	23,1	485	796
100395	96X2X0,5	39,2	30,5	965	1410
100970	02X2X1	18,4	7,6	51	130
100972	04X2X1	18,4	10,4	91	198
100974	08X2X1	18,4	15,2	172	341
100444	16X2X1	18,4	18,2	332	670

RD-Y(St)Y ... Bd blau

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

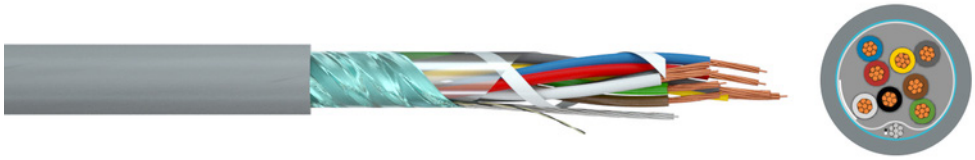
Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100929	1X2X0,5	39,2	5,5	15	35
100602	02X2X0,5	39,2	6,1	25	60
100580	04X2X0,5	39,2	8,1	45	95
100501	08X2X0,5	39,2	11,5	85	157
100958	12X2X0,5	39,2	13,1	125	229
100723	16X2X0,5	39,2	13,7	165	290
100581	24X2X0,5	39,2	16,3	245	422
100502	32X2X0,5	39,2	21,1	325	535
100724	48X2X0,5	39,2	23,1	485	796
100971	02X2X1	18,4	7,6	51	130
100973	04X2X1	18,4	10,4	91	198
100975	08X2X1	18,4	15,2	172	341
100962	16X2X1	18,4	18,2	332	670

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Leittechnikkabel
RD-H(St)H ... Bd



Verwendung: In der Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Leitständen von Industrieanlagen zu Übertragung analoger und digitaler Signale bis ca. 10 kHz. Zur festen Verlegung innerhalb von Gebäuden.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0815 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	Adern zu Paaren (2-paarig als Sternvierer), 4 Paare zu einem Bündel, Bündel in Lagen.
	Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind diese mit einer numerierten Wendel gekennzeichnet.
Aderkennzeichnung	blau, rot; grau, gelb; grün, braun; weiß, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

RD-H(St)H ... Bd

Maximale Betriebskapazität: 144 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Betriebsspitzenspannung, V: 600 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101262	01X2X0,5	5,5	15	35
100976	02X2X0,5	7	25	65
100977	04X2X0,5	9	46	110
100978	08X2X0,5	12,5	86	138
100979	12X2X0,5	13,5	127	265
100980	16X2X0,5	14	167	335
100981	24X2X0,5	17,5	250	450
101142	32X2X0,5	21	331	570
102105	40X2X0,5	23	412	680
101038	48X2X0,5	24	494	790
101283	96X2X0,5	33,5	986	1480
101134	02X2X1	7,6	51	130
101083	04X2X1	9	91	180
101135	08X2X1	15,2	172	380
101136	12X2X1	17,5	255	435
101146	16X2X1	19,5	338	560
101137	20X2X1	21	423	680
101295	24X2X1	23	507	805
101143	32X2X1	29	674	1080

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

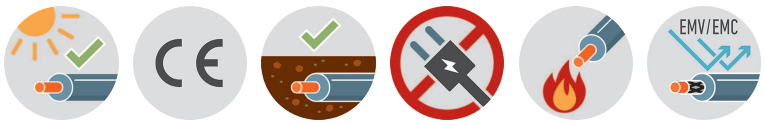
Rechnerkabel
RD-Y(St)Yv ... Bd

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: In der Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie in Leitständen von Industrieanlagen zu Übertragung analoger und digitaler Signale bis ca. 10 kHz. Zur festen Verlegung innerhalb von Gebäuden, im Freien sowie direkt in Erde. Die Leitung ist zum Anschluss mit dem Maxi-Termi-Point-Verfahren geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	Adern zu Paaren (2-paarig als Sternvierer), 4 Paare zu einem Bündel, Bündel in Lagen.
	Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind diese mit einer numerierten Wendel gekennzeichnet.
Aderkennzeichnung	blau, rot; grau, gelb; grün, braun; weiß, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

RD-Y(St)Yv ... Bd

Schleifenwiderstand: 73,6 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

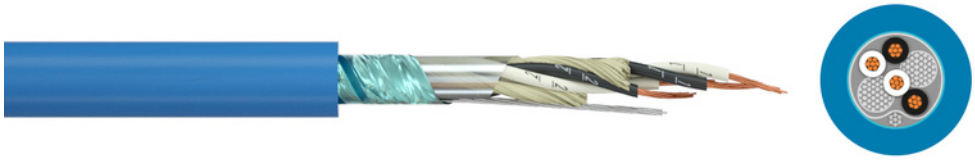
Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101026	02X2X0,5 Bd	8	25	80
100982	04X2X0,5 Bd	10,9	45	142
101027	08X2X0,5 Bd	13	85	200
101028	12X2X0,5 Bd	13,5	125	255
101029	16X2X0,5 Bd	15	165	315
101030	24X2X0,5 Bd	17,5	245	370
101031	32X2X0,5 Bd	21,5	325	555
101032	48X2X0,5 Bd	24	485	725
101033	96X2X0,5 Bd	38	965	1450
101312	04X2X0,5 Bd SW	10,9	45	142

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rechnerkabel
RE-2X(St)Yv-fl



Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie direkt in Erde.

Verseilung:
- Adern zu Paaren (Dreiern)
- Paare/Dreier in Lagen verseilt

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Zahlenaufdruck, bei Kabeln mit 1 Dreier: sw, ws, rt

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50288-7
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Paar-Lagen
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja, nur schwarze Ausführung
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	1 mH/km
Temperaturklasse:	-5 - +50

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

RE-2X(St)Yv-fl

Maximale Betriebskapazität: 150 nF/km

Prüfspannung: 1 kV

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100627	01X2X0,5 BL	7,3	15	70
100629	02X2X0,5 BL	9,7	30	98
100630	04X2X0,5 BL	10,9	46	130
100632	08X2X0,5 BL	13,3	85	210
100617	12X2X0,5 BL	15,4	130	266
100635	16X2X0,5 BL	17,2	165	340
101267	20X2X0,5 BL	18,8	205	400
100622	24X2X0,5 BL	20,1	250	455
100637	01X2X0,75 BL	7,7	25	80
100564	02X2X0,75 BL	10,4	47	101
100639	04X2X0,75 BL	11,7	64	160
100640	06X2X0,75 BL	13,6	94	220
100642	08X2X0,75 BL	14,4	125	278
101290	10X2X0,75 BL	15,6	156	320
100643	12X2X0,75 BL	16,8	184	344
100645	16X2X0,75 BL	18,8	245	430
101090	20X2X0,75 BL	20,2	308	535
100647	24X2X0,75 BL	22,1	370	610
101426	01X2X1 BL	8,1	26,5	90
100650	01X2X1,3 BL	8,4	34	102
100651	01X3X1,3 BL	10	50	110
100562	02X2X1,3 BL	11,6	60	125
100653	04X2X1,3 BL	13,2	114	220
100655	06X2X1,3 BL	15,5	173	300
100657	08X2X1,3 BL	16,4	218	360
100563	12X2X1,3 BL	19,2	322	488
100659	16X2X1,3 BL	21,6	426	622
101501	20X2X1,3 BL	27	525	850
100660	24X2X1,3 BL	26,1	684	912
100628	01X2X0,5 SW	7,3	15	70
100619	02X2X0,5 SW	9,7	30	98
100631	04X2X0,5 SW	10,9	46	130
100633	08X2X0,5 SW	13,3	85	210
100623	12X2X0,5 SW	15,4	130	266
100636	16X2X0,5 SW	17,2	165	340
100634	24X2X0,5 SW	20,1	250	455
100638	01X2X0,75 SW	7,7	25	80
100518	02X2X0,75 SW	10,4	47	101
100626	04X2X0,75 SW	11,7	64	160
100641	06X2X0,75 SW	13,6	94	220
100530	08X2X0,75 SW	14,4	125	278
101289	10X2X0,75 SW	15,6	156	320
100644	12X2X0,75 SW	16,8	184	344
100646	16X2X0,75 SW	18,8	245	430
101091	20X2X0,75 SW	20,2	308	535
100624	24X2X0,75 SW	22,1	370	610
101425	01X2X1 SW	8,1	26,5	90
101097	02X2X1 SW	11	53,8	145
101098	04X2X1 SW	12,5	87,7	200

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101099	06X2X1 SW	14,6	133,1	276
101100	08X2X1 SW	15,4	167,7	321
100615	01X2X1,3 SW	8,4	34	102
100652	01X3X1,3 SW	10	50	110
100589	02X2X1,3 SW	11,6	60	125
100654	04X2X1,3 SW	13,2	114	220
100656	06X2X1,3 SW	15,5	173	300
100658	08X2X1,3 SW	16,4	218	360
100603	12X2X1,3 SW	19,2	322	488
100587	16X2X1,3 SW	21,6	426	622
101500	20X2X1,3 SW	27	525	850
100479	24X2X1,3 SW	26,1	684	912
101053	01X3X1,5 SW	9,3	55	134
101050	02X2X1,5 SW	11,9	72,1	187
101054	04X3X1,5 SW	15,3	203,6	342
101051	10X2X1,5 SW	19,5	335,6	526
101052	14X2X1,5 SW	21,3	467,6	692

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

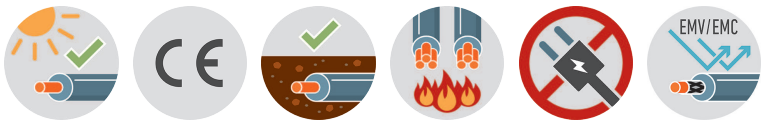
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rechnerkabel
RE-2X(St)Yv-fl PiMF

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50288-7
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja, nur schwarze Ausführung
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	1 mH/km



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

RE-2X(St)Yv-fl PiMF

Maximale Betriebskapazität: 150 nF/km

Prüfspannung: 1 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100664	02X2X0,5 SW	10,7	35	120
100666	04X2X0,5 SW	12,1	62	160
100668	06X2X0,5 SW	14,1	90	210
100669	08X2X0,5 SW	14,9	121	225
100671	12X2X0,5 SW	17,4	176	340
100673	16X2X0,5 SW	19,5	233	430
100675	24X2X0,5 SW	23	348	580
100679	02X2X0,75 SW	11,4	47	140
100681	04X2X0,75 SW	13	82	190
100683	06X2X0,75 SW	15,2	124	260
100685	08X2X0,75 SW	16,1	160	310
100687	12X2X0,75 SW	18,8	237	410
100689	16X2X0,75 SW	21,1	315	530
100691	24X2X0,75 SW	25,5	470	760
101101	02X2X1 SW	10,4	53,3	118
100560	02X2X1,3 SW	12,6	68	135
100495	04X2X1,3 SW	14,4	124	220
100694	06X2X1,3 SW	17	181	301
100561	08X2X1,3 SW	18	239	389
100697	12X2X1,3 SW	21,3	353	580
100590	16X2X1,3 SW	24,3	468	719
100700	24X2X1,3 SW	29	697	1090
100663	02X2X0,5 BL	10,7	35	120
100665	04X2X0,5 BL	12,1	62	160
100667	06X2X0,5 BL	14,1	90	210
100586	08X2X0,5 BL	14,9	121	225
100670	12X2X0,5 BL	17,4	176	340
100672	16X2X0,5 BL	19,5	233	430
100674	24X2X0,5 BL	23	348	580
100678	02X2X0,75 BL	11,4	47	140
100680	04X2X0,75 BL	13	82	190
100682	06X2X0,75 BL	15,2	124	260
100684	08X2X0,75 BL	16,1	160	310
100686	12X2X0,75 BL	18,8	237	410
100688	16X2X0,75 BL	21,1	315	530
100690	24X2X0,75 BL	25,5	470	760
100620	02X2X1,3 BL	12,6	68	135
100565	04X2X1,3 BL	14,4	124	220
100583	06X2X1,3 BL	17	181	301
100695	08X2X1,3 BL	18	239	389
100696	12X2X1,3 BL	21,3	353	580
100698	16X2X1,3 BL	24,3	468	719
100699	24X2X1,3 BL	29	697	1090

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rechnerkabel
RE-2X(St)Yv-fl DiMF

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50288-7
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Verseilelement:	Dreier
Verseilung:	Lagen
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	5 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	1 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

RE-2X(St)Yv-fl DiMF

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß-orange mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101329	24X3X0,5 SW	27,5	437	871
102164	02X3X1 SW - schwarz-weiß-rot mit fortlaufenden Ziffernaufdruck	10,7	70,2	152
101331	10X3X1 SW	22	335	604
101255	02X3X1,3 SW	12,7	89	210
101931	04X3X1,3 SW	15,1	168	320
101655	06X3X1,3 SW	18,3	258	475
101933	10X3X1,3 SW	24	414	713
101330	24X3X0,5 BL	27,5	437	871
101332	10X3X1 BL	22	335	604
101256	02X3X1,3 BL	12,7	89	210
101932	04X3X1,3 BL	15,1	168	320
101656	06X3X1,3 BL	18,3	258	475
101934	10X3X1,3 BL	24	414	713

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rechnerkabel
RE-2X(St)YSWAY FR DiMF

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutzart -Ex i- einsetzbar.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50288-7
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Verseilelement:	Dreier
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Rund- oder Flachstahldrähte, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	1 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

RE-2X(St)YSWAY-fl DiMF

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß-orange mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

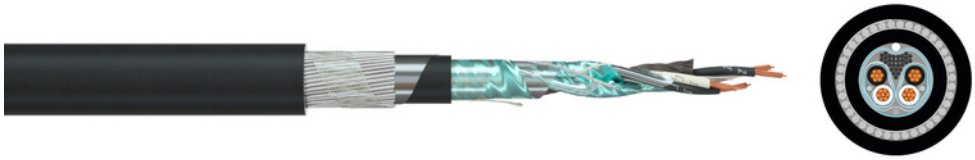
Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101556	08X3X0,75 SW	20,3	232	990
101192	12X3X1,3 SW	30,1	512	570
101673	02X3X1,5 SW	19,1	101	496
101662	04X3X1,5 SW	21,2	219,2	762
101704	08X3X1,5 SW	29,1	343	1275
101482	12X3X1,5 SW	33,6	581	1702
101193	12X3X1,3 BL	30,1	512	570
101674	02X3X1,5 BL	19,1	101	496
101663	04X3X1,5 BL	21,2	219,2	762
101705	08X3X1,5 BL	29,1	343	1275
101483	12X3X1,5 BL	33,6	581	1702

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Rechnerkabel
RE-2X(St)YSWAY-fl [PiMF]



Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutzart -Ex i- einsetzbar. Aderkennzeichung: schwarz-weiß(-orange) mit fortlaufendem Zahlenaufdruck.

Die PiMF Variante hat eine zusätzliche Paarschirmung aus aluminiumkaschierter Kunstoffolie mit verzinnten Beidraht.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50288-7 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

RE-2X(St)YSWAY-fl

Maximale Betriebskapazität: 115 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101073	01X2X1,3 SW	14,2	11,5	34	242
101151	01X2X1,3 BL	14,2	11,5	34	242

RE-2X(St)YSWAY-fl PiMF

Maximale Betriebskapazität: 115 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101158	02X2X1,3 SW	14,2	17,2	68	384
101273	04X2X1,3 SW	14,2	17,9	124	530
101159	02X2X1,3 BL	14,2	17,2	68	384
101274	04X2X1,3 BL	14,2	17,9	124	530

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Rechnerkabel
RE-2X(St)HSWAH PiMF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Zahlenaufdruck.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50288-7 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-15 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS |

RE-2X(St)HSWAH PiMF

Maximale Betriebskapazität: 150 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102211	04X2X0,75 SW	24,5	17,1	76,3	532

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rechnerkabel
RE-2X(St)YSWBY FR

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutzart Ex i- einsetzbar. Aderkennzeichnung: schwarz-weiß(-orange) mit fortlaufendem Zahlenaufdruck.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	1 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

RE-2X(St)YSWBY-fl

Maximale Betriebskapazität: 115 nF/km

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101850	01X2X0,75 SW	10,3	25	203
101851	02X2X0,75 SW	13,4	47	310
101657	04X2X0,75 SW	15,2	65	292
101919	08X2X0,75 SW	17,8	125	404
101340	12X2X0,75 SW	21	185	557
101342	16X2X0,75 SW	23	245	671
101591	01X2X1,3 SW	10,5	34	163
101861	01X3X1,3 SW	10,9	50	261
101257	02X2X1,3 SW	13	60	384
101448	04X2X1,3 SW	16,7	114	479
101883	24X2X2,5 SW	37,6	1281	2145
101852	01X2X0,75 BL	10,3	25	203
101853	02X2X0,75 BL	13,4	47	310
101658	04X2X0,75 BL	15,2	65	292
101920	08X2X0,75 BL	17,8	125	404
101339	12X2X0,75 BL	21	185	557
101341	16X2X0,75 BL	23	245	671
101596	01X2X1,3 BL	10,5	34	163
101862	01X3X1,3 BL	10,9	50	261
101258	02X2X1,3 BL	13	60	384
101449	04X2X1,3 BL	16,7	114	479
101884	24X2X2,5 BL	37,6	1281	2145

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rechnerkabel
RE-2X(St)YSWBY FR PIMF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutzart -Ex i- einsetzbar. Aderkennzeichung: schwarz-weiß(-orange) mit fortlaufendem Zahlenaufdruck.

Die PiMF Variante hat eine zusätzliche Paarschirmung aus aluminiumkaschierter Kunstoffolie mit verzinnten Beidraht.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	VPE
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	1 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

RE-2X(St)YSWBY-fl PiMF

Maximale Betriebskapazität: 115 nF/km

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101719	02X2X0,5 SW	13	35	335
101721	04X2X0,5 SW	14	62	425
101885	02X2X0,75 SW	14,6	47	355
101887	04X2X0,75 SW	15,7	82	368
102083	12X2X0,75 SW	21	237	920
101836	16X2X0,75 SW	23,1	315	705
101772	24X2X0,75 SW	25,7	365	1245
101592	02X2X1,3 SW	17,7	68	400
101355	04X2X1,3 SW	17,7	124	400
101594	12X2X1,3 SW	25,7	353	935
101837	16X2X1,3 SW	14,1	468	719
102147	36X2X1,3 SW	40,1	1041	2019
101720	02X2X0,5 BL	13	35	335
101722	04X2X0,5 BL	14	62	425
101886	02X2X0,75 BL	14,6	47	355
101888	04X2X0,75 BL	15,7	82	368
101838	16X2X0,75 BL	23,1	315	705
101773	24X2X0,75 BL	25,7	365	1245
101597	02X2X1,3 BL	17,7	68	400
101354	04X2X1,3 BL	17,7	124	400
101600	12X2X1,3 BL	25,7	353	935
101839	16X2X1,3 BL	14,1	468	719
102148	36X2X1,3 BL	40,1	1041	2019

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Rechnerkabel
RE-2Y(St)Yv PiMF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde. Die Ausführung mit blauem Außenmantel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutzart -Ex i- einsetzbar.

Verseilung:
- Adern zu Paaren (PiMF-Version: Folien-Paar-Schirmung)
- Paare in Lagen verseilt

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Schirm über Verseilelement:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,75 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

RE-2Y(St)Yv PiMF

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100881	04X2X0,75 SW	24,6	13	76	200
100883	08X2X0,75 SW	24,6	16,2	147	320

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rechnerkabel
RE-2Y(St)Yv_BL PiMF

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen und direkt in Erde. Das Kabel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutzart -Ex i- einsetzbar.

Verseilung:
- Adern zu Paaren (PiMF-Version: Folien-Paar-Schirmung)
- Paare in Lagen verseilt

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Schirm über Verseilelement:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	nein
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,75 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

RE-2Y(St)Yv blau PiMF

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100907	02X2X0,75 BL	24,6	11,5	41	150

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Rechnerkabel
RE-2Y(St)Yv

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

- Adern zu Paaren + 1 Kommunikationsader 0,5 qmm orange (bei mehrpaariger Ausführung)
- Paare in Lagen verseilt
- Seelenbewicklung
- verzinnte Beilauflitze (7 x 0,3 mm)
- statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Al-Folie
- Außenmantel

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Maxi-Termi-Point-fähig:	ja
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC YM1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	5 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,75 mH/km
Kopplung K1:	200 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

RE-2Y(St)Yv 0,5 qmm

Leiterwiderstand: 39,2

Maximale Betriebskapazität: 75 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100777	01X2X0,5 SW	8,2	15	74
100778	02X2X0,5 SW	10,2	30	117
100727	04X2X0,5 SW	11	50	138
100779	06X2X0,5 SW	12,6	70	190
100780	08X2X0,5 SW	13,8	90	210
100781	10X2X0,5 SW	14,9	110	220
100728	12X2X0,5 SW	15,7	130	273
100782	16X2X0,5 SW	17,5	170	348
100783	20X2X0,5 SW	18,8	210	383
100729	24X2X0,5 SW	20,2	250	467
100784	36X2X0,5 SW	24,1	370	654
100785	48X2X0,5 SW	27,5	490	851

RE-2Y(St)Yv 0,75 qmm

Leiterwiderstand: 24,6

Maximale Betriebskapazität: 75 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100786	01X2X0,75 SW	7,9	20	72
100754	02X2X0,75 SW	10,6	35	127
100787	04X2X0,75 SW	11,8	65	167
100788	06X2X0,75 SW	13,6	95	215
100789	08X2X0,75 SW	14,6	125	262
100790	10X2X0,75 SW	16,1	155	308
100755	12X2X0,75 SW	17,1	185	353
100791	16X2X0,75 SW	19,1	245	443
100792	20X2X0,75 SW	21,5	305	523
100793	24X2X0,75 SW	23,2	365	615
100794	36X2X0,75 SW	28,2	532	940
100795	48X2X0,75 SW	32,1	708	1250

RE-2Y(St)Yv 1,3 qmm

Leiterwiderstand: 14,2

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100796	01X2X1,3 SW	9,4	31	102
100703	02X2X1,3 SW			

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100797	04X2X1,3 SW	13,5	114	230
100798	06X2X1,3 SW	16,1	168	310
100799	08X2X1,3 SW	17,1	218	376
100800	12X2X1,3 SW	19,3	322	515
100801	16X2X1,3 SW	22,1	426	654
100802	24X2X1,3 SW	26,5	684	951
100803	01X3X1,3 SW	9,7	44	111

RE-2Y(St)Yv 1,0 qmm

Leiterwiderstand: 18,1

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101804	01X2X1 SW	8,2	26,5	80
101805	02X2X1 SW	11	53,8	140
101806	12X2X1 SW	18	272,7	435
101808	24X2X1 SW	23,5	540	755

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rechnerkabel
RE-2Y(St)Yv_BL

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen und direkt in Erde. Das Kabel ist für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen mit Zündschutz-art -Ex i- einsetzbar.

Aufbau und technische Daten:

- Adern zu Paaren + 1 Kommunikationsader 0,5 qmm orange (bei mehrpaariger Ausführung)
- Paare in Lagen verseilt
- Seelenbewicklung
- verzinnte Beilauflitze 0,8 qmm (7 x 0,3 mm)
- statischer Schirm aus kunststoffbeschichteter Al-Folie
- Außenmantel

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Maxi-Termi-Point-fähig:	ja
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC YM1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	nein
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	5 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,75 mH/km
Kopplung K1:	200 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

RE-2Y(St)Yv blau 0,5 qmm

Leiterwiderstand: 39,2

Maximale Betriebskapazität: 75 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100804	01X2X0,5 BL	8,2	15	74
100805	02X2X0,5 BL	10,2	30	117
100806	04X2X0,5 BL	11,5	50	138
100807	06X2X0,5 BL	12,6	70	190
100808	08X2X0,5 BL	13,8	90	210
100809	10X2X0,5 BL	14,9	110	220
100810	12X2X0,5 BL	15,7	130	273
100811	16X2X0,5 BL	17,5	170	348
100812	20X2X0,5 BL	18,8	210	383
100813	24X2X0,5 BL	20,2	250	467
100814	36X2X0,5 BL	24,1	370	654
100815	48X2X0,5 BL	27,5	490	851

RE-2Y(St)Yv blau 0,75 qmm

Leiterwiderstand: 24,6

Maximale Betriebskapazität: 75 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100816	01X2X0,75 BL	7,9	20	72
100817	02X2X0,75 BL	10,6	35	127
100818	04X2X0,75 BL	11,8	65	167
100819	06X2X0,75 BL	13,6	95	215
100820	08X2X0,75 BL	14,6	125	262
100821	10X2X0,75 BL	16,1	155	308
100822	12X2X0,75 BL	17,1	185	353
100823	16X2X0,75 BL	19,1	245	443
100824	20X2X0,75 BL	21,5	305	523
100825	24X2X0,75 BL	23,2	365	615
100826	36X2X0,75 BL	28,2	532	940
100827	48X2X0,75 BL	32,1	708	1250

RE-2Y(St)Yv blau 1,3 qmm

Leiterwiderstand: 14,2

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100828	01X2X1,3 BL	9,4	31	102
100829	02X2X1,3 BL			

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100830	04X2X1,3 BL	13,5	114	230
100831	06X2X1,3 BL	16,1	168	310
100832	08X2X1,3 BL	17,1	218	376
100833	12X2X1,3 BL	19,3	322	515
100834	16X2X1,3 BL	22,1	426	654
100835	24X2X1,3 BL	26,5	684	951
100836	01X3X1,3 BL	9,7	44	111

RE-2Y(St)Yv blau 1,0 qmm

Leiterwiderstand: 18,1

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ader A: schwarz, Ader B: weiss mit Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101810	01X2X1 BL	8,2	26,5	80
101811	02X2X1 BL	11	53,8	140
101812	12X2X1 BL	18	272,7	435
101813	16X2X1 BL	19,5	360,1	530
101814	24X2X1 BL	23,5	540	755

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Leittechnikkabel
RD-YwCYw ... Bd

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen mit hohen Umgebungstemperaturen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC YI 8
Schirm:	Cu-Geflecht
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	PVC YM4
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	Adern zu Paaren (2-paarig als Sternvierer), 4 Paare zu einem Bündel, Bündel in Lagen.
	Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind diese mit einer numerierten Wendel gekennzeichnet.
Aderkennzeichnung	blau, rot; grau, gelb; grün , braun; weiß, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

RD-YwCYw ... Bd

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wi [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100930	01X2X0,5 Bd	0,3	6,1	43	89
100931	02X2X0,5 Bd	0,3	6,5	54	89
100932	04X2X0,5 Bd	0,3	9,1	95	130
100933	08X2X0,5 Bd	0,3	12,1	145	195

Wi	Isolierwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Rechnerkabel
RE-2X(St)YMYRY

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Datenübertragung bei mittleren Übertragungsgeschwindigkeiten bis zu 200 kBit/s in MSR- und EDV-Anlagen. Durch die Verseilung und Schirmung werden günstige Übertragungseigenschaften sichergestellt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien und direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	PVC + Bleischicht
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
2. Innenmantel:	PVC
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	20 x Ø
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	1 mH/km
Maximale Zugkraft (Installation), N:	2279 N

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

RE-2X(St)YMYRY

Maximale Betriebskapazität: 150 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: weiß mit schwarzen Ziffern

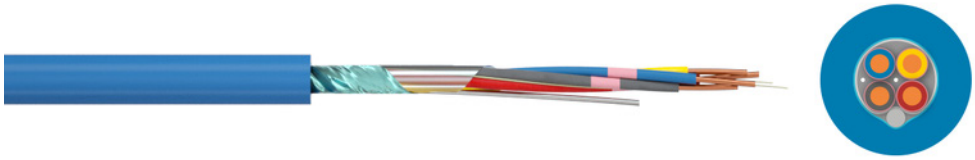
Betriebsspitzenspannung, V: 500 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102222	32X2X0,75 SW	34,2	489	3548

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Industrie-Elektronikleitung
JE-Y(St)Y



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	PVC YI3
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7032, alternativ blau RAL 5015
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Induktivitätsbelag:	0,7 mH/km
Kopplung K1:	200 pF

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung:	- Adern zu Paaren
	- 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer)
	- Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung:	Die Grundfarbe der Adern jedes Bündels ist fortlaufend: blau, rot, grau, gelb, grün, braun, weiß, schwarz.
	Die Bündelkennzeichnung erfolgt durch Farbringe.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

JE-Y(St)Y

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 0,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101299	01X2X0,8 GR	0,8	5,2	15	41
100106	02X2X0,8 GR	0,8	7	25	60
100107	04X2X0,8 GR	0,8	9	45	96
100108	08X2X0,8 GR	0,8	11,5	85	158
100109	12X2X0,8 GR	0,8	14	126	235
100110	16X2X0,8 GR	0,8	15,5	166	295
100111	20X2X0,8 GR	0,8	16,5	206	355
100112	24X2X0,8 GR	0,8	19	246	430
100113	32X2X0,8 GR	0,8	21	327	555
100114	40X2X0,8 GR	0,8	22,5	407	670
100115	48X2X0,8 GR	0,8	26,6	488	740
100116	80X2X0,8 GR	0,8	31	809	1290
100117	100X2X0,8 GR	0,8	32	1015	1495
101300	01X2X0,8 BL	0,8	5,2	15	41
100484	02X2X0,8 BL	0,8	7	25	60
100496	04X2X0,8 BL	0,8	9	45	96
100481	08X2X0,8 BL	0,8	11,5	85	158
101055	12X2X0,8 BL	0,8	14	126	235
100482	16X2X0,8 BL	0,8	15,5	166	295
100483	20X2X0,8 BL	0,8	16,5	206	355
101275	24X2X0,8 BL	0,8	19	246	430
100850	32X2X0,8 BL	0,8	20	327	538
100711	02X2X1 BL	1	7,5	36	76
100712	04X2X1 BL	1	10	67	127
100713	08X2X1 BL	1	12	129	216
100714	16X2X1 BL	1	16,9	253	410
101683	48X2X0,8 BL	0,8	26,6	488	740

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Industrie-Elektronikleitung
JE-Y(St)Yv

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Der Außenmantel ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC YI3
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

JE-Y(St)Yv

Aderkennzeichnung:	Farbe + Ringe
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100704	02X2X0,8 GR	7,5	25	85
100618	12X2X0,8 GR	14	126	250
100452	20X2X0,8 GR	16	206	365
101364	02X2X0,8 BL	7,5	25	85
100721	04X2X0,8 BL	10	45	123
101365	08X2X0,8 BL	12,5	85	195
101366	12X2X0,8 BL	14	126	250
100500	20X2X0,8 BL	16	206	365
101112	24X2X0,8 BL	18	246	423
101408	48X2X0,8 BL	24,1	488	765

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

JE-Y(St)Yv schwarz

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

UV-beständig: ja

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101064	02X2X0,8 SW	7,5	25	85
101065	04X2X0,8 SW	10	45	123
101066	08X2X0,8 SW	12,5	85	195
101067	12X2X0,8 SW	14	126	250
101068	20X2X0,8 SW	16	206	365
101113	24X2X0,8 SW	18	246	423
101407	48X2X0,8 SW	24,1	488	765

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Industrie-Elektronikleitung
JE-Y(St)2YYw

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Der Außenmantel ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Bündel
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	Polyethylen
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	320 Ohm
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,65 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

JE-Y(St)2YYw

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 0,11

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100963	02X2X0,8 BL	7,7	25	62
100965	04X2X0,8 BL	9,8	45	100
101400	16X2X0,8 BL	14,4	166	275
101402	20X2X0,8 BL	16	206	340
100844	32X2X0,8 BL	21	327	530
100964	02X2X0,8 SW	7,7	25	65
100966	04X2X0,8 SW	9,8	45	100
101401	16X2X0,8 SW	14,4	166	275
101403	20X2X0,8 SW	16	206	340
100983	32X2X0,8 SW	21	327	530

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Industrie-Elektronikleitung
JE-LiY(St)Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Übertragung von Signalen in Industrie-Elektronikanlagen der Mess-, Steuer- und Regeltechnik bei fester sowie bedingt bewegter Verlegung innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung:	Adern zu Paaren (2-paarig als Sternvierer), 4 Paare zu einem Bündel, Bündel in Lagen.
	Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind diese mit einer numerierten Wendel gekennzeichnet.
Aderkennzeichnung:	blau, rot; grau, gelb; grün, braun; weiß, schwarz

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

JE-LiY(ST)Y

Schleifenwiderstand: 78,4 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 144 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

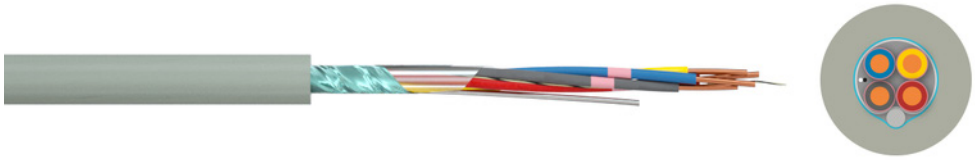
Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100927	02X2X0,5	7	25	58
100607	04X2X0,5	9	45	94
100608	08X2X0,5	11,5	85	154
101497	12X2X0,5	13,5	126	260
100609	16X2X0,5	14,5	165	286
100610	24X2X0,5	17,5	245	286
100601	32X2X0,5	20	325	535

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Industrie-Elektronikleitung
JE-Y(St)Y ... FR



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca s3 d2 a3
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC YI1
Schirm:	Folie
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	- Adern zu Paaren
	- 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer)
	- Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung:	Die Grundfarbe der Adern jedes Bündels ist fortlaufend: blau, rot, grau, gelb, grün, braun, weiß, schwarz.
	Die Bündelkennzeichnung erfolgt durch Farbringe.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

JE-Y(St)Y ... FR

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Dämpfung bei 800 Hz: 1,1

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100851	02X2X0,8 GR	6,5	25	60
100852	04X2X0,8 GR	8	45	90
100853	08X2X0,8 GR	10,5	85	150
100854	12X2X0,8 GR	11,5	126	200
100855	16X2X0,8 GR	12,5	166	260
100856	20X2X0,8 GR	16,5	206	315
100857	32X2X0,8 GR	19	327	510
100858	40X2X0,8 GR	20	407	610
100859	02X2X0,8 BL	6,5	25	60
100860	04X2X0,8 BL	8	45	90
100861	08X2X0,8 BL	10,5	85	150
100862	12X2X0,8 BL	11,5	126	200
100863	16X2X0,8 BL	12,5	166	260
100864	20X2X0,8 BL	16,5	206	315
100865	32X2X0,8 BL	19	327	510
100866	40X2X0,8 BL	20	407	610

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Industrie-Elektronikleitung
JE-LiYCY ... Bd Si

Verwendung: Zur Übertragung von Signalen in Industrie-Elektronikanlagen der Mess-, Steuer- und Regeltechnik bei fester sowie bedingt bewegter Verlegung innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen.

Wellenwiderstand (1 kHz): ca. 370 Ohm
Leitungsdämpfung (1 kHz): ca. 1,1 dB/km

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,65 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

JE-LiYCY ... Bd Si grau

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 1,1

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101611	01X2X0,5	6,1	35	55
100125	02X2X0,5	8,1	48	81
100126	04X2X0,5	10,1	84	137
100127	08X2X0,5	13,5	140	194
100128	12X2X0,5	15,5	193	307
100202	16X2X0,5	17,5	243	375
100130	20X2X0,5	20,1	292	461
100131	24X2X0,5	21,1	342	570
100132	32X2X0,5	23,1	435	690
100133	40X2X0,5	25,5	531	831

JE-LiYCY ... Bd Si blau

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Dämpfung bei 800 Hz: 1,1

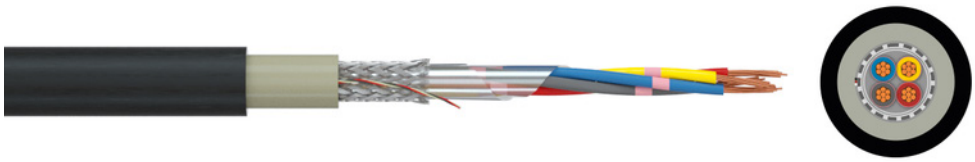
Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101612	01X2X0,5 BL	6,1	35	55
100230	02X2X0,5 BL	8,1	48	81
100234	04X2X0,5 BL	10,1	84	137
100231	08X2X0,5 BL	13,5	140	194
100248	12X2X0,5 BL	15,5	193	307
100194	16X2X0,5 BL	17,5	243	375
100249	20X2X0,5 BL	20,1	292	461
100250	24X2X0,5 BL	21,1	342	570
100251	32X2X0,5 BL	23,1	435	690

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Industrie-Elektronikleitung
JE-LiYCYY ... Bd Si



Verwendung: Zur Übertragung von Signalen in Industrie-Elektronikanlagen der Mess-, Steuer- und Regeltechnik bei fester sowie bedingt bewegter Verlegung innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	PVC
2. Außenmantel:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

JE-LiYCYY ... Bd Si

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe + Ringe
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101685	2X2X0,5	9,1	48	138
101686	4X2X0,5	10,9	84	164
101687	12X2X0,5			

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101688	24X2X0,5	19,5	342	790

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Industrie-Elektronikleitung
JE-LiYCY ... FR

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Übertragung von Signalen in Industrie-Elektronikanlagen der Mess-, Steuer- und Regeltechnik bei fester sowie bedingt bewegter Verlegung innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	PVC TI1
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC YM1
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Verseilung	- Adern zu Paaren
	- 4 Paare in ein Bündel
	- Bündel in Lagen verseilt
Aderkennzeichnung	Die Grundfarbe der Adern jedes Bündels ist fortlaufend: blau, rot, grau, gelb, grün, braun, weiß, schwarz
	Die Bündelkennzeichnung erfolgt durch Farbringe.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

JE-LiYCY ... FR

Schleifenwiderstand: 78,4 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Prüfspannung: 0,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

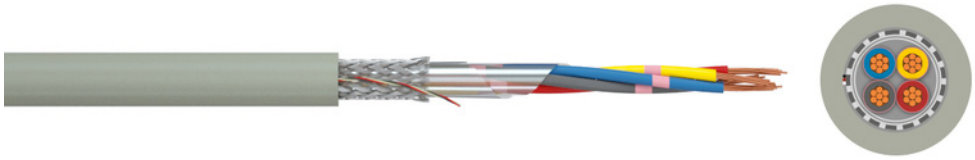
Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100949	02X2X0,5 Bd Si	7	48	81
100953	04X2X0,5 Bd Si	8,4	84	137

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Abgeschirmte halogenfreie Elektronikleitung JE-LiHCH ... BD Si



Verwendung: Zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Cu-Geflecht
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,65 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

JE-LiHCH ... Bd Si

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Prüfspannung: 1,2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe + Ringe

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100556	02X2X0,5	40,1	6,4	48	92
100557	04X2X0,5	40,1	10,3	84	155
100558	08X2X0,5	40,1	13,3	152	250
100742	12X2X0,5	40,1	15,6	193	315
100743	16X2X0,5	40,1	17,1	243	389
100744	20X2X0,5	40,1	18,5	292	457
101009	24X2X0,5	40,1	20,8	342	556
100745	32X2X0,5	40,1	23,5	435	680
100746	40X2X0,5	40,1	25,2	531	823
101093	48X2X0,5	40,1	25,9	665	988

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

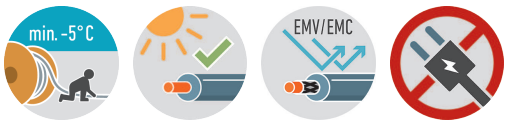
Rechnerkabel
JE-YCYv - UV-beständig

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik. Zur fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	PVC
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grün RAL 6018
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Metermarkierung:	ja



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	2x2x0,8+1,4 (Artikel: 102078)
Verseilung:	4 Signaladern (0,8 mm) + 1 Schutzleiter (1,4 mm)
Kennzeichnung:	blau, rot, grau, gelb + grün-gelb
Prüfspannung :	
Ader/Ader	500 V - 50 Hz - 1 min.
Ader/Schirm	2000 V - 50 Hz - 1 min.
Leiterwiderstand:	
0,8 mm	36,6 Ω/km
1,4 mm	11,9 Ω/km

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

JE-YCYv - UV-beständig

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102078	JE-YCYv 02X2X0,8 + 1G1,4 GN	9,4	63	119

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Klingelleitung
YR

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur festen Verlegung auf oder unter Putz. Aderkennzeichnung: sw, bl, br, ge, gn, vl, ws, or, tr, gr, rt, hb, cog, hgn, hrt, hge

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

YR

Maximale Betriebskapazität:	300 nF/km
Betriebsspitzenspannung, V:	100 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031841	02X0,8 WS	4,2	9,6	24
031656	03X0,8 WS	4,8	14,4	32
031424	04X0,8 WS	5,2	19,2	47
032934	05X0,8 WS	5,8	24	46
032080	06X0,8 WS	6,1	28,8	52
032124	08X0,8 WS	6,3	38	70
031842	10X0,8 WS	7,4	48	92
031438	12X0,8 WS	7,7	58	106

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten

Grubensignal- und Fernsprechleitung G-2YY(Z)Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

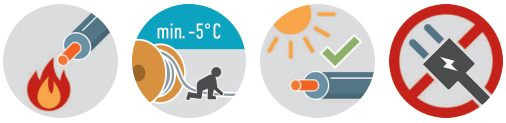
Verwendung: Verbindungskabel zur Signalübertragung zwischen Haupt- und Zwischenverteiler und Endgeräten, vorzugsweise in Bergwerken unter Tage. Die Kabel werden in der Strecke ausgelegt und sind geeignet zum Einhängen in Tages- und Blindschächten (Reißlänge des Kabels min. 2000 m).

Aderkennzeichnung: In jeder Lage Zählpaar, weiß-blau, übrige Paare grau-blau, Einzelader 1,4mm² grün-gelb. Bei 2x2x... in Sternviererverseilung, Stamm 1 weiß-blau, Stamm 2 grau-blau Lagenverseilte Paare

kapazitive Kopplung (800 Hz): max. 300 pF/300 m

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0816, BB 22450
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen 2YI1
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Innen-/Zwischenmantel:	PVC YM2
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC YM1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-55 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

G-2YY(Z)Y

Prüfspannung: 1 kV

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
102108	12x2x0,8 BL	36,6	16,6	603	121	394
102172	40x2x0,8 + 1G1,4 GR	36,6	26,5	2040	418	995
102150	40x2x0,8 + 1G1,4 BL	36,6	26,5	2040	418	995
101904	100x2x0,8 + 1G1,4 GR	36,6	39,2	5101	1021	3137

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Steuerleitungen
YSLY-JZ/-JB/-OZ/-OB

Verwendung: Universell einsetzbare Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig. Nicht für ständige Bewegung geeignet.

Hinweis: Siehe auch die UV-Beständige Steuerleitung Y-JZ 600.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Mantelmaterial:	PVC YM2
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

YSLY-JZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030643	03X0,5	39	5,1	14,4	47
030644	04X0,5	39	5,7	19,2	58
030645	05X0,5	39	6,2	24	75
030647	07X0,5	39	6,8	33,6	93
030648	08X0,5	39	7	38	115
030649	10X0,5	39	8,6	48	142
030650	12X0,5	39	8,8	58	150
030651	14X0,5	39	9,5	67	172
030604	18X0,5	39	10,5	86	216
031992	19X0,5	39	10,6	91,2	187
030653	21X0,5	39	10,9	101	249
030654	25X0,5	39	12,6	120	257
030860	30X0,5	39	13,4	144	303
030655	34X0,5	39	14,6	163	398
030656	40X0,5	39	15,4	192	452
030657	42X0,5	39	16,2	202	471
030658	50X0,5	39	17,5	240	510
030659	61X0,5	39	19,1	293	670
031196	65X0,5	39	21,4	312	714
030102	03X0,75	26	5,6	22	66
030104	04X0,75	26	6,4	29	78
030105	05X0,75	26	7	36	91
030106	06X0,75	26	7,1	43,2	108
030107	07X0,75	26	7,5	50,4	124
031197	08X0,75	26	8,2	58	143
030861	09X0,75	26	8,7	64,8	162
030109	10X0,75	26	9,8	72	185
030110	12X0,75	26	10	86,4	191
030111	15X0,75	26	11,2	108	229
030112	18X0,75	26	11,8	130	283
031198	20X0,75	26	12,5	144	288
030859	21X0,75	26	13,5	151,2	293
030114	25X0,75	26	13,8	180	388
031300	30X0,75	26	15,2	216	445
030115	32X0,75	26	15,6	230	467
030116	34X0,75	26	15,8	245	546
031199	41X0,75	26	17	295	668
030117	42X0,75	26	17,5	302	673
030118	50X0,75	26	19,8	360	730
030119	61X0,75	26	21,2	439	890
030973	65X0,75	26	24,2	468	948
031200	80X0,75	26	26	576	1165
030121	03X1	19,5	6,1	29	68
030122	04X1	19,5	7	38,4	85
030123	05X1	19,5	7,6	48	110
031318	06X1	19,5	8,1	57,6	135
030125	07X1	19,5	8,2	67	146

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030862	08X1	19,5	9,2	76,8	148
030863	09X1	19,5	9,5	86,4	178
030128	10X1	19,5	10,7	96	210
030129	12X1	19,5	10,8	115,2	232
030130	14X1	19,5	11,4	134,4	271
031201	16X1	19,5	12,1	154	300
030131	18X1	19,5	13,1	173	328
030960	19X1	19,5	13,2	183	346
030132	20X1	19,5	13,7	192	357
031202	21X1	19,5	14	201,6	444
030134	25X1	19,5	16,3	240	531
030135	34X1	19,5	17,7	326,4	618
030864	41X1	19,5	19,2	395	715
030137	42X1	19,5	19,3	403	731
030139	50X1	19,5	21,1	480	843
031203	56X1	19,5	21,8	538	962
030455	61X1	19,5	22,5	586	1080
030981	65X1	19,5	25,7	624	1150
031204	80X1	19,5	27,5	768	1416
034660	100X1	19,5	28,3	960	1602
030141	03X1,5	13,3	6,8	43,2	95
030142	04X1,5	13,3	7,3	58	117
030143	05X1,5	13,3	8,1	72	152
031957	06X1,5	13,3	9,1	86,4	183
030144	07X1,5	13,3	9,2	101	192
030716	08X1,5	13,3	10,1	115,2	205
030704	09X1,5	13,3	10,7	129,6	220
030531	10X1,5	13,3	11,5	144	252
030776	11X1,5	13,3	11,8	158,4	295
030148	12X1,5	13,3	11,7	173	312
030149	14X1,5	13,3	12,6	202	349
031205	16X1,5	13,3	13,6	230	403
030150	18X1,5	13,3	14,5	259,2	456
031206	20X1,5	13,3	16,5	288	507
031207	21X1,5	13,3	17,5	302	573
030152	25X1,5	13,3	17,1	360	638
030153	32X1,5	13,3	19,2	461	820
030154	34X1,5	13,3	19,7	490	860
030155	42X1,5	13,3	21,7	605	1052
030156	50X1,5	13,3	23,7	720	1296
038481	52X1,5	13,3	23	749	1056
030456	61X1,5	13,3	25,4	878,4	1502
031208	65X1,5	13,3	26,3	936	1600
031209	80X1,5	13,3	30,6	1152	1970
031401	100X1,5	13,3	35,2	1440	2460
030158	03X2,5	7,98	8,2	72	148
030159	04X2,5	7,98	9,3	96	236
030160	05X2,5	7,98	10,2	120	263
030161	07X2,5	7,98	11,2	168	298
034781	08X2,5	7,98	13,4	192	339
030169	12X2,5	7,98	14,7	288	522
030163	14X2,5	7,98	15,9	336	588
031210	16X2,5	7,98	19,1	384	665
030164	18X2,5	7,98	18,1	432	749
035797	19X2,5	7,98	18,2	456	670

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031211	20X2,5	7,98	20,8	480	832
031212	21X2,5	7,98	21,5	504	928
030165	25X2,5	7,98	21,4	600	1024
030166	34X2,5	7,98	24,6	816	1513
031213	40X2,5	7,98	26,9	960	1660
030576	42X2,5	7,98	27,1	1008	1800
030167	50X2,5	7,98	29,9	1200	2200
030570	61X2,5	7,98	34,4	1464	2553
031214	03X4	4,95	9,8	115,2	235
030546	04X4	4,95	10,9	154	299
030593	05X4	4,95	12,3	192	363
030597	07X4	4,95	13,9	269	488
031958	12X4	4,95	19,5	460,8	790
031215	03X6	3,3	11,6	172,8	415
030602	04X6	3,3	12,9	230	480
030594	05X6	3,3	14,4	288	583
030598	07X6	3,3	15,7	403	782
032316	19X6	3,3	26,7	1094	1600
031216	03X10	1,91	14,8	288	682
030590	04X10	1,91	16,5	384	737
030595	05X10	1,91	18,4	480	914
030607	07X10	1,91	19,9	672	1191
034556	03X16	1,21	16,9	461	827
030591	04X16	1,21	19,6	614	1087
030596	05X16	1,21	22	768	1370
030732	07X16	1,21	23,9	1075	1779
030600	04X25	0,78	23,8	960	1582
030608	05X25	0,78	27,5	1200	1998
031217	07X25	0,78	31,2	1680	2597
030601	04X35	0,554	28,8	1344	2106
030606	05X35	0,554	31,8	1680	2485
031337	07X35	0,554	38,3	2352	2998
031704	03X50	0,386	27,9	1440	2550
030592	04X50	0,386	34,9	1920	2943
031913	05X50	0,386	38,3	2400	3936

YSLY-OZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030642	02X0,5	39	4,8	9,6	40
030868	03X0,5	39	5,1	14,4	47
030869	04X0,5	39	5,7	19,2	58
030870	05X0,5	39	6,2	24	75
030871	07X0,5	39	6,8	33,6	93
036936	10X0,5	39	8,6	48	142
030103	02X0,75	26	5,4	15	56
030547	03X0,75	26	5,6	22	66
030548	04X0,75	26	6,4	29	78
030549	05X0,75	26	7	36	91

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030633	07X0,75	26	7,5	50,4	124
035873	12X0,75	26	10,4	86,4	191
030168	02X1	19,5	5,6	19,2	53
030624	03X1	19,5	6,1	29	68
030627	04X1	19,5	7	38,4	85
030630	05X1	19,5	7,6	48	110
030634	07X1	19,5	8,2	67	148
032011	12X1	19,5	10,7	115,2	232
031834	18X1	19,5	12,9	173	300
030140	02X1,5	13,3	6,4	29	78
030625	03X1,5	13,3	6,8	43,2	95
030628	04X1,5	13,3	7,3	58	117
030631	05X1,5	13,3	8,1	72	152
030635	07X1,5	13,3	9,2	101	192
031150	02X2,5	7,98	7,7	48	115
030626	03X2,5	7,98	7,9	72	148
030629	04X2,5	7,98	8,9	96	236
030632	05X2,5	7,98	9,9	120	263
035870	02X4	4,95	9,3	77	195
037494	04X4	4,95	10,9	154	299
035871	02X6	3,3	10,4	115,2	202

YSLY-JB

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030865	03X0,5	39	5	14,4	47
030866	04X0,5	39	5,7	19,2	58
030867	05X0,5	39	6,1	24	75
030612	03X0,75	26	5,6	22	66
030616	04X0,75	26	6,4	29	78
030620	05X0,75	26	7	36	91
030613	03X1	19,5	6,1	29	68
030617	04X1	19,5	7	38,4	85
030621	05X1	19,5	7,6	48	110
037047	06X1	19,5	8,1	57,6	135
037048	07X1	19,5	8,2	67	146
034843	10X1	19,5	10,6	96	195
030614	03X1,5	13,3	6,8	43,2	95
030618	04X1,5	13,3	7,3	58	117
030622	05X1,5	13,3	8,1	72	152
030615	03X2,5	7,98	8,1	72	148
030619	04X2,5	7,98	9,1	96	236
030623	05X2,5	7,98	10,2	120	263
034217	07X2,5	7,98	10,9	168	321
031218	03X4	4,95	10,4	115,2	235
030695	04X4	4,95	10,6	154	299
030694	05X4	4,95	12	192	363
034218	07X4	4,95	16,8	269	484
031219	03X6	3,3	12,2	172,8	415

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030783	04X6	3,3	12,7	230	480
030693	05X6	3,3	14,2	288	583
034219	07X6	3,3	19,1	403,2	638
031338	03X10	1,91	15,8	288	682
030784	04X10	1,91	16,5	384	737
031223	05X10	1,91	18,5	480	914
034220	07X10	1,91	23	672	1082
034221	03X16	1,21	23,1	461	912
030785	04X16	1,21	19,7	614	1087
031222	05X16	1,21	21,8	768	1370
034222	03X25	0,78	20,7	720	1388
030692	04X25	0,78	23,4	960	1582
031221	05X25	0,78	25,8	1200	1998
034223	03X35	0,554	24,6	1008	1766
030786	04X35	0,554	28,6	1344	2106
031220	05X35	0,554	31,6	1680	2485
034224	03X50	0,386	30,3	1440	2556
030787	04X50	0,386	34,6	1920	2943
034225	05X50	0,386	38,6	2400	3936
034226	03X70	0,272	37,1	2016	3182
030788	04X70	0,272	42,2	2688	4050
034227	05X70	0,272	46,3	3360	5122
034228	03X95	0,206	41,3	2736	4676
031339	04X95	0,206	46,7	3648	5626
034229	05X95	0,206	50,2	4560	6266
034230	03X120	0,161	46,6	3456	5628
031340	04X120	0,161	52,2	4608	6994
037553	05X120	0,161	56	5760	7100
034231	04X150	0,129	58,9	5760	7570
034232	04X185	0,106	65,8	7104	9102
037551	04X240	0,0801	65,3	9216	11200

YSLY-OB

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031017	02X0,5	39	4,8	9,6	40
031013	03X0,5	39	5,2	14,4	47
030637	02X0,75	26	5,3	15	56
031314	03X0,75	26	5,8	22	66
033440	04X0,75	26	6,1	29	67,28
030638	02X1	19,5	5,6	19,2	57
031426	03X1	19,5	6,1	29	68
030639	02X1,5	13,3	6,2	29	78
031427	03X1,5	13,3	7,3	43,2	95
031224	02X2,5	7,98	8,7	48	115
031810	02X4	4,95	10,1	76,8	187
031313	03X4	4,95	11,8	115,2	235

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Geschirmte Steuerleitung
YSLYCY-JJZ

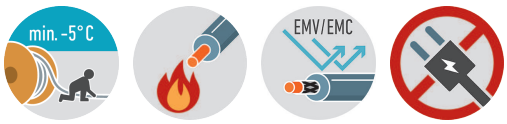
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Geschirmte Anschluss- und Verbindungsleitung in der Mess-, Steuer-, Regeltechnik. Für Starkstrominstallation und Erdverlegung nicht zugelassen.

2 Schutzleiter (gn/ge) in der Außenlage

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC YI2
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	PVC YM2
Mantelfarbe:	schwarz RAL 9005
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

YSLCY-JJZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

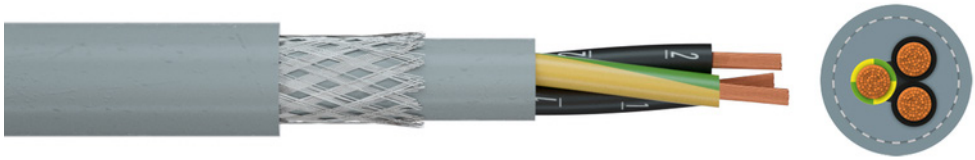
Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037851	YSLCY-JJZ 50x0,5 SW Adern: sw mit ws ZD 1-48 + 2xgn-ge	19,1	301	579

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Geschirmte Steuerleitung
YSLYCY-JZ/-OZ/-JB



Verwendung: Universell einsetzbare Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV) im Innenbereich. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Hinweis: Siehe auch die UV-Beständige Steuerleitung CY-JZ 600.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	PVC YM2
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

YSLYCY-JZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035257	04X0,5	39	7,6	46,2	116
035258	05X0,5	39	8,1	55	139
035259	18X0,5	39	12,6	145,3	353
030421	03X0,75	26	7,7	69,2	145
030422	04X0,75	26	8,2	87	163
030436	05X0,75	26	9,4	95,1	183
030423	07X0,75	26	9,6	111	233
030437	12X0,75	26	12,5	180,2	384
030438	18X0,75	26	14,1	243	492
030439	25X0,75	26	16,1	312	671
030440	34X0,75	26	18,2	413	822
030532	42X0,75	26	20	445	1002
030562	50X0,75	26	21,6	535	1154
030577	61X0,75	26	23,8	619,8	1435
030424	03X1	19,5	8,3	77	156
030425	04X1	19,5	8,6	97	178
030443	05X1	19,5	9,3	108	209
030444	07X1	19,5	10,1	128,3	255
030445	12X1	19,5	13	210	426
030446	18X1	19,5	14,9	286	552
030447	25X1	19,5	17,2	388,5	766
030448	34X1	19,5	20	505	973
030533	42X1	19,5	21,5	578	1110
030449	50X1	19,5	23,5	688	1322
030563	61X1	19,5	25	770	1596
030426	03X1,5	13,3	9,1	102	200
030427	04X1,5	13,3	9,6	117	247
030420	05X1,5	13,3	10,6	146	304
030428	07X1,5	13,3	11,5	196	393
030451	12X1,5	13,3	14,8	280	615
030429	18X1,5	13,3	17,2	389	793
030430	25X1,5	13,3	20,8	535	1116
030452	34X1,5	13,3	23,3	702	1376
030453	42X1,5	13,3	24,6	845	1596
030454	50X1,5	13,3	26,5	1006	1881
030578	61X1,5	13,3	28,5	1075	2246
030431	03X2,5	7,98	10,6	148	211
030733	04X2,5	7,98	11,8	171,5	298
030534	05X2,5	7,98	12,9	213	326
030535	07X2,5	7,98	14	288	498
030579	12X2,5	7,98	18	477,3	796
030581	18X2,5	7,98	21,4	572	1080
035255	25X2,5	7,98	24,7	780	1320
031319	04X4	4,95	13,4	290	351
031312	05X4	4,95	14,6	328	480
034517	03X6	3,3	14	240	415
031336	04X6	3,3	15,4	360	553

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031344	05X6	3,3	16,9	441	600
035059	03X10	1,91	17,4	371	628
031335	04X10	1,91	19,8	535	901
031345	05X10	1,91	21,8	714	1048
031320	04X16	1,21	22,5	910	1122
031346	05X16	1,21	25,6	1050	1402
031347	04X25	0,78	28,5	1310	1699
031348	05X25	0,78	31,9	1486	2124

YSLYCY-OZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031341	02X0,75	26	7,5	61,3	108
031599	03X0,75	26	7,9	69,2	145
035172	04X0,75	26	8,4	87	163
035173	05X0,75	26	8,8	95,1	183
031342	02X1	19,5	7,7	66,5	143
031746	03X1	19,5	8,3	77	156
035174	05X1	19,5	9,9	108	209
035175	07X1	19,5	10,5	128,3	255
035176	12X1	19,5	13,3	210	426
035177	25X1	19,5	18,1	388,5	766
035178	34X1	19,5	20,2	505	973
031343	02X1,5	13,3	8,2	86,4	189
031916	03X1,5	13,3	9	102	200
035179	04X2,5	7,98	12,5	171,5	298
035180	04X4	4,95	12,7	290	351

YSLYCY-JB

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031669	04X4	4,95	12,7	290	351
031670	04X6	3,3	15,7	360	553
031671	04X10	1,91	19,2	535	901
031672	04X16	1,21	22,9	910	1122
031673	04X25	0,78	28,4	1310	1699
031674	04X35	0,554	33,5	1693	2010
031675	04X50	0,386	40,5	2342	2840
031586	04X70	0,272	47,5	3090	3880
031587	04X95	0,206	53,2	4060	5070
031676	04X120	0,161	55,2	5299	6430
031734	04X150	0,129	70,1	7033	7650

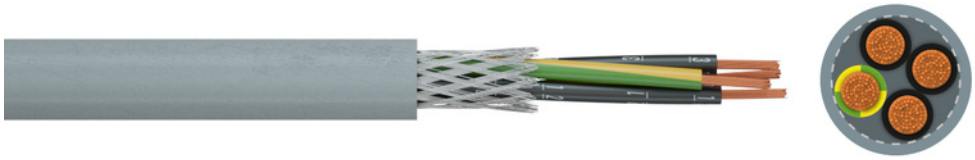
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031733	04X185	0,106	62,1	9023	9300

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Leichte geschirmte Steuerleitung
YSLCY-JZ/-OZ



Verwendung: Optimierte Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV) im Innenbereich. Der Innenmantel wurde durch eine Trennfolie ersetzt, was zu verringertem Außendurchmesser, Gewicht und Biegeradius führt. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

YSLCY-JZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033268	03X0,5	39	6,1	43	57
033269	04X0,5	39	6,5	49	72
033270	05X0,5	39	7,1	57	86
033271	06X0,5	39	7,4	66	89
033272	07X0,5	39	7,9	69	119
033273	08X0,5	39	8,5	80	124
033274	10X0,5	39	9,7	93	142
033275	12X0,5	39	10	117	183
033276	14X0,5	39	10,4	122	190
033277	16X0,5	39	11,2	129	210
033278	18X0,5	39	11,9	156	248
033279	20X0,5	39	12,4	173	255
033280	21X0,5	39	12,5	189	250
033281	24X0,5	39	12,9	236	300
033282	25X0,5	39	14,1	250	308
033283	30X0,5	39	14,4	297	360
033284	32X0,5	39	15,2	301	425
033285	34X0,5	39	15,3	312	433
033286	36X0,5	39	15,7	320	446
033287	40X0,5	39	16,5	345	475
033288	41X0,5	39	17,1	355	486
033289	50X0,5	39	18,4	407	573
033290	61X0,5	39	19,8	580	653
033291	80X0,5	39	21,9	690	784
033292	100X0,5	39	24,3	814	995
033293	03X0,75	26	5,7	50	69
033294	04X0,75	26	6,4	61	88
033295	05X0,75	26	7,1	72	120
033296	06X0,75	26	8,1	87	113
033297	07X0,75	26	7,8	98	153
033298	08X0,75	26	8,4	110	145
037437	09X0,75	26	9,1	118	140
033299	10X0,75	26	9,2	140	192
033300	12X0,75	26	9,6	151	220
033301	14X0,75	26	10,2	167	225
033302	16X0,75	26	11	183	275
033303	18X0,75	26	11,5	211	306
033304	19X0,75	26	11,8	221	308
033305	20X0,75	26	12,1	238	336
033306	21X0,75	26	12,5	246	380
033307	24X0,75	26	12,8	270	425
033308	25X0,75	26	12,9	280	431
033309	27X0,75	26	13,5	287	435
033310	30X0,75	26	14,5	315	450
033311	32X0,75	26	16	333	488
033312	34X0,75	26	17,8	370	521
033313	36X0,75	26	17,9	375	535

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033314	37X0,75	26	18,1	386	592
033315	40X0,75	26	18,3	395	613
033316	41X0,75	26	18,4	411	622
033317	50X0,75	26	20,8	480	777
033318	61X0,75	26	23,7	555	900
033319	80X0,75	26	27,4	715	1210
033320	100X0,75	26	27,8	910	1445
032857	03X1	19,5	6,2	76	100
033322	04X1	19,5	7	80	117
032133	05X1	19,5	7,8	92	127
033323	06X1	19,5	8,2	105	144
033324	07X1	19,5	8,6	120	178
032134	08X1	19,5	9	133	197
033325	10X1	19,5	10	151	235
033326	12X1	19,5	10,7	186	275
033327	14X1	19,5	11,5	198	302
033328	16X1	19,5	12,5	218	346
032135	18X1	19,5	13,2	271	380
033329	19X1	19,5	14,2	260	412
033330	20X1	19,5	15,8	305	468
033331	24X1	19,5	16,2	345	493
033332	25X1	19,5	18	360	607
033333	27X1	19,5	16,2	360	562
033334	28X1	19,5	16,7	370	595
033335	30X1	19,5	17,4	397	643
033336	34X1	19,5	20,6	454	746
033337	37X1	19,5	21,1	485	790
033338	40X1	19,5	21,2	510	835
033339	41X1	19,5	21,4	521	843
033340	50X1	19,5	24,2	662	1015
033341	61X1	19,5	27,3	710	1205
033342	80X1	19,5	27,6	940	1445
033343	100X1	19,5	28,8	1180	1613
033345	03X1,5	13,3	6,9	90	115
033346	04X1,5	13,3	8	110	149
032876	05X1,5	13,3	8,3	125	180
033347	07X1,5	13,3	9,1	152	230
033348	08X1,5	13,3	10,5	172	244
033349	10X1,5	13,3	11,1	201	313
033350	12X1,5	13,3	11,5	268	354
033351	14X1,5	13,3	12,2	272	383
033352	16X1,5	13,3	13,5	285	424
033266	18X1,5	13,3	14	373	523
033353	19X1,5	13,3	14,1	390	508
033354	20X1,5	13,3	14,5	407	570
033355	21X1,5	13,3	15	424	560
033356	24X1,5	13,3	15,8	448	690
033357	25X1,5	13,3	16,1	530	722
033358	27X1,5	13,3	18	513	774
033359	28X1,5	13,3	20	525	810
033360	30X1,5	13,3	21,1	572	838
033361	34X1,5	13,3	21,3	683	950
033362	35X1,5	13,3	21,4	701	890
033363	37X1,5	13,3	21,8	693	945
033364	40X1,5	13,3	22,5	725	1060

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033365	41X1,5	13,3	22,5	808	1071
033366	50X1,5	13,3	26,7	977	1303
033367	61X1,5	13,3	29,1	1120	1705
033368	80X1,5	13,3	30	1360	2010
033369	100X1,5	13,3	33,3	1690	2505
033371	03X2,5	7,98	8,4	148	180
033372	04X2,5	7,98	8,9	174	220
032136	05X2,5	7,98	10,1	203	270
033373	07X2,5	7,98	11,4	253	342
033374	10X2,5	7,98	13	335	460
033375	12X2,5	7,98	14,6	441	580
033376	18X2,5	7,98	15,5	570	879
033378	03X4	4,95	10	178	245
033379	04X4	4,95	10,5	248	306
032137	05X4	4,95	11	331	370
033380	07X4	4,95	13	355	495
033382	03X6	3,3	12	240	315
033383	04X6	3,3	12,7	343	422
033384	05X6	3,3	14,5	441	506
033385	07X6	3,3	16	505	668
033387	03X10	1,91	16	371	490
033388	04X10	1,91	16,6	535	731
033389	05X10	1,91	19	714	853
033390	07X10	1,91	20	820	1291
033391	04X16	1,21	20	809	993
033392	05X16	1,21	22,9	1050	1295
033393	04X25	0,78	24,5	1165	1570
033394	05X25	0,78	26	1440	1965
033395	04X35	0,554	27,9	1576	2070
033396	05X35	0,554	32	1930	2690
033397	04X50	0,386	35	2155	3015

YSLCY-OZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033267	02X0,5	39	5,2	36	45
037470	03X0,5	39	6,1	43	57
037471	04X0,5	39	6,5	49	72
032097	02X0,75	26	5,4	43	57
032098	03X0,75	26	5,6	53	66
032099	04X0,75	26	6,8	61	89
032100	05X0,75	26	7	72	126
032101	07X0,75	26	7,6	98	156
037472	12X0,75	26	9,6	151	220
037473	18X0,75	26	11,5	211	306
037474	25X0,75	26	12,9	280	431
033321	02X1	19,5	5,9	55	76
037475	03X1	19,5	6,2	76	100
037476	04X1	19,5	7	80	117

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037477	05X1	19,5	7,8	92	127
037478	07X1	19,5	8,6	120	178
037479	12X1	19,5	10,7	186	275
037480	18X1	19,5	13,2	271	380
037481	25X1	19,5	18	360	607
033344	02X1,5	13,3	6,1	65	93
037482	03X1,5	13,3	6,9	90	115
035186	18X1,5	13,3	14	373	516
033370	02X2,5	7,98	8	98	141
037483	03X2,5	7,98	8,4	148	180
033377	02X4	4,95	9	135	190
033381	02X6	3,3	11	175	268
033386	02X10	1,91	13	265	425
036026	04X1,5	13,3	8,3	110	149
036027	05X1,5	13,3	9,4	125	180
036028	07X1,5	13,3	10,7	152	230
037020	08X1,5	13,3	10,5	172	244
036029	12X1,5	13,3	13,5	268	354
036030	25X1,5	13,3	20,3	530	722

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten K

Steuerleitungen
YSLY SW

Verwendung: Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

YSLY-JZ SW

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035245	14X1,5 SW	13,3	12,7	202	349

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Steuerleitungen
YSLY 600

Verwendung: Universell einsetzbare UV-beständige Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

YSLY-JZ 600

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033581	03X0,75	26	35	7	22	91
033582	04X0,75	26	37	7,5	29	120
033583	05X0,75	26				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033585	07X0,75	26	44	9	50,4	177
033589	12X0,75	26	54	12,3	86,4	248
033592	18X0,75	26	62	14,8	130	350
033595	25X0,75	26	76	18	180	478
033597	34X0,75	26	86	20,4	245	626
033601	42X0,75	26	93	22,1	302,4	760
033602	50X0,75	26	102	24,3	360	871
033603	61X0,75	26	113	26,8	439,2	1060
033608	03X1	19,5	36	7,4	29	98
033609	04X1	19,5	38	8,4	38,4	110
033610	05X1	19,5	42	9,2	48	136
033612	07X1	19,5	48	10,6	67,2	179
033615	10X1	19,5	56	12,4	96	268
033616	12X1	19,5	58	12,8	115,2	287
033619	18X1	19,5	69	15,2	173	408
033623	25X1	19,5	84	18,6	240	567
033626	34X1	19,5	96	21,1	326,4	751
033633	50X1	19,5	114	25,1	480	1076
033640	03X1,5	13,3	40	9,1	43,2	100
033641	04X1,5	13,3	43	9,7	58	139
033477	05X1,5	13,3	47	10,5	72	176
032045	07X1,5	13,3	54	12,2	101	192
033647	12X1,5	13,3	66	14,9	173	363
031832	18X1,5	13,3	79	17,7	259,2	520
033653	25X1,5	13,3	96	21,5	360	740
033655	34X1,5	13,3	98	24,5	490	959
033660	61X1,5	13,3	147	33,1	878,4	1680
033665	03X2,5	7,98	45	10,5	72	156
033666	04X2,5	7,98	49	11,3	96	209
033478	05X2,5	7,98	53	12,4	120	252
033667	07X2,5	7,98	61	14,1	168	335
033669	12X2,5	7,98	75	17,4	288	544
033671	18X2,5	7,98	88	20,5	432	788
033673	25X2,5	7,98	108	25	600	1101
033680	03X4	4,95	50	11,8	115,2	225
033681	04X4	4,95	56	13,2	154	311
033682	05X4	4,95	61	14,4	192	398
033683	07X4	4,95	67	15,8	269	524
033686	03X6	3,3	57	13,3	173	325
033687	04X6	3,3	63	14,8	230,4	429
033688	05X6	3,3	72	16,8	288	602
033689	07X6	3,3	79	18,5	403,2	802
033690	03X10	1,91	75	17,6	288	655
033691	04X10	1,91	78	18,5	384	737
033692	05X10	1,91	92	21,9	480	812
033693	07X10	1,91	100	23,8	672	1293
033694	03X16	1,21	79	18,7	461	695
033695	04X16	1,21	88	20,8	614,4	981
033479	05X16	1,21	108	25,7	768	1384
033696	07X16	1,21	123	29,3	1075	1873
033698	04X25	0,78	120	28,5	960	1493
033699	05X25	0,78	135	32,1	1200	1842
033700	07X25	0,78	199	47,2	1680	2850
033702	04X35	0,554	132	28,5	1344	2032
033703	05X35	0,554	148	35,1	1680	2491

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033705	04X50	0,386	160	34,2	1920	2556
033706	05X50	0,386	168	38	2400	3645
033708	04X70	0,272	184	39,9	2688	4050
033709	05X70	0,272	188	44,2	3360	5807
033711	04X95	0,206	165	43,7	3648	5246
033712	05X95	0,206	220	52,3	4560	6791
033713	04X120	0,161	260	61,8	4608	6589
033714	04X150	0,129	268	63,7	5760	8252
033715	04X185	0,106	272	64,6	7104	9788

YSLY-OZ 600

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033554	02X0,5	39	28	6,7	9,6	66
037508	04X0,5	39	29	7,2	19,2	73,2
033580	02X0,75	26	33	6,7	14,4	81
034936	03X0,75	26	35	7	22	91
033607	02X1	19,5	34	7,6	19,2	84
033734	03X1	19,5	36	7,4	29	98
033639	02X1,5	13,3	38	8,6	29	95
033733	03X1,5	13,3	40	9,1	43,2	100
033664	02X2,5	7,98	43	10	48	160
034979	03X2,5	7,98	40	10,5	72	156
034980	04X2,5	7,98	49	11,3	96	209
033679	02X4	4,95	46	10,7	77	178

YSLY-JB 600

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031830	03X1,5	13,3	41	9,1	43,2	95
037554	03X2,5	7,98	42	10,5	72	156
031829	04X1,5	13,3	39	9,7	58	155
036314	05X50 GR	0,386	156	38	2400	3800

Rl	Leiterwiderstand
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Geschirmte Steuerleitung
YSLYCY 600

Verwendung: Universell einsetzbare UV-beständige Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

YSLYCY-JZ 600

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032061	03X0,75	26	9,2	57	123
033195	04X0,75	26	9,9	68	148
033196	05X0,75	26	11	79	171
033197	07X0,75	26	11,5	97	204
033198	12X0,75	26	14,9	169	333
033199	18X0,75	26	16,9	229	446
033741	25X0,75	26	20,2	296	601
033166	03X1	19,5	9,8	67	143
033167	04X1	19,5	10,6	97	176
033168	05X1	19,5	11,1	108	192
037781	06X1	19,5	12	100,5	219
032846	07X1	19,5	12,3	122	245
037782	09X1	19,5	13,9	142,6	295
037783	10X1	19,5	14,3	155,5	319
033169	12X1	19,5	15,6	204	372
033170	18X1	19,5	17,9	280	516
033171	25X1	19,5	21,6	369	706
032626	03X1,5	13,3	11,1	87	192
033173	04X1,5	13,3	11,8	104	220
032875	05X1,5	13,3	13	125	254
033174	07X1,5	13,3	14,2	180	319
034515	09X1,5	13,3	16,2	224	409
033175	12X1,5	13,3	18	284	503
037440	15X1,5	13,3	19,7	298	606
033176	18X1,5	13,3	21,4	391	732
033177	25X1,5	13,3	25,4	521	971
037441	28X1,5	13,3	26	568	1061
036087	33X1,5	13,3	27,3	623	1193
037442	34X1,5	13,3	27,9	674	1225
033179	03X2,5	7,98	12,7	124	250
033180	04X2,5	7,98	13,8	170	308
033181	05X2,5	7,98	15	204	368
033182	07X2,5	7,98	16,3	268	438
033183	12X2,5	7,98	21,6	423	727
033184	18X2,5	7,98	25,2	572	1045
033185	25X2,5	7,98	30	740	1396
033201	03X4	4,95	14,6	191	351
033202	04X4	4,95	15,2	238	418
033203	05X4	4,95	16,9	303	485
033211	07X4	4,95	19	396	633
033214	03X6	3,3	15,9	251	439
033204	04X6	3,3	17,4	319	530
033205	05X6	3,3	18,8	421	640
033209	04X10	1,91	21,1	576	814
033210	05X10	1,91	23,3	620	999
033218	04X16	1,21	25,6	910	1238
033219	05X16	1,21	28,5	1050	1528

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033222	04X25	0,78	31,2	1169	1856
033223	05X25	0,78	34,4	1486	2243
033229	04X35	0,554	34,6	1686	2384
033230	05X35	0,554	40	2023	4950
033226	04X50	0,386	41	2374	3367
033227	05X50	0,386	45,5	2890	4163
033232	04X70	0,272	46	3261	4523
033233	05X70	0,272	52,5	4100	9390
033235	04X95	0,206	51,3	4055	5682
033238	04X120	0,161	56,4	5231	7167
033239	04X150	0,129	63,8	6794	15990
033240	04X185	0,106	71	8104	18470

YSLYCY-OZ 600

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033194	02X0,75	26	8,6	46	108
037840	04X0,75	26	11,4	67	214
033165	02X1	19,5	9,4	52	130
037841	04X1	19,5	11,8	79	210
037778	06X1	19,5	11,9	100,5	220
037779	09X1	19,5	13,9	142,6	295
037780	10X1	19,5	14,3	155,5	319
033172	02X1,5	13,3	10,3	69	157
033178	02X2,5	7,98	12,1	99	218

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Normsteuerleitung
H05VV5-F

Verwendung: Als universell einsetzbare Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Mantelmaterial:	PVC TM5
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

H05VV5-F

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031478	03G0,5	39	6,5	14,4	51
031479	04G0,5	39	7,1	19,2	62
031480	05G0,5	39	7,7	24	75
031481	07G0,5	39	9,5	33,6	117
031482	08G0,5	39	10,1	38,4	134
031483	12G0,5	39	11,7	57,6	174
031484	18G0,5	39	13,6	86,4	248
031485	21G0,5	39	14,9	100,8	297
031486	25G0,5	39	16,7	120	348
031487	30G0,5	39	17,3	144	420
031488	32G0,5	39	17,9	153,6	448
031489	34G0,5	39	19,2	163,2	476
031490	50G0,5	39	22,3	240	650
031491	52G0,5	39	22,3	249,6	676
031492	60G0,5	39	23,6	288	753
037220	02X0,75	26	6	14,4	51
031493	03G0,75	26	7,2	21,6	61
031494	04G0,75	26	7,8	28,8	75
031495	05G0,75	26	9	36	100
031496	07G0,75	26	10,5	50,4	141
031497	09G0,75	26	12,4	64,8	160
031498	12G0,75	26	13	86,4	214
031499	15G0,75	26	14,4	108	255
031500	18G0,75	26	15,1	129,6	306
031501	25G0,75	26	18,6	180	427
031502	32G0,75	26	20,6	230,4	555
031503	34G0,75	26	21,3	244,8	590
031504	41G0,75	26	22,8	295,2	699
031505	42G0,75	26	23	302,4	716
031506	50G0,75	26	24,8	360	807
031507	52G0,75	26	25	374,4	839
036900	02X1	19,5	6,6	19,2	63
031508	60G0,75	26	26,9	432	985
031509	03G1	19,5	7,4	28,8	71
031510	04G1	19,5	8	38,4	89
031511	05G1	19,5	9,2	48	116
031512	07G1	19,5	10,8	67,2	166
031513	09G1	19,5	12,7	86,4	209
031514	12G1	19,5	13,4	115,2	251
031515	14G1	19,5	14	134,4	297
031516	18G1	19,5	16,2	172,8	385
031517	25G1	19,5	19,8	240	534
031518	32G1	19,5	21,2	307,2	658
031519	34G1	19,5	22	326,4	700
037515	36G1	19,5	20,9	345,6	694
031520	41G1	19,5	23,6	393,6	847
031521	50G1	19,5	26,2	480	993

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031522	52G1	19,5	26,4	499,2	1010
031523	56G1	19,5	27	537,6	1087
031524	60G1	19,5	27,8	576	1165
037588	61G1	19,5	26,6	585,6	1140
036126	02X1,5	13,3	7,4	29	79
031525	03G1,5	13,3	8	43,2	92
031526	04G1,5	13,3	9,2	57,6	125
031527	05G1,5	13,3	10	72	155
031528	07G1,5	13,3	12,2	100,8	227
031529	09G1,5	13,3	13,9	129,6	248
031530	12G1,5	13,3	14,6	172,8	330
031531	14G1,5	13,3	15,4	201,6	394
031532	18G1,5	13,3	17,7	259,2	506
031533	25G1,5	13,3	21,6	360	700
031534	32G1,5	13,3	23,2	460,8	865
031535	34G1,5	13,3	24,1	489,6	920
031536	42G1,5	13,3	26,4	604,8	1120
031537	50G1,5	13,3	28,8	720	1320
031538	52G1,5	13,3	29	748,8	1352
031539	60G1,5	13,3	30,5	864	1560
031972	61G1,5	13,3	30,9	878	1639
031540	03G2,5	7,98	9,7	72	146
031541	04G2,5	7,98	11	96	196
031542	05G2,5	7,98	12,1	120	235
031543	07G2,5	7,98	14,2	168	343
031544	12G2,5	7,98	17,7	288	535
031545	18G2,5	7,98	21,3	432	800
031546	25G2,5	7,98	25,9	600	1100
031547	32G2,5	7,98	27,9	768	1350
031548	34G2,5	7,98	28,9	816	1436
031549	42G2,5	7,98	31,6	1008	1753
031550	50G2,5	7,98	34,4	1200	2070
031551	52G2,5	7,98	34,6	1248	2180
031552	60G2,5	7,98	37,1	1440	2515
037510	03G4 (in Anlehnung)	4,95	11,1	115,2	218
037257	03X4 (in Anlehnung)	4,95	12,1	115,2	237
037514	03G10 (in Anlehnung)	1,91	15,1	288	470
037511	04G4 (in Anlehnung)	4,95	12,3	153,6	274
037902	05G4 (in Anlehnung)	4,95	13,7	192	329
037512	07G4 (in Anlehnung)	4,95	16,2	268,8	446
037513	12G4 (in Anlehnung)	4,95	19,6	460,8	725
034910	04G10 (in Anlehnung)	1,91	18,1	384	701

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Normsteuerleitung
H05VVC4V5-K

Verwendung: Als universell einsetzbare Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung im Innenbereich. Die Leitung ist ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50525-2-51 (VDE 0285-525-2-51)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Innen-/Zwischenmantel:	PVC TM2
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	PVC TM5
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø
Kopplungswiderstand:	250 Ohm/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

H05VVC4V5-K

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Maximale Betriebskapazität: 40 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033868	02X0,5	39	8,1	32	90
033850	03G0,5	39	8,4	36	109
033869	04G0,5	39	9,1	58	126
033851	05G0,5	39	10,1	48	156
033870	06G0,5	39	10,7	58	176
033871	07G0,5	39	11,4	86	199
033874	08G0,5	39	12,5	72	211
033875	09G0,5	39	12,5	80	230
033852	12G0,5	39	13,5	105	280
033876	14G0,5	39	14,2	114	302
033971	18G0,5	39	15,8	170	400
033972	25G0,5	39	18,6	268	554
033973	27G0,5	39	18,6	236	599
033974	34G0,5	39	20,8	298	649
033975	36G0,5	39	20,8	317	620
033976	41G0,5	39	23,1	349	770
033977	42G0,5	39	23,1	349	720
033978	50G0,5	39	25,1	470	966
033979	61G0,5	39	26,8	530	1122
033980	65G0,5	39	28,4	563	1198
031453	03G0,75	26	9,1	55	125
031454	04G0,75	26	10,3	67	150
031455	05G0,75	26	11	79	180
031456	07G0,75	26	12,4	109	230
031457	12G0,75	26	15,2	184,5	310
031458	18G0,75	26	18,2	257,3	470
031459	25G0,75	26	21,5	318,6	640
031460	03G1	19,5	9,6	75	140
031461	04G1	19,5	10,7	86	170
031462	05G1	19,5	11,4	102	200
031463	07G1	19,5	12,9	127	230
031464	12G1	19,5	16,9	198	410
031465	18G1	19,5	19,4	303,6	550
031466	25G1	19,5	22,8	411,9	735
034937	34G1	19,5	24,1	500	920
034968	36G1	19,5	23,8	511	1001
034969	48G1	19,5	23,8	656	1270
034955	50G1	19,5	28,9	736	1290
034956	65G1	19,5	32,4	914	1510
035853	02X1,5	13,3	11,6	69	143
031467	03G1,5	13,3	10,7	95	180
031468	04G1,5	13,3	11,5	116	200
031469	05G1,5	13,3	12,1	130	235
031470	07G1,5	13,3	14,1	218	330
031471	12G1,5	13,3	18	309,7	470

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037528	14G1,5	13,3	17,5	270,7	487
031472	18G1,5	13,3	20,8	411,4	680
031473	25G1,5	13,3	25	546,5	930
031741	34G1,5	13,3	26,3	754	1353
031474	03G2,5	7,98	12	148	240
031475	04G2,5	7,98	13,1	163	290
031476	05G2,5	7,98	14,2	200	340
031477	07G2,5	7,98	16,3	288,9	465
034737	12G2,5	7,98	24,3	517	748
034738	18G2,5	7,98	25,6	598	1051
034739	25G2,5	7,98	29,3	897	1380

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Stahldrahtarmierte Steuerleitung
YSLYSY-JZ/-OZ

Verwendung: Stahldrahtarmierte, universell einsetzbare Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig. Nicht für ständige Bewegung geeignet.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC YI2
Innen-/Zwischenmantel:	PVC YM2
Bewehrung/Armierung:	Rund- oder Flachstahldrähte, verzinkt
Mantelmaterial:	PVC YM2
Mantelfarbe:	transparent
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

YSLYSY-JZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033015	03X0,5	39	8,6	15	99
033016	04X0,5	39	9,1	19,2	111
033017	05X0,5	39	9,8	24	127
033018	07X0,5	39	11,2	34	157
033019	10X0,5	39	13,1	48	204
033020	12X0,5	39	13,9	58	230
033021	14X0,5	39	15,2	67	243
033022	18X0,5	39	15,8	86,4	324
033023	21X0,5	39	17	101	349
033024	25X0,5	39	19,3	120	413
033025	30X0,5	39	19,8	144	443
033026	35X0,5	39	20	168	502
033027	40X0,5	39	21,5	192	611
033028	42X0,5	39	21,8	202	598
033029	50X0,5	39	22,8	240	695
033030	61X0,5	39	24,1	293	819
033031	80X0,5	39	27,3	384	1044
033032	100X0,5	39	27,8	480	1240
033035	03X0,75	26	8,5	22	110
031897	04X0,75	26	8,7	28,8	126
033036	05X0,75	26	10,9	36	164
033037	07X0,75	26	11,5	50,4	195
033038	08X0,75	26	13	58	232
033039	09X0,75	26	12,4	65	237
033040	10X0,75	26	14,8	72	276
032026	12X0,75	26	15,3	86	292
033041	15X0,75	26	15,9	108	340
033042	18X0,75	26	17,5	130	378
033043	21X0,75	26	18,4	151	440
033044	25X0,75	26	20,3	180	523
033045	32X0,75	26	22,2	230	643
033046	34X0,75	26	19,8	245	655
033047	41X0,75	26	21	296	723
033048	50X0,75	26	27,5	360	866
033049	61X0,75	26	28,8	439	1014
033051	03X1	19,5	9,8	29	131
033052	04X1	19,5	10,2	38,4	161
031606	05X1	19,5	11,1	48	164
033053	06X1	19,5	12,1	58	223
033054	07X1	19,5	12,1	67	220
033055	08X1	19,5	13,5	77	261
033056	09X1	19,5	14,5	86	283
033057	12X1	19,5	15,6	115,2	347
033058	14X1	19,5	17,6	134,4	395
033059	18X1	19,5	18,3	173	426
033060	20X1	19,5	20,3	192	496
033061	25X1	19,5	21,6	240	616
033062	34X1	19,5	24	326,4	804

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033063	36X1	19,5	24,5	346	856
033064	41X1	19,5	25,1	394	935
033065	50X1	19,5	25,6	480	1058
033066	56X1	19,5	26,2	538	1215
033067	61X1	19,5	29,5	586	1428
033068	65X1	19,5	29,8	624	1463
033069	80X1	19,5	31,2	786	1767
033070	100X1	19,5	35,8	960	1940
031984	03X1,5	13,3	10,1	43	102
031604	04X1,5	13,3	10,4	58	173
031605	05X1,5	13,3	10,8	72	202
033071	06X1,5	13,3	11,6	87	272
031710	07X1,5	13,3	12,5	101	248
033072	08X1,5	13,3	15,8	115,2	334
033073	09X1,5	13,3	15,9	130	357
033074	10X1,5	13,3	16,4	144	417
033075	11X1,5	13,3	16,6	158	409
031607	12X1,5	13,3	17,1	173	396
033076	14X1,5	13,3	18,6	202	494
033077	18X1,5	13,3	20,5	259,2	605
032634	25X1,5	13,3	20,9	360	752
033078	32X1,5	13,3	25,3	461	955
033079	34X1,5	13,3	26,7	490	1038
033080	42X1,5	13,3	30,8	605	1311
033081	50X1,5	13,3	32,3	720	1433
033082	61X1,5	13,3	33,5	878,4	1755
033083	80X1,5	13,3	36,7	1152	2258
033084	100X1,5	13,3	41	1440	2706
033086	03X2,5	7,98	11,5	72	226
033087	05X2,5	7,98	13,7	120	324
031445	04X2,5	7,98	14,9	96	249
033088	07X2,5	7,98	15,2	168	399
033089	12X2,5	7,98	19,7	288	643
033090	14X2,5	7,98	18,9	336	750
033091	18X2,5	7,98	21,5	432	846
033092	20X2,5	7,98	22,6	480	1169
031937	25X2,5	7,98	25,5	600	1093
033093	30X2,5	7,98	26,7	720	1686
033094	34X2,5	7,98	28,7	816	1869
033095	50X2,5	7,98	34,3	1200	2200
033096	61X2,5	7,98	37,7	1464	3000
033097	03X4	4,95	13,7	117	321
031444	04X4	4,95	13,9	153,6	348
033098	05X4	4,95	16,3	192	470
033099	07X4	4,95	17,8	269	591
033100	11X4	4,95	22	422	1204
033101	04X6	3,3	17,1	230,4	531
033102	05X6	3,3	18,8	288	631
033103	07X6	3,3	20,7	403	770
033104	04X10	1,91	20,9	384	837
033105	05X10	1,91	23	480	993
033106	07X10	1,91	24,2	672	1281
033107	04X16	1,21	26,9	614	1396
033108	05X16	1,21	25,5	768	1740
033109	07X16	1,21	28	1075	2165

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033110	04X25	0,78	32	960	1983
033111	05X25	0,78	37	1200	2423
033112	04X35	0,554	36	1344	2550
033113	05X35	0,554	41	1680	3143
033114	04X50	0,386	43	1920	3502
033115	05X50	0,386	43,2	2400	4248
033116	04X70	0,272	52	2688	4795
033117	05X70	0,272	53	3360	5880
033118	04X95	0,206	52	3648	6330
033119	05X95	0,206	56,4	4560	8071
033120	04X120	0,161	56,3	4608	8170
033121	04X150	0,129	63,5	5760	9970
031330	07X0,75 GR	26	11,5	50,4	172
031331	25X0,75 GR	26	20,3	180	465
031329	04X1 GR	19,5	10,2	38,4	141
031431	25X1 GR	19,5	21,6	240	548

YSLYSY-OZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033014	02X0,5	39	8,3	10	89
033034	02X0,75	26	8,4	14,4	104
033050	02X1	19,5	9,1	19,2	115
032650	02X1,5	13,3	9,5	29	149
033085	02X2,5	7,98	11	48	200

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Halogenfreie Steuerleitung
HSLH-JZ/-OZ/-JB

Verwendung: Als halogenfreie und flammwidrige Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI2
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

HSLH-JZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036155	03X0,5	39	5,7	14,4	43
036156	04X0,5	39	6,2	19,2	54
036157	05X0,5	39	6,6	24	65
036158	07X0,5	39	7,2	33,6	82
036159	10X0,5	39	9,1	48	119
037704	12X0,5	39	9,1	57,6	133
036160	10X0,75	26	10,1	72	162
031620	03X0,75	26	6	22	66
031621	04X0,75	26	6,5	29	78
031622	05X0,75	26	7	36	91
031623	07X0,75	26	7,5	50,4	124
031624	12X0,75	26	10,2	86,4	191
031625	18X0,75	26	11,9	130	283
031626	25X0,75	26	14,6	180	388
032945	34X0,75	26	16,4	245	641
032946	37X0,75	26	17,2	266	795
032947	41X0,75	26	17,6	296	800
032948	42X0,75	26	17,8	302	715
032949	50X0,75	26	19,8	360	815
032950	61X0,75	26	20,9	439	1028
031627	03X1	19,5	6,4	29	68
031628	04X1	19,5	7	38,4	85
031629	05X1	19,5	7,8	48	110
031630	07X1	19,5	8,1	67	148
032951	08X1	19,5	9,4	77	200
032953	10X1	19,5	10,4	96	245
031631	12X1	19,5	11,1	115,2	232
032954	16X1	19,5	12	154	363
031632	18X1	19,5	13,4	173	328
032955	20X1	19,5	13,5	192	438
031633	25X1	19,5	16,2	240	531
032956	34X1	19,5	17,4	326	688
032957	37X1	19,5	18,4	355	833
032958	41X1	19,5	18,9	394	925
032959	42X1	19,5	18,9	403	835
032960	50X1	19,5	21	480	978
032961	61X1	19,5	22,2	586	1140
032962	65X1	19,5	22,8	628	1304
031634	03X1,5	13,3	7,3	43,2	95
031635	04X1,5	13,3	7,8	58	117
031636	05X1,5	13,3	8,9	72	152
031637	07X1,5	13,3	9,8	101	192
032964	08X1,5	13,3	10,6	115	278
032965	10X1,5	13,3	11,7	144	309
031638	12X1,5	13,3	13,2	173	312
032966	16X1,5	13,3	13,8	230	415
031639	18X1,5	13,3	15,9	259,2	456

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032967	20X1,5	13,3	15,2	288	585
031640	25X1,5	13,3	17,2	360	638
032968	34X1,5	13,3	19,8	490	890
032969	37X1,5	13,3	20,2	533	1140
032970	50X1,5	13,3	23,7	720	1410
032971	61X1,5	13,3	25,3	878	1630
032972	65X1,5	13,3	26	936	1810
031648	03X2,5	7,98	9	72	148
031649	04X2,5	7,98	10	96	236
031650	05X2,5	7,98	11	120	263
031651	07X2,5	7,98	12,7	168	298
032973	08X2,5	7,98	13,2	192	378
032974	10X2,5	7,98	14,7	240	444
031645	12X2,5	7,98	16,5	288	522
032975	16X2,5	7,98	17,5	384	730
031646	18X2,5	7,98	18,4	432	749
032976	20X2,5	7,98	18,7	480	1070
031647	25X2,5	7,98	23,8	600	1024
032977	30X2,5	7,98	23,7	720	1280
031660	03X4	4,95	11,8	115,2	235
032654	04X4	4,95	11,7	154	305
031661	05X4	4,95	13,2	192	363
032979	07X4	4,95	16	269	468
032980	08X4	4,95	17,8	307	603
032981	10X4	4,95	19,6	384	798
032982	12X4	4,95	20,2	461	984
032983	16X4	4,95	22,8	614	1350
032986	03X6	3,3	12,7	173	390
032655	04X6	3,3	14,1	230,4	465
031662	05X6	3,3	16,5	288	583
032987	07X6	3,3	17,6	403,2	782
032989	03X10	1,91	16,2	288	750
032990	04X10	1,91	18	384	746
032991	05X10	1,91	19,8	480	917
032992	07X10	1,91	22,5	672	1283
032994	03X16	1,21	18,7	461	998
032995	04X16	1,21	20,6	614	1089
032996	05X16	1,21	23,5	768	1285
032997	07X16	1,21	26,2	1075	1835
032998	03X25	0,78	24,5	720	1238
031663	04X25	0,78	26	960	1582
032999	05X25	0,78	30,8	1200	1920
033000	03X35	0,554	29,8	1008	1664
033001	04X35	0,554	33,7	1344	1980
033002	05X35	0,554	37,7	1680	2765
033003	03X50	0,386	33,8	1440	2678
033004	04X50	0,386	38	1920	2824
033005	05X50	0,386	42,1	2400	4133
033006	03X70	0,272	40,2	2016	3339
033007	04X70	0,272	44,2	2688	4295
033008	05X70	0,272	48,5	3360	5715
033009	03X95	0,206	46,6	2736	4914
033010	04X95	0,206	51,2	3648	5817
033011	05X95	0,206	56,3	4560	7278
033012	03X120	0,161	49,8	3456	5515
033013	04X120	0,161	54,8	4608	7350

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

HSLH-OZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034935	02X0,5	39	5,1	9,6	38
032885	02X0,75	26	5,5	14,4	33
032952	02X1	19,5	5,7	19,2	58
037400	03X1	19,5	6,1	28,8	68
032963	02X1,5	13,3	6,3	29	87
032939	02X2,5	7,98	7,7	48	124
032978	02X4	4,95	9,8	77	195
032985	02X6	3,3	12	115,2	258
032988	02X10	1,91	15	192	490
032993	02X16	1,21	17,3	307	665

HSLH-JB

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

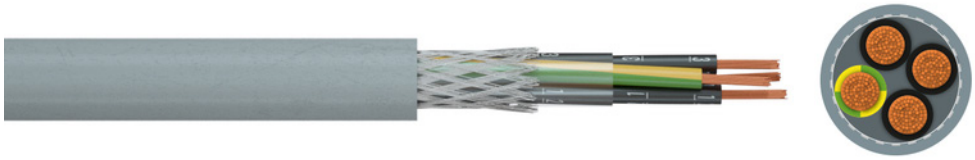
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035902	03X1	19,5	6,4	29	68
035111	03X1,5	13,3	8,6	44	111
037110	04X1,5	13,3	7,8	58	117
035112	05X1,5	13,3	10,6	72	183
035113	03X2,5	7,98	10,5	72	183
036461	05X2,5	7,98	11	120	263
038374	05X4	4,95	13,2	192	363
037111	05X6	3,3	16,5	288	583
038375	05X10	1,91	19,8	480	917
038376	05X16	1,21	23,5	768	1285

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Abgeschirmte halogenfreie Steuerleitung
HSLCH-JZ/-OZ/-JB



Verwendung: Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI2
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

HSLCH-JZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032741	03X0,5	39	6	6,2	50	55
032742	04X0,5	39	6	6,6	55	66
032743	05X0,5	39	6	7,2	66	80
032744	07X0,5	39	6	8,6	80,5	108
036161	10X0,5	39	6	9,3	94,3	8453
032745	12X0,5	39	6	9,9	139	162
032746	18X0,5	39	6	11,9	156,2	227
032747	25X0,5	39	6	13,7	250	317
032749	03X0,75	26	12	6,7	58	70
032750	04X0,75	26	12	7,5	64	80
032751	05X0,75	26	12	8,1	77,4	100
032752	07X0,75	26	12	9	102	133
036162	10X0,75	26	12	10,3	140	164
032753	12X0,75	26	12	11,3	177	203
032159	18X0,75	26	12	13,5	245	284
032160	25X0,75	26	12	15,8	276	380
032755	03X1	19,5	15	6,9	65,3	80
032756	04X1	19,5	15	7,5	78,1	98
032757	05X1	19,5	15	8,5	91	121
032758	07X1	19,5	15	9,5	117	160
036163	10X1	19,5	12	10,9	156	8453
032759	12X1	19,5	15	11,7	188	245
032760	18X1	19,5	15	13,9	286	376
032761	25X1	19,5	15	16,4	389	502
031889	03X1,5	13,3	18	7,5	77	119
031867	04X1,5	13,3	18	8,2	96,2	125
031860	05X1,5	13,3	18	8,9	125	182
031890	07X1,5	13,3	18	10,5	159	232
036164	10X1,5	13,3	18	12,1	216,3	298
031891	12X1,5	13,3	18	13,2	254,5	360
031892	18X1,5	13,3	18	15,6	367,7	507
031893	25X1,5	13,3	18	18,2	492,4	694
032763	03X2,5	7,98	26	9,3	149	160
031819	04X2,5	7,98	26	10	174,2	194
031852	05X2,5	7,98	26	11,5	200,8	386
031854	07X2,5	7,98	26	13,8	288	498
036165	10X2,5	7,98	26	15	365,9	8453
031973	12X2,5	7,98	26	17	441	796
037773	18X2,5	7,98	26	19,3	540	710
032765	03X4	4,95	34	10,7	178,1	249
031843	04X4	4,95	34	11,9	248	288
032161	05X4	4,95	34	13,1	328	337
032766	07X4	4,95	34	15,1	388	488
032768	03X6	3,3	44	12,5	280	347
031856	04X6	3,3	44	14,2	362	399
031853	05X6	3,3	44	16	453	770
032769	07X6	3,3	44	19,2	542	670

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032771	03X10	1,91	61	15,9	385	501
031820	04X10	1,91	61	17,8	558	698
032772	05X10	1,91	61	19,6	640	828
032773	07X10	1,91	61	21,6	850	1254
031857	04X16	1,21	82	20,8	910	987
032774	05X16	1,21	82	22,9	1051	1207
032775	07X16	1,21	82	25,2	1470	1816
032776	03X25	0,78	108	24,8	900	1214
031858	04X25	0,78	108	26,2	1289	1592
032777	05X25	0,78	108	29,4	1486	2002
032778	03X35	0,554	135	27,9	1130	1622
032040	04X35	0,554	135	33,5	1690	2380
032779	05X35	0,554	135	33,8	2015	2664
032780	03X50	0,386	168	35,7	1766	2471
032129	04X50	0,386	168	39,2	2325	3003
032781	05X50	0,386	168	43,3	2781	3882
032782	03X70	0,272	207	41,4	2218	3840
032656	04X70	0,272	207	45,3	3089	4939
032783	05X70	0,272	207	49,6	3696	6572
032784	03X95	0,206	250	47,7	3010	5651
032657	04X95	0,206	250	52,4	4013	6690
032785	05X95	0,206	250	57,5	5016	8370
032786	03X120	0,161	292	51	3802	6342
032787	04X120	0,161	292	56,1	5067	8453

HSLCH-OZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032740	02X0,5	39	6	5,8	35	47
032748	02X0,75	26	12	6,4	45	58
032754	02X1	19,5	15	6,6	50	64
031888	02X1,5	13,3	18	7,9	63,3	97
032762	02X2,5	7,98	26	8,5	98	132
032764	02X4	4,95	34	10	163	209
032767	02X6	3,3	44	11,9	200	278
032770	02X10	1,91	61	14,9	328	434
037763	05X1,5	13,3	18	8,9	125	182
037764	07X1,5	13,3	18	10,5	159	232
037765	12X1,5	13,3	18	13,2	254,5	360
037766	25X1,5	13,3	18	18,2	492,4	694
037767	12X2,5	7,98	26	17	441	796
037768	25X2,5	7,98	26	28,7	790	980

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL.

Halogenfreie Steuerleitung
HSLH-JZ/-OZ B2ca

Verwendung: Als halogenfreie und flammwidrige Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca s1a d0 a1
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	150 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

HSLH-JZ B2ca

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038528	25X0,5	39	12,1	120	283
038530	3X0,75	26	5,3	21,6	56
038531	4X0,75	26	6	28,8	69
038532	5X0,75	26	6,6	36	83
038533	7X0,75	26	7,1	50,4	114
038534	12X0,75	26	9,6	86,4	183
038535	18X0,75	26	11,4	129,6	266
038536	25X0,75	26	13,4	180	374
038538	03X1	19,5	6	28,8	74
038539	04X1	19,5	6,5	38,4	90
038540	05X1	19,5	7,1	48	109
038541	07X1	19,5	7,9	67,2	151
038542	12X1	19,5	10,6	115,2	243
038543	18X1	19,5	12,6	172,8	361
038544	25X1	19,5	14,7	240	496
038546	03X1,5	13,3	6,5	43,2	94
038547	04X1,5	13,3	7	57,6	112
038548	05X1,5	13,3	7,9	72	141
038549	07X1,5	13,3	8,6	100,8	191
038550	12X1,5	13,3	12,1	172,8	311
038551	18X1,5	13,3	13,9	259,2	450
038552	25X1,5	13,3	16,2	360	630
038554	03X2,5	7,98	8	72	151
038555	04X2,5	7,98	9	96	181
038556	05X2,5	7,98	9,9	120	224
038557	07X2,5	7,98	10,9	168	316
038558	12X2,5	7,98	14,7	288	499
038559	04X4	4,95	10,5	153,6	299
038560	05X4	4,95	11,8	192	369
038561	07X4	4,95	12,8	269	463
038562	03X6	3,3	11,3	173	360
038563	04X6	3,3	12,6	230	429
038564	05X6	3,3	14,1	288	529
038565	04X10	1,91	16,8	384	708
038566	05X10	1,91	18,7	480	862

HSLH-OZ B2ca

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038522	02X0,5	39	5	9,6	43
038529	02X0,75				

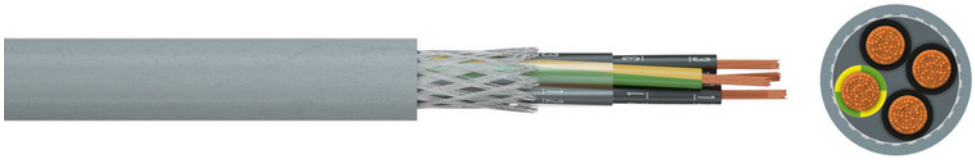
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038537	02X1	19,5	5,4	19,2	63
038545	02X1,5	13,3	6,1	28,8	70
038553	02X2,5	7,98	7,6	48	118

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Abgeschirmte halogenfreie Steuerleitung
HSLCH-JZ/-OZ B2ca



Verwendung: Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca s1a d1 a1
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Seelenbewicklung:	PET-Folie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	150 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

HSLCH-JZ B2ca

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038568	05X0,5	39	6,6	56	75
038569	07X0,5	39	7,1	69	98
038570	12X0,5	39	9,4	104	158
038571	18X0,5	39	500	145	111
038572	25X0,5	39	12,7	240	315
038574	03X0,75	26	6,1	52	68
038575	04X0,75	26	6,6	60	78
038576	05X0,75	26	7,1	71	95
038577	07X0,75	26	7,9	91	130
038578	12X0,75	26	10,1	142	203
038579	18X0,75	26	12,2	212	290
038581	03X1	19,5	6,5	60	80
038582	04X1	19,5	7	71	100
038583	05X1	19,5	7,9	88	130
038584	07X1	19,5	8,5	111	160
038585	12X1	19,5	11,2	184	260
038586	18X1	19,5	13,4	260	382
038587	25X1	19,5	15,5	349	540
038513	03X1,5	13,3	7	80	100
038589	04X1,5	13,3	7,8	97	125
038514	05X1,5	13,3	8,5	119	158
038515	07X1,5	13,3	9,4	147	210
038590	12X1,5	13,3	12,3	267	340
038516	18X1,5	13,3	14,5	374	480
038591	25X1,5	13,3	17	560	702
038593	03X2,5	7,98	8,6	144	168
038594	04X2,5	7,98	9,5	148	195
038595	05X2,5	7,98	10,6	176	222
038596	07X2,5	7,98	11,5	253	345
038597	12X2,5	7,98	15,5	441	572
038598	04X4	4,95	11,1	230	305
038599	05X4	4,95	12,4	273	388
038517	07X4	4,95	13,8	316	504
038600	03X6	3,3	12,1	240	328
038601	04X6	3,3	13,4	305	416
038602	05X6	3,3	15	439	510
038603	04X10	1,91	16,5	535	785

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

HSLCH-OZ B2ca

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038567	02X0,5	39	5,2	35	46
038573	02X0,75	26	5,6	43	60
038580	02X1	19,5	6,2	50	66
038588	02X1,5	13,3	6,6	63	88
038592	02X2,5	7,98	8,1	96	132

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Halogenfreie Steuerleitung
HSLH 600

Verwendung: Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik. Zur Verwendung in Innenräumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu-Litze, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

HSLH-OZ 600

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	4 kV
Schutzleiter:	nein
Aderkennzeichnung:	Ziffern

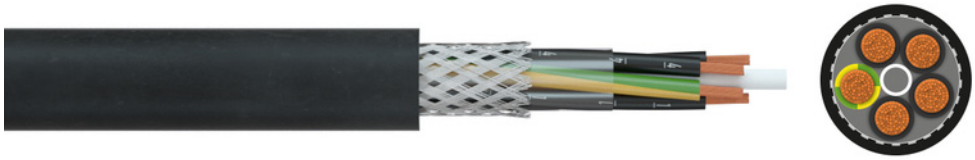
Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038323	04X4	4,95	13	154	321

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Abgeschirmte halogenfreie Steuerleitung
HSLCH-JZ/-OZ 600



Verwendung: Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI2
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

HSLCH-JZ 600

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036180	03X1,5				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036181	04X1,5	13,3	11,8	99	240
036182	05X1,5	13,3	13,1	125	289
036183	07X1,5	13,3	14,2	160	342
035815	12X1,5	13,3	17,3	268	486
036184	03X2,5	7,98	12,7	149	298
036185	04X2,5	7,98	13,8	174,2	345
036186	05X2,5	7,98	15,1	200,8	427
035962	07X2,5	7,98	15,4	253	462
036187	12X2,5	7,98	21,3	441	788
036188	03X4	4,95	14,4	178	391
036189	04X4	4,95	15,7	248	527
036190	05X4	4,95	17,3	328	700
036191	07X4	4,95	17	388	668
034765	05X16	1,21	25	1394	1407

HSLCH-OZ 600

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037533	02X0,75	26	9	27	94
037534	02X1	19,5	9,3	33	102

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

EMV-Motoranschlussleitung
2YSL(St)CYv

Verwendung: Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern entwickelt. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien, jedoch nicht in Erde. Die Variante mit gedritteltem Schutzleiter ist dünner, leichter und zeichnet sich durch verbesserte EMV-Eigenschaften aus. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	75 %
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Kopplungswiderstand:	250 Ohm/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	<12 mm	12-20 mm	>20 mm
bei fester Verlegung	5D	7,5D	10D
bei freier Bewegung	10D	15D	20D

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

2YSL(St)CYv

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031993	03X1,5 + 3G0,25	13,3	18	10,2	86	140
031994	03X2,5 + 3G0,5	7,98	26	11,4	144	220
031995	03X4 + 3G0,75	4,95	34	13,1	224	323
031996	03X6 + 3G1	3,3	44	14,9	298	420
031871	03X10 + 3G1,5	1,91	61	18,4	511	615
031997	03X16 + 3G2,5	1,21	82	21,6	723	819
031870	03X25 + 3G4	0,78	108	25,3	1204	1402
031998	03X35 + 3G6	0,554	135	27,8	1535	1718
031999	03X50 + 3G10	0,386	168	32,6	2208	2399
031869	03X70 + 3G10	0,272	207	38,9	2980	3173
032000	03X95 + 3G16	0,206	250	44,3	3953	4162
031868	03X120 + 3G16	0,161	292	46,8	5007	5253
032001	03X150 + 3G25	0,129	335	53,5	5412	6128
032002	03X185 + 3G35	0,106	382	59,5	6969	7450
032130	03X240 + 3G50	0,0801	453	70	9123	10800
032928	03X300 + 3G70	0,0641	523	74	11965	13760
031719	04X1,5	13,3	18	10,4	95	154
031720	04X2,5	7,98	26	12,3	150	229
031721	04X4	4,95	34	14,5	235	339
031712	04X6	3,3	44	16,8	320	451
031722	04X10	1,91	61	19,7	533	667
031723	04X16	1,21	82	22	789	892
031724	04X25	0,78	108	27	1236	1440
031713	04X35	0,554	135	30,3	1663	1861
031725	04X50	0,386	168	35	2345	2547
031727	04X70	0,272	207	39,4	3196	3404
031714	04X95	0,206	250	46	4316	4888
031728	04X120	0,161	292	51,4	5435	5703
031715	04X150	0,129	335	58,8	6394	7040
031729	04X185	0,106	382	61,1	8203	9150
031730	04X240	0,0801	453	70	11008	12500

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

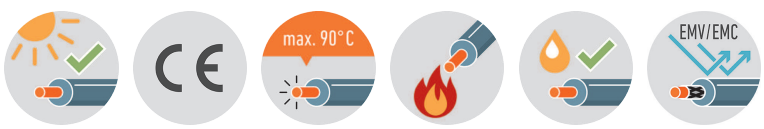
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

EMV-Motoranschlussleitung
2XSL(St)CYv

Verwendung: Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern entwickelt. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien, jedoch nicht in Erde. Die Variante mit gedritteltem Schutzleiter ist dünner, leichter und zeichnet sich durch verbesserte EMV-Eigenschaften aus. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	75 %
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø
Kopplungswiderstand:	250 Ohm/km



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

2XSL(St)CYv-JB

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038412	04X1,5	13,3	23	10,5	95	154
034456	04X2,5	7,98	32	12,5	150	270
038413	04X4	4,95	42	13,1	235	339
034458	04X6	3,3	54	16,5	320	582
038414	04X10	1,91	75	17,6	533	667
038415	04X16	1,21	100	20,4	789	892
038416	04X25	0,78	127	24,9	1236	1440
038417	04X35	0,554	158	30,3	1663	1861
038418	04X50	0,386	192	33,6	2345	2547
038419	04X70	0,272	246	37,4	3196	3404
038420	04X95	0,206	298	42,9	4316	4888
038421	04X120	0,161	346	47,2	5435	5703
038422	04X150	0,129	395	54,8	6394	7040
038423	04X185	0,106	450	57,8	8203	9150
038424	04X240	0,0801	538	70	11008	12500
038425	04X300	0,0641	621	74	13485	15508
038398	03X1,5 + 3G0,25	13,3	23	10,2	86	140
038399	03X2,5 + 3G0,5	7,98	31	11,3	144	220
038400	03X4 + 3G0,75	4,95	42	12,8	224	323
038401	03X6 + 3G1	3,3	54	14,9	298	420
038402	03X10 + 3G1,5	1,91	75	18,4	511	615
038403	03X16 + 3G2,5	1,21	100	21,6	723	819
038404	03X25 + 3G4	0,78	127	26,8	1204	1402
038405	03X35 + 3G6	0,554	158	28,5	1535	1718
038406	03X50 + 3G10	0,386	192	30,1	2208	2399
038407	03X70 + 3G10	0,272	246	35	2980	3173
034465	03X95 + 3G16	0,206	298	37,8	3953	4492
034466	03X120 + 03G16	0,161	346	42,6	5007	5301
038408	03X150 + 3G25	0,129	395	46,1	5412	6128
038409	03X185 + 3G35	0,106	450	53,2	6969	7450
038410	03X240 + 3G50	0,0801	538	58,5	9123	10800
038411	03X300 + 3G70	0,0641	621	74	11965	13760

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

EMV-Motoranschlussleitung
2XSL(St)CH

Verwendung: Halogenfreie und flammwidrige Leitung für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien, jedoch nicht in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

2XSL(St)CH-JB

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035325	03X16 + 3G2,5	1,21	100	22,5	723	820
035663	03X25 + 3G4	0,78	125	26	1204	1318
035664	03X35 + 3G6	0,554	155	29,5	1535	1718
035665	03X50 + 3G10	0,386	190	35	2208	2400
035520	03X70 + 3G10	0,272	245	38,5	2980	3100
035521	03X95 + 3G16	0,206	300	44	3953	4200
035666	03X120 + 3G16	0,161	345	48	5007	5253
035657	03X150 + 3G25	0,129	400	53	5488	5880
036639	03X185 + 3G25	0,106	455	51	7041	8298
035667	03X185 + 3G35	0,106	455	58	7329	8595
035668	03X240 + 3G50	0,0801	540	66	9123	9600
035659	04X1,5	13,3	23	11	95	230
035254	04X2,5	7,98	38	12,5	150	300
035660	04X4	4,95	42	15,5	238	390
035661	04X6	3,3	54	17,5	320	420
035662	04X10	1,91	61	19,5	533	780

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

EMV-Motoranschlussleitung
2XSL(St)CHv DB

Verwendung: Halogenfreie und flammwidrige Leitung für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen, im Freien sowie direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	75 %
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer ST8
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	<12 mm	12-20 mm	>20 mm
bei fester Verlegung	5D	7,5D	10D
bei freier Bewegung	10D	15D	20D

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EMV 2XSL(St)CHv-JB direkt erdverlegbar

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: ja

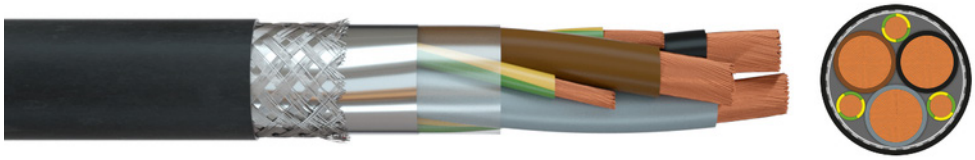
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036952	04X1,5	13,3	23	31	11,7	95	208
036953	04X2,5	7,98	32	40	12,9	150	263
036969	04X4	4,95	42	52	14	235	335
037101	04X6	3,3	54	86	15,4	320	429
036970	04X10	1,91	74	86	17,8	533	628
037102	04X16	1,21	98	112	20,6	628	892
036948	04X25	0,78	127	145	24,7	1236	1294
036949	04X35	0,554	158	174	27,2	1663	1711
036950	04X50	0,386	192	206	32,2	2345	2411
036951	04X70	0,272	246	254	37,2	3196	3274
036818	04X95	0,206	298	305	42,7	4316	4700
036819	04X120	0,161	346	348	45,9	5435	5699
036820	04X150	0,129	399	392	51,8	6394	6533
036821	04X185	0,106	456	442	58,3	8203	8384
036822	04X240	0,0801	538	509	68,2	11008	11292

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

EMV-Motoranschlussleitung
2XSL(St)CHv /3 DB



Verwendung: Halogenfreie und flammwidrige Leitung für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen, im Freien sowie direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Schutzleiteranordnung:	aufgedrittelt in den Außenzwickeln
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer ST8
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien nach DIN EN 50565-1

Verlegeart	<12 mm	12-20 mm	>20 mm
bei fester Verlegung	5D	7,5D	10D
bei freier Bewegung	10D	15D	20D

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EMV 2XSL(St)CHv-JB /3 direkt erdverlegbar

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ibe [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037165	03X1,5 + 3G0,25	13,3	23	31	10,2	86	144
036964	03X2,5 + 3G0,5	7,98	32	40	13,1	144	253
036965	03X4 + 3G0,75	4,95	42	52	14,5	224	323
037166	03X6 + 3G1	3,3	54	86	15,3	298	389
036966	03X10 + 3G1,5	1,91	74	86	16,9	511	536
037167	03X16 + 3G2,5	1,21	98	112	19,5	723	783
037168	03X25 + 3G4	0,78	127	145	22,6	1204	1148
037169	03X35 + 3G6	0,554	158	174	24,8	1535	1490
037170	03X50 + 3G10	0,386	192	206	28,9	2208	2399
037171	03X70 + 3G10	0,272	246	254	33,6	2980	2779
036967	03X95 + 3G16	0,206	298	305	38,6	3953	3687
036968	03X120 + 3G16	0,161	359	348	41,5	5007	4430
037172	03X150 + 3G25	0,129	399	392	46,6	5412	5606
037173	03X185 + 3G35	0,106	456	442	52,6	7041	6932
037174	03X240 + 3G50	0,0801	538	509	56,5	9123	8945

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ibe	Strombelastbarkeit in Erde (20 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

PUR-Steuerleitung
FABER® 100 P

Verwendung: In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeug-anschlussleitung mit hoher Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Spezial-PVC
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	DIN EN 60811-2-1(A)
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® 100 P

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Schutzleiter:	ja
Aderkennzeichnung:	grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032790	02X0,5	39	9	4,8	10	38
032791	03G0,5	39	9	5,1	15	47
032792	04G0,5	39				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032052	05G0,5	39	9	6,2	24	59
032793	07G0,5	39	9	7,2	34	86
034349	08G0,5	39	9	8,1	38,4	105
032794	10G0,5	39	9	8,8	48	115
032795	12G0,5	39	9	9,1	58	137
034350	14G0,5	39	9	9,5	67,2	170
032796	18G0,5	39	9	10,7	87	200
034351	21G0,5	39	9	12,1	101	225
032797	25G0,5	39	9	13,2	120	259
034352	30G0,5	39	9	13,5	144	315
032798	34G0,5	39	9	14,7	164	370
032799	41G0,5	39	9	15,7	197	400
034353	42G0,5	39	9	15,8	202	415
034354	50G0,5	39	9	17,5	240	550
032800	02X0,75	26	12	5,4	14,4	43
032801	03G0,75	26	12	5,7	22	55
032802	04G0,75	26	12	6,2	29	67
032803	05G0,75	26	12	6,8	36	83
032804	07G0,75	26	12	7,5	50	106
034355	08G0,75	26	12	8,7	58	111
032805	10G0,75	26	12	9,6	72	151
032806	12G0,75	26	12	9,9	86,4	181
034356	14G0,75	26	12	10,4	101	202
032807	18G0,75	26	12	11,9	130	255
034357	21G0,75	26	12	13,3	151,2	269
032808	25G0,75	26	12	14,5	180	325
034358	30G0,75	26	12	15,1	216	400
032810	41G0,75	26	12	17,4	295,2	529
032811	02X1	19,5	15	5,7	19,2	53
032812	04G1	19,5	15	6,6	38,4	85
031717	03G1	19,5	15	6	29	61
034897	05G1	19,5	15	7,1	48	89
032813	07G1	19,5	15	8,1	67	126
034361	08G1	19,5	15	9,4	77	131
032814	10G1	19,5	15	10,2	96	186
032815	12G1	19,5	15	10,7	115,2	219
034362	14G1	19,5	15	11,5	134,4	230
032816	18G1	19,5	15	12,9	173	309
034363	21G1	19,5	15	14,1	196	306
032817	25G1	19,5	15	14,9	240	414
034364	32G1	19,5	15	16,7	308	620
032818	34G1	19,5	15	17,4	326,4	592
032819	41G1	19,5	15	18,8	397	638
034740	42G1	19,5	15	18,8	403,2	730
034366	50G1	19,5	15	20,9	480	890
032820	02X1,5	13,3	18	6,2	29	77
032821	03G1,5	13,3	18	6,6	43,2	92
032822	04G1,5	13,3	18	7,2	58	110
032823	05G1,5	13,3	18	8	72	132
032010	07G1,5	13,3	18	9,2	101	159
034367	08G1,5	13,3	18	10,5	115,2	199
034368	10G1,5	13,3	18	11,4	144	245
032824	12G1,5	13,3	18	12	173	290
034369	14G1,5	13,3	18	12,5	202	347
032825	18G1,5	13,3	18	14,1	260	422

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034370	21G1,5	13,3	18	14,1	302,4	534
032826	25G1,5	13,3	18	16,8	360	594
034371	30G1,5	13,3	18	18,1	432	800
032827	34G1,5	13,3	18	19,5	490	799
032828	41G1,5	13,3	18	21,3	590,4	867
034372	42G1,5	13,3	18	21,1	605	1100
034373	50G1,5	13,3	18	25,4	720	1250
034374	02X2,5	7,98	26	7,8	48	110
032829	03G2,5	7,98	26	8,3	72	149
034962	03G2,5 GE	7,98	26	10,8	72	186
032830	04G2,5	7,98	26	9,2	96	175
032831	05G2,5	7,98	26	10,1	120	204
032832	07G2,5	7,98	26	11,2	168	280
032833	12G2,5	7,98	26	15,3	288	489
034375	18G2,5	7,98	26	18,2	432	740
034376	25G2,5	7,98	26	22,3	600	1095
034377	02X4	4,95	34	9,6	77	147
034378	03G4	7,98	34	10,4	115,2	228
032834	04G4	4,95	34	11,4	154	266
032835	05G4	4,95	34	12,7	192	315
032836	07G4	4,95	34	14	269	435
034379	03G6	3,3	44	12,1	173	362
032837	04G6	3,3	44	13,4	230,4	383
032838	05G6	3,3	44	14,9	288	477
035250	05G6 GE	3,3	44	14,9	288	477
032839	07G6	3,3	44	16,5	403,2	663
034380	03G10	1,91	61	15,2	288	555
032840	04G10	1,91	61	16,9	384	679
032841	05G10	1,91	61	18,7	480	840
032842	07G10	1,91	61	20,9	672	1112
032843	04G16	1,21	82	19,8	614,4	1059
034382	05G16	1,21	82	22,2	768	1400
034383	07G16	1,21	82	29,3	1075	1800
034414	04G25	0,78	108	29,4	960	1590
034415	04G35	0,554	135	32,8	1344	2200
034416	04G50	0,386	168	38,9	1920	2400
034417	04G70	0,272	207	44,7	2688	4400
034418	04G95	0,206	205	59,6	3648	6000

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

PUR-Steuerleitung
FABER® 100 F-CP

Verwendung: Robuste PUR-Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Durch die hohe Öl- und Kühlmittelbeständigkeit erfolgt die Verwendung im Maschinen- und Anlagenbau, in Walz- und Stahlwerken. Für mittlere mechanische Beanspruchungen ohne Zugbelastung oder zwangsweiser Führung. Durch den Aufbau ohne Innenmantel für platzsparende Installation in Innenräumen und im Freien geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Spezial-PVC
Schirm:	Cu-Geflecht
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Kopplungswiderstand:	250 Ohm/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

FABER® 100 F-CP

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035006	02X0,5	39	5,8	36	44
035007	03G0,5	39	6,1	43	58
034538	04G0,5	39	6,5	49	72
035008	05G0,5	39	7	57	86
033532	02X0,75	26	5,8	47	77
033533	03G0,75	26	6,1	54	89
033534	04G0,75	26	6,5	77	102
033535	05G0,75	26	7,1	86	117
033536	07G0,75	26	8,3	96	152
033537	10G0,75	26	10,1	141	180
033538	12G0,75	26	10,3	151	231
033539	14G0,75	26	10,7	167	226
033540	18G0,75	26	12,1	207	333
033541	21G0,75	26	13,4	246	376
033542	25G0,75	26	14,9	280	447
033544	32G0,75	26	16	330	485
033543	34G0,75	26	19,8	420	599
033545	41G0,75	26	17,9	467	689
033546	50G0,75	26	19,7	480	775
032012	02X1	19,5	6,1	50	66
031990	03G1	19,5	6,3	77	82
031787	04G1	19,5	6,9	87	129
032013	05G1	19,5	7,5	90	128
034558	06G1	19,5	8,3	105	145
034559	07G1	19,5	8,9	112	174
034560	08G1	19,5	9,6	130	198
034561	10G1	19,5	10,7	143	230
032050	12G1	19,5	10,9	194	262
034562	14G1	19,5	11,6	199	302
034563	16G1	19,5	12,2	218	345
034564	18G1	19,5	13,9	268	388
034565	21G1	19,5	13,6	278	480
034566	25G1	19,5	15,9	354	596
034567	34G1	19,5	17,9	452	740
034568	41G1	19,5	19,3	510	855
034569	50G1	19,5	21,2	630	1027
034475	02X1,5	13,3	7,1	65	92
031772	03G1,5	13,3	6,9	83	135
033824	04X1,5	13,3	7,5	100	146
035277	04G1,5	13,3	8,2	100	146
032049	05G1,5	13,3	8,4	120	159
032044	07G1,5	13,3	10	152	207
034570	08G1,5	13,3	10,7	172	245
034571	10G1,5	13,3	11,8	193	313
033825	12G1,5	13,3	12,1	268	352
034572	14G1,5	13,3	12,9	272	384
034573	16G1,5	13,3	13,6	285	425
034574	18G1,5	13,3	15,6	373	516

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034615	21G1,5	13,3	16,2	424	563
033826	25G1,5	13,3	17,9	530	719
034616	34G1,5	13,3	20,8	683	907
034617	42G1,5	13,3	21,8	770	1040
034618	50G1,5	13,3	23,6	976	1292
034619	02X2,5	7,98	8,2	96	131
033827	03G2,5	7,98	8,6	147	178
034620	04G2,5	7,98	9,9	175	215
034621	05G2,5	7,98	11	203	246
034622	07G2,5	7,98	12,6	253	342
034623	10G2,5	7,98	15,1	335	462
033828	12G2,5	7,98	15,5	445	580
034624	18G2,5	7,98	19	569	978
033829	25G2,5	7,98	22,2	827	1358
034625	02X4	4,95	10	136	187
034626	03G4	4,95	10,5	178	243
034627	04G4	4,95	11,7	248	308
034628	05G4	4,95	13,3	300	386
034629	07G4	4,95	14,5	357	499
034630	03G6	3,3	12,2	241	333
034631	04G6	3,3	14,2	343	427
034632	05G6	3,3	15,2	418	510
034633	07G6	3,3	17	510	672
034634	04G10	1,91	17,2	535	710
034635	04G16	1,21	20,2	800	1050
034636	04G25	0,78	25,1	1075	1570
034637	04G35	0,554	28	1576	2070

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

PVC-Flachleitung
H05VVH6-F

Verwendung: Als Anschluss- und Verbindungsleitung zur Stromversorgung, Steuerung und Regelung bei geringen mechanischen Beanspruchungen in trockenen und feuchten Räumen. Zum Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, insbesondere, wenn die Leitungen starken, häufigen Biegungen in nur einer Ebene ausgesetzt sind.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50214 (VDE 0283-2)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

H05VVH6-F

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
033497	06G1	19,5	18,5	4,9	58	161

Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

PVC-Flachleitung
H07VVH6-F

Verwendung: Flachleitungen in PVC-Ausführung werden vorwiegend als Schleppleitung für Deckenkräne, Flurförderanlagen und Regalbediengeräten eingesetzt. Max. Einhängelänge 35 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50214 (VDE 0283-2)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	120 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Biegeradien

Verlegeart	
bei freier Bewegung	5 x h
bei Umlenkung mit Zug	10 x h
Leitungswagenbetrieb	10 x h

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

H07VVH6-F

Nennspannung Uo: 450 V

Nennspannung U: 750 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	b min. [mm]	b max. [mm]	h [mm]	h min. [mm]	h max. [mm]	Cu	G [kg]
031974	04G1,5	13,3	14,9	14,2	15,6	5,2	4,9	5,5	58	135
032153	05G1,5	13,3	17,7	16,8	18,6	5,2	4,9	5,5	72	140
032351	07G1,5	13,3	27,2	25,8	28,6	5,2	4,9	5,5	101	260
032004	08G1,5	13,3	27,5	26,1	28,9	5,2	4,9	5,5	115	265
032352	10G1,5	13,3	34,2	32,5	35,9	5,2	4,9	5,5	144	358
031975	12G1,5	13,3	39,8	37,8	41,8	5,2	4,9	5,5	173	442
031976	14G1,5	13,3	50,7	48,2	53,2	5,2	4,9	5,5	202	435
037708	16G1,5	13,3	53	50,35	55,65	5,2	4,94	5,46	230,4	566
031977	18G1,5	13,3	61	58	64,1	5,2	4,9	5,5	259	559
035014	24G1,5	13,3	77,6	73,7	81,5	5,2	4,9	5,5	346	818
031978	04G2,5	7,98	17,2	16,3	18,1	5,6	5,3	5,9	96	206
032154	05G2,5	7,98	20,6	19,6	21,6	5,6	5,3	5,9	120	240
032353	07G2,5	7,98	30,4	28,9	31,9	5,6	5,3	5,9	168	365
032354	08G2,5	7,98	32,3	30,7	33,9	5,6	5,3	5,9	192	410
032355	12G2,5	7,98	47,4	45	49,8	5,6	5,3	5,9	288	610
032356	24G2,5	7,98	96,6	91,8	101,4	5,6	5,3	5,9	604	950
032357	04G4	4,95	19,2	18,2	20,2	6,8	6,5	7,1	154	327
032041	04G6	3,3	21,2	20,1	22,3	7	6,7	7,4	230	430
031979	04G10	1,91	28	26,6	29,4	9,2	8,7	9,7	384	709
032024	04G16	1,21	31,2	29,6	32,8	10,2	9,7	10,7	614	1015
033469	04G25	0,78	40,8	38,8	42,8	12,4	11,8	13	960	1367
032152	04G35	0,554	45,3	43	47,6	13,4	12,7	14,1	1344	1920
034819	04G50 (in Anlehnung)	0,386	56,2	53,4	59	17	16,2	17,9	1920	2822
034557	04G70 (in Anlehnung)	0,272	64,5	61,3	67,7	18,7	17,8	19,6	2688	3817
037424	04G95 (in Anlehnung)	0,206	77,4	73,5	81,3	21	20	22,1	3648	4805
032358	05G4	4,95	24,6	23,4	25,8	6,8	6,5	7,1	192	402
032301	05G6	3,3	25,6	24,3	26,9	7	6,7	7,4	288	525
032302	05G10	1,91	37,6	35,7	39,5	9,2	8,7	9,7	480	935
032361	05G16	1,21	48,6	46,2	51	10,2	9,7	10,7	768	1317
032359	07G4	4,95	32,9	31,3	34,5	6,8	6,5	7,1	269	567
032360	07G6	3,3	37,4	35,5	39,3	7	6,7	7,4	403	755
037876	08X1,5 (in Anlehnung)	13,3	61	58	64,1	5,2	4,9	5,5	115	265

Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
b min.	Leitungsbreite min.
b max.	Leitungsbreite max.
h	Höhe
h min.	Leitungshöhe min.
h max.	Leitungshöhe max.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Abgeschirmte PVC-Flachleitung
YFLCY

Verwendung: Abgeschirmte Flachleitungen in PVC-Ausführung werden vorwiegend als Schleppleitung für Deckenkräne, Flurförderanlagen und Regalbediengeräten eingesetzt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 50214 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Verseilelement:	Paar
Schirm über Verseilelement:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	60 %
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

OZ-YFLCY

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Prüfspannung: 2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
037703	07X2X0,75	26	53,1	8,7	209	765

Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Abgeschirmte Flachleitung
05VCVD3H6-F

Verwendung: Zur Signal- und Fernmeldeübertragung in Krananlagen, Werkzeugmaschinen mit fahrbaren Kameras, in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Bündel parallel nebeneinander
Schirm:	Cu-Umspinnung
Schirmbedeckung:	70 %
Zugentlastung:	zwei außenliegende Stahl-Seile
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

05VCVD3H6-F

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: gelb, grün, rot, blau

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
031859	5X4X0,5 SW Flachltg. geschirmt mit Tragorgan	39	39,7	7,8	183	420

Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

AES/EBU & DMX 110 Ohm

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexible Leitung zur Übertragung von Niederfrequenzsignalen mit geringer Dämpfung.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Schirm:	Cu-Geflecht
Mantelmaterial:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Querschnitt	2x0,34	4x0,34
Kapazität Ader/Ader (pF/m)	< 65	
Kapazität Ader/Schirm (pF/m S)	115	245
Schirmabdeckung (%)	95	85
Isolationswiderstand (GOhm x km)	> 10	> 5
Aderfarben	ws + rt	ws + br, gn + ge

AES/EBU & DMX 110 Ohm

Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033831	(2X0,34)StDY SW	57	6,6	10,2	50
033833	(4X0,34)StCY SW	57	7,2	33	65

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Batterieleitung
FABER® PVC BAT TWIN

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Leitung zum Anschluss von ortsveränderlichen Stromverbrauchern, z. B. Batterieladegeräte, batteriebetriebene Fahrzeuge oder Geräte. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® PVC BAT TWIN

Nennspannung (DC):	0,08 kV
Schutzleiter:	nein
Aderkennzeichnung:	rot, schwarz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
033840	02X35 Adern RT-SW, Mantel TR	0,554	135	26,1	12,5	672	786

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

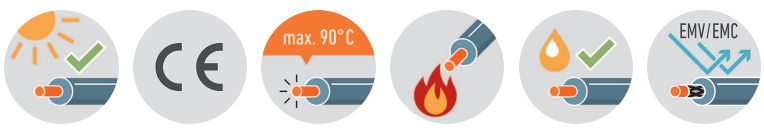
EMV-Motoranschlussleitung
FABER® EMV flex PUR

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern entwickelt. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien, jedoch nicht in Erde. Die spezielle Aderisolierung und der PUR-Mantel gewährleisten kleine Biegeradien und hohe Flexibilität. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	HEPR
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-15 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® SO-EMV-FLEX PUR 0,6/1 kV

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036772	3X185 + 3G35	0,106	52	8899	9793
036618	4G150	0,129	54	6394	7090
036619	4G185	0,106	59	7639	8410

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Geschirmte-Schleppketten-Aderleitung FABER® EFK YCY-J/-O

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Hochflexible Schleppketten-Aderleitung mit Zweifach-Approbation für den ständig bewegten Einsatz unter Produktionsbedingungen im Innenbereich bei freier Bewegung, ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. Die Leitung ist flammwidrig und weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Spezifikation/Norm:	UL-Style 10107, CSA AWM I/II AB, in Anlehnung an VDE 0250, 0281
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC YI7
Schirm:	Cu-Geflecht
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC YM5
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® EFK YCY-J/-O

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033804	1X10 schwarz / orange	1,91	80	31	77	10,2	130	230
033806	1X16 schwarz / orange	1,21	105	35	88	11,7	190	300

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033808	1X25 schwarz / orange	0,78	140	39	98	13	260	420
033810	1X35 schwarz / orange	0,554	190	45	113	15,1	405	615
033812	1X50 schwarz / orange	0,386	220	53	133	17,7	560	825
033814	1X70 schwarz / orange	0,272	300	60	150	20	780	1090
033033	1X95 schwarz / orange	0,206	350	66	165	22	1030	1395
033817	1X120 schwarz / orange	0,161	405	74	186	24,8	1285	1770
033819	1X150 schwarz / orange	0,129	455	81	203	27	1586	1930
032017	1X185 schwarz / orange	0,106	570	87	218	29	1940	2635
032015	1X240 schwarz / orange	0,0801	615	98	244	32,5	2530	3380
033823	1X300 schwarz / orange	0,0641	700	109	272	36,2	3140	4120

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Steuerbirnenleitung
FABER® LIFT-2S

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zum Anschluss für Steuerbirnen oder als freitragende Schaltleitung für Höhen bis 50 m. Für den Einsatz in Innenräumen und im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Tragorgan:	Stahl
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

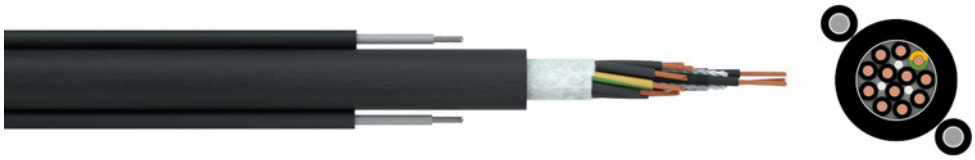
LIFT-2S

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
037035	30G1 JZ SW	19,5	15	22	1400	288	760

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Steuerbirnenleitung
FABER® LIFT 2S plus



Verwendung: Zum Anschluss für Steuerbirnen (Hängetaster) oder als freitragende Schaltleitung für Höhen bis 80 m. Für den Einsatz in Innenräumen und im Freien.

Bruchlast: 2.100 N pro Stahlseil, Zugbelastung der Leiter: 15 N/mm²

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	VPE
Tragorgan:	Stahl
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	20 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

FABER® LIFT 2S plus

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
037064	24X1,5 OZ SW	13,3	16	29,5	19,9	346	575
037070	05G1,5 JZ SW	13,3	16	20	10	72	210
037065	08G1,5 JZ SW	13,3	16	22	12,5	115,2	300
037066	12G1,5 JZ SW	13,3	16	23	13	173	350
037067	16G1,5 JZ SW	13,3	16	25,5	15,5	230	440
037068	20G1,5 JZ SW	13,3	16	27,5	16,5	288	525
037069	24G1,5 JZ SW	13,3	16	29,5	19,9	346	575

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Geschirmte Steuerleitung
FABER® (ICA) Mining

Verwendung: Zur Signalübertragung zwischen elektronischen Geräten, in Rechnersystemen, Prozesssteuerungen im Tagebau. Zur Verlegung entlang von Förderbändern und an Förderanlagen.

- Adern zu Paaren
- Vliesband
- Innenmantel
- Gesamtschirm
- Vliesband
- Außenmantel

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	besonders feindrähtig (besser als Kl. 5)
Aderisolation:	TPE-E
Verseilelement:	Paar
Seelenbewicklung:	Vlies
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® (ICA) MINING

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: weiß mit schwarzen Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037885	FABER (ICA) Mining 02x2x1 SW	19,5	7,5	10,2	68	153
037886	FABER (ICA) Mining 05x2x1 SW	19,5	5,5	14,1	143	297
037887	FABER (ICA) Mining 10x2x1 SW	19,5	4	19,9	332	583
037888	FABER (ICA) Mining 20x2x1 SW	19,5	3,5	23,8	487	843

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Geschirmte Bergbausteuerleitung
2YSLGCGOEU

Verwendung: Steuer-, Signal- und Busleitung für den Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln, in Rechnersystemen, Messwert- und Prozesssteuerung im Bergbau. Zur Verlegung entlang von Förderbändern und an Förderanlagen.

Bewicklung aus nicht hygroskopischen Material über dem Verseilverband

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-1 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Innen-/Zwischenmantel:	Gummimischung auf Basis PCP
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Torsion:	+/- 25 °/m
Mantelmaterial:	chloriertes Polyethylen
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Ozonbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	60 °C
Max. Kurzschlusstemperatur am Leiter, °C:	150 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

2YSLGCGOEU

Nennspannung Uo: 250 V

Nennspannung U: 250 V

Prüfspannung: 1,5 kV

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031873	2YSLGCGOEU 02X2X1 SW	19,5	12	13	142	235
031874	2YSLGCGOEU 05X2X1 SW	19,5	9	19	238	445
035262	2YSLGCGOEU 10X2X1 SW	19,5	7	22,2	353	627
035261	2YSLGCGOEU 20X2X1 SW	19,5	5	29	576	1040

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Aufzugs-Steuerleitung
YSSTCY

Verwendung: Hochflexible Aufzugssteuerleitung mit integriertem Tragorgan für Einhängelängen bis 50 m. Geeignet für trockene und feuchte Räume bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Verseilung:	Paar-Lagen
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Tragorgan:	zentrales Stahlseil
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø
Biegeradius, bewegt:	18 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	96 m/min.
Einhängehöhe:	50 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

YSSTCY-OB

Nennspannung U: 100 V

Prüfspannung: 1 kV

Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033553	04X2X0,34 SW	57	3,5	8,8	54	112

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

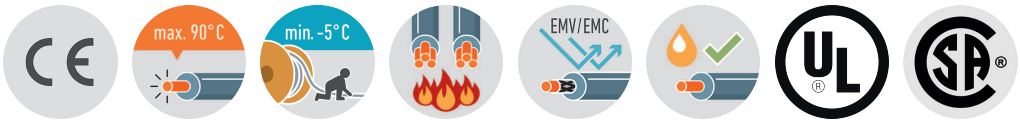
Geschirmte Aderleitung
YSLYCY-O POWER UL/CSA

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Geschirmte Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV) im Innenbereich. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL styles 1032, CSA-AWM I A/B
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI3 - UL 90 °C - UL 758
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC TM3 - UL 90 °C - UL 758
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	13 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

YSLYCY POWER UL/CSA

Nennspannung Uo:	0,6 kV
Nennspannung U:	1 kV
Prüfspannung:	10000 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037951	YSLYCY-O POWER UL/CSA 01x70 2/0 0,6/1 kV SW	0,272	20,7	763	1065
037952	YSLYCY-O POWER UL/CSA 01x95 3/0 0,6/1 kV SW	0,206	21,7	1002	1290

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037953	YSLYCY-O POWER UL/CSA 01x120 4/0 0,6/1 kV SW	0,161	23	1248	1534
037954	YSLYCY-O POWER UL/CSA 01x185 350 MCM 0,6/1 kV SW	0,106	28	1897	2310

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Steuerleitung
TRAY-C TC -ER

Verwendung: UV-beständige Kontroll- und Steuerleitung für Kabelrinnen und Werkzeugmaschinen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend ölbeständig.

- Entflammbarkeit Kategorie FT4/IEEE des vertikalen Feuerausbreitungs- und Rauchausbreitungs-Test UL 1685.
- Schwer entflammbar nach IEC 60332-1-2 und UL VW1 CSA FT1 (Flammenausbreitung an einem einzelnen Kabel)
- Reduzierte Brandausbreitung gemäß IEC 60332-3-24
- Aufbau nach UL 1277 und UL 1063 (ölbeständig nach UL OIL RES I und wasserbeständig, UL Wet Approval 75 °C)
- Gemäß UL 2277 Flexible Motorversorgungsleitung (ZJFH) und Windturbinenkabel (ZGZN)
- Gemäß CSA 239-09 Standard für Steuer- und Instrumentierungskabel (CIC)
- UV-beständig nach EN 50396 und HD 605 A1 - Sonnenlichtbeständig nach UL 1581
- Direkt erdverlegbar gemäß UL 1277 Teil 5.2 (Isolierung an nassen Stellen) und 18.1 - 18.6 (Druckprüfung).
- Gemäß den UL-Styles 10012 - 21179 und CSA - AWM I A/B II A/B

Aufbau und technische Daten:

- Aderisolation: PVC nach UL 1277, UL 1063, UL 158 Typ QMTT2 und UL 105°C
- Außenmantel: PVC nach UL 1277, UL 1063, UL 1581 Typ QMTT2 und UL 105°C

Norm:	UL 1063-1277
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	DIN EN 50266-2-4/VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Nennspannung	
IEC	600/1000 V
TC MTV	600 V
AWM	600 V

TRAY-C TC -ER

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

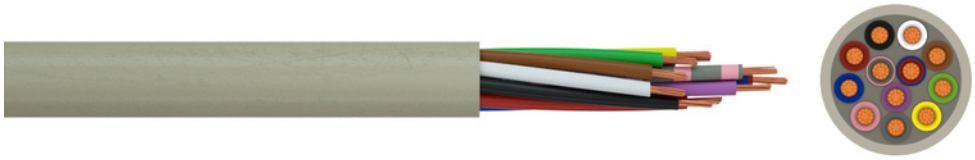
Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038082	TRAY-C TC ER O.R. MTW 04G35 (AWG 2)(UL 1063-1277) SW	0,554	31	1515	2202

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Elektronikleitung
LiYY



Verwendung: Zur Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC (Schlauchextrusion)
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Wellenwiderstand:	85 Ohm
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,7 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LiYY

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Prüfspannung:	1,2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030174	02X0,14	138	2	19,2	48	3,2	2,7	12
030175	03X0,14	138	2	20,4	51	3,4	4,1	17
030395	04X0,14	138	2	22,2	55,5	3,7	5,4	19
030177	05X0,14	138	2	24	60	4	6,8	22
030178	06X0,14	138	2	26,4	66	4,4	8,1	25

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030179	07X0,14	138	2	28,2	70,5	4,7	9,5	27
030180	08X0,14	138	2	31,8	79,5	5,3	10,8	30
030181	10X0,14	138	2	33,6	84	5,6	13,5	41
030182	12X0,14	138	2	34,8	87	5,8	16,2	48
030183	14X0,14	138	2	36,6	91,5	6,1	18,9	54
030184	16X0,14	138	2	38,4	96	6,4	21,6	60
030575	18X0,14	138	2	40,2	100,5	6,7	24,1	72
031374	20X0,14	138	2	44,4	111	7,4	26,9	73
030186	21X0,14	138	2	45	112,5	7,5	28,4	77
030187	24X0,14	138	2	46,8	117	7,8	32,3	94
030603	25X0,14	138	2	47,4	118,5	7,9	34,3	100
030188	27X0,14	138	2	52,2	130,5	8,7	36,3	107
030198	02X0,25	79	4	21,6	54	3,6	4,8	17
030199	03X0,25	79	4	22,8	57	3,8	7,2	21
030200	04X0,25	79	4	24,6	61,5	4,1	9,6	27
030201	05X0,25	79	4	27	67,5	4,5	12	32
030202	06X0,25	79	4	30	75	5	14,4	40
030203	07X0,25	79	4	32,4	81	5,4	16,8	42
030204	08X0,25	79	4	36,6	91,5	6,1	19,2	51
030205	10X0,25	79	4	38,4	96	6,4	24	61
030206	12X0,25	79	4	39,6	99	6,6	28,8	71
030207	14X0,25	79	4	41,4	103,5	6,9	33,6	81
036703	37X0,25	79	4	58,2	145,5	9,7	89	157
030218	61X0,25	79	4	82,2	205,5	13,7	146,4	398
030219	02X0,34	57	6	25,2	63	4,2	6,5	19
030220	03X0,34	57	6	27	67,5	4,5	9,8	25
030221	04X0,34	57	6	29,4	73,5	4,9	13,1	32
030222	05X0,34	57	6	33,6	84	5,6	16,3	38
030223	06X0,34	57	6	36,6	91,5	6,1	19,6	44
030224	07X0,34	57	6	39,6	99	6,6	22,8	50
030574	08X0,34	57	6	43,2	108	7,2	26	61
030225	10X0,34	57	6	45,6	114	7,6	32,6	73
030573	12X0,34	57	6	47,4	118,5	7,9	39,2	85
030226	14X0,34	57	6	52,2	130,5	8,7	45,7	104
030228	18X0,34	57	6	57,6	144	9,6	58,8	131
030230	24X0,34	57	6	67,2	168	11,2	78,4	167
030233	32X0,34	57	6	76,8	192	12,8	104,4	225
037759	37X0,34	57	6	61,2	153	10,2	120,8	212
030241	02X0,5	39	9	33,6	84	5,6	9,6	23
030242	03X0,5	39	9	35,4	88,5	5,9	14,4	31
030243	04X0,5	39	9	38,4	96	6,4	19,2	39
030244	05X0,5	39	9	42	105	7	24	47
030246	07X0,5	39	9	45,6	114	7,6	33,6	65
030587	08X0,5	39	9	47,4	118,5	7,9	38,4	75
030248	10X0,5	39	9	56,4	141	9,4	48	92
030567	12X0,5	39	9	58,2	145,5	9,7	57,6	121
030250	16X0,5	39	9	64,8	162	10,8	76,8	146
030545	21X0,5	39	9	75,6	189	12,6	100,8	184
030527	02X0,75	26	12	35,4	88,5	5,9	14,4	48
030528	03X0,75	26	12	36	90	6	21,6	57
030529	04X0,75	26	12	39	97,5	6,5	28,8	69
037486	05X0,75	26	12	36	90	6	36	64
037031	07X0,75	26	12	43,2	108,5	7,2	50,4	83
036146	08X0,75	26	12	45	113	7,5	57,6	92
035105	12X0,75	26	12	65	151,5	10,1	86,4	179

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031308	02X1	19,5	19	36	90	6	19,2	61
037043	04X2,5	7,98	32	58,2	145,5	9,7	96	142
030337	02X2X0,14	138	2	30,6	76,5	5,1	5,4	19
030338	03X2X0,14	138	2	34,8	87	5,8	8	26
030339	04X2X0,14	138	2	38,4	96	6,4	10,7	34
030340	05X2X0,14	138	2	40,2	100,5	6,7	13,4	42
030341	06X2X0,14	138	2	43,2	108	7,2	16,1	48
030342	08X2X0,14	138	2	46,5	115,5	7,7	21,5	62
035595	16X2X0,14	138	2	58,8	147	9,8	43	110
037105	16X2X0,5	39	9	111,6	279	18,6	153,6	400

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Elektronikleitung
LiYY EB (Eigensicher Blau)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw. Durch den blauen Außenmantel speziell für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen konzipiert.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	blau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,7 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LiYY/EB

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Prüfspannung:	1,2 kV
Aderkennzeichnung:	Ziffern
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031654	02X0,75	26	12	5,9	14,4	43
030661	03X0,75	26	12	6	21,6	61
033122	04X0,75	26	12	6,2	29,4	74
033123	05X0,75	26	12	6,9	37	89
033124	08X0,75	26	12	8,9	58	130
033125	12X0,75	26	12	10,1	88,2	191
033126	18X0,75	26				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
033127	30X0,75	26	12	15,5	215	448
033128	34X0,75	26	12	16,4	245	510
033129	41X0,75	26	12	17,6	298	607
033130	02X1	19,5	19	5,8	20	58
033131	03X1	19,5	19	6,3	30	75
032864	04X1	19,5	19	6,6	38	86
033132	05X1	19,5	19	7,3	48	111
032944	07X1	19,5	19	8,6	69,1	143
033133	12X1	19,5	19	10,7	118,4	240
033134	18X1	19,5	19	12,8	178	341
033135	02X1,5	13,3	24	6,6	29	86
031421	03X1,5	13,3	24	6,6	43,2	99
030778	04X1,5	13,3	24	7,1	57,6	125
033136	05X1,5	13,3	24	8,3	72	152
033137	07X1,5	13,3	24	9,8	101	190
033138	12X1,5	13,3	24	12,3	173	310
033139	18X1,5	13,3	24	14,7	259,2	430
033140	25X1,5	13,3	24	17,8	360	560
033141	30X1,5	13,3	24	20	440	842
033142	03X2,5	7,98	32	8,3	72	148
033143	04X2,5	7,98	32	9,1	96	178
033144	05X2,5	7,98	32	10,2	120	221

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

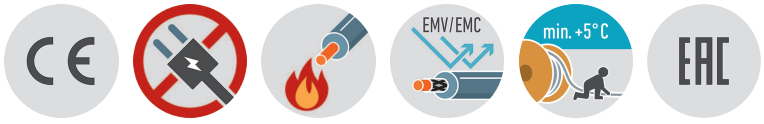
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAFA

Abgeschirmte Elektronikleitung
LiYCY

Verwendung: Zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	PVC (Schlauchextrusion)
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,65 mH/km



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LiYCY

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Prüfspannung:	1,2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030253	02X0,14	138	2	3,8	12,4	21

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030254	03X0,14	138	2	4	14,1	40
030255	04X0,14	138	2	4,1	15,8	43
030256	05X0,14	138	2	4,8	19,6	47
030257	06X0,14	138	2	4,9	22,2	52
030258	07X0,14	138	2	5	23,5	54
030259	08X0,14	138	2	5,3	25,2	58
030260	10X0,14	138	2	6,4	28,3	76
030261	12X0,14	138	2	6,7	31,4	81
030262	14X0,14	138	2	6,9	34,9	89
030263	16X0,14	138	2	7,3	48	97
030264	18X0,14	138	2	7,5	51,5	100
030926	20X0,14	138	2	7,8	58,3	116
030266	21X0,14	138	2	7,9	60,2	131
030267	24X0,14	138	2	9,1	74,3	158
031382	25X0,14	138	2	9,2	76,2	165
030268	27X0,14	138	2	9,4	84,3	179
030269	30X0,14	138	2	9,5	97,6	194
030270	32X0,14	138	2	10	105,2	198
030271	36X0,14	138	2	10,2	116,4	231
030272	40X0,14	138	2	10,5	126	252
030274	44X0,14	138	2	11,2	138,2	276
031383	48X0,14	138	2	11,7	145,8	301
030538	50X0,14	138	2	12	155	327
031384	52X0,14	138	2	12,3	157,4	340
031385	56X0,14	138	2	12,7	166,5	366
030278	61X0,14	138	2	12,8	176,5	377
030280	02X0,25	79	4	3,9	16	28
030281	03X0,25	79	4	4,3	21	34
030282	04X0,25	79	4	4,5	24	40
030283	05X0,25	79	4	5,1	29	47
030284	06X0,25	79	4	5,5	32,4	54
030285	07X0,25	79	4	5,9	37	61
030286	08X0,25	79	4	5,9	42,1	66
030287	10X0,25	79	4	6,4	49,9	80
030288	12X0,25	79	4	6,5	59	91
030289	14X0,25	79	4	8	64,2	120
031386	15X0,25	79	4	9,4	67,5	127
030290	16X0,25	79	4	9,6	70,8	135
030291	18X0,25	79	4	10	83	150
030927	20X0,25	79	4	10,2	88	157
030292	21X0,25	79	4	10,5	93	163
030293	24X0,25	79	4	12,1	114,2	212
031387	25X0,25	79	4	12,1	116,7	220
030294	27X0,25	79	4	12,2	122	226
030295	30X0,25	79	4	12,6	132,3	243
030296	32X0,25	79	4	13	137,8	256
030297	36X0,25	79	4	13,6	152	280
030298	40X0,25	79	4	14,1	163,5	302
030300	44X0,25	79	4	14,7	179	329
031388	48X0,25	79	4	14,8	192	444
030459	50X0,25	79	4	16	203	461
031389	52X0,25	79	4	16,2	233,1	479
031390	56X0,25	79	4	16,6	237	516
030304	61X0,25	79	4	20	287,2	593
030305	02X0,34	57	6	4,6	21	31

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030306	03X0,34	57	6	4,7	27	38
030307	04X0,34	57	6	5,2	33	46
030308	05X0,34	57	6	5,6	36	54
030571	06X0,34	57	6	5,8	45	62
030309	07X0,34	57	6	5,9	51	70
030310	08X0,34	57	6	6,2	54	76
030311	10X0,34	57	6	8,9	74	114
030312	12X0,34	57	6	7,2	80	128
030460	14X0,34	57	6	9,5	86	141
030313	16X0,34	57	6	10	94	155
030314	18X0,34	57	6	10,7	107,5	186
030928	20X0,34	57	6	10,9	115,3	195
030315	21X0,34	57	6	11,2	119	201
030316	24X0,34	57	6	13	139	244
030317	27X0,34	57	6	13,1	149	261
030462	30X0,34	57	6	13,3	161,5	282
030318	32X0,34	57	6	13,8	170,8	298
030319	36X0,34	57	6	14,3	188,3	325
030320	40X0,34	57	6	14,8	203,5	352
030322	44X0,34	57	6	16,3	223,5	399
031391	48X0,34	57	6	16,8	264,8	544
030463	50X0,34	57	6	17,1	268	566
031392	52X0,34	57	6	17,4	269,6	589
031393	56X0,34	57	6	17,6	292	634
030323	61X0,34	57	6	18	418	736
030325	02X0,5	39	9	5	29	36
030326	03X0,5	39	9	5,4	39	45
030327	04X0,5	39	9	5,9	46	54
030328	05X0,5	39	9	6,6	57	67
030564	06X0,5	39	9	7,1	68,6	76
030330	07X0,5	39	9	7,2	80	84
030883	08X0,5	39	9	7,6	91,4	107
030332	10X0,5	39	9	8,8	100	134
030333	12X0,5	39	9	8,9	117	155
030565	16X0,5	39	9	10,7	129	186
030464	18X0,5	39	9	11	152	217
030933	20X0,5	39	9	11,6	165	239
030410	21X0,5	39	9	11,7	171	251
030566	24X0,5	39	9	13,3	236	300
031394	25X0,5	39	9	13,4	250	313
031395	27X0,5	39	9	13,6	265	338
030465	30X0,5	39	9	14	297	348
031396	32X0,5	39	9	14,5	301	363
031397	42X0,5	39	9	16,6	304,6	525
030550	50X0,5	39	9	18	407	625
031398	61X0,5	39	9	19	580	764
030511	02X0,75	26	12	5,6	38	62
030512	03X0,75	26	12	6	50	73
030513	04X0,75	26	12	6,6	58	92
030514	05X0,75	26	12	7	70	110
030572	06X0,75	26	12	7,7	87	128
030515	07X0,75	26	12	7,8	100	145
031678	08X0,75	26	12	9,8	110	151
030471	10X0,75	26	12	9,4	140	182
030472	12X0,75	26	12	9,9	154	216

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037643	16X0,75	26	12	14,5	183	300
030473	18X0,75	26	12	13,9	207	311
030583	20X0,75	26	12	14,9	238	332
034913	24X0,75	26	12	15	270	390
030474	25X0,75	26	12	16,6	280,8	404
030475	30X0,75	26	12	18	318,7	497
030736	32X0,75	26	12	18,2	330	520
033873	40X0,75	26	12	20,9	480	676
030705	02X1	19,5	19	6	46	74
030672	03X1	19,5	19	6,4	56	89
030673	04X1	19,5	19	6,9	69	107
030670	05X1	19,5	19	7,5	89	132
036800	06X1	19,5	19	8,1	105	147
031154	07X1	19,5	19	8,3	118	158
031256	08X1	19,5	19	9,8	130	179
030671	10X1	19,5	19	8,5	145	215
031257	12X1	19,5	19	10,4	168	254
031258	16X1	19,5	19	13,1	220	330
031259	18X1	19,5	19	14,4	252	366
031260	20X1	19,5	19	14,5	269	399
034862	24X1 SW	19,5	19	16,2	344	440
031261	25X1	19,5	19	16	335	478
036801	30X1	19,5	19	15,9	430	502
030584	02X1,5	13,3	24	6,6	63	86
030586	03X1,5	13,3	24	7	76	107
030558	04X1,5	13,3	24	7,9	108	129
031155	05X1,5	13,3	24	8,9	129	150
031156	07X1,5	13,3	24	9,3	164	192
031262	08X1,5	13,3	24	12,5	172	219
031263	10X1,5	13,3	24	12,5	195	274
031264	12X1,5	13,3	24	13	254	315
031265	18X1,5	13,3	24	15,5	350	450
031266	20X1,5	13,3	24	17	375	500
031267	25X1,5	13,3	24	18,5	550	618
036692	32X1,5	13,3	24	19,3	575	925
035605	08X2,5	7,98	32	12,8	282	319
030360	02X2X0,14	138	2	5	22,6	44
030361	03X2X0,14	138	2	5,6	25,7	53
030362	04X2X0,14	138	2	6,1	39,3	60
030363	05X2X0,14	138	2	6,5	44,5	80
030364	06X2X0,14	138	2	7,2	51,4	85
030366	08X2X0,14	138	2	8,3	56,9	115
030367	10X2X0,14	138	2	9	65,3	130
030368	12X2X0,14	138	2	9,4	78,4	160
030369	14X2X0,14	138	2	11	84,3	180
030370	16X2X0,14	138	2	11,3	93,4	220
030371	18X2X0,14	138	2	11,9	99,4	240
030372	20X2X0,14	138	2	12,2	104,8	260
030374	25X2X0,14	138	2	13,4	127,7	315
030376	30X2X0,14	138	2	14,6	142,8	375
030476	32X2X0,14	138	2	14,6	148,8	390
030377	36X2X0,14	138	2	15,4	185,5	435
030378	44X2X0,14	138	2	17,1	210,5	530
030536	50X2X0,14	138	2	17,8	244,9	590
030537	55X2X0,14	138	2	18,8	260,7	620

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
030379	02X2X0,25	79	4	5,5	28	54
030516	03X2X0,25	79	4	6,2	39,6	66
030380	04X2X0,25	79	4	6,5	44,9	81
030381	05X2X0,25	79	4	9,4	55	98
030517	06X2X0,25	79	4	7,2	69,5	115
030518	08X2X0,25	79	4	10,5	76,9	130
030382	10X2X0,25	79	4	11,8	110	158
030383	12X2X0,25	79	4	11	121,5	190
030480	16X2X0,25	79	4	15,1	146,5	238
030481	25X2X0,25	79	4	19,4	233	344
030878	02X2X0,34	57	6	6,3	40,5	74
030879	03X2X0,34	57	6	8	49,8	98
030880	04X2X0,34	57	6	8,3	62,9	114
030881	06X2X0,34	57	6	10,6	84,1	157
030687	08X2X0,34	57	6	10,9	97,5	195
031271	12X2X0,34	57	6	14,3	138,3	272
030887	16X2X0,34	57	6	15,4	166,2	349
031269	18X2X0,34	57	6	16,6	205,6	399
031270	24X2X0,34	57	6	18,6	266,1	464
030392	02X2X0,5	39	9	7,1	54	93
030519	03X2X0,5	39	9	7,9	73,7	129
030393	04X2X0,5	39	9	8,9	91	146
030520	06X2X0,5	39	9	10,8	120	198
030521	08X2X0,5	39	9	11,7	144	259
030394	12X2X0,5	39	9	13,8	199	354
030485	16X2X0,5	39	9	17,3	254	459
034976	32X2X0,5	39	9	23,3	477	786
030522	02X2X0,75	26	12	7,7	58	106
030414	03X2X0,75	26	12	8,6	85	140
030523	04X2X0,75	26	12	9,6	108	179
035203	05X2X0,75	26	12	11,8	128	208
030524	06X2X0,75	26	12	11,9	146	246
034855	08X2X0,75	26	12	14,7	180	306
035704	10X2X0,75	26	12	15,5	220	312
031745	12X2X0,75	26	12	15,8	261	390
035705	20X2X0,75	26	12	19,2	392	615
037091	24X2X0.75	26	12	20,3	376	693
031322	02X2X1	19,5	19	8,5	84	136
031327	03X2X1	19,5	19	8,6	103	174
031189	04X2X1	19,5	19	10,4	132	226
037699	06X2X1	19,5	19	13,4	188	295
036690	08X2X1	19,5	19	14,1	240	385
032132	02X2X1,5	13,3	24	11,3	116	168

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Elektronikleitung
LiYCY/EB

Verwendung: Zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw. Durch den blauen Außenmantel speziell für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	blau RAL 5015
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	5 - 70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	78 Ohm
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,67 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LiYCY/EB

Maximale Betriebskapazität: 182,5 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Ziffern

Betriebsspitzenspannung, V: 500 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032848	02X0,5	39	5,4	29	36
031554	03X0,5	39	5,7	35	45
034844	04X0,5	39	6,3	46	54
034845	12X0,5	39	9,6	114	156
037850	50X0,5	39	19,1	301	579
030697	02X0,75	26	5,9	35	56
030662	03X0,75	26	6,2	58	70
030734	04X0,75	26	6,8	66	95
032020	05X0,75	26	7,5	92	130
031598	06X0,75	26	8,1	85	155
030929	07X0,75	26	8,1	103	168
033761	08X0,75	26	9,4	110	145
032644	12X0,75	26	10,8	151	202
032642	18X0,75	26	12,5	211	304
033762	20X0,75	26	13,3	238	363
033763	25X0,75	26	15,1	281	425
033764	30X0,75	26	15,6	319	486
033765	34X0,75	26	16,9	350	523
033766	41X0,75	26	18,3	397	680
031036	02X1	19,5	6,3	58	84
032284	03X1	19,5	6,5	78	106
031037	04X1	19,5	7,2	95	130
031718	05X1	19,5	7,7	98	140
031038	07X1	19,5	8,5	160	192
032005	12X1	19,5	11,4	245	260
032006	18X1	19,5	13,4	286	340
031418	24X1	19,5	15	345	450
032060	25X1	19,5	16,1	396	534
033767	34X1	19,5	17,9	440	741
031914	02X1,5	13,3	7	78	97
031613	03X1,5	13,3	7,5	94	125
032144	04X1,5	13,3	8,2	128	170
031904	05X1,5	13,3	8,9	144	180
033768	07X1,5	13,3	9,6	159	233
033769	12X1,5	13,3	12,9	268	356
032643	18X1,5	13,3	15,5	373	528
031948	24X1,5	13,3	19,5	448	705
033770	25X1,5	13,3	19,5	530	720
033771	30X1,5	13,3	19	555	830
033470	34X1,5	13,3	20,8	645	900

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LiYCY/EB TP

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100

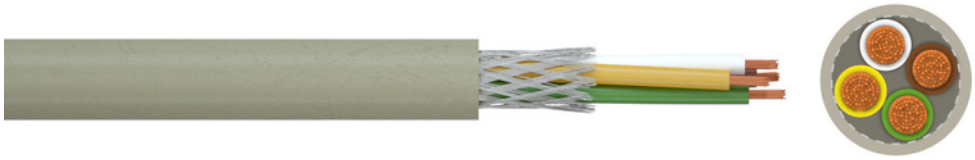
Betriebsspitzenspannung, V: 500 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
034837	02X2X0,5	39	8,1	54	88
035710	04X2X0,5	39	9,1	82	132
032308	12X2X0,5	39	15,1	186	324
031949	02X2X0,75	26	9,5	60	106
031929	04X2X0,75	26	10,3	115	179
033773	06X2X0,75	26	13,3	146	236
035015	10X2X0,75	26	16	238	374
034921	12X2X0,75	26	16,8	270	430
034922	16X2X0,75	26	20	342	562
034925	24X2X0,75	26	24,3	490	794

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Abgeschirmte halogenfreie Elektronikleitung LiHCH



Verwendung: Halogenfreie Datenleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Cu-Geflecht
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LiHCH

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032665	02X0,14	138	4,1	13	22
032666	03X0,14	138	4,3	14,1	25
032667	04X0,14	138	4,5	16	28
032668	05X0,14	138	4,8	20	32
032669	06X0,14	138	5,1	22	35
032670	07X0,14	138	5,2	24	39
032671	08X0,14				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032672	10X0,14	138	6,4	29	56
032673	12X0,14	138	6,8	31,4	74
032674	16X0,14	138	7,2	43	90
032675	25X0,14	138	9,4	76	135
032676	02X0,25	79	4,7	15	24
032677	03X0,25	79	4,9	18	29
032678	04X0,25	79	5,2	22	35
032679	05X0,25	79	5,8	25	41
032680	06X0,25	79	6,2	30	49
032681	07X0,25	79	6,3	32	51
032682	08X0,25	79	7,3	35	58
032683	10X0,25	79	7,7	42,1	81
032684	12X0,25	79	7,9	59	117
032685	16X0,25	79	8,6	64	124
035591	18X0,25	79	9	78	126
032686	25X0,25	79	10,9	118	161
031985	02X0,34	57	5,1	17	30
032687	03X0,34	57	5,3	21	33
031926	04X0,34	57	5,9	28	59
032688	05X0,34	57	6,4	30	56
032689	06X0,34	57	7	36	59
032690	07X0,34	57	7,1	42	75
032691	08X0,34	57	8	45	84
032692	10X0,34	57	8,9	63	106
032693	12X0,34	57	9,1	80	133
032694	16X0,34	57	9,6	94	160
032695	25X0,34	57	12,5	144	232
032696	02X0,5	39	5,8	29	38
032697	03X0,5	39	6,1	35	47
032698	04X0,5	39	6,5	45	62
032104	05X0,5	39	7,2	54	76
032699	06X0,5	39	7,8	59	84
032700	07X0,5	39	7,9	72	86
032701	08X0,5	39	8,9	75	135
032702	10X0,5	39	9,5	95	129
032107	12X0,5	39	9,8	101	148
032105	18X0,5	39	11,7	143	210
032703	25X0,5	39	13,9	211	319
031966	02X0,75	26	6,2	35	45
031963	03X0,75	26	6,5	46	60
031833	04X0,75	26	7,2	58	92
031964	05X0,75	26	7,8	70	97
031967	07X0,75	26	8,5	90	120
032704	10X0,75	26	10,7	131	169
032085	12X0,75	26	11,1	154	196
032705	18X0,75	26	12,7	195	327
032706	25X0,75	26	15,5	280	454
032662	02X1	19,5	6,5	43	72
032707	03X1	19,5	7	56	90
032664	04X1	19,5	7,5	68	109
032708	05X1	19,5	8,2	79	126
032709	07X1	19,5	8,8	118	171
032710	02X1,5	13,3	7,7	58	90
032711	03X1,5	13,3	8,1	74	115
032712	04X1,5	13,3	8,7	108	153

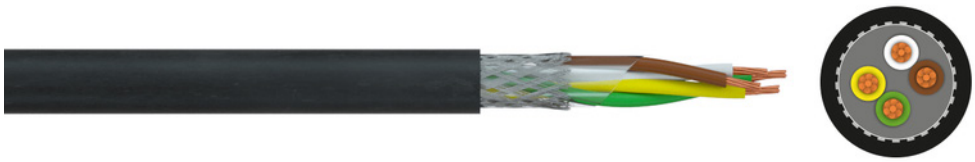
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032713	05X1,5	13,3	9,5	129	176
031809	07X1,5	13,3	10,7	164	220
032714	02X2X0,14		5,9	22,5	38
032715	03X2X0,14	138	6,2	26	48
032716	04X2X0,14	138	7,4	39,1	60
032717	06X2X0,14	138	8,2	51,4	86
032718	08X2X0,14	138	9,4	75	104
032719	10X2X0,14	138	9,9	78	116
032720	12X2X0,14		10,4	85	137
032721	16X2X0,14	138	10,7	95	154
032722	20X2X0,14	138	11,5	105	184
032723	25X2X0,14	138	12,7	118	238
031872	02X2X0,25		7,2	28	54
031816	03X2X0,25	79	7,3	39,6	66
032658	04X2X0,25	79	8,1	54,5	81
031846	06X2X0,25	79	9,1	69,5	115
032724	08X2X0,25	79	10,5	78	130
032725	10X2X0,25	79	11,2	110	155
031817	12X2X0,25		12,1	120	190
032726	16X2X0,25	79	12,8	147	238
035170	18X2X0,25	79	13,7	155	248
032727	25X2X0,25	79	16,3	205	344
031818	02X2X0,5	39	8,8	48,1	93
031896	03X2X0,5	39	9	73,7	129
032728	04X2X0,5	39	10,3	82	140
032729	06X2X0,5	39	11,4	110	187
032730	08X2X0,5	39	13,3	139	259
032731	12X2X0,5	39	16	199	342
032732	02X2X0,75		9,5	65	106
032733	03X2X0,75	26	10,1	92	138
032659	04X2X0,75	26	11,5	115	170
032734	06X2X0,75	26	13,4	146	241
032735	08X2X0,75	26	14,9	180	305
032736	12X2X0,75		18,3	270	441
032036	02X2X1		10,5	84	142
032737	03X2X1		10,6	86	173
032738	04X2X1		11,5	121	212
032739	05X2X1	19,5	12	161	266

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

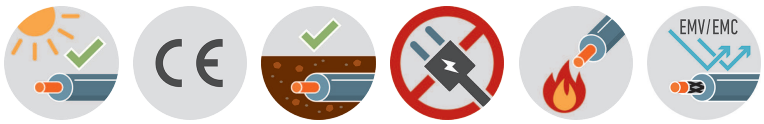
Elektronikleitung
Li2YCYv



Verwendung: Kapazitätsarme Leitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich unter rauhen Umgebungsbedingungen, im Freien sowie bei Erdverlegung. Die Leitung ist für Maxi-Termi-Point-Verdrahtung geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 2, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	70 %
Mantelmaterial:	PVC, verstärkt
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LI2YCYV (TP)

Maximale Betriebskapazität: 75 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100

Betriebsspitzenspannung, V: 500 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031688	02X2X0,22		6,4	20	49
031689	03X2X0,22		7,2	26	64
031690	04X2X0,22		7,9	31	76
031691	08X2X0,22		9,8	54	125
031692	10X2X0,22		11,5	65	162
035713	01X2X0,25	79	6,9	15	31
031693	01X2X0,34	57	7,4	20	44
031694	02X2X0,34	57	6,9	29	58
031695	03X2X0,34	57	7,7	38	76
031696	04X2X0,34	57	8,6	47	95
031697	08X2X0,34	57	10,8	78	158
031698	10X2X0,34	57	12,5	113	204
031682	01X2X0,5	36	6,2	28	48
031683	02X2X0,5	36	8,3	37	81
031684	03X2X0,5	36	9,1	53	101
031685	04X2X0,5	36	10,2	60	127
031686	08X2X0,5	36	12,5	106	205
031687	10X2X0,5	36	14,7	148	269
036646	12X2X0,5	36	15,3	185	301
032858	24X2X0,5	36	20,1	363	529
037272	02X2X0,75	24,5	10	54,2	122
037273	04X2X0,75	24,5	11,7	97,8	191
036560	01X2X1	18,1	7,3	42	74
036036	02X2X1	18,1	9,8	64,2	120
031981	04X2X1	18,1	12,3	132	203
038145	06X2X1	18,1	14,8	142	263
032128	04X2X1,5	12,1	12,2	187	314,6

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Elektronikleitung
LiYC2Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich unter rauhen Umgebungsbedingungen, im Freien sowie bei Erdverlegung.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyethylen 2YM1
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LiYC2Y

Prüfspannung:	2,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	350 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035714	04X2,5 SW	7,98	11,3	134	205

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

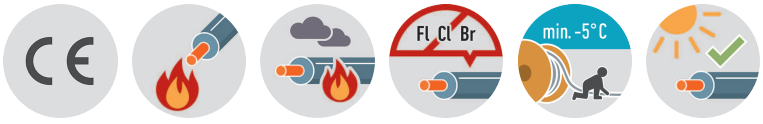
Halogenfreie Elektronikleitung
XH-JZ/-OZ

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Halogenfreie Datenleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	≥ 5000 MOhmxkm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

XH-OZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037600	02X0,75	26	5,8	14,4	50
037611	02X1,5	13,3	7,2	29	80

XH-JZ

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037601	03G0,75	26	6,1	22	57
037602	04G0,75	26	6,9	29	72
037603	05G0,75	26	7,5	36	85
037604	07G0,75	26	8,1	50,4	103
037605	12G0,75	26	10,9	86,4	170
037606	18G0,75	26	12,9	130	245
037607	03G1	19,5	6,7	29	70
037608	04G1	19,5	7,3	38,4	84
037609	05G1	19,5	8	48	101
037610	07G1	19,5	8,7	67	125
037612	03G1,5	13,3	7,6	43,2	95
037613	04G1,5	13,3	8,3	58	115
037614	05G1,5	13,3	9,5	72	147
037615	07G1,5	13,3	10,3	101	182
037616	03G2,5	7,98	9	72	140

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Halogenfreie Elektronikleitung
XCH-JZ/-OZ

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Halogenfreie Datenleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	VPE
Schirm über Verseilelement:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-35 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

XCH-OZ/-JZ UV

Nennspannung Uo:	300 V
Nennspannung U:	500 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037618	02X0,75	26	6,4	45	60
037619	03G0,75	26	6,9	58	75
037620	04G0,75				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037621	05G0,75	26	8,1	77,4	100
037622	07G0,75	26	8,7	102	125
037623	05G1	19,5	9	91	125
037624	02X1,5	13,3	7,8	63,3	90
037625	03G1,5	13,3	8,2	77	104
037626	04G1,5	13,3	9,1	96,2	130
037627	05G1,5	13,3	9,9	125	160
037628	07G1,5	13,3	10,7	159	195

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

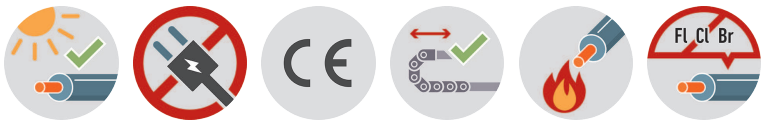
Datenleitung für Schleppketten
Li12YC11Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Hochflexible und kapazitätsarme Datenleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen bei besonderen Anforderungen an die EMV. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig , hydrolyse- und mikrobenbeständig sowie weitgehend ölbeständig. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	TPE
Schirm:	Cu-Geflecht
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +80 °C
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,65 mH/km
Kopplungswiderstand:	250 Ohm/km



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

SCHLEPPDATENLTG. TPE/C/PUR

Maximale Betriebskapazität:	70 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037184	EFK SO-Li12YC11Y-OZ 04X2X0,5 SW	39	8	64	92

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Elektronikleitung
LiYDYY

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Signal- und Datenübertragungsleitung für elektronische Steuersysteme, die gegen hohe externe elektromagnetische Felder geschützt werden müssen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Verseilung:	Lagen
Schirm:	Cu-Drahtumspinnung + PVC TI2 Berührungsschutz, einzeln über jeder Ader
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	rot RAL 3000
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

LiYDYY

Prüfspannung:	1,2 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	350 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038341	04 x 0,5 (16 x 0,190 ± 0,003 mm)	39	8,4	59	121

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Elektronikleitung
EEA LiY11Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Isolationswiderstand:	> 200 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

EEA LiY11Y DIN 47100

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037800	EEA 4380 LiY11Y 02x0,75 300/500 V SW DIN 47100	26	5,2	14	56
037644	EEA 4379 LiY11Y 04x0,75 300/500 V SW DIN 47100	26	6,2	29	95
037645	EEA 4378 LiY11Y 12x0,75 300/500 V SW DIN 47100	26	9,9	87	248
037801	EEA 4377 LiY11Y 10x1,5 300/500 V SW DIN 47100	13,3	11,2	144	252
037646	EEA 5370 LiY11Y 33x1,5 300/500 V SW DIN 47100	13,3	18,5	475	462

EEA 6169 LiY11Y

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037647	EEA 6169 LiY11Y 06x0,75 300/500 V SW - Aderkennzeichnung: ws, br, gn, ge, rt, bl	26	7,4	43	165

EEA 4376 LiY11Y

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037804	EEA 4376 LiY11Y 05x2,5 300/500 V SW - Aderkennzeichnung: rt, bl, ws, br, gn	7,98	9,9	120	263

EEA LiY11Y-O

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2 kV

Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037805	EEA 5354 LiY11Y-O 18x0,5 300/500 V SW Aderkennzeichnung: 17x ws + 1x bl	39	10,4	86,4	216

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Busleitung für öffentliche Verkehrsmittel
L-2Y2YCY

Verwendung: Buskabel für spezielle Anwendungen

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	feindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Innen-/Zwischenmantel:	Polyethylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 -+70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	10000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,75 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

L-2Y2YCY

Nennspannung U:	150 V
Maximale Betriebskapazität:	52 nF/km
Prüfspannung:	1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031927	L-2Y2YCY 02X1,5 SW	13,3	13	97,51	207

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Elektronikleitung
LiYv

Verwendung: Zur inneren Verdrahtung in und an elektrischen Geräten. Nicht zugelassen für Starkstrominstallationszwecke, Außen- und Erdverlegung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0812
Leitermaterial:	Cu-Litze, verzinnt
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Isolationswiderstand:	200 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspitzenspannung	500 V / AC (0,14 mm²), sonst 900 V / AC
Prüfspannung	1200 V / AC (0,14 mm²), sonst 2500 V / AC

LiYv

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036128	01X0,5/1,8 BR	38,2	1,8	5	7
036129	01X0,5/1,8 GE	38,2	1,8	5	7
036130	01X0,5/1,8 GN	38,2	1,8	5	7
035887	01X0,5/1,8 GR	38,2	1,8	5	7
035888	01X0,5/1,8 HB	38,2	1,8	5	7
035889	01X0,5/1,8 RT	38,2	1,8	5	7
036132	01X0,5/1,8 SW	38,2	1,8	5	7
036134	01X0,5/1,8 WS	38,2	1,8	5	7
036136	01X0,75/2,0 GR	25,4	2	8	11
036034	01X0,75/2,0 HB	25,4	2	8	11
038387	01X0,75/2,0 GN	25,4	2	8	11

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038388	01X0,75/2,0 WS	25,4	2	8	11
036137	01X0,75/2,0 RT	25,4	2	8	11
036138	01X0,75/2,0 SW	25,4	2	8	11

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Thermoleitung
THL Typ JX LiY(St)Y

Verwendung: Zum Anschluss von Thermoelementen an die Messelektronik.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	DIN IEC 584
Leitermaterial:	Fe/CuNi (Type JX)
Aderisolation:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	PVC
Ader-/Mantelfarbe:	sw(+)-ws(-)/sw
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Anwendungstemperatur:	-25 - +200 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

THL Typ JX LiY(St)Y

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	G [kg]
070386	LiY(St)Y 02X1,5 Fe/CuNi WS/SW Farbcodierung nach IEC, Typ J	7,5	76

Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Ausgleichsleitung
AGL Typ K LI2GGLS

Verwendung: Die Ausgleichsleitung dient der Übertragung der Thermospannung von NiCr/Ni Thermoelementen. Sie eignet sich sowohl für flexible Anwendungen als auch für die feste Verlegung in trockenen Umgebungen. Das verzinkte Stahldrahtgeflecht bietet zusätzlichen mechanischen Schutz.

Aufbau und technische Daten:

- Aderverseilung
- Innenmantel
- Glasseidengeflecht
- Stahldrahtgeflecht, verzinkt, mit grünem Kennfaden

Spezifikation/Norm:	DIN IEC 584
Leiteraufbau:	19 x 0,32
Leitermaterial:	Ni/CrNi
Leiterklasse:	Litze, 19-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Innen-/Zwischenmantel:	Silikonkautschuk
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Umhüllung:	Glasseidengeflecht
Ader-/Mantelfarbe:	gn(+)-ws(-)/gn
Anwendungstemperatur:	0 - 180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +180 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Ausgleichsleitung L2GGLS Fe/CuNi

Nennspannung U:	48 V
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wi [mm]	Ø [mm]	G [kg]
071199	Ausgleichsleitung Li2GGLS 02X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	0,6	9,3	82

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Wi	Isolierwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Ausgleichsleitung
AGL Typ KCA Li2G2G

Verwendung: Zum Anschluss von Thermoelementen an die Messelektronik.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	DIN IEC 584
Leitermaterial:	Ni/CrNi
Aderisolation:	Silikonkautschuk
Mantelmaterial:	Silikonkautschuk
Ader-/Mantelfarbe:	gn(+)-ws(-)/gn
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Anwendungstemperatur:	0 - 150 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-60 - +180 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +180 °C
Klasse:	2 (+/- 2,5 °C)

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

AGL Typ KCA Li2G2G

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	G [kg]
070357	Li2G2G 02X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	7	76
071019	Li2G2G 04X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	8,6	152

Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

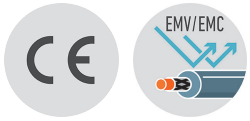
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ausgleichsleitung
AGL Typ KCA LiY(St)Y

Verwendung: Zum Anschluss von Thermoelementen an die Messelektronik.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	DIN IEC 584
Leitermaterial:	Ni/CrNi
Aderisolation:	PVC
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC
Ader-/Mantelfarbe:	gn(+)-ws(-)/gn
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Anwendungstemperatur:	0 - 150 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 70 °C
Klasse:	2 (+/- 2,5 °C)



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

AGL Typ KCA LiY(St)Y

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	G [kg]
070886	LiY(St)Y 02X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	7,3	76

Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ausgleichsleitung
AGL Typ KCA LiYY

Verwendung: Zum Anschluss von Thermoelementen an die Messelektronik.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	DIN IEC 584
Leiteraufbau:	7x0,2
Leitermaterial:	Ni/CrNi
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Ader-/Mantelfarbe:	gn(+)-ws(-)/gn
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Anwendungstemperatur:	0 - 150 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 70 °C
Klasse:	2 (+/- 2,5 °C)

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

AGL Typ KCA LiYY

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	G [kg]
070328	LiYY 04X1,5 NiCr/Ni WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	8,2	130

Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ausgleichsleitung
AGL Li7YC7Y

Verwendung: Zum Anschluss von Thermoelementen an die Messelektronik. Kurzfristig bis +180 °C einsetzbar.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	siehe Artikelbezeichnung
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	ETFE
Innen-/Zwischenmantel:	Silikonkautschuk
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	ETFE
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-90 - +155 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Ausgleichsleitung Li7YC7Y NICR/NI + FE/CUNI

Prüfspannung: 0,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wi [mm]	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
070476	Li7YC7Y 02X2X0,75 SoNiCr/SoNi WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	0,25	0,4	7,3	35	130
070812	Li7YC7Y 01X2X0,75 SoNiCr/SoNi WS/GN Farbcodierung nach IEC, Typ K	0,25	0,4	6,4	27	110
070820	Li7YC7Y 01X2X0,75 Fe/CuNi RT/BL Farbcodierung nach DIN, Typ L	0,25	0,4	6,4	27	110
070477	Li7YC7Y 02X2X0,75 Fe/CuNi RT/BL Farbcodierung nach DIN, Typ L	0,25	0,4	7,1	35	130

Wi	Isolierwanddicke
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Ausgleichsleitung
AGL Typ JX LiYY

Verwendung: Zum Anschluss von Thermoelementen an die Messelektronik

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	IEC 60584-3
Leitermaterial:	Fe/CuNi (Type JX)
Aderisolation:	PVC
Mantelmaterial:	PVC
Ader-/Mantelfarbe:	sw(+)-ws mit Zahlen(-)/sw
Anwendungstemperatur:	-50 - +90 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

AGL Typ JX LiYY

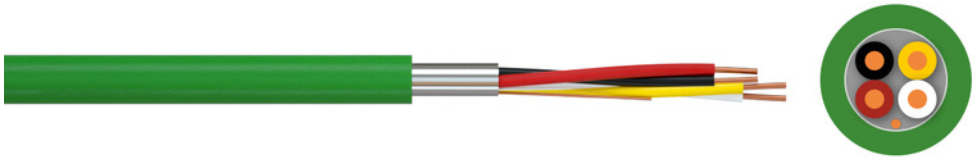
Prüfspannung: 1,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	G [kg]
071119	Ausgleichsleitung LiYY 16X0,5 Fe/CuNi WS/SW Farbcodierung nach IEC, Typ J	11,6	146
071120	Ausgleichsleitung LiYY 24X0,5 Fe/CuNi WS/SW Farbcodierung nach IEC, Typ J	12,6	221
071121	Ausgleichsleitung LiYY 32X0,5 Fe/CuNi WS/SW Farbcodierung nach IEC, Typ J	14	323

Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Busleitungen
EIB/KNX



Verwendung: Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert. Für den Installationsbus wird nur ein Adernpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden. Das zweite Adernpaar (ge/ws) dient als Reserve oder zu Sonderzwecken.Das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wenn es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	PVC TI1
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	PVC YM1
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	nein
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	15 x Ø
Induktivitätsbelag:	0,68 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

Betriebsspitzenspannung, V: 250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101010	2X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55
101011	4X2X0,8 GN	0,8	8,8	41	92

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Busleitungen
EIB/KNX FRNC

Verwendung: Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert. Für den Installationsbus wird nur ein Adernpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V Busspannung und die Datentelegramme zusammen übertragen werden. Das zweite Adernpaar (ge/ws) dient als Reserve oder zu Sonderzwecken.Das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien geeignet, wenn es vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Verseilelement:	Vierer
Verseilung:	Bündel
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,68 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EIB FRNC

Schleifenwiderstand: 73,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 100 nF/km

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

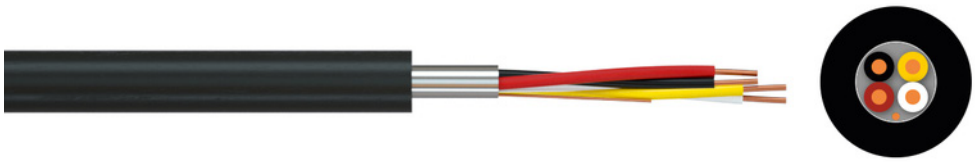
Betriebsspitzenspannung, V: 250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102149	1X2X0,8 GN	0,8	6,1	13	48
101049	2X2X0,8 GN	0,8	6,3	21	55

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Busleitungen
EIB/KNX PE



Verwendung: Durch die erhöhte Prüfspannung und die Kennzeichnung ist dieses Kabel speziell für den Einsatz als Busleitung in der EIB/KNX-Gebäudesystemtechnik nach EN 50090 konzipiert. Für den Installationsbus wird nur ein Adernpaar benötigt (rt/sw), über welches die 24 V-Busspannung und die Datentelegramme gemeinsam übertragen werden. Das zweite Adernpaar (ge/ws) dient als Reserve oder zu Sonderzwecken. Das Kabel ist für die Verlegung auf und unter Putz, in Rohren, in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie in Erde geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Lagen
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

EIB/KNX-Leitung PE

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rs [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101639	2X2X0,8 erdverlegbar	73,2	8	21	75

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Rs	Schleifenwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die feste Verlegung in Innenräumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung - violett

Schleifenwiderstand:	110 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100575	Profibus PVC L2/FIP/DP/FMS 2Y(St)CY 01X2X0,64 VL	7,8	29	57
100576	Profibus Fast Connect L2/FIP/DP/FMS 2YY(St)CY 01X2X0,64 VL	7,8	29	60
100577	Profibus PVC-Kombileitung L2/FIP/DP/FMS 2Y(St)CY 01X2X0,64 + 03X1 VL	9,8	49	92

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Feld- Profibus-Leitung - blau

Schleifenwiderstand: 110 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 30 nF/km

Aderkennzeichnung: rot, grün

Betriebsspitzenspannung, V: 250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101725	Profibus L2/FIP/DP/FMS Universal, PVC-FR Fast Connect, cUL 01X2X0,64 BL ** Bitte Anwendungsfall beachten **	8,2	29	79

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

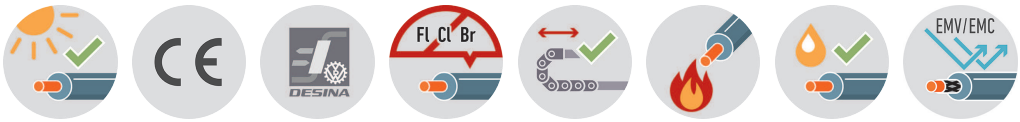
Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150, EFK

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die Verwendung in Energieführungsketten im Innenbereich.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100578	Profibus EFK PUR L2/FIP/DP/FMS 1X2X0,64 VL	8,1	29	64

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150, FRNC

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die feste Verlegung in Innenräumen. Die Leitung ist halogenfrei und flammwidrig.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-2/IEC 60332-3-22 (Kat. A)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Schleifenwiderstand:	110 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101723	Profibus L2/FIP/DP/FMS Insta. FRNC 2Y(St)CH 1X2X0,64 violett	7,8	29	55
100544	Profibus FRNC L2/FIP/DP/FMS 2Y(St)CH 01X2X0,64 grün	7,8	29	55

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150 für Außen- und Erdverlegung

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die feste Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Schleifenwiderstand:	110 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100488	Profibus Erdverlegung L2/FIP/DP/FMS 2Y(St)CY2Y 01X2X0,64 SW	10	29	87

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

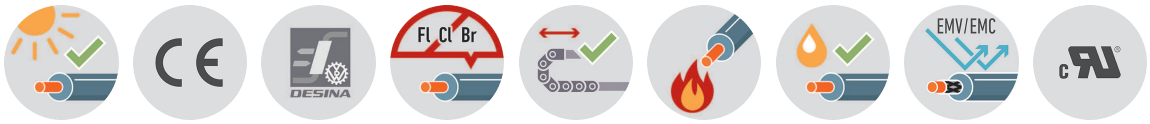
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150, Fast Connect, FRNC, UL/ CSA

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die feste Verlegung in Innenräumen, geeignet für Fast Connect.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 19-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101302	Profibus EFK PUR L2/FIP/DP/FMS Fast Connect, FRNC cUL 01X2XAWG 24/19 VL	8	29	83

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150 Fast Connect UL/CSA

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Die Version mit 7-drähtigem Leiteraufbau wird für die feste Verlegung in Innenräumen eingesetzt.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Schleifenwiderstand:	110 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101301	Profibus PVC L2/FIP/DP/FMS Fast Connect, cUL 01X2X0,64/7 VL	7,9	29	73

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150, UL/CSA

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die feste Verlegung in Innenräumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	nein
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Schleifenwiderstand:	110 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100579	Profibus UL/CSA L2 FIP/DP/FMS 2Y(St)CY 01X2X0,64 VL	7,8	29	57

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

CAN-Bus-Leitung (PVC-V)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: CAN-Bus-Leitungen werden im Bereich der Automatisierungstechnik für die Vernetzung von Controllern und Steuergeräten nach ISO 11898 verwendet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Zell-PE
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-10 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	120 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

CAN-Bus erdverlegbar

Schleifenwiderstand:	55 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	40 nF/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101684	CAN-Bus Burial YY 2X2X0,75 cUL	26	13,6	81	217

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

CAN-Bus-Leitung (PVC)

Verwendung: CAN-Bus-Leitungen werden im Bereich der Automatisierungstechnik für die Vernetzung von Controllern und Steuergeräten nach ISO 11898 verwendet.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	ISO 11898-2
Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Zell-PE
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-10 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	120 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

CAN-Bus PVC

Maximale Betriebskapazität:	40 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101120	1X2X0,22 UL/CSA für feste Verlegung	6	17	38
100621	2X2X0,22 UL/CSA für feste Verlegung	7,5	36	70
100613	1X2X0,34 UL/CSA für feste Verlegung	6,6	23	55

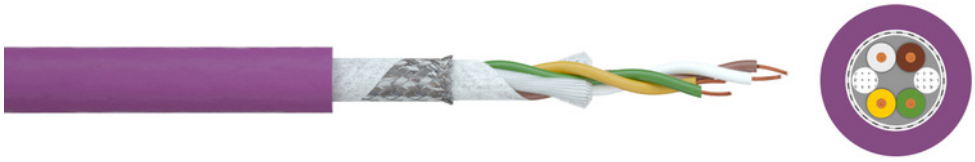
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100961	2X2X0,34 UL/CSA für feste Verlegung	8,5	46,4	88
100945	1X2X0,5 UL/CSA für feste Verlegung	7,3	42	83
100574	2X2X0,5 UL/CSA für feste Verlegung	9	59,4	106
101154	1X2X0,75 UL/CSA für feste Verlegung	8,9	53	108
101165	2X2X0,75 UL/CSA für feste Verlegung	12,4	81	141

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

CAN-Bus-Leitung (PUR)



Verwendung: CAN-Bus-Leitungen werden im Bereich der Automatisierungstechnik für die Vernetzung von Controllern und Steuergeräten nach ISO 11898 verwendet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Zell-PE
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	120 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

CAN-Bus PUR

Maximale Betriebskapazität:	40 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101632	2X2X0,25 UL/CSA für Schleppkette	8,4	33	68
100572	2X2X0,34 UL/CSA für Schleppkette	9,6	52,4	88

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102029	1X2X0,25 UL/CSA für Schleppkette	6,5	24	52
102030	1X2X0,34 UL/CSA für Schleppkette	6,9	33	53
101121	1X2X0,5 UL/CSA für Schleppkette	8,2	42	72
100573	2X2X0,5 UL/CSA für Schleppkette	10,8	59,4	106

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® Bus
AS-Interface

Verwendung: Als Feldbusleitung für die unterste Ebene (binäre Sensoren und Aktoren). Die Leitung ist für feste Verlegung und flexiblen Einsatz in Innenräumen geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	3 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® AS-Interface BUS

Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	braun, blau
Betriebsspitzenspannung, V:	300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Wi [mm]	b [mm]	h [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
100568	Gummi 2X1,5 GE	13,7	0,5	10	4	50	29	57
100569	Gummi 2X1,5 SW	13,7	0,5	10	4	50	29	57
101550	Gummi 2X2,5 GE	8,21	0,5	9,7	4	50	48	84
101025	PUR 2X1,5 GE	13,7	0,5	10	4	50	29	57
101498	PUR 2X1,5 SW	13,7	0,5	10,1	4	50	29	57
102183	LONG DISTANCE PUR 2X2,5 GE	8,21	0,5	10	4	50	50	80
102184	LONG DISTANCE PUR 2X2,5 SW	8,21	0,5	10	4	50	50	80
101126	EFK PUR 2X1,5 GE UL	13,7	0,5	10	4	50	30	57
101127	EFK PUR 2X1,5 SW UL	13,7	0,5	10	4	50	30	57

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Rl	Leiterwiderstand
Wi	Isolierwanddicke
b	Breite
h	Höhe
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Profibus-Leitung
Prozessautomation (PA)

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA AWM 2571
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyethylen
Seelenbewicklung:	PET-Folie
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Profibus-PA

Schleifenwiderstand:	44 Ohm/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
101057	Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 SW Wellenwiderstand 100 +- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73
101056	Profibus PA UL/CSA FR 01X2XAWG 18/7 BL Wellenwiderstand 100 +- 20 Ohm	1,2	7,9	0,247	45	73

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Busleitungen
Sprechanlagen (SA)

Verwendung: Kabel für Türsprechanlagen mit zwei einzelnen geschirmten Datenpaaren und zwei Adern zur Spannungsversorgung.

Aufbau und technische Daten:

2 Signal-Paare (Aderisolation PE, grün-gelb und grau-violett) in Metallfolie + Beidraht,
2 Versorgungsadern (Aderisolation PVC oder FRNC, blau-rot)
Außenmantel PVC (grün) oder FRNC (grau)

Leitermaterial:	Cu, blank
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Sprechanlagen-Bus

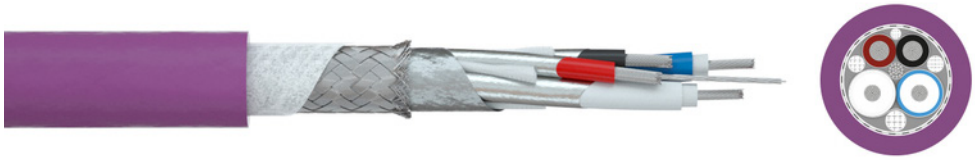
Maximale Betriebskapazität:	70 nF/km
Prüfspannung:	2 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100503	Sprechanlagen- Bus LiY 2X1,5 + L-2Y 2X2X0,6 GN	8,5	57	90
100533	Sprechanlagen- Bus FRNC LiH 2X1,5 + Li2Y 2X2X0,6 GR	8,5	57	90

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

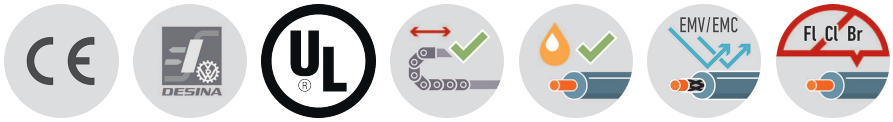
Schleppkettenleitung
FABER® BUS DeviceNet EFK



Verwendung: DeviceNet (TM) Leitungen sind für den Anschluss an das von Allen Bradley (Rockwell Automation) entwickelte Bussystem vorgesehen. Die Ausführung mit den größeren Querschnitten wird üblicherweise als Backbone- (Trunk) Leitung verwendet, die Variante mit den geringeren Querschnitten als Stichleitung (Drop) für den Anschluss diverser Endgeräte.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Schirm über Verseilelement:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	120 Ohm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® BUS DeviceNet EFK

Aderkennzeichnung:	weiß/blau + rot/schwarz
Betriebsspitzenspannung, V:	300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100842	DeviceNet (TM) Bus FRNC 1X2X AWG 18 + 1X2X AWG 15 EFK Thick VL UL-Style CMX 75 C CL2X	12,3	94	197
100843	DeviceNet (TM) Bus FRNC 1X2X AWG 24 + 1X2X AWG 22 EFK Thin VL UL-Style CMX 75 C CL2X	7,3	36	65

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

LAN-Kabel
FABER® Industrial dataline 200 EFK P

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,67 v/c
Kategorie:	5e

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® ID 200 EFK P PN

Maximale Betriebskapazität:	48 nF/km
Prüfspannung:	0,7 kV
Aderkennzeichnung:	weiß, gelb, blau, orange

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101321	2X2XAWG22/19 FRNC cUL, grün ä			

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® ID 200 EFK P IEC

Maximale Betriebskapazität: 48 nF/km

Prüfspannung: 0,7 kV

Aderkennzeichnung: weiß/orange, weiß/grün, weiß/blau, weiß/braun

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101304	4X2XAWG26/19 FRNC cUL, blau ähnlich RAL 5021	7,2	30	58

FABER® ID 200 EFK P DRIVE-CLIQ

Maximale Betriebskapazität: 48 nF/km

Prüfspannung: 0,7 kV

Aderkennzeichnung: gelb/grün, rosa/blau, rot/schwarz

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101358	2X2X AWG26/19 + 1X2X AWG22/19 FRNC grün, ähnlich RAL 6018	6,9	40	70

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
FABER® Industrial dataline 200 flex

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet). Geeignet zur Konfektionierung mit RJ45-Steckern. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyolefin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Industrial dataline 200 flex Y

Schleifenwiderstand:	115 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	48 nF/km
Prüfspannung:	2 kV
Aderkennzeichnung:	weiß, gelb, blau, orange

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101698	2X2XAWG22/7 FRNC cUL grün, ähnlich RAL 6018	6,5	32	68

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
FABER® Industrial dataline 200 flex PUR

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet). Geeignet zur Konfektionierung mit RJ45-Steckern. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,75 v/c
Kategorie:	5e

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Industrial dataline 200 flex P

Maximale Betriebskapazität:	48 nF/km
Prüfspannung:	0,7 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101307	Faber® Industrial Dataline 200 Flex SFTP PUR Kat.5e 4X2XAWG26/7 FRNC cUL blau, aehnlich RAL 5021	6,4	25	54
101310	Faber® Industrial Dataline 200 Inst. SFTP PUR Kat.5e 2X2XAWG26/7 FRNC cUL gruen, aehnlich RAL 6018	5,7	20	43

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
FABER® Industrial dataline 200 P

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,73 v/c
Kategorie:	5e

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Industrial dataline 200 P

Maximale Betriebskapazität:	48 nF/km
Prüfspannung:	0,7 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101309	2X2XAWG24/1 FRNC cUL blau, ähnlich RAL 5021	5,8	24	49
102089	4X2XAWG24/1 FRNC cUL grau, ähnlich RAL 7035 Aderfarben: ws(or)/or, ws(gn)/gn, ws(bl)/bl, ws(br)/br	6,3	34	62
101311	4X2XAWG24/1 FRNC cUL blau, ähnlich RAL 5021	6,2	33	62

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
FABER® Industrial dataline 200 Y

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,67 v/c
Kategorie:	5e

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Industrial dataline 200 Y

Maximale Betriebskapazität:	52 nF/km
Prüfspannung:	0,7 kV
Aderkennzeichnung:	weiß, gelb, blau, orange

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101305	2X2XAWG22/1 cUL grün, ähnlich RAL 6018	6,5	33	72

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER®
Industrial Ethernet

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (INDUSTRIAL ETHERNET). Die AWG26-Ausführung ist geeignet zur Konfektionierung von RJ45-Steckern. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, E DIN 44312-5
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 50228-2-2
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	siehe Artikelbezeichnung
Aderisolation:	Foam-Skin
Verseilung:	Paar-Lagen
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-10 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,75 v/c
Kategorie:	5+

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Industrial Ethernet

Maximale Betriebskapazität: 48 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100717	2X2X AWG 26/7 (0,14 qmm = 7X0,16 mm) flex FRNC grün, ähnlich RAL 5021	5,9	35	45

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LAN-Kabel
FABER® Industrial dataline 1000 Y

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (INDUSTRIAL ETHERNET). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirm über Verseilelement:	Folie
Mantelmaterial:	PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,75 v/c
Kategorie:	7

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Industrial dataline 1000 Y

Maximale Betriebskapazität:	42 nF/km
Prüfspannung:	0,7 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101308	Faber® Industrial Dataline P1000 Inst. STP PVC Kat.7 4X2XAWG22/1 PiMF cUL grün, ähnlich RAL 6018	9	53	98

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

FABER ® Industrial Dataline mit Nagetierschutz

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (INDUSTRIAL ETHERNET). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, im Freien sowie in Erde bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	siehe Artikelbezeichnung
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilung:	Paar-Lagen
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Industrial Ethernet mit Nagetierschutz

Prüfspannung:	2 kV
Betriebsspitzenspannung, V:	125 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101776	Faber® Industrial Dataline 200 Inst. / ARM SFTP PE Kat.5 2X2XAWG22/1 schwarz	9,8	31	124

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Interbus-Leitung IBS (PVC)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Das offene Feldbussystem Interbus verbindet einheitlich die gesamte Prozessperipherie mit allen gängigen Steuerungen. Über serielle Buskabel lassen sich Sensoren und Aktoren vernetzen, Maschinen und Anlagenteile steuern, Fertigungszellen vernetzen und übergeordnete Systeme, z. B. Leitwarten, anbinden.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrähtig bzw. Kl. 6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polyethylen 2YI1
Schirm:	Cu-Geflecht
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Interbus cable (IBS)

Maximale Betriebskapazität:	60 nF/km
Prüfspannung:	1,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100517	Interbus Fernbus 03X2X0,22 VL für feste Verlegung (RBC)	7,3	37	72

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

CAN-Bus-Leitung (PE)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: CAN-Bus-Leitungen werden im Bereich der Automatisierungstechnik für die Vernetzung von Controllern und Steuergeräten nach ISO 11898 verwendet.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Zell-PE
Seelenbewicklung:	Kunststofffolie
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Wellenwiderstand:	120 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

CAN-Bus PE

Maximale Betriebskapazität:	40 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101465	CAN-Bus Burial 02X2X0,75 SW für direkte Erdverlegung geeignet	11,6	81	195

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FOUNDATION FIELDBUS
BUS-FF

Verwendung: Foundation Feldbus findet ihren Einsatz in der Prozess-Automation, bei maximalen Übertragungslängen von bis zu 1900 m.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA CMG/PLTC-ER
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Polyolefin
Verseilelement:	Paar
Seelenbewicklung:	PET-Folie
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Spezial-PVC
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-10 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

FOUNDATION(TM) Feldbus

Schleifenwiderstand: 43,8 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 60 nF/km

Prüfspannung: 1,5 kV

Aderkennzeichnung: orange, blau

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101621	TYP 1A 1X2XAWG 18/7 FR 100 Ohm OR UL 13 & IEC 61158-2	7,3	45	73

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150 EFK kombi

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die Verwendung in Schleppketten in Innenräumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Foam-Skin
Innen-/Zwischenmantel:	TPE
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	TPE
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101131	Profibus EFK-Kombi L2/FIP/DP/FMS 01X2X0,65 + 04X1X1,5 VL mit UL-Style	11,3	90	159

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

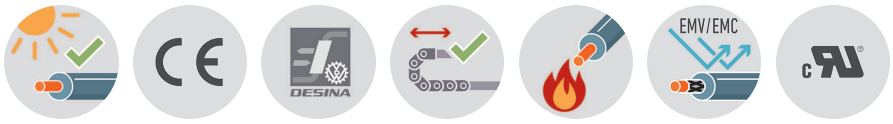
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Profibus-Leitung
L2-FIP, DP, FMS 150, EFK UL/CSA

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die Verwendung in Schleppketten in Innenräumen sowie im Freien.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Foam-Skin
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Feld- Profibus-Leitung

Schleifenwiderstand:	110 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	30 nF/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101323	Profibus EFK-Kombi L2/FIP/DP/FMS 1X2X0.65 + 2X1X1.5 SW mit UL-Style	11,3	60	140

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

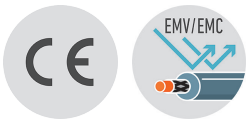
Interbus-Leitung IBS (PUR)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Das offene Feldbussystem Interbus verbindet einheitlich die gesamte Prozessperipherie mit allen gängigen Steuerungen. Über serielle Buskabel lassen sich Sensoren und Aktoren vernetzen, Maschinen und Anlagenteile steuern, Fertigungszellen vernetzen und übergeordnete Systeme, z. B. Leitwarten, anbinden.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl. 5 = feindrähtig bzw. Kl. 6 = feinstdrähtig
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Interbus Fernbus EFK

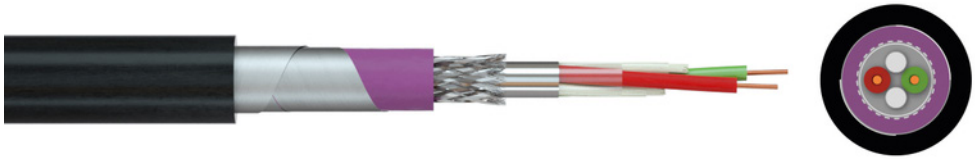
Nennspannung (DC):	0,25 kV
Maximale Betriebskapazität:	60 nF/km
Prüfspannung:	1,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100737	Interbus Fernbus EFK 03X2X0,25 VL für Schleppkette (RBC)	8	40	77
100738	Interbus Installations-Fernbus EFK 03X1,0 + 3X2X0,25 VL für Schleppkette (INBC)	7,9	70	86

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Profibus-Leitung
Profibus L2/FIP/DP/FMS mit Nagetierschutz



Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die feste Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Verseilelement:	Paar
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	60 %
Bewehrung/Armierung:	Stahlband, verzinkt
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	16000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Profibus mit Nagetierschutz

Schleifenwiderstand: 110 Ohm/km

Prüfspannung: 3,6 kV

Aderkennzeichnung: rot, grün

Betriebsspitzenspannung, V: 100 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wm [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101997	Profibus L2/FIP/DP/FMS Erd- / Aussenverlegung 02YS(St)CYB2Y 01X2X0,64 SW	1,2	11,3	29	129

Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

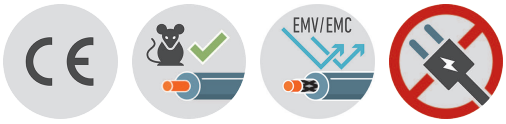
Profibus-Leitung
Profibus DP FPE/CAM/TCWB/PVC/SWA/LSZH mit Nagetierschutz

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	Zell-PE
Verseilelement:	Paar
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Bewehrung/Armierung:	Stahl-Runddraht, verzinkt
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Profibus DP FPE/CAM/TCWB/PVC/SWA/LSZH mit Nagetierschutz

Schleifenwiderstand:	110 Ohm/km
Aderkennzeichnung:	rot, grün
Betriebsspitzenspannung, V:	250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101690	Profibus L2/FIP/DP/FMS Insta. LSZH FPE/CAM/TCWB/PVC/SWA/LSZH 01X2X0,64 SW ** Bitte Anwendungsfall beachten **	12,4	34	290

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

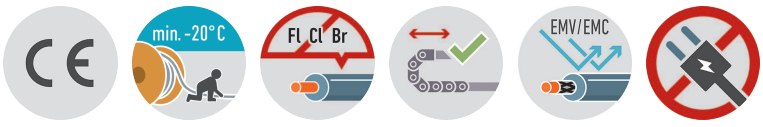
LAN-Kabel
FABER® Industrial dataline 250 EFK (C) SFTP PUR

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet) Kategorie 6 mit einer Übertragungsrate bis 1000 MBit/s. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Adern zu Paaren verseilt, Paare zusammen mit Verseilkreuz verseilt

Spezifikation/Norm:	EN 50173, UL-Listed CMX
Leiteraufbau:	26/19 AWG ~ 0,14 mm²
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Verseilelement:	Paar
Seelenbewicklung:	Vlies
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Flammwidrigkeit:	UL 2556 VW1
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +75 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Biegezyklen, max.:	≥ 1 Mio.
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Kategorie:	6
Fahrgeschwindigkeit:	180 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® Industrial dataline 250 EFK (C) SFTP PUR

Nennspannung U: 300 V

Aderkennzeichnung: weiß/orange, weiß/grün, weiß/blau, weiß/braun

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101894	04X2XAWG26/19 FRNC cUL, grün ähnlich RAL 6018	148	8	34	70

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

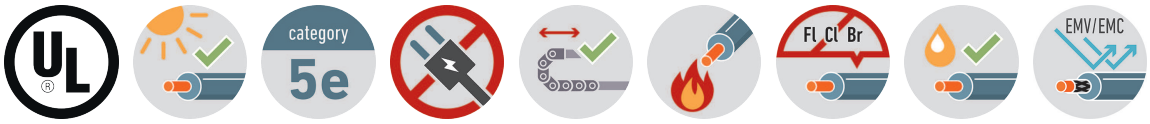
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
Faber® Industrial dataline 200C EFK

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (Industrial Ethernet). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	UL STYLE 21576
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Verseilung:	Paar-Lagen
Innen-/Zwischenmantel:	TPE
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelfarbe:	blau
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Biegezyklen, max.:	3
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Kategorie:	5 e
Fahrgeschwindigkeit:	180 m/min.
Verfahrweg, max.:	3,5 m



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® Industrial dataline 200C EFK

Schleifenwiderstand: 280 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 50 nF/km

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: weiß/orange, weiß/grün, weiß/blau, weiß/braun

Wellenwiderstand, Ohm: 100 Ohm

Betriebsspitzenspannung, V: 1000 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102075	4X2XAWG26/19 FRNC AWM Style 21576	7,2	30	58

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
Faber® Industrial Dataline 1000 Flex STP PVC

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im Patch-, Verteiler- und Anschlussbereich in industrieller Umgebung (INDUSTRIAL ETHERNET). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung

Flammwidrigkeit: FT4 Vertical-Tray Flame Test gemäß UL 1685 Abschnitt 1164 / CSA

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL/CSA
Spezifikation/Norm:	c(UL)us Listing Type CMG 75 °C UL 444
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Litze, 7-drähtiger Aufbau
Aderisolation:	Foam-Skin
Verseilelement:	Paar
Seelenbewicklung:	Vlies
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grün RAL 6018
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Ölbeständig:	UL 2556
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-10 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	15 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Kategorie:	7

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Faber® Industrial Dataline 1000 Flex STP PVC

Schleifenwiderstand: 146,2 Ohm/km

Maximale Betriebskapazität: 48 nF/km

Aderkennzeichnung: weiß/orange, weiß/grün, weiß/blau, weiß/braun

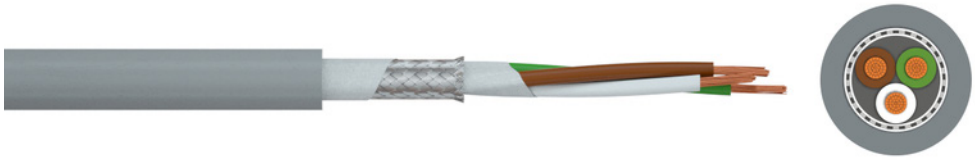
Betriebsspitzenspannung, V: 125 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102194	Industrial Dataline 1000 Flex STP PVC Kat.7 4X2XAWG23/7 PiMF	8,8	44	87

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Schleppkettenleitung
FABER® EFK Li9YC11Y



Verwendung: Hochflexible und kapazitätsarme Datenleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen bei besonderen Anforderungen an die EMV. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig, hydrolyse- und mikrobenbeständig sowie weitgehend ölbeständig. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	5 Mio.
Verfahrweg, max.:	100 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK Li9YC11Y

Maximale Betriebskapazität: 80 nF/km

Prüfspannung: 2 kV

Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035350	02X0,14	138	4,1	13	28
035351	03X0,14	138	4,3	15	31
035352	04X0,14	138	4,5	17	35
035353	05X0,14	138	4,8	19,4	40
035354	07X0,14	138	5,7	28	56
035355	10X0,14	138	6,3	39,3	70
035356	12X0,14	138	6,5	35	59
035357	14X0,14	138	6,9	45,3	84
035358	18X0,14	138	7,5	54,1	99
035524	25X0,14	138	8,9	68,4	132
035359	02X0,25	79	4,5	16,3	33
035360	03X0,25	79	4,7	19,4	39
035361	04X0,25	79	5	23	45
035362	05X0,25	79	5,6	31	58
035363	07X0,25	79	6,4	40	72
035364	10X0,25	79	7,3	54	92
035365	12X0,25	79	7,5	51	84
035366	14X0,25	79	7,8	64,2	114
035367	18X0,25	79	8,7	78,4	138
035368	25X0,25	79	10,3	101	184
035369	02X0,34	57	4,7	19	38
035370	03X0,34	57	4,9	29	49
035371	04X0,34	57	5,5	36	62
035372	05X0,34	57	5,8	39,1	68
035373	07X0,34	57	6,9	53	91
035374	10X0,34	57	7,7	67,4	118
035375	12X0,34	57	7,9	63	99
035376	14X0,34	57	8,5	86	150
035377	18X0,34	57	9,2	100	177
035378	25X0,34	57	10,9	155	251
035379	2X2X0,14	138	5,8	20	42
035380	3X2X0,14	138	6,2	26	53
035381	4X2X0,14	138	6,7	30	59
035382	5X2X0,14	138	7,2	37,4	75
035383	6X2X0,14	138	7,8	49,4	91
035384	8X2X0,14	138	8,3	55	99
035385	10X2X0,14	138	9,3	60,1	100
035386	14X2X0,14	138	10	73	168
035387	2X2X0,25	79	6,7	32	56
035388	3X2X0,25	79	6,8	38,4	66
035389	4X2X0,25	79	7,5	43,2	76
035390	5X2X0,25	79	8	52	91
035391	6X2X0,25	79	8,8	72	112
035392	8X2X0,25	79	10,4	74,4	140
035393	10X2X0,25	79	10,9	90	159
035394	14X2X0,25	79	11,9	111,2	192
035653	18X2X0,25	79	11,9	125	282
035395	2X2X0,34	57	7	35	81

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035396	3X2X0,34	57	7,2	45	101
035397	4X2X0,34	57	8	53	119
035398	5X2X0,34	57	8,5	64	149
035399	6X2X0,34	57	9,4	74	165
035400	8X2X0,34	57	10,4	90	221
035401	10X2X0,34	57	11,4	110	274
035402	14X2X0,34	57	12,5	144	384
036539	1X2X0,5	39	5,9	40	47
035403	2X2X0,5	39	8,4	50	92
035404	3X2X0,5	39	8,5	65	114
035405	4X2X0,5	39	9,2	72,2	129
035406	5X2X0,5	39	10,2	78,3	148
035407	6X2X0,5	39	11	91	170
035408	8X2X0,5	39	13,3	124,1	246
035409	10X2X0,5	39	14,2	146,4	286
035410	14X2X0,5	39	15,5	190	346
036540	1X2X0,75	26	6,3	56	61
035411	2X2X0,75	26	9,1	65	108
035412	3X2X0,75	26	9,4	86,3	144
035413	4X2X0,75	26	10,2	97	160
035414	5X2X0,75	26	11,3	106	164
035415	6X2X0,75	26	12,3	130,4	214
035416	8X2X0,75	26	14,7	192,2	305
035417	10X2X0,75	26	15,7	258	382
035418	14X2X0,75	26	17,5	317	474
036756	18X2X0,75	26	20,6	348	535
035883	1X2X1	19,5	10	42	71
035419	2X2X1	19,5	10	79,4	124
035420	3X2X1	19,5	10,1	108	158
035421	4X2X1	19,5	11	121,4	183
035422	5X2X1	19,5	12,3	139,4	220
037271	8X2X1	19,5	16	206	390

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schleppkettenleitung
FABER® EFK-SC 9Y11Y

Verwendung: Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen im Innen- und Außenbereich. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und beständig gegen die meisten in industrieller Umgebung vorkommenden Chemikalien. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

- Maximallänge der Schleppkette: 15m (nur horizontal)
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, Tab. 11

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	UL 1581 / UL 758 / CSA C 22.2
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	3 Mio.
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK SC 9Y11Y

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037125	1X6 SW/SW	3,3	54	7,1	58	88
037126	1X10 SW/SW	1,91	73	8	96	135
037127	1X16 SW/SW	1,21	98	9,4	154	205
037128	1X25 SW/SW	0,78	129	10,9	240	290
037129	1X35 SW/SW	0,554	158	13,2	336	411
037130	1X50 SW/SW	0,386	198	14,2	480	554
037131	1X70 SW/SW	0,272	245	16,5	672	773
037132	1X95 SW/SW	0,206	292	18,4	912	1066
037133	1X120 SW/SW	0,161	344	20,5	1152	1305
037134	1X150 SW/SW	0,129	391	22,5	1440	1616
037135	1X185 SW/SW	0,106	448	26,1	1776	2025
037136	1X240 SW/SW	0,0801	528	27	2304	2730
037558	1X400 SW/SW	0,0486	726	34	3840	4042
037137	1X300 SW/SW	0,0641	608	34	2880	3356
037138	1G6 GG/SW	3,3		7,1	58	88
037139	1G10 GG/SW	1,91		8	96	135
037140	1G16 GG/SW	1,21		9,7	154	205
037141	1G25 GG/SW	0,78		10,9	240	290
037142	1G35 GG/SW	0,554		13,2	336	411
037143	1G50 GG/SW	0,386		14,2	480	554
037144	1G70 GG/SW	0,272		16,5	672	773
037145	1G95 GG/SW	0,206		18,4	912	1066
037146	1G120 GG/SW	0,161		20,5	1152	1305
037147	1G150 GG/SW	0,129		22,5	1440	1616
037148	1G185 GG/SW	0,106		26,1	1776	2025
037149	1G240 GG/SW	0,0801		27	2304	2730
037150	1G300 GG/SW	0,0641		34	2880	3356

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

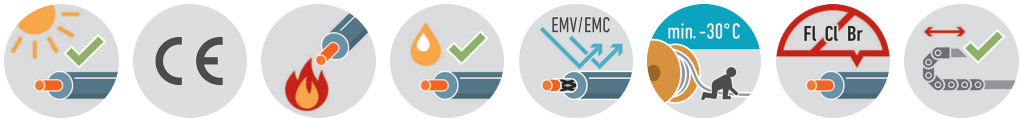
Geschirmte Schleppkettenleitung
FABER® EFK-SC 9YC11Y

Verwendung: Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen im Innen- und Außenbereich. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und beständig gegen die meisten in industrieller Umgebung vorkommenden Chemikalien. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

- Maximallänge der Schleppkette: 15m (nur horizontal)
- Max. Strombelastbarkeit: nach VDE 0298-4, Tab. 11

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	UL 1581 / UL 758 / CSA C 22.2
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	3 Mio.
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK SC 9YC11Y

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037151	1X6 SW/OR	3,3	54	7,6	79	123
037152	1X10 SW/OR	1,91	73	8,5	127,6	177
037153	1X16 SW/OR	1,21	98	9,9	186,2	241
037154	1X25 SW/OR	0,78	129	11,4	258	354
037155	1X35 SW/OR	0,554	158	13,9	400,7	488
037156	1X50 SW/OR	0,386	198	14,9	554,8	629
037157	1X70 SW/OR	0,272	245	17,2	775,6	863
037158	1X95 SW/OR	0,206	292	19,3	1029	1193
037159	1X120 SW/OR	0,161	344	21,4	1283	1452
037160	1X150 SW/OR	0,129	391	23,4	1570	1780
037161	1X185 SW/OR	0,106	448	27	1935	2152
037162	1X240 SW/OR	0,0801	528	29	2640	3007
037191	1X300 SW/OR	0,0641	608	34,5	3000	3350

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schleppkettenleitung
FABER® EFK 300 P

Verwendung: Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen im Innen- und Außenbereich. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und beständig gegen die meisten in industrieller Umgebung vorkommenden Chemikalien. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	TPE/PP
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	5 Mio.
Verfahrweg, max.:	100 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

AD300 - SCHLEPPLTG. TPE/PUR

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 3 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032519	02X0,5	39	5	10	36
031298	03G0,5	39	5,2	14,4	57
030952	04G0,5	39	5,7	19,2	56
035730	05G0,5	39	6,1	25	57
032521	07G0,5	39	7,4	34	79
031024	12G0,5	39	9	58	176
032522	18G0,5	39	10,4	86,4	186
031980	25G0,5	39	12,7	120	196
031001	02X0,75	26	5,4	15	57
031002	03G0,75	26	5,7	22	73
031003	04G0,75	26	6,3	29	95
032526	05G0,75	26	7,1	36	76
032527	07G0,75	26	8,3	50,4	106
031029	12G0,75	26	10,1	86,4	248
032528	18G0,75	26	11,6	130	252
032529	20G0,75	26	13,5	144	275
032530	25G0,75	26	14,1	180	351
031004	02X1	19,5	5,8	19,2	65
031009	03G1	19,5	6,1	29	84
031005	04G1	19,5	6,8	38,4	111
031006	05G1	19,5	7,4	48	138
031026	07G1	19,5	8,9	67,2	182
037453	08G1	19,5	9,8	77	208
031028	12G1	19,5	10,7	115,2	261
031030	18G1	19,5	12,8	173	390
031152	25G1	19,5	15,5	240	445
032537	02X1,5	13,3	6,8	29	65
031007	03G1,5	13,3	7,2	47	110
031067	04G1,5	13,3	8	58	134
030955	05G1,5	13,3	8,7	72	168
031023	07G1,5	13,3	10,5	101	232
031584	12G1,5	13,3	12,8	173	305
031158	18G1,5	13,3	15,2	259,2	507
031416	25G1,5	13,3	18,2	360	647
032543	02X2,5	7,98	7,8	48	115
031585	03G2,5	7,98	8,2	72	143
031580	04G2,5	7,98	8,9	96	174
031022	05G2,5	7,98	10	120	198
032094	07G2,5	7,98	11,8	168	266
031428	12G2,5	7,98	14,6	288	421
032544	18G2,5	7,98	17,2	432	714
036291	25G2,5	7,98	22,9	600	964
036104	03G4	4,95	10,2	115,2	195
031420	04G4	4,95	11,6	154	257
031619	04G6	3,3	13,6	230,4	322
031775	04G10	1,91	17,6	384	585
032550	04G16	1,21	21,2	614	1006
031411	05G4	4,95	12,9	201	337

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032547	05G6	3,3	15,2	288	509
032856	05G10	1,91	19,5	480	817
034788	05G16	1,21	23,6	768	1172
032546	07G4	4,95	15,6	269	479
032548	07G6	3,3	18,3	403,2	693
032549	07G10	1,91	23,7	672	1054
032551	07G16	1,21	28,6	1075	1709
037435	05G25	0,78	24,5	1200	1828

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Schleppkettenleitung
FABER® EFK 300 CP

Verwendung: Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen im Innen- und Außenbereich bei besonderen Anforderungen an die EMV. Die Leitung ist halogenfrei, flammwidrig und beständig gegen die meisten in industrieller Umgebung vorkommenden Chemikalien. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	TPE/PP
Innen-/Zwischenmantel:	Polyurethan
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25- +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

FABER® EFK 300 CP

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031442	02X0,5	39	7,1	48	61
030954	03G0,5	39	7,4	53	104
032552	04G0,5	39	7,8	61	122
030958	05G0,5	39	8,2	66	131
031429	07G0,5	39	9,5	85	172
032554	12G0,5	39	11	117	230
030959	18G0,5	39	12,8	157	321
032555	20G0,5	39	15,4	168	327
030957	25G0,5	39	15	228	445
032558	02X0,75	26	7,5	53	98
032559	03G0,75	26	7,8	63	120
032560	04G0,75	26	8,3	77	83
032561	05G0,75	26	9	87	94
032562	07G0,75	26	10,3	107	125
032564	12G0,75	26	12,1	156	308
032565	18G0,75	26	13,8	235	420
032567	25G0,75	26	17	313	579
032570	02X1	19,5	8	60	65
032571	03G1	19,5	8,5	71	81
032572	04G1	19,5	9	88	96
031923	05G1	19,5	9,6	99	168
031986	07G1	19,5	11,2	128	240
030953	12G1	19,5	13	186	358,2
031919	18G1	19,5	15,3	280	418
032574	25G1	19,5	18,4	378	641
032581	02X1,5	13,3	9,1	79	134
032582	03G1,5	13,3	9,7	94	109
031910	04G1,5	13,3	10,3	119	217
032583	05G1,5	13,3	11	129	148
032584	07G1,5	13,3	12,7	170	325
032064	12G1,5	13,3	15	279	416
032065	18G1,5	13,3	17,6	394	564
032586	25G1,5	13,3	21	533	888
032591	02X2,5	7,98	10,1	104	198
032592	03G2,5	7,98	10,6	137	284
031556	04G2,5	7,98	11,6	165	321
032067	05G2,5	7,98	12,4	191	293
031918	07G2,5	7,98	14,7	275	418
031766	12G2,5	7,98	17,5	453	589
031767	18G2,5	7,98	20,6	607	885
032594	25G2,5	7,98	26,5	796	1398
031902	04G4	4,95	14,4	222	448
032596	04G6	3,3	16,6	348	612
032599	04G10	1,91	20,8	518	984
032602	04G16	1,21	24,6	840	1318
032089	05G4	4,95	15,7	328	505
032597	05G6	3,3	18,2	441	741
032600	05G10	1,91	22,7	638	1058

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
032603	05G16	1,21	27	1050	1710
032595	07G4	4,95	18,6	360	678
032598	07G6	3,3	21,6	505	1028
032601	07G10	1,91	27,1	820	1530
032604	07G16	1,21	32,4	1510	2087

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Schleppkettenleitung
FABER® EFK 310 Y

Verwendung: Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter Produktionsbedingungen im Innenbereich. Bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und für den Einsatz in Schleppketten. Die Leitung ist flammwidrig und beständig gegen viele in industrieller Umgebung vorkommende Chemikalien. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC/PP
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Biegezyklen, max.:	3 Mio.
Verfahrweg, max.:	10 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK 310 Y

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035423	02X0,5 cUL GR	39	6	10	44
035424	03G0,5 cUL GR	39	6,3	14,4	48
035425	04G0,5 cUL GR	39	6,9	19,2	60
035426	05G0,5 cUL GR	39	7,5	24	72
035427	07G0,5 cUL GR	39	9,1	34	104
035428	10G0,5 cUL GR	39	10,6	48	142
035429	12G0,5 cUL GR	39	10,9	58	148
035430	18G0,5 cUL GR	39	13,1	86,4	221
035431	25G0,5 cUL GR	39	15,8	120	319
035432	02X0,75 cUL GR	26	6,4	15	52
035433	03G0,75 cUL GR	26	6,9	22	61
035434	04G0,75 cUL GR	26	7,4	29	74
035435	05G0,75 cUL GR	26	8,3	36	92
035436	07G0,75 cUL GR	26	10	50,4	132
035437	10G0,75 cUL GR	26	11,6	72	181
035438	12G0,75 cUL GR	26	12	86,4	190
035439	18G0,75 cUL GR	26	14,3	130	284
035440	25G0,75 cUL GR	26	17,3	180	406
035441	02X1 cUL GR	19,5	6,7	19,2	60
035442	03G1 cUL GR	19,5	7,2	29	71
035443	04G1 cUL GR	19,5	7,8	38,4	88
035444	05G1 cUL GR	19,5	8,7	48	109
035445	07G1 cUL GR	19,5	10,5	67,2	156
035446	10G1 cUL GR	19,5	12,2	96	213
035447	12G1 cUL GR	19,5	12,8	115,2	233
035448	18G1 cUL GR	19,5	15	173	339
035449	25G1 cUL GR	19,5	18,2	240	489
035450	02X1,5 cUL GR	13,3	7,6	29	80
035451	03G1,5 cUL GR	13,3	8	43,2	94
035452	04G1,5 cUL GR	13,3	8,9	58	118
035453	05G1,5 cUL GR	13,3	10	72	147
035454	07G1,5 cUL GR	13,3	12	101	210
035455	10G1,5 cUL GR	13,3	13,1	144	309
035456	12G1,5 cUL GR	13,3	14,6	173	314
035457	18G1,5 cUL GR	13,3	17,4	259,2	466
035458	25G1,5 cUL GR	13,3	21	360	670
035459	02X2,5 cUL GR	7,98	9	48	117
035460	03G2,5 cUL GR	7,98	9,7	72	154
035461	04G2,5 cUL GR	7,98	10,6	96	173
035462	05G2,5 cUL GR	7,98	11,8	120	216
035463	07G2,5 cUL GR	7,98	14,5	168	311
035464	12G2,5 cUL GR	7,98	17,5	288	468
037229	18G2,5 cUL GR	7,98	19	432	850
035465	03G4 cUL GR		11,9	115,2	238
035466	04G4 cUL GR		13,1	154	284
035467	05G4 cUL GR		14,5	192	352
035468	03G6 cUL GR		13	173	312
035469	04G6 cUL GR		14,4	230,4	368
035470	05G6 cUL GR		16	288	498
037509	04G10 cUL GR	1,91	19	384	790

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schleppkettenleitung
FABER® EFK 310 CY

Verwendung: Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter Produktionsbedingungen im Innenbereich bei speziellen Anforderungen an die EMV. Bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung auch für den Einsatz in Schleppketten. Die Leitung ist flammwidrig und beständig gegen viele in industrieller Umgebung vorkommende Chemikalien. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	PVC/PP
Innen-/Zwischenmantel:	PVC
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau RAL 7001
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Biegezyklen, max.:	3 Mio.
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm
Verfahrweg, max.:	10 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK 310 CY

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	RI [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035471	02X0,5 cUL GR	39	7,7	32	98
035472	03G0,5 cUL GR	39	8	38	107
035473	04G0,5 cUL GR	39	9	45,4	131
035474	05G0,5 cUL GR	39	9,8	53	153
035475	07G0,5 cUL GR	39	11,3	68	201
035476	10G0,5 cUL GR	39	12,9	94	249
035477	12G0,5 cUL GR	39	13,2	105	272
035478	18G0,5 cUL GR	39	15,6	142,2	379
035479	25G0,5 cUL GR	39	18,7	211,3	539
035480	2X0,75 cUL GR	26	8,3	38,1	115
035481	3G0,75 cUL GR	26	8,9	48	132
035482	4G0,75 cUL GR	26	9,4	57	151
035483	5G0,75 cUL GR	26	10,3	67	177
035484	7G0,75 cUL GR	26	12	87,1	234
035485	10G0,75 cUL GR	26	13,7	121,1	291
035486	12G0,75 cUL GR	26	14,3	137,2	328
035487	18G0,75 cUL GR	26	17,2	212,3	483
035488	25G0,75 cUL GR	26	20,2	279	652
035490	02X1 cUL GR	19,5	8,6	44,1	127
035491	03G1 cUL GR	19,5	9,2	56	146
035492	04G1 cUL GR	19,5	10	68	173
035493	05G1 cUL GR	19,5	10,7	80,3	199
035494	07G1 cUL GR	19,5	12,8	112,1	277
035495	10G1 cUL GR	19,5	14,5	148	337
035496	12G1 cUL GR	19,5	15,1	170	380
035497	18G1 cUL GR	19,5	17,9	260,2	549
035498	25G1 cUL GR	19,5	21,1	345	744
035499	02X1,5 cUL GR	13,3	9,8	58	165
035500	03G1,5 cUL GR	13,3	10,3	74	186
035501	04G1,5 cUL GR	13,3	11,2	91	221
035502	05G1,5 cUL GR	13,3	12	109	256
035503	07G1,5 cUL GR	13,3	14,3	152	357
035504	10G1,5 cUL GR	13,3	15,6	218	475
035505	12G1,5 cUL GR	13,3	17,5	258	528
035506	18G1,5 cUL GR	13,3	20,3	359,1	726
035507	25G1,5 cUL GR	13,3	24,3	481,4	1009
035508	02X2,5 cUL GR	7,98	11,2	82	223
035509	03G2,5 cUL GR	7,98	11,8	108	253
035510	04G2,5 cUL GR	7,98	12,9	141,4	311
035511	05G2,5 cUL GR	7,98	14,1	170	369
035512	07G2,5 cUL GR	7,98	17,4	252	538
035513	12G2,5 cUL GR	7,98	20,4	389	746
035514	03G4 cUL GR	4,95	13,8	165	366
035515	04G4 cUL GR	4,95	15,2	209	451
035516	05G4 cUL GR	4,95	17,2	275,3	570
035517	03G6 cUL GR	3,3	15,1	228	465
035518	04G6 cUL GR	3,3	17,1	313	596
035519	05G6 cUL GR	3,3	18,7	379	710

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schleppkettenleitung
FABER® EFK Feedback-CP (I)

Verwendung: Als Verbindungsleitung zwischen Encoder/Resolver und Servoregelung im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Indramat®-Artikelbezeichnungen (INK ...) sind eingetragene Warenzeichen der Bosch Rexroth AG und dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	Indramat® Standard INK
Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	TPE
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	orange RAL 2003
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	5 Mio.
Verfahrweg, max.:	100 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

FABER® EFK Feedback-CP Indramat®

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 300 V

Aderkennzeichnung: Indramat®-Farbcode

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035278	[4X2X0,25 + 2X0,5] OR cUL - INK-0448		9	70	95
035279	[4X2X0,25 + 2X1] OR cUL - INK-0209		9,1	93	118
035280	[9X0,5] OR cUL - INK-0208		9,1	81	119
035281	[4X1+4X2X0,14+(4X0,14)] OR cUL - INK-0532	19,5	9,7	85	142
035282	[3X0,25 + 3X(2X0,25)D + 2X1] OR cUL - INK-0280	19,5	10	93,1	143
035283	[2X2X0,25 + 2X0,5] OR cUL - INK-0750	14,2	7,6	51,2	84

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Schleppkettenleitung
FABER® EFK Feedback-CP

Verwendung: Als Verbindungsleitung zwischen Encoder/Resolver und Servoregelung im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Siemens-Artikelbezeichnungen (6FX...) sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	Siemens Standard 6FX8008+
Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grün RAL 6018 (DESINA)
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	5 Mio.
Verfahrweg, max.:	100 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

FABER® EFK Feedback-CP Siemens

Aderkennzeichnung: Siemens-Farbcode

Betriebsspitzenspannung, V: 300 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035306	[8X2X0,18] GN cUL - 6FX8008-1BD11	7,8	54	88
035307	[4X2X0,34 + 4X0,5] GN cUL - 6FX8008-1BD21	8,9	83	123
035308	[3X(2X0,14) + 2X(0,5)] GN cUL - 6FX8008-1BD31	9	74	109
035309	[3X(2X0,14) + 4X0,14+2X0,5] GN cUL - 6FX8008-1BD41	8,9	74	106
035310	[3X(2X0,14) + 4X0,14+2X0,5 + 4X0,25] GN cUL - 6FX8008-1BD51	9,5	86	136
035312	[2X2X0,18] GN cUL - 6FX8008-1BD71	5	24	40
035311	[4X2X0,18] GN cUL - 6FX8008-1BD61	6,4	35	57
035313	[12X0,22] GN cUL - 6FX8008-1BD81	6,9	65	79

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Schleppkettenleitung
FABER® EFK Feedback-CP (F)

Verwendung: Als Verbindungsleitung zwischen Encoder/Resolver und Servoregelung im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	System FNC
Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	grün RAL 6018 (DESINA)
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	ja
Ölbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-20 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Biegezyklen, max.:	5 Mio.
Fahrgeschwindigkeit:	200 m/min.
Verfahrweg, max.:	5 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Aufbau		
Verseilung	2x2x0,18	5x0,5
Aderisolation	TPM	PP
Aderkennzeichnung	ws/br, sw/vi	gn, ge, gr, rs, bl

Geberleitung für EFK, System FNC

Nennspannung Uo: 300 V

Nennspannung U: 500 V

Prüfspannung: 1 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036032	[5X0,5 + 2X2X0,18]	7,8	54	169

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Servoleitung
FABER® EFK Servo-CP (I)

Verwendung: Als Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Indramat®-Artikelbezeichnungen (INK ...) sind eingetragene Warenzeichen der Bosch Rexroth AG und dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	Indramat® Standard INK
Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	orange RAL 2003 (DESINA)
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	5 Mio.
Verfahrweg, max.:	100 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK Servo-CP Indramat®

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035268	[4G0,75 + (2x0,5)StD] OR cUL - INK-0670	26	10	88	145
035269	[4G1 + 2x(2x0,75)StC] OR cUL - INK-0653		12,3	170	226
035270	[4G1,5 + 2x(2x0,75)StC] OR cUL - INK-0650		12,3	189	260
035271	[4G2,5 + 2x(2x1)StC] OR cUL - INK-0602	7,98	14,8	229	326
035272	[4G4 + (2x1,5)StC + (2x1,0)StC] OR cUL - INK-0603	4,95	17	318	458
035165	[4G6 + (2x1,5)StC + (2x1,0)StC] OR cUL - INK-0604	3,3	18,5	445	584
035273	[4G10+(2x1,5)StC + (2x1,0)StC] OR cUL - INK-0605		21,9	610	846
035274	[4G16 + 2x(2x1,5)StC] OR cUL - INK-0606		25,5	904	1154
035275	[4G25 + 2x(2x1,5)StC] OR cUL - INK-0607	0,78	29,5	1323	1588
035276	[4G35 + 2x(2x1,5) StC] OR cUL - INK-0667	0,554	31	1645	2097
035804	[4G50 + 2x(2x1,5) StC] OR cUL - INK-0668	0,386	37,4	2600	2980

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Servoleitung
FABER® EFK Servo-CP

Verwendung: Als kapazitätsarme Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Siemens-Artikelbezeichnungen (6FX...) sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	Siemens Standard 6FX8008+
Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	orange RAL 2003 (DESINA)
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	5 Mio.
Verfahrweg, max.:	100 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK Servo-CP Siemens

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Siemens-Farbcode

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035285	[4G1,5] OR cUL - 6FX8008-1BB11		9	90	159
035286	[4G2,5] OR cUL - 6FX8008-1BB21	7,98	10,6	135	235
035287	[4G4] OR cUL - 6FX8008-1BB31	4,95	11,9	205,5	323
035288	[4G6] OR cUL - 6FX8008-1BB41	3,3	14,7	315	464
035289	[4G10] OR cUL - 6FX8008-1BB51		17,5	488	672
035290	[4G16] OR cUL - 6FX8008-1BB61		21,6	769	1089
035291	[4G25] OR cUL - 6FX8008-1BB25	0,78	25,4	1100	1523
035292	[4G35] OR cUL - 6FX8008-1BB35	0,554	29,7	1510	2080
035293	[4G50] OR cUL - 6FX8008-1BB50	0,386	33,4	2130	2710
035294	[4G70] OR cUL - 6FX8008-1BB70	0,272	42,5	3025	4123
035295	[4G1,5 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA11		11,6	163,5	244
035296	[4G2,5 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA21	7,98	13,4	189	310
035297	[4G4 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA31	4,95	14,8	260,5	408
035298	[4G6 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA41	3,3	16,8	365	540
035299	[4G10 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA51		19,9	560	782
035300	[4G16 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA61		22,5	816	1101
035301	[4G25 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA25	0,78	26,2	1172	1490
035302	[4G35 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA35	0,554	29,8	1595	2015
035303	[4G50 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX8008-1BA50	0,386	34	2214	2754

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Servoleitung
FABER® EFK Servo-CY

Verwendung: Als kapazitätsarme Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Siemens-Artikelbezeichnungen (6FX...) sind eingetragene Warenzeichen der Siemens AG und dienen ausschließlich zu Vergleichszwecken.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	Siemens Standard 6FX5008+
Spezifikation/Norm:	UL/CSA
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	orange RAL 2003 (DESINA)
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-15 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	7,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	1 Mio.
Fahrgeschwindigkeit:	300 m/min.
Verfahrweg, max.:	10 m

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Servo-CY+ Servoleitung für EFK

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Siemens-Farbcode

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
036414	[4G1,5] OR cUL - 6FX5008-1BB11 LC		8,6	94	131
036415	[4G2,5] OR cUL - 6FX5008-1BB21 LC	7,98	10,7	135	196
036416	[4G4] OR cUL - 6FX5008-1BB31 LC	4,95	10,7	205,5	278
036417	[4G6] OR cUL - 6FX5008-1BB41 LC	3,3	14,4	315	374
036418	[4G10] OR cUL - 6FX5008-1BB51 LC		17,5	488	648
036419	[4G16] OR cUL - 6FX5008-1BB61 LC		21,2	769	1046
036420	[4G25] OR cUL - 6FX5008-1BB25 LC	0,78	25,2	1110	1640
036421	[4G35] OR cUL - 6FX5008-1BB35 LC	0,554	29,2	1510	2310
036422	[4G50] OR cUL - 6FX5008-1BB50 LC	0,386	34	2247	3240
036423	[4G70] OR cUL - 6FX5008-1BB70 LC	0,272	38	3025	4536
036424	[4G1,5 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA11 LC		11	163,5	248
036425	[4G2,5 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA21 LC	7,98	12,7	189	310
036426	[4G4 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA31 LC	4,95	14	260,5	391
036427	[4G6 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA41 LC	3,3	16	365	504
036428	[4G10 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA51 LC		19,8	560	790
036429	[4G16 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA61 LC		21,8	816	1113
036430	[4G25 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA25 LC	0,78	25,6	1172	1563
036431	[4G35 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA35 LC	0,554	29,5	1595	2018
036432	[4G50 + (2X1,5)] OR cUL - 6FX5008-1BA50 LC	0,386	34,5	2750	2835

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schleppkettenleitung
Faber® Servo-CP SEW EFK Move

Verwendung: Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

Aufbau und technische Daten:

Lage 1:
- Steueradern : schwarz mit weißen Zahlen (1-2-3)
- Vliesband mit Polyesterfolie
- Schirm: verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung 85 %

Lage 2:
- Versorgungsadern: schwarz mit weißen Ziffern (U/L1/C/L+ - V/L2 - W/L3/D/L-) + grün/gelb
- Vliesband mit Polyesterfolie

Gesamtschirm: verzinntes Kupfergeflecht, Bedeckung 85 %
Außenmantel

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	85 %
Mantelmaterial:	Polyurethan
Mantelfarbe:	orange RAL 2003
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6,5 x Ø
Biegezyklen, max.:	5000000
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	300

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Servo-CP SEW EFK Move

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037714	SERVO-CP, System SEW Leitung fuer EFK 04G2,5+(3x1) MOVE UL/CSA OR	7,98	13,8	183	297
037715	SERVO-CP, System SEW Leitung fuer EFK 04G4+(3x1) MOVE UL/CSA OR	4,95	16,2	262	388

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Servoleitung
Faber® EFK 600 P

Verwendung: Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor im Maschinen- und Anlagenbau, speziell an Werkzeugmaschinen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen.

- Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2, UL 1581 VW-1, CSA FT1
- Ölbeständig: VDE 0473-811-404, UL 1581, IEC 60811-404

Aufbau und technische Daten:

Norm:	UL 1581 - UL 758 - CSA 22.2
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polypropylen
Verseilung:	Lagen
Seelenbewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR - UL 80 °C - 600 V style 20234
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6,5 x Ø
Isolationswiderstand:	1000 MOhmxkm
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	300

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® EFK 600 P

Nennspannung U: 600 V

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: grün-gelb + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
037806	04G1,5		8,5	58	106
037807	04G2,5	7,98	9,8	96	195
037808	04G4	4,95	11,8	158	280
037809	04G6	3,3	13,8	230	430
037810	04G10	1,91	17	390	680
037811	04G16	1,21	22	690	1040
037812	04G25	0,78	24	960	1280
037813	04G35	0,554	28,5	1344	1800
037814	04G50	0,386	34	1920	2300
037815	04G70	0,272	39	2688	3489
037816	04G95	0,206	45	3648	4700

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Schleppkettenleitung
RONDOFLEX® (Chain) (N)GRDGOEU

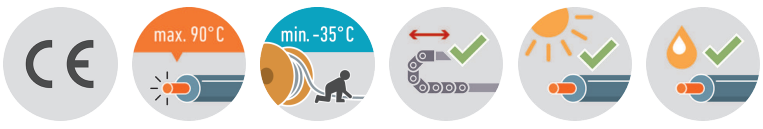
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Schleppkettenleitung für den ständig bewegten Einsatz im Außenbereich an Krananlagen. Die Leitung ist besonders für lange Verfahrwege mit hohen Geschwindigkeiten ausgelegt. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 0,1 % verwendet: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi (EPR) 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Mantelmaterial:	EVA
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	240



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

RONDOFLEX® (Chain) (N)GRDGOEU-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: nein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053020	01X50	0,386	202	7,15	89	15,9	480	628
053025	06X(2X1)C	19,5	18	0,14	147	29,3	428	1196

RONDOFLEX® (Chain) (N)GRDGOEU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Schutzleiter: ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
053021	07X2,5	7,98	30	0,36	67	14,6	168	369
053022	18X2,5	7,98	30	0,36	108	21,5	432	789
053023	04X25	0,78	131	3,58	148	29,5	960	1702
053351	04x(2x0,5)C	39	10		105	21	239	566
053024	03X50 + 03X25/3	0,386	202	7,15	190	34,5	1680	2648

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

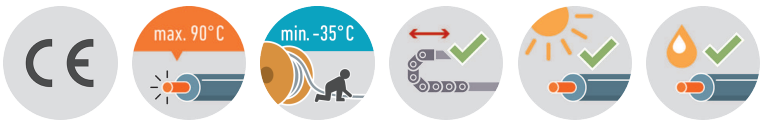
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Geschirmte Schleppkettenleitung RONDOFLEX® (Chain) (N)GRDCGOEU

Verwendung: Geschirmte Schleppkettenleitung für den ständig bewegten Einsatz im Außenbereich an Krananlagen und bei speziellen Anforderungen an die EMV. Die Leitung ist besonders für lange Verfahrwege mit hohen Geschwindigkeiten ausgelegt. Bitte beachten Sie unsere Hinweise für die Verwendung von Schleppkettenleitungen auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Gummi, 3GI3
Innen-/Zwischenmantel:	EPR
Schirm:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	EVA
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-404
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	5 x Ø
Maximale Zugfestigkeit am Leiter:	15 N/mm²
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	240



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

RONDOFLEX® (Chain) (N)GRDCGOEU-O

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053274	24x1,5	13,3	23	0,21	20,8	540	519	770
054934	1X70	0,272	250	10,1	20,7	1050	870	1037
052494	1X95	0,206	301	13,59	22,8	1420	1113	1280

RONDOFLEX® (Chain) (N)GRDCGOEU-J

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 3,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ik [kA]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
053181	3x50+3x25/3	0,386	202	7,15	37,9	2250	2156	3176
053178	3X70 + 3G10	0,272	250	10,01	42,8	3150	2885	4215

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ik	Bemessungs-Kurzschlussstrom (1 s)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Datenleitung
SO-Li2YCY PiMF

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Datenleitung mit geringer Betriebskapazität, Paar- und Gesamtschirmung. Geeignet für die Verbindung von Komponenten der Steuer- und Regelungstechnik in Umgebungen mit hohem Störpegel. Die Kombination von Folien-Paar- und Geflechts-Gesamtschirm sichert optimalen Schutz vor hoch- und niederfrequenten Störungen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Dämpfung: 40 dB/km

Aufbau und technische Daten:

Gesamtschirm: Kupfergeflecht, verzinnt + Beidraht verzinnt 7 x 0,3 mm

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Paar-Lagen
Schirm über Verseilelement:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beilauflitze, verzinnt
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Impedanz

f (kHz)	R (Ohm)
1	465
10	155
100	115

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

SO-Li2YCY PIMF

Aderkennzeichnung: schwarz-weiß mit fortlaufendem Ziffernaufdruck

Betriebsspitzenspannung, V: 500 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
038470	SO-Li2YCY PiMF 02X2X0,5 GR	36	10,5	54,9	121
038471	SO-Li2YCY PiMF 04X2X0,5 GR	36	12,5	84,19	191
038472	SO-Li2YCY PiMF 06X2X0,5 GR	36	14,7	115,6	256
038473	SO-Li2YCY PiMF 08X2X0,5 GR	36	15,8	142,5	316

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Datenleitung
Li2YCY PiMF

Verwendung: Datenleitung mit geringer Betriebskapazität, Paar- und Gesamtschirmung. Geeignet für die Verbindung von Komponenten der Steuer- und Regelungstechnik in Umgebungen mit hohem Störpegel. Die Kombination von Folien-Paar- und Geflechts-Gesamtschirm sichert optimalen Schutz vor hoch- und niederfrequenten Störungen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Verseilelement:	Paar
Verseilung:	Paar-Lagen
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	80 %
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	grau
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-15 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Induktivitätsbelag:	0,4 mH/km

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Li2YCY PiMF

Maximale Betriebskapazität: 75 nF/km

Prüfspannung: 1 kV

Aderkennzeichnung: Farbe DIN 47100

Betriebsspitzenspannung, V: 250 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031749	02X2X0,22		7,7	33	75
034575	03X2X0,22		8,1	35	86
034581	10X2X0,34	57	14,3	150	230
031796	02X2X0,5	39	9,7	47	96
031703	03X2X0,5	39	10,4	64	116
031797	04X2X0,5	39	11,4	109	141
034587	02X2X0,75	26	10,4	61	117
034589	04X2X0,75	26	12,4	141	222
032365	02X2X1	19,5	11,8	72	130
031778	04X2X1	39	14	187	360

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Mikrofonkabel
Li2YCY/Li2YDY

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Verwendung: Flexible Leitung zur Übertragung von Niederfrequenzsignalen mit geringer Dämpfung.Variante Li2YCY hat einen Cu-Geflechtschirm; Variante Li2YDY einen Cu-Wendelschirm.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.6 = feinstdrähtig
Aderisolation:	Polyethylen
Schirm:	Cu-Geflecht
Mantelmaterial:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	> 1000 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Querschnitt	Kapazität in pF/m	Schirmbedeckung in %	Aderfarben
2x0,22	60	90	rt + bl
2x0,34	70	99	rt + bl
2x0,5	80	100	rt + ws

Mikrofonkabel standard/highflex

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
035205	(2X0,22)DY SW, Aderfarben: RT + BL	87,2	6,4	16	55
032622	(2X0,34)CY SW, Aderfarben: RT + BL	55,5	6,5	21	34
034996	(2X0,5)DY SW, Aderfarben: RT + WS	37,7	6,7	29	59

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Sonder-Elektronikleitung
So-LiYY - GEA FARM TECHNOLOGIES

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

Mantelbedruckung: Aderzahl x Querschnitt - GEA FARM TECHNOLOGIES GMBH

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	PVC TI2
Verseilung:	Lagen
Mantelmaterial:	PVC TM2
Mantelfarbe:	grau RAL 7032
Flammwidrigkeit:	EN 60332-1-2
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Isolationswiderstand:	20 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

So-LiYY - GEA FARM TECHNOLOGIES

Prüfspannung:	1,5 kV
Aderkennzeichnung:	Farbe DIN 47100
Betriebsspitzenspannung, V:	500 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
031736	05X0,5	39	6,9	24	65
031739	06X0,5	39	6,2	28,8	67

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXH FE180/E30

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall zum Einsatz in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration sowie bei sonstigen hohen Sicherheitsanforderungen. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814/IEC 60331-11. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E 30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet. Das von einer amtlichen Materialprüfanstalt ausgestellte Prüfzeugnis kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 800 °C (Endtemperatur bei E30-Prüfung) ca. 4-mal größer ist als bei 20 °C. Bitte beachten Sie die einschlägigen Verlegerichtlinien für dieses Kabel auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0266 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-1/IEC 60331-11 (FE 180)/EN 50200
Funktionserhalt:	E30
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

(N)HXH-O E30

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
011238	01X4	RE	4,61	44	104	6,9	38	100
011240	01X6	RE	3,08	56	119	7,9	58	120
011229	01X10	RE	1,83	77	122	8,1	96	160
011232	01X16	RE	1,15	102	134	8,9	154	200
011235	01X25	RM	0,727	138	164	10,9	240	310
011237	01X35	RM	0,524	170	179	11,9	336	410
011239	01X50	RM	0,387	207	194	12,9	480	540
011241	01X70	RM	0,268	263	239	15,9	672	740
011242	01X95	RM	0,193	325	269	17,9	912	1020
011230	01X120	RM	0,153	380	284	18,9	1152	1380
011231	01X150	RM	0,124	437	314	20,9	1440	1560
011233	01X185	RM	0,0991	507	359	23,9	1776	1930
011234	01X240	RM	0,0754	604	404	26,9	2304	2540
011236	01X300	RM	0,0601	697	494	32,9	2880	3180
011243	02X1,5	RE	12,1	24	122	10,2	29	190
011246	02X2,5	RE	7,41	32	131	10,9	48	220
011248	02X4	RE	4,61	42	143	11,9	77	270
011249	02X6	RE	3,08	53	154	12,8	115	320
011244	02X10	RE	1,83	73	173	14,4	192	430
011245	02X16	RE	1,15	97	208	17,3	307	620
011247	02X25	RM	0,727	135	253	21,1	480	900

(N)HXH-J E30

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
012034	01X185	RM	0,0991		359	23,9	1776	1930
012198	01X240	RM	0,0754		404	26,9	2304	2540
011044	03X1,5	RE	12,1	24	131	10,9	43	210
011171	03X2,5	RE	7,41	32	143	11,9	72	260
011172	03X4	RE	4,61	42	155	12,9	115	320
011194	03X6	RE	3,08	53	167	13,9	173	400
011182	03X10	RE	1,83	73	191	15,9	288	550
011185	03X16	RE	1,15	97	215	17,9	461	790
011251	03X25	RM	0,727	135	287	23,9	720	1150
011253	03X35	RM	0,524	165	311	25,9	1008	1490

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
011255	03X50	RM	0,387	201	347	28,9	1440	1980
011257	03X70	RM	0,268	255	383	31,9	2016	2830
011252	03X25/16	RM	0,727	135	281	23,4	874	1500
011254	03X35/16	RM	0,524	165	323	26,9	1162	1800
011256	03X50/25	RM	0,387	201	359	29,9	1680	2600
011258	03X70/35	RM	0,268	255	419	34,9	2352	3400
011186	03X95/50	RM	0,193	314	467	38,9	3216	4600
011269	03X120/70	RM	0,153	364	515	42,9	4128	5700
011270	03X150/70	RM	0,124	416	563	46,9	4992	6800
011271	03X185/95	RM	0,0991	480	635	52,9	6240	8500
011272	03X240/120	RM	0,0754	565	706	58,8	8064	11000
011188	04X1,5	RE	12,1	24	143	11,9	58	240
011045	04X2,5	RE	7,41	32	155	12,9	96	300
011217	04X4	RE	4,61	42	167	13,9	154	390
011218	04X6	RE	3,08	53	179	14,9	230	490
011219	04X10	RE	1,83	73	203	16,9	384	670
011220	04X16	RE	1,15	97	239	19,9	614	950
011221	04X25	RM	0,727	135	299	24,9	960	1430
011189	04X35	RM	0,524	165	335	27,9	1344	1890
011222	04X50	RM	0,387	201	383	31,9	1920	2510
011196	04X70	RM	0,268	255	443	36,9	2688	3650
011261	04X95	RM	0,193	314	491	40,9	3648	4750
011259	04X120	RM	0,153	364	539	44,9	4608	5910
011260	04X150	RM	0,124	416	599	49,9	5760	7240
013794	04X185	RM	0,0991	480	718	59,8	7104	9704
011190	05X1,5	RE	12,1	24	155	12,9	72	280
011046	05X2,5	RE	7,41	32	167	13,9	120	354
011192	05X4	RE	4,61	42	179	14,9	192	450
011193	05X6	RE	3,08	53	203	16,9	288	570
011173	05X10	RE	1,83	73	227	18,9	480	820
011195	05X16	RE	1,15	97	275	22,9	768	1140
011262	05X25	RM	0,727	135	319	26,6	1200	1710
012469	05X35	RM	0,524	165	366	30,5	1680	2384
015736	05X50	RM	0,387	201	418	34,8	2400	2958
014456	07X4	RE	4,61	42	170	16,7	269	415
014457	07X6	RE	3,08	53	218	18,2	403	579
015580	07X10	RE	1,83	73	247	20,6	672	957
011047	07X1,5	RE	12,1	24	167	13,9	101	330
013127	10X1,5	RE	12,1	24	216	18	144	580
011214	12X1,5	RE	12,1	24	227	18,9	173	500
011263	19X1,5	RE	12,1	24	263	21,9	274	720
011265	24X1,5	RE	12,1	24	299	24,9	346	890
011267	30X1,5	RE	12,1	24	311	25,9	432	1090
011223	07X2,5	RE	7,41	32	186	15,5	168	430
012838	10X2,5	RE	7,41	32	216	18	240	522
011180	12X2,5	RE	7,41	32	263	21,9	288	650
013662	14X2,5	RE	7,41	32	259	21,6	336	676
011264	19X2,5	RE	7,41	32	287	23,9	456	950
011266	24X2,5	RE	7,41	32	323	26,9	576	1210
011268	30X2,5	RE	7,41	32	347	28,9	720	1470

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXCH FE180/E30

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall zum Einsatz in Gebäuden mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration sowie bei sonstigen hohen Sicherheitsanforderungen. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814/IEC 60331-11. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 (E 30) für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet. Das von einer amtlichen Materialprüfanstalt ausgestellte Prüfzeugnis kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 800 °C (Endtemperatur bei E30-Prüfung) ca. 4-mal größer ist als bei 20 °C. Bitte beachten Sie die einschlägigen Verlegerichtlinien für dieses Kabel auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0266
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-1/IEC 60331-11 (FE 180)/EN 50200
Funktionserhalt:	E30
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

(N)HXCH E30

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
011505	02X1,5/1,5	RE	12,1	24	162	10,8	52	300
011506	02X2,5/2,5	RE	7,41	32	174	11,9	80	350
011507	02X4/4	RE	4,61	42	186	12,9	123	420
013253	02X6/6	RE	3,08	53	225	15	182	301
015652	02X10/10	RE	1,83	73	288	19,2	312	600
011278	03X1,5/1,5	RE	12,1	24	162	11,9	66	320
011215	03X2,5/2,5	RE	7,41	32	174	12,9	104	380
013753	03X4/4	RE	4,61	42	258	17,2	161	422
013754	03X6/6	RE	3,08	53	275	18,3	240	513
013755	03X10/10	RE	1,83	73	300	20,4	408	711
013756	03X16/16	RE	1,15	97	344	22,9	643	1033
013856	03X25/16	RM	0,727	135	401	26,7	902	1420
013857	03X50/25	RM	0,387	201	507	33,8	1723	2342
013858	03X70/35	RM	0,268	255	585	39	2410	3174
013859	03X95/50	RM	0,193	314	657	43,8	3296	4269
013860	03X120/70	RM	0,153	364	711	47,4	4236	5299
011831	03X150/70	RM	0,124	416	629	46,9	5100	7713
011832	03X185/95	RM	0,0991	480	678	52,9	6383	8810
011280	04X1,5/1,5	RE	12,1	24	180	13,9	81	249
011281	04X2,5/2,5	RE	7,41	32	192	14,1	128	313
011282	04X4/4	RE	4,61	42	216	14,9	200	412
011226	04X6/6	RE	3,08	53	240	16,9	297	522
011224	04X10/10	RE	1,83	73	276	18,9	504	746
011181	04X16/16	RE	1,15	97	324	21,9	796	1119
011167	04X25/16	RM	0,727	135	384	28,1	1142	1583
011183	04X35/16	RM	0,524	165	420	31,1	1526	2002
011227	04X50/25	RM	0,387	201	480	36,2	2203	2700
011168	04X70/35	RM	0,268	255	528	41,5	3082	3838
011184	04X95/50	RM	0,193	314	624	45	4208	5181
011274	04X120/70	RM	0,153	364	696	50,1	5388	6500
011275	04X150/70	RM	0,124	416	756	52,9	6540	7950
011276	04X185/95	RM	0,0991	480	780	60,5	8159	10130
011277	04X240/120	RM	0,0754	565	792	64,9	10546	13190
011279	07X1,5/2,5	RE	12,1	24	216	16,9	133	500
011283	07X2,5/2,5	RE	7,41	32	228	17,9	200	600
011284	12X1,5/2,5	RE	12,1	24	264	19,9	205	700
011285	12X2,5/4	RE	7,41	32	288	21,9	334	900
014465	14X2,5/6	RE	7,41	32	256	21,3	403	646
013621	19X1,5/2,5	RE	12,1	24	375	24,8	310	913
013622	24X1,5/2,5	RE	12,1	24	464	28,6	383	1113
013820	19X1,5/4	RE	12,1	24	629	25,4	328	829
013821	24X1,5/6	RE	12,1			29,2	412	1093

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXH FE180/E30 plus

Verwendung: Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall, einem Isolationserhalt von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814/ IEC 60331-11 und einem Funktionserhalt von 30 Minuten nach DIN 4102 Teil 12. Das Kabel wurde einer Reihe von Standard- und Sondertragekonstruktionen geprüft. Bitte fordern Sie dazu unsere Verlegerichtlinien oder das ABP an. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0266
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E30
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

(N)HXH-O E30 Plus

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015020	02X1,5	RE	12,1	7,8	29	95
015021	02X2,5	RE	7,41	8,8	48	130
015022	02X4	RE	4,61	10,2	77	180
015023	02X6	RE	3,08	11,3	115	235
015024	02X10	RE	1,83	13,8	192	365

(N)HXH-J E30 Plus

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

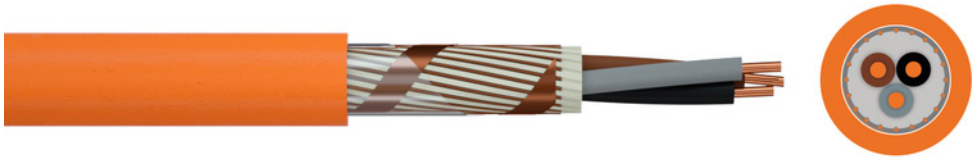
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015025	03X1,5	RE	12,1	8	43	115
015026	03X2,5	RE	7,41	9,2	72	160
015027	03X4	RE	4,61	10,8	115	220
015028	03X6	RE	3,08	12,2	173	295
015029	03X10	RE	1,83	14,6	288	455
015030	04X1,5	RE	12,1	9,1	58	140
015031	04X2,5	RE	7,41	10,4	96	195
015032	04X6	RE	3,08	13,5	230	375
015033	04X10	RE	1,83	16,2	384	575
015034	05X1,5	RE	12,1	10	72	165
015035	05X2,5	RE	7,41	11,3	120	230
015036	05X4	RE	4,61	13	192	325
015037	05X6	RE	3,08	14,8	288	445
015038	05X10	RE	1,83	17,9	480	705
015039	07X1,5	RE	12,1	10,8	101	210
015040	07X2,5	RE	7,41	12,5	168	300

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXCH FE180/E30 plus



Verwendung: Kabel mit konzentrischem Schutzleiter und verbessertem Verhalten im Brandfall, einem Isolationserhalt von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814/IEC 60331-11 und einem Funktionserhalt von 30 Minuten nach DIN 4102 Teil 12. Das Kabel wurde einer Reihe von Standard- und Sondertragekonstruktionen geprüft. Bitte fordern Sie dazu unsere Verlegerichtlinien oder das ABP an. Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0266
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E30
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

(N)HXCH E30 Plus

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015045	02X1,5/1,5	RE	12,1	11,2	52	165
015046	02X2,5/2,5	RE	7,41	12,3	80	215
015047	02X4/4	RE	4,61	14,5	123	295
015048	02X6/6	RE	3,08	15,8	183	385
015049	02X10/10	RE	1,83	18,8	312	580
015050	03X1,5/1,5	RE	12,1	11,8	66	195
015051	03X2,5/2,5	RE	7,41	12,8	104	245
015052	03X4/4	RE	4,61	15,2	161	350
015053	03X6/6	RE	3,08	16,7	240	460
015054	03X10/10	RE	1,83	19,9	408	680
015055	04X1,5/1,5	RE	12,1	12,5	81	220
015056	04X2,5/2,5	RE	7,41	13,9	128	290
015057	04X4/4	RE	4,61	16,2	200	415
015058	04X6/6	RE	3,08	17,8	297	535
015059	04X10/10	RE	1,83	21,5	504	815
015060	05X1,5/1,5	RE	12,1	13,5	95	255
015061	05X2,5/2,5	RE	7,41	14,8	152	330
015062	05X4/4	RE	4,61	17,5	238	470
015063	05X6/6	RE	3,08	19,2	346	625
015064	05X10/10	RE	1,83	23	576	955
015072	07X1,5/2,5	RE	12,1	14,3	133	310
015066	07X2,5/2,5	RE	7,41	16	200	500

Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXH FE180/E90

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814/IEC 60331-11. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit der Klassifizierung E 90 für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden. Das von einer amtlichen Materialprüfanstalt ausgestellte Prüfzeugnis kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Die VdS-Zulassung für Sprinkleranlagen muss gesondert angefragt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 1000 °C (Endtemperatur bei E90-Prüfung) ca. 4,5-mal größer ist als bei 20 °C. Bitte beachten Sie die einschlägigen Verlegerichtlinien für dieses Kabel auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0266
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E90
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 °C
Biegeradius, fest verlegt, mehradrig:	12 x Ø
Biegeradius, fest verlegt, einadrig:	15 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

(N)HXH-O E90

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015730	01X16	RM	1,15	102	182	12,1	154	310
012020	01X16	RE	1,15	102	158	10,5	154	230
012021	01X25	RM	0,727	138	188	12,5	240	340
012022	01X35	RM	0,524	170	203	13,5	336	440
011757	01X50	RM	0,387	207	209	13,9	480	600
011843	01X70	RM	0,268	263	248	16,5	672	800
011756	01X95	RM	0,193	325	284	18,9	912	1100
011744	01X120	RM	0,153	380	308	20,5	1152	1350
011177	01X150	RM	0,124	437	338	22,5	1440	1650
011755	01X185	RM	0,0991	507	374	24,9	1776	2000
011754	01X240	RM	0,0754	604	419	27,9	2304	2600
011178	01X300	RM	0,0601	697	464	30,9	2880	3200
012221	01X400	RM	0,047	811	524	34,9	3840	4200
012011	02X1,5	RE	12,1	24	167	13,9	29	210
013885	02X2,5	RE	7,41	32	165	13,7	49	222
013223	02X4	RE	4,61	42	177	13,3	77	294
013224	02X6	RE	3,08	53	189	15,7	115	400
013225	02X10	RE	1,83	74	207	17,2	192	525
013226	02X16	RE	1,15	98	228	19	307	693
013912	04X95	RM	0,193	308	543	45,2	3648	5200
013913	04X120	RM	0,153	359	587	48,9	4608	6300

(N)HXH-J E90

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
010951	03X1,5	RE	12,1	24	179	14,9	43	210
010952	03X2,5	RE	7,41	32	191	15,9	72	243
010953	03X4	RE	4,61	42	201	16,7	115	302
010954	03X6	RE	3,08	53	214	17,8	173	399
010955	03X10	RE	1,83	74	233	19,4	288	546
010956	03X16	RE	1,15	98	268	22,3	461	765
014073	03X25	RM	0,727	133	292	24,3	720	1296
014074	03X35	RM	0,524	162	327	27,2	1008	1653
014075	03X50	RM	0,387	197	370	30,8	1440	2172
014076	03X70	RM	0,268	250	419	34,9	2016	2984

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
010957	04X1,5	RE	12,1	24	194	16,1	58	245
010958	04X2,5	RE	7,41	32	203	16,9	96	299
010959	04X4	RE	4,61	42	215	17,9	154	376
010960	04X6	RE	3,08	53	231	19,2	230	474
010961	04X10	RE	1,83	74	254	21,1	384	657
010962	04X16	RE	1,15	98	292	24,3	614	973
010963	04X25	RM	0,727	133	338	28,1	960	1422
010964	04X35	RM	0,524	162	371	30,9	1344	1858
011950	04X50	RM	0,387	197	422	35,1	1920	2900
011955	04X70	RM	0,268	250	479	39,9	2688	3900
011949	04X95	RM	0,193	308	543	45,2	3648	5200
011956	04X120	RM	0,153	359	587	48,9	4608	6300
011869	04X150	RM	0,124	412	611	50,9	5760	6800
013666	04X185	RM	0,0991		746	62,1	7104	8698
011963	04X240	RM	0,0754	564	779	64,6	9216	12270
010965	05X1,5	RE	12,1	24	209	17,4	72	290
010966	05X2,5	RE	7,41	32	221	18,4	120	359
010967	05X4	RE	4,61	42	234	19,5	192	457
010968	05X6	RE	3,08	53	251	20,9	288	577
010969	05X10	RE	1,83	74	275	22,9	480	807
010970	05X16	RE	1,15	98	320	26,6	768	1145
010971	05X25	RM	0,727	133	371	30,9	1200	1765
013667	05X35	RM	0,524	162	400	33,3	1680	2462
012042	05X50	RM	0,387	197	512	42,7	2400	3700
013668	05X70	RM	0,268	250	518	43,1	3360	4559
013669	05X95	RM	0,193	308	592	49,3	4560	6150
014077	05X120	RM	0,153	359	641	53,4	5760	7495
013670	05X150	RM	0,124	412	713	57,7	7200	9400
013671	05X185	RM	0,0991		816	68	8880	10836
010989	07X1,5	RE	12,1	24	224	18,6	101	350
013128	10X1,5	RE	12,1	24	240	20	144	538
011020	12X1,5	RE	12,1	24	282	23,5	173	545
011982	12X2,5	RE	7,41	32	303	25,2	288	780
011162	24X1,5	RE	12,1	24	323	26,9	346	735
011124	07X2,5	RE	7,41	32	238	19,8	168	443
013293	07X4	RE	4,61	42	209	17,4	269	565
012928	07X6	RE	3,08	53	227	18,9	403,2	718

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXH FE180/E90 Standard

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit der Klassifizierung E 90 bestanden. Das von einer amtlichen Materialprüfanstalt ausgestellte Prüfzeugnis kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 1000 °C (Endtemperatur bei E90-Prüfung) ca. 4,5-mal größer ist als bei 20 °C.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0276-604 (in Anlehnung)
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E90
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

(N)HXH-O E90 Standard

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: nein

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015427	02X1,5	RE	12,1	24	7,8	29	95
015428	02X2,5	RE	7,41	32	8,8	48	130
015429	02X4	RE	4,61	44	10,2	77	180
015430	02X6	RE	3,08	53	13,8	115	235

(N)HXH-J E90 Standard

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Schutzleiter: ja

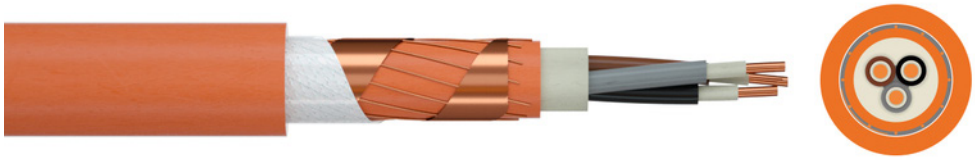
Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293

Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
015432	03X1,5	RE	12,1	24	8,3	43	115
015433	03X2,5	RE	7,41	32	9,4	72	160
015434	03X4	RE	4,61	42	10,8	115	220
015435	03X6	RE	3,08	53	12,2	173	295
015437	04X1,5	RE	12,1	24	9,1	58	140
015438	04X2,5	RE	7,41	32	10,4	96	195
015439	04X4	RE	4,61	42	12	154	270
015440	04X6	RE	3,08	53	13,5	230	375
015441	04X10	RE	1,83	74	16,2	384	575
015442	05X1,5	RE	12,1	24	10	72	165
015443	05X2,5	RE	7,41	32	11,3	120	230
015444	05X4	RE	4,61	42	13	192	325
015445	05X6	RE	3,08	53	14,8	288	445
015446	05X10	RE	1,83	74	17,9	480	705
015448	07X1,5	RE	12,1	24	10,8	101	210
015449	07X2,5	RE	7,41	32	12,5	168	300
015456	12X1,5	RE	12,1	24	14,4	173	340
015467	24X1,5	RE	12,1	24	20,3	346	650
015472	40X1,5	RE	12,1	24	24,5	576	1025

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXCH FE180/E90



Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, in Luft und in Beton, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser. Eine Verlegung im Freien in einem Schutzrohr ist zulässig, wenn sich im Rohr keine Wasseransammlung bilden kann. Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814/IEC 60331-11. Darüber hinaus hat das Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit der Klassifizierung E 90 für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden und ist damit für den Einsatz in Brandmeldeanlagen, Anlagen zur Alarmierung und Erteilung von Anweisungen an Personen, Sicherheitsbeleuchtung und sonstige Ersatzstrombeleuchtung gem. VDE 0108 geeignet. Das von einer amtlichen Materialprüfanstalt ausgestellte Prüfzeugnis kann auf Anforderung bereitgestellt werden. Die VdS-Zulassung für Sprinkleranlagen muss gesondert angefragt werden. Bei der Projektierung von Kabelanlagen mit Funktionserhalt ist zu beachten, dass der Leiterwiderstand bei einer Temperatur von 1000 °C (Endtemperatur bei E90-Prüfung) ca. 4,5-mal größer ist als bei 20 °C. Bitte beachten Sie die einschlägigen Verlegerichtlinien für dieses Kabel auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0266
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Klasse 1, ab 25 qmm Klasse 2
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Konzentrischer Leiter:	Cu
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM1
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E90
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

(N)HXCH E90

Nennspannung Uo: 0,6 kV

Nennspannung U: 1 kV

Maximale Spannung in Drehstromsystemen: 1,2 kV

Prüfspannung: 4 kV

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0293;
mehr als 5 Adern: Ziffern

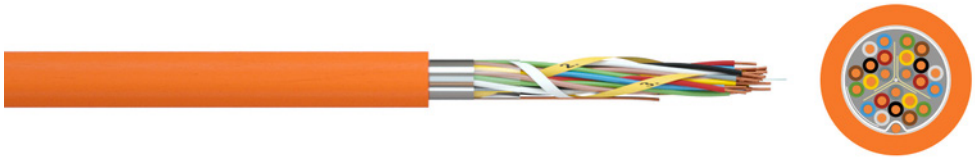
Art.-Nr.	Bezeichnung		Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
013312	02X2,5/2,5	RE	7,41	32	204	16,8	87	370
011042	03X1,5/1,5	RE	12,1	24	204	14,5	66	348
011043	03X2,5/2,5	RE	7,41	32	216	17,9	104	410
011209	03X4/4	RE	4,61	42	228	18,9	161	500
011208	03X6/6	RE	3,08	53	240	20,9	240	614
011207	03X10/10	RE	1,83	73	264	24,1	408	830
011206	03X16/16	RE	1,15	97	312	27,3	643	1073
011205	03X25/16	RM	0,727	135	360	30,7	902	1450
011204	03X35/16	RM	0,524	165	396	33,3	1190	1798
011197	03X50/25	RM	0,387	201	432	37,4	1723	2394
011203	03X70/35	RM	0,268	255	492	42,5	2410	2796
011213	03X95/50	RM	0,193	314	564	47,8	3296	4434
011202	03X120/70	RM	0,153	364	612	51,4	4236	5534
011201	03X150/70	RM	0,124	416	660	55,7	5100	6546
011200	03X185/95	RM	0,0991	480	744	61,7	6383	8303
011198	03X240/120	RM	0,0754	565	816	67,9	8242	10605
010995	04X1,5/1,5	RE	12,1	24	216	17,9	81	398
010996	04X2,5/2,5	RE	7,41	32	228	19,2	128	470
010997	04X4/4	RE	4,61	42	240	20,3	200	578
010987	04X6/6	RE	3,08	53	252	22,5	297	726
010994	04X10/10	RE	1,83	73	288	26,4	504	983
010998	04X16/16	RE	1,15	97	324	29,3	796	1370
010999	04X25/16	RM	0,727	135	372	33,1	1142	1904
010993	04X35/16	RM	0,524	165	420	35,9	1526	2427
011000	04X50/25	RM	0,387	201	468	41,1	2203	3177
011001	04X70/35	RM	0,268	255	528	46,2	3082	4378
011002	04X95/50	RM	0,193	314	600	51,9	4208	5803
011003	04X120/70	RM	0,153	364	648	55,9	5388	7230
011004	04X150/70	RM	0,124	416	720	60,9	6540	8707
011005	04X185/95	RM	0,0991	480	804	67,5	8159	10894
011006	04X240/120	RM	0,0754	565	876	74,4	10546	13933
011749	05X4/4	RE	4,61	42	246	20,5	238	600
010988	07X1,5/2,5	RE	12,1	24	264	20,9	133	498
011007	07X2,5/2,5	RE	7,41	32	282	22,1	200	680
015551	07X6/6	RE	3,08	53	275	22,9	530	969
015364	10X1,5/2,5	RE	12,1	24	276	23,1	176	591,5
011008	12X1,5/2,5	RE	12,1	24	366	26,2	205	718
011009	12X2,5/4	RE	7,41	32	384	28,4	334	1050
011210	24X1,5/6	RE	12,1	24	444	37,6	413	1305
011211	24X2,5/10	RE	7,41	32	468	40,9	696	1400
011212	30X1,5/6	RE	12,1	24	468	39,8	499	1519
011199	30X2,5/10	RE	7,41	32	498	42,9	840	1550

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KI

Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten Kl

Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)H ... Bd FE180/E30



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12 auf zugelassenen Tragesystemen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Folie
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E30
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø
Isolationswiderstand:	100 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

JE-H(St)H ... Bd FE180/E30

Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100418	02X2X0,8	0,8	7,5	25	76

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100419	04X2X0,8	0,8	9,3	45	130
100420	08X2X0,8	0,8	11,4	85	232
100421	12X2X0,8	0,8	13,5	126	318
100422	16X2X0,8	0,8	15	166	430
100423	20X2X0,8	0,8	16,5	206	514
100424	32X2X0,8	0,8	19,5	326	730
100425	40X2X0,8	0,8	22,5	407	962
100426	52X2X0,8	0,8	25,2	529	1200

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)H FE180/E90 Brandmeldekabel

Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf zugelassenen Tragesystemen. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Verseilung: Adern zu Paaren, 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E90
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

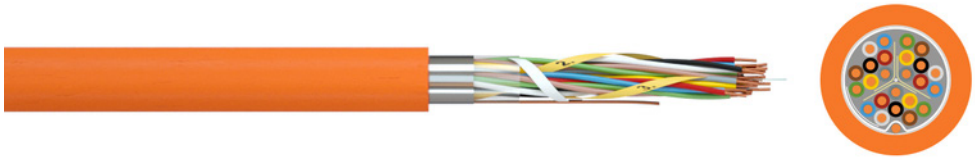
JE-H(St)H ... Bd E90 Brandmeldekabel

Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815
Betriebsspitzenspannung, V:	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)H FE180/E30-E90



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12 auf zugelassenen Tragesystemen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Verseilung: Adern zu Paaren, 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Folie
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E30-E90
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

JE-H(St)H FE180/E30-E90

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

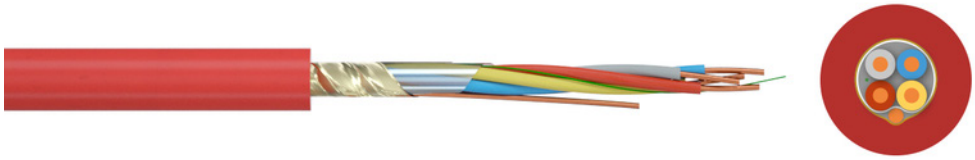
Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101620	01X2X0,8	0,8	6,5	12	57
100275	02X2X0,8	0,8	7,4	25	76
100276	04X2X0,8	0,8	11,1	45	130
100277	08X2X0,8	0,8	15,6	85	232
100292	12X2X0,8	0,8	18,1	126	318
100278	16X2X0,8	0,8	19,8	166	430
100279	20X2X0,8	0,8	22,5	206	514
100280	32X2X0,8	0,8	27,7	326	730
100281	40X2X0,8	0,8	30,8	407	962
100282	52X2X0,8	0,8	34,7	529	1200

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)H FE180/E30 Brandmeldekabel



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf zugelassenen Tragesystemen. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Aufbau und technische Daten:

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E30
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

JE-H(St)H ... Bd FE180/E30 Brandmeldekabel

Maximale Betriebskapazität:	120 nF/km
Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102101	01X2X0,8	0,8	7,1	15	61

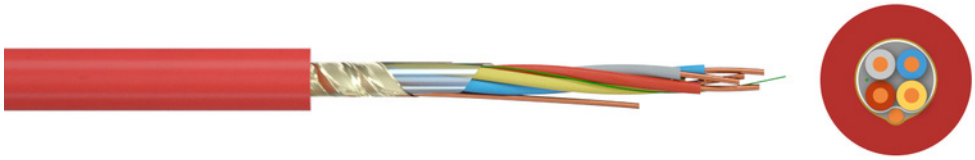
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100427	02X2X0,8	0,8	7,5	25	76
100428	04X2X0,8	0,8	9,3	45	130
100429	08X2X0,8	0,8	11,4	85	232
100430	12X2X0,8	0,8	13,5	126	318
100431	16X2X0,8	0,8	15	166	430
100432	20X2X0,8	0,8	16,5	206	514
100433	32X2X0,8	0,8	20,5	326	730
100434	40X2X0,8	0,8	22,1	407	962
100435	52X2X0,8	0,8	25,1	529	1200

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)H FE180/E30-E90 Brandmeldekabel



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf zugelassenen Tragesystemen. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

Verseilung: Adern zu Paaren, 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Folie
Beidraht:	ja
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	FE 180
Funktionserhalt:	E30-E90
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7,5 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

JE-H(St)H FE180/E30-E90 Brandmeldekabel

Mantelfarbe: rot

Maximale Betriebskapazität: 120 nF/km

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

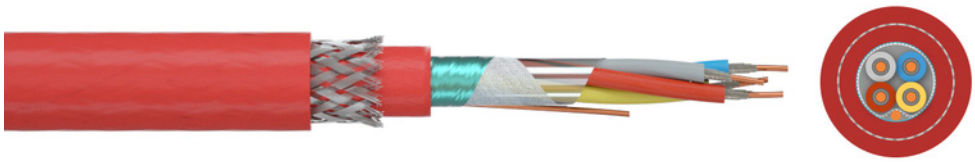
Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102102	01X2X0,8	0,8	7,1	15	61
100283	02X2X0,8	0,8	7,4	25	76
100284	04X2X0,8	0,8	11,1	45	130
100285	08X2X0,8	0,8	15,6	85	232
100286	12X2X0,8	0,8	18,1	126	318
100287	16X2X0,8	0,8	19,8	166	430
100288	20X2X0,8	0,8	22,5	206	514
100289	32X2X0,8	0,8	27,7	326	730
100290	40X2X0,8	0,8	30,8	407	962
100291	52X2X0,8	0,8	34,7	529	1200

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)HRH FE180/E30-E90 Brandmeldekabel



Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12 auf zugelassenen Tragesystemen. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen.

Aufbau und technische Daten:

- Leiter
- MICA-Bandierung
- Aderisolierung
- Polyester-und Glasfaserband
- Schirm
- Mantel

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung
Innen-/Zwischenmantel:	halogenfrei
Schirm:	Kunststoffbeschichtete Al-Folie + Cu-Beidraht
Bewehrung/Armierung:	Stahldrahtgeflecht, verzinkt
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	rot
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E30-E90
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

JE-H(St)HRH FE180/E30-E90 Brandmeldekabel

Aderkennzeichnung: Farbe VDE 0815

Betriebsspitzenspannung, V: 225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100465	02X2X0,8	0,8	11,3	25	174
100466	04X2X0,8	0,8	15,3	45	286
100467	08X2X0,8	0,8	22,1	85	465
100464	12X2X0,8	0,8	22,9	126	600
100468	20X2X0,8	0,8	28	206	777
102098	52X2X0,8	0,8	45,2	529	2130

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Installationsleitung mit Funktionserhalt
JE-H(St)H FE180/E90

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik und als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12. Zur festen Verlegung in trockenen und feuchten Räumen auf zugelassenen Tragesystemen.

Verseilung: Adern zu Paaren, 4 Paare in ein Bündel (2-paariges Kabel als Sternvierer), Bündel in Lagen verseilt

Aufbau und technische Daten:

Norm:	VDE 0815
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	halogenfreie Isoliermischung HI1
Schirm:	Folie
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Isolationserhalt:	VDE 0472-814/IEC 60331-11 (FE 180)
Funktionserhalt:	E90
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +50 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

JE-H(St)H ... Bd E90

Aderkennzeichnung:	Farbe VDE 0815
Betriebsspitzenspannung, V:	225 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	DI [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100408	02X2X0,8	0,8	12	25	76
100409	04X2X0,8				

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Dl	Leiter-Durchmesser
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LWL-Minikabel
A-DQ2Y nx12 G.652D (HT)

Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Mantel: HDPE, 1 Reißfaden darunterliegend

Alle optischen Messungen bei 1550 nm

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	15 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	72 Fasern	96 Fasern	144 Fasern	288 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)				
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	12/8	12/8 14/10	14/10 16/12	16/12 20/15

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Mini A-DQ2Y nx12 E9 G.652D

Standard:	ITU-T G.652D
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	Ø Ba [mm]	p [N]	G [kg]
072127	Mini A-DQ2Y 1X12 G.652D OD 5,5 SW	12	5,5	500	1	5			1,4	300	23
072128	Mini A-DQ2Y 2X12 G.652D OD 5,5 SW	24	5,5	500	2	4			1,4	300	23
072129	Mini A-DQ2Y 4X12 G.652D OD 5,5 SW	48	5,5	500	4	2			1,4	300	23
072130	Mini A-DQ2Y 6X12 G.652D OD 5,5 SW	72	5,5	500	6	0			1,4	300	23
072131	Mini A-DQ2Y 8X12 G.652D OD 6,2 SW	96	6,2	1000	8	0			1,4	300	34
072133	Mini A-DQ2Y 16X12 G.652D OD 9,0 SW	192	9	1000	8	0	8	6	1,4	300	66

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mini-Kabel
A-DQ2Y nx12 G.657A1/G.652D (HT)

Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

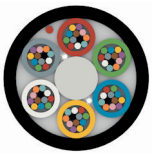
Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit Quellfähigen Elementen
- Mantel: HDPE, 1 Reißfaden darunterliegend

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	15 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

	72 Fasern	96 Fasern	144 Fasern	288 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)				
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	12/8	12/8 14/10	14/10 16/12	16/12 20/15

Mini A-DQ2Y nx12 E9 G.657A1/G652D

Standard: ITU-T G.657A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: ≤0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: ≤0.22 dB/km

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm: 9.2 ± 0.4 µm

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm: 10.4 ± 0.8 µm

Dispersionsnulldurchgang: 1300 ~ 1324 nm

Steigung im Dispersionsnulldurchgang: ≤0.092 ps/nm² * km

Polarisationsmoden-Dispersion (PMD): ≤0.1 ps/√km

Grenzwellenlänge: ≤1260 nm

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm: ≤0.25 dB

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm): ≤0.75 dB

Außendurchmesser (Faser): 200 ± 10 / 250 ± 10 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1.0 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤0.6 µm

Mantelovalität: ≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
072140	Mini A-DQ2Y 1X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	12	0,5	5,5	500	1	5			1,4	1,5	300	23	singlemode
072141	Mini A-DQ2Y 2X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	24	0,5	5,5	500	2	4			1,4	1,5	300	23	singlemode
072142	Mini A-DQ2Y 4X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	48	0,5	5,5	500	4	2			1,4	1,5	300	23	singlemode
072143	Mini A-DQ2Y 6X12 G.657A1/ G.652D OD 5,5 SW	72	0,5	5,5	500	6	0			1,4	1,5	300	23	singlemode
072144	Mini A-DQ2Y 8X12 G.657A1/ G.652D OD 6,2 SW	96	0,5	6,2	1000	8	0			1,4	4,0	300	34	singlemode
072126	Mini A-DQ2Y 12X12 G.657A1/ G.652D OD 8,0 SW	144	0,5	8	1000	12	0			1,4	4,2 / 2,0	300	55	singlemode
072433	Mini A-DQ2Y 16X12 G.657A1/ G.652D OD 9,0 SW	192	0,5	9	1000	8	0	8	6	1,4	2,4	300	66	singlemode
073550	Mini A-DQ2Y 18X12 G.657A1/ G.652D OD 7,9 SW	216	0,5	7,9	1000					1,4		300	80	singlemode
072145	Mini A-DQ2Y 24X12 G.657A1/ G.652D OD 9,4 SW	288	0,5	9,4	1000	9	0	15	0	1,4	2,8	300	80	singlemode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Faser-anzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
GfK	Zentr. Element / GfK
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mini-Kabel
A-DQ4Y nx24 G.657A1/G.652D (HT)

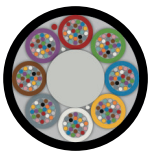
Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit Quellfähigen Elementen
- Mantel: Polyamid (PA), 1 Reißfaden darunterliegend

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelmaterial:	Polyamid
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	15 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	144 Fasern	192 Fasern	288 Fasern	576 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)				
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	12/8 14/10	14/10 16/12	16/12 20/15	20/15

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Mini A-DQ4Y nx24 E9 G.657A1 200µ

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Außendurchmesser (Faser):	200 ± 10 / 250 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1.0 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
072441	Mini A-DQ4Y 4X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 6,2 SW	96	0,5	6,2	500	4	2			1,7	1,8	500	38	singlemode
072442	Mini A-DQ4Y 6X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 6,2 SW	144	0,5	6,2	500	6	0			1,7	1,8	500	38	singlemode
072443	Mini A-DQ4Y 8X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 7,2 SW	192	0,5	7,2	1000	8	0			1,7	2,8	500	52	singlemode
072444	Mini A-DQ4Y 9X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 7,8 SW	216	0,5	7,8	1000	9	0			1,7	3,4 / 2,6	500	61	singlemode
072445	Mini A-DQ4Y 12X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 9,4 SW	288	0,5	9,4	1000	12	0			1,7	5,0 / 2,8	500	88	singlemode
072446	Mini A-DQ4Y 16X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 11,2 SW	384	0,5	11,2	1000	9	0	7	8	1,7	3,4 / 2,8	500	115	singlemode
072448	Mini A-DQ4Y 24X24 G.657A1/ G.652D OD 11,4 SW	576	0,5	11,2	1000	9	0	15	0	1,7	3,4 / 2,8	500	115	singlemode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
GfK	Zentr. Element / GfK
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mini-Kabel
A-DQ2Y nx24 G.657A1/G.652D (HT)

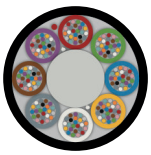
Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit Quellfähigen Elementen
- Mantel: HDPE, 1 Reißfaden darunterliegend

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	144 Fasern	192 Fasern	288 Fasern	576 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)				
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	12/8 14/10	14/10 16/12	16/12 20/15	16/12 (UTL) 20/15

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Mini A-DQ2Y nx24 E9 G.657A1/G652D 200µ

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Außendurchmesser (Faser):	200 ± 10 / 250 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1.0 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
072434	Mini A-DQ2Y 4X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 6,6 SW	96	0,5	6,6	600	4	2			1,8	2,0	300	38	singlemode
072227	Mini A-DQ2Y 6X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 6,6 SW	144	0,5	6,6	600	6	0			1,8	2,0	300	38	singlemode
072435	Mini A-DQ2Y 8X24 G.657A1/ G.652D 250 OD 7,8 SW	192	0,5	7,8	600	8	0			1,8	3,0	300	55	singlemode
072436	Mini A-DQ2Y 9X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 7,0 SW	216	0,5	8,2	600	9	0			1,8	3,6 / 3,0	300	65	singlemode
072437	Mini A-DQ2Y 12X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 10,0 SW	288	0,5	10	1000	12	0			1,8	5,4 / 3,0	300	90	singlemode
072438	Mini A-DQ2Y 16X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 11,8 SW	384	0,5	11,8	1000	9	0	7	8	1,8	3,6 / 3,0	300	108	singlemode
072439	Mini A-DQ2Y 18X24 G.657A1/ G.652D 200 OD 11,8 SW	432	0,5	11,8	1000	9	0	9	6	1,8	3,6 / 3,0	300	108	singlemode
072440	Mini A-DQ2Y 24X24 G.657A1/ G.652D OD 11,8 SW	576	0,5	11,8	1000	9	0	15	0	1,8	3,6 / 3,0	300	108	singlemode
074818	Mini A-DQ2Y 24X24 UTL G.657A1/G.652D OD 9,8 SW	576	0,5	9,8	3000	9	0	15	0	1,55	2,5 / 3,0	300	95	singlemode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
GfK	Zentr. Element / GfK
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mini-Kabel
A-DQ4Y nx12 G.657A1/G.652D

Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Mantel: Polyamid (PA), 1 Reißfaden darunterliegend

Norm:	IEC 60794-1-1/2, IEC 60794-5, IEC 60794-5-20
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-30 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-25 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	15 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	96 Fasern	144 Fasern	$Fasern288
Querschnitt (nicht maßstäblich)			
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	12/8	14/10	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Mini A-DQ4Y nx12 E9 G.657A1/G652D

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Faserdämpfung @1625 nm im Kabel:	≤0.26 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤1.00 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤1.50 dB
Außendurchmesser (Faser):	200 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 0.7 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	p [N]	G [kg]
071970	Mini A-DQ4Y 8X12 G.657A1/G.652D 200 800N OD 5,6 SW	96	5,6	800	8	0			500	32
071971	Mini A-DQ4Y 12X12 G.657A1/G.652D 200 800N OD 7,2 SW	144	7,2	800	12	0			500	48
071972	Mini A-DQ4Y 24X12 G.657A1/G.652D OD 9,2 SW	288	8	800	9	0	15	0	500	60

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink

Farbfolge Bündeladern / Colour sequence of Loose tubes

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mini-Kabel
A-DQ2Y nx12 G.657A1/G.652D

Verwendung: Minikabel zum Einblasen in Mikrorohre.

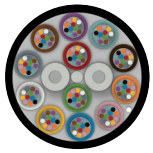
Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Mantel: HDPE, 1 Reißfaden darunterliegend

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-30 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-25 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	15 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

	144 Fasern	288 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)		
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	14/10 12/8 16/12	14/10 (UTL) 16/12 20/15

Mini A-DQ2Y nx12 E9 G.657A1/G652D

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Außendurchmesser (Faser):	200 ± 10 / 250 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1.0 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
072993	Mini A-DQ2Y 12X12 UTL G.657A1/G.652D OD 6,2 SW	144	6,2	500	2	2	10	0	1,2	0,5	500	32,2	single-mode
072701	Mini A-DQ2Y 24X12 G.657A1/G.652D 200 OD 8,1 SW	288	8,1	800	9	0	15	0	1,2	2,4	500	70	single-mode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
GfK	Zentr. Element / GfK
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mikro-Kabel (7/4, 10/6)
A-D(ZN)2Y (HT)

Verwendung: Mikrokabel zum Einblasen in Mikrorohre 7/4 oder 10/6

Aufbau und technische Daten:

- Zentrale Bündelader mit bis zu 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Zugentlastungselemente: Aramid
- Mantel: HDPE

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

	4 .. 12 Fasern	24 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)		
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	7/4	

MICRO A-D(ZN)2Y 1X8

Standard: ITU-T G.657A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: ≤0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: ≤0.22 dB/km

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm: 9.2 ± 0.4 µm

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm: 10.4 ± 0.8 µm

Dispersionsnulldurchgang: 1300 ~ 1324 nm

Steigung im Dispersionsnulldurchgang: ≤0.092 ps/nm² * km

Polarisationsmoden-Dispersion (PMD): ≤0.1 ps/√km

Grenzwellenlänge: ≤1260 nm

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm: ≤0.25 dB

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm): ≤0.75 dB

Außendurchmesser (Faser): 200 ± 10 / 250 ± 10 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1.0 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤0.6 µm

Mantelovalität: ≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faseranzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	p [N]	G [kg]	
072118	Micro A-D(ZN)2Y 1X4 G.657A1/G.652D OD 2,5 SW	4	0,35	2,5	100	300	7	singlemode
072119	Micro A-D(ZN)2Y 1X6 G.657A1/G.652D OD 2,5 SW	6	0,35	2,5	100	300	7	singlemode
073133	Micro A-D(ZN)2Y 1X12 G.657A1/G.652D OD 2,4 SW	12	0,35	2,4	100	300	7	singlemode
072120	Micro A-D(ZN)2Y 1X12 G.657A1/G.652D 200 OD 2,5 SW	12	0,35	2,5	100	300	7	singlemode
072121	Micro A-D(ZN)2Y 1X24 G.657A1/G.652D 200 OD 2,8 SW	24	0,35	2,8	100	300	9	singlemode

Faseranzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mikro-Kabel 10/6
A-D(ZN)2Y (HT)

Verwendung: Mikrokabel zum Einblasen in Mikrorohre 10/6.

Aufbau und technische Daten:

- Zentrale Bündelader mit bis zu 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Zugentlastungselemente: Aramid
- Mantel: HDPE

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Maximale Zugkraft (Installation), N:	250 N
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

	4 .. 12 Fasern	24 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)		
Empfohlen für Röhrchenabmessung (A/I-Ø in mm)	10/6	

A-D(ZN)2Y 1xn E9 G.657A1/G652D

Standard: ITU-T G.657A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: ≤0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: ≤0.22 dB/km

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm: 9.2 ± 0.4 µm

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm: 10.4 ± 0.8 µm

Dispersionsnulldurchgang: 1300 ~ 1324 nm

Steigung im Dispersionsnulldurchgang: ≤0.092 ps/nm² * km

Polarisationsmoden-Dispersion (PMD): ≤0.1 ps/√km

Grenzwellenlänge: ≤1260 nm

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm: ≤0.25 dB

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm): ≤0.75 dB

Außendurchmesser (Faser): 200 ± 10 / 250 ± 10 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1.0 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤0.6 µm

Mantelovalität: ≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	p [N]	G [kg]	
072122	Micro A-D(ZN)2Y 1X4 G.657A1/G.652D OD 3,8 SW	4	0,4	3,8	250	300	12	singlemode
072123	Micro A-D(ZN)2Y 1X6 G.657A1/G.652D OD 3,8 SW	6	0,4	3,8	250	300	12	singlemode
072124	Micro A-D(ZN)2Y 1X12 G.657A1/G.652D OD 3,8 SW	12	0,4	3,8	250	300	12	singlemode
072125	Micro A-D(ZN)2Y 1X24 G.657A1/G.652D OD 4,1 SW	24	0,4	4,1	250	300	15	singlemode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
p	Querdruck / 10 cm
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Mikro-Kabel
10/6 A-DQ(ZN)2Y nx12 (HT)

Verwendung: Mikrokabel zum Einblasen in Mikrorohre.

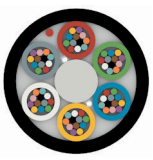
Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), Blindelemente falls erforderlich
- Mantel: HDPE

Alle optischen Messungen bei 1550 nm

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	15 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	72 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

A-D(ZN)2Y 1xn E9 G.657A1/G652D

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Außendurchmesser (Faser):	200 ± 10 / 250 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1.0 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]
073373	Micro A-DQ(ZN)2Y 1X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	12	4,4	200	1	0	300	10
072485	Micro A-DQ(ZN)2Y 2X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	24	4,4	200	2	6	300	16
072137	Micro A-DQ(ZN)2Y 4X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	48	4,4	200	4	2	300	19
072361	Micro A-DQ(ZN)2Y 6X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,4 SW	72	4,4	200	6	0	300	20
074398	Micro A-DQ(ZN)2Y 8X12 G.657A1/G.652D 200 OD 4,6 SW	96	4,6	200	8	0	300	25

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Fiber Unit
(EPFU)

Verwendung: EPFU zum Einblasen in Mikrorohre.

Aufbau und technische Daten:

- optische Fasern eingebettet in Harz
- PE-Huelle
- Empfohlen für Röhrchenabmessung 7/4 mm

Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	orange
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-10 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-10 - +60 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-10 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	40 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	40 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Maximale Zugkraft (Installation), N:	250 N
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

EPFU 1xn E9 G.657A1

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.40 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.30 dB/km
Faserdämpfung @1625 nm im Kabel:	≤0.30 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.2 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.8 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤1.00 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤1.50 dB
Außendurchmesser (Faser):	250 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1.0 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	p [N]	G [kg]	
073697	FIBER UNIT 01X2 G.657A1 OD 1,2 OR	2	0,25	1,2	6	100	0,6	singlemode
072568	FIBER UNIT 01X4 G.657A1 OD 1,2 OR	4	0,25	1,2	6	100	1,2	singlemode
072569	FIBER UNIT 01X6 G.657A1 OD 1,4 OR	6	0,25	1,4	10	100	1,7	singlemode
073698	FIBER UNIT 01X8 G.657A1 OD 1,4 OR	8	0,25	1,4	12	100	2,4	singlemode
072570	FIBER UNIT 01X12 G.657A1 OD 1,8 OR	12	0,25	1,8	15	100	2,9	singlemode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
p	Querdruck / 10 cm
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LWL-Datenkabel
A-DQ(ZN)B2Y 250

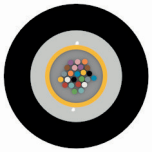
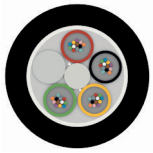
Verwendung: Außenkabel zur Verwendung in Rohren und Kabelkanälen.

Aufbau und technische Daten:

- Bündelader(n) mit bis zu 12 oder 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- 2x12 und 4x12: Verseilte Bündeladern, Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK); Blindelemente falls erforderlich; trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen
- Zugentlastungselemente / Metallfreie Armierung: Glasgarne
- Mantel: PE schwarz

Norm:	IEC 60793, IEC 60794, EN50575, ITU-T, VDE 0888
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-30 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	4..12 /24 Fasern	24 /48 Fasern
Querschnitt		

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

A-DQ(ZN)B2Y nxm G.652D 250µ

Standard:	ITU-T G.652D
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.35 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Faserdämpfung @1625 nm im Kabel:	≤0.24 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.0 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.6 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.2 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm	≤0.05 dB
100 Windungen Ø50 mm:	
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm	≤0.10 dB
100 Windungen Ø50 mm:	
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 0.7 µm
Kern/Mantel-Konzentritätsfehler:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤0.7 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]
072913	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 G.652D 3kN SW	4	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072914	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 G.652D 3kN SW	8	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072915	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 G.652D 3kN SW	12	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072916	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 G.652D 3kN SW	24	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072944	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 G.652D 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

A-DQ(ZN)B2Y nxm G.657A1 250µ

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	8.8 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	9.9 ± 0.5 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.2 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤1.00 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤1.50 dB
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1 µm
Kern/Mantel-Konzentritätsfehler:	≤0.5 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]
072917	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 G.657A1 3kN SW	4	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072918	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 G.657A1 3kN SW	8	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072919	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 G.657A1 3kN SW	12	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072920	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 G.657A1 3kN SW	24	8,3	3000	1400	1	0	2000	60
072945	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 G.657A1 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100
072946	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 G.657A1 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM1 250µ

Standard: ITU-T OM1

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.8 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 200 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 600 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.200 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 5 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 62.5 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]	
072921	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM1 1,5kN SW	4	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072922	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM1 1,5kN SW	8	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072923	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM1 1,5kN SW	12	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072924	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM1 3kN SW	24	6,9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072947	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM1 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072948	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM1 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM2 250µ

Standard: ITU-T OM2

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 500 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 500 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.275 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 10 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 50 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]	
072925	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM2 1,5kN SW	4	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072926	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM2 1,5kN SW	8	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072927	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM2 1,5kN SW	12	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072928	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM2 3kN SW	24	6,9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072949	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM2 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072950	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM2 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM3 250µ

Standard: ITU-T OM3

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 1500 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 500 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.275 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 5 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 50 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]	
072929	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM3 1,5kN SW	4	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072930	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM3 1,5kN SW	8	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072931	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM3 1,5kN SW	12	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072932	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM3 3kN SW	24	6,9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072951	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM3 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072952	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM3 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

A-DQ(ZN)B2Y nxm OM4 250µ

Standard: ITU-T OM4

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 3500 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 500 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.275 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 5 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 50 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]	
072933	A-DQ(ZN)B2Y 1X4 OM4 1,5kN SW	4	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072934	A-DQ(ZN)B2Y 1X8 OM4 1,5kN SW	8	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072935	A-DQ(ZN)B2Y 1X12 OM4 1,5kN SW	12	6,9	1500	600	1	0	1500	40	multimode
072936	A-DQ(ZN)B2Y 1X24 OM4 3kN SW	24	6,9	3000	1400	1	0	2000	40	multimode
072953	A-DQ(ZN)B2Y 2X12 OM4 3KN SW	24	10	3000	1900	2	3	3000	100	multimode
072954	A-DQ(ZN)B2Y 4X12 OM4 3KN SW	48	10	3000	1900	4	1	3000	100	multimode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
p	Querdruck / 10 cm
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® LWL-Standard-Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y ... 3 kN (Zentralader)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Glasfaserkabel in Zentraladerausführung mit nichtmetallischer Bewehrung, Zugentlastung und Nagetierschutz. Quellelemente in der Kabelseele sichern die Längswasserdichtheit. Der robuste und abriebfeste PE-Mantel sorgt für ein problemloses Einziehen in Leerrohre und Kabelkanäle. Der Mantel ist halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig.

Aufbau und technische Daten:

Faserqualität:	s. Faser-Datenblatt auf unserer Webseite
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Bewehrung/Armierung:	Glasgarne
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Verlegeart:	Schutzrohr (Mehrfachbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

A-DQ(ZN)B2Y Plus 3,0 kN (Zentralader)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fq [N/cm]	G [kg]
071269	1X24G50/125 OM4	24	9	3000	2100	200	74
070951	1X12G50/125 3,0 kN OM2	12	9	3000	2100	200	60
070192	1X4E9/125 3,0 kN	4	9	3000	2100	200	64
070164	1X8E9/125 3,0 kN	8	9	3000	2100	200	64
070193	1X24E9/125 3,0 kN	24	9	3000	2100	200	74

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fq	Querdruckfestigkeit
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

LWL-Standard-Außenkabel
A-DQ(ZN)B2Y 3,0 kN G.652D (HT)

Verwendung: Außenkabel zur universellen Verwendung.

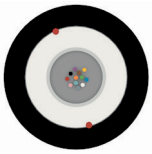
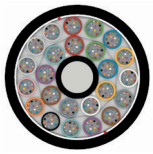
Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- 12/24 Faser-Kabel: Zentrale Bündelader
- Ab 24 Fasern: Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- 192, 216 und 288 Fasern: 2-lagiger Aufbau
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Zugentlastungselemente / Metallfreie Armierung: Glasgarne
- Mantel: HDPE, 2 Reißfäden darunterliegend

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-3-10
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Schutzrohr (Mehrfachbelegung)
Maximale Zugkraft (Installation), N:	3000 N
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

	12 Fasern	72 Fasern	288 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)			

A-DQ(ZN)B2Y nx12 E9 G.652D 3,0 kN

Standard: ITU-T G.652D

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: ≤0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: ≤0.22 dB/km

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm: 9.2 ± 0.4 µm

Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm: 10.4 ± 0.8 µm

Dispersionsnulldurchgang: 1300 ~ 1324 nm

Steigung im Dispersionsnulldurchgang: ≤0.092 ps/nm² * km

Polarisationsmoden-Dispersion (PMD): ≤0.1 ps/√km

Grenzwellenlänge: ≤1260 nm

Außendurchmesser (Faser): 245 ± 10 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤0.6 µm

Mantelovalität: ≤1.0 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faseranzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ba2	Be2	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
072449	Standard A-DQ(ZN)B2Y 1X12 G.652D CT 3,0kN OD8 SW	12	1,3	8	3000	1500	1	0			3,5		2000	60	singlemode
073500	Standard A-DQ(ZN)B2Y 1X24 G.652D CT 3,0kN OD8 SW	24	1,3	8	3000	1500	1	0			3,5		2000	80	singlemode
072450	Standard A-DQ(ZN)B2Y 2X12 G.652D 3,0kN OD10,5 SW	24	1,3	10,5	3000	1500	2	4			2,2	2,4	2000	85	singlemode
072432	Standard A-DQ(ZN)B2Y 4X12 G.652D 3,0 kN OD10,5 SW	48	1,3	10,5	3000	1500	4	2			2,2	2,4	2000	85	singlemode
072451	Standard A-DQ(ZN)B2Y 6X12 G.652D 3,0kN OD10,5 SW	72	1,3	10,5	3000	1500	6	0			2,2	2,4	2000	85	singlemode
072452	Standard A-DQ(ZN)B2Y 8X12 G.652D 3,0kN OD11,7 SW	96	1,3	11,7	3000	1500	8	0			2,2	3,8 / 3,0	2000	114	singlemode
072453	Standard A-DQ(ZN)B2Y 12X12 G.652D 3,0kN OD14,6 SW	144	1,3	14,6	3000	1500	12	0			2,2	6,8 / 3,3	2000	170	singlemode
072454	Standard A-DQ(ZN)B2Y 16X12 G.652D 3,0kN OD15,5 SW	192	1,3	15,5	3000	1500	6	0	10	2	2,2	2,4	2000	190	singlemode
072456	Standard A-DQ(ZN)B2Y 24X12 G.652D 3,0kN OD17,7 SW	288	1,3	17,7	3000	1500	9	0	15	0	2,2	4,6 / 3,3	2000	255	singlemode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

Faser-anzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ba2	Bündelader 2. Lage
Be2	Blindelemente 2. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
GfK	Zentr. Element / GfK
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F/

FABER® LWL-Standard-Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y ... 1,2 kN (Zentralader)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Glasfaserkabel in Zentraladerausführung mit nichtmetallischer Bewehrung, Zugentlastung und Nagetierschutz. Quellelemente in der Kabelseele sichern die Längswasserdichtheit. Der robuste und abriebfeste PE-Mantel sorgt für ein problemloses Einziehen in Leerrohre und Kabelkanäle. Der Mantel ist halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ISO/IEC 794, DIN VDE 0888
Faserqualität:	s. Faser-Datenblatt auf unserer Webseite
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Mantelmaterial:	Polyethylen
Flammwidrigkeit:	keine
Als Außenkabel zulässig:	ja
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Verlegeart:	Schutzrohr (Mehrfachbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

A-DQ(ZN)B2Y 1,2 kN (Zentralader)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbz [mm]	Rb [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Fq [N/cm]	G [kg]	
070682	1X12G50/125 BK 1,2 kN Standard	12	160	140	6	90	1200	100	43	singlemode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rbz	Biegeradius mit Zugbelastung (LWL)
Rb	Biegeradius ohne Zugbelastung (LWL)
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fq	Querdruckfestigkeit
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

FABER® LWL-Standard-Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y (Verseilt)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Glasfaserkabel in Bündeladerausführung mit nichtmetallischer Bewehrung, Zugentlastung und Nagetierschutz. Quellelemente in der Kabelseele sichern die Längswasserdichtheit. Der robuste und abriebfeste PE-Mantel sorgt für ein problemloses Einziehen in Leerrohre und Kabelkanäle. Der Mantel ist halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ISO/IEC 794, DIN VDE 0888
Faserqualität:	s. Faser-Datenblatt auf unserer Webseite
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Bewehrung/Armierung:	Glasgarne
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Verlegeart:	Schutzrohr (Mehrfachbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

A-DQ(ZN)B2Y (verseilte Bündelader)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbz [mm]	Rb [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fq [N/cm]	G [kg]
070091	3X12G50/125 Standard OM2	36	250	180	11,5	3,6	3200	2000	300	107
070086	4X12G50/125 Standard OM2	48	250	180	11,5	3,6	3200	2000	300	107
070090	4X12G62,5/125 Standard	48	250	180	11,5	3,6	3200	2000	300	107
070064	2X12E9/125	24	250	180	11	3,5	3200	2000	300	107

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbz [mm]	Rb [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Fzp [N]	Fq [N/cm]	G [kg]
070236	4X12E9/125	48	250	165	11	3,6	3200	2000	300	107
070673	12X12E9/125	144			15,5	4,6	5900	3700	300	185

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rbz	Biegeradius mit Zugbelastung (LWL)
Rb	Biegeradius ohne Zugbelastung (LWL)
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Fq	Querdruckfestigkeit
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

FABER® LWL-Standard-Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y ... 2,2 kN (Zentralader)

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Glasfaserkabel in Zentraladerausführung mit nichtmetallischer Bewehrung, Zugentlastung und Nagetierschutz. Quellelemente in der Kabelseele sichern die Längswasserdichtheit. Der robuste und abriebfeste PE-Mantel sorgt für ein problemloses Einziehen in Leerrohre und Kabelkanäle. Der Mantel ist halogenfrei, jedoch nicht flammwidrig.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	ISO/IEC 794, DIN VDE 0888
Faserqualität:	s. Faser-Datenblatt auf unserer Webseite
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Bewehrung/Armierung:	Glasgarne
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	keine
UV-beständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-20 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 50 °C
Verlegeart:	Schutzrohr (Mehrfachbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

A-DQ(ZN)B2Y 2,2 kN (Zentralader)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbz [mm]	Rb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fq [N/cm]	G [kg]
070044	1X4G50/125 2,2 kN Standard OM2	4	160	140	8,4	2200	200	64
070049	1X8G50/125 2,2 kN Standard OM2	8	160	140	8,4	2200	200	64
070089	1X16G50/125 2,2 kN Standard OM2	16	160	140	8,4	2200	200	64
070095	1X24G50/125 2,2 kN Standard OM2	24	160	140	8,4	2200	200	74

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbz [mm]	Rb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fq [N/cm]	G [kg]
070067	1X4G62,5/125 Standard	4	160	140	8,4	2200	200	64
070104	1X8G62,5/125 Standard	8	160	140	8,4	2200	200	64
070138	1X16G62,5/125 Standard	16	160	140	8,4	2200	200	64
070103	1X24G62,5/125 Standard	24	160	140	8,4	2200	200	74
070251	1X4G50/125 High Grade	4	160	140	8,4	2200	200	64
070253	1X8G50/125 High Grade	8	160	140	8,4	2200	200	64
070254	1X12G50/125 High Grade	12	160	140	8,4	2200	200	64
070256	1X24G50/125 High Grade	24	160	140	8,4	2200	200	74
071183	1X12G50/125 OM4	12	160	140	9	2200	200	60

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rbz	Biegeradius mit Zugbelastung (LWL)
Rb	Biegeradius ohne Zugbelastung (LWL)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fq	Querdruckfestigkeit
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

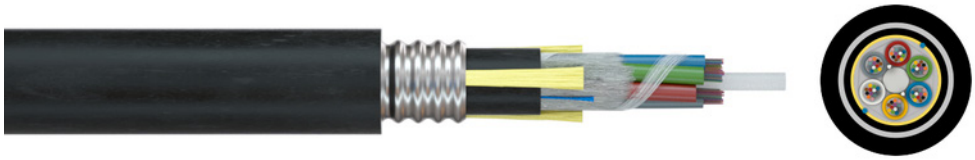
Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

LWL-Standardkabel
A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y nx12 G.652D



Verwendung: Außenkabel mit metallischem Nagetierschutz zur universellen Verwendung.

Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- 12 Faser-Kabel: Zentrale Bündelader
- Ab 24 Fasern: Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Zugentlastungselemente
- Innenmantel: HDPE
- Armierung, metallisch: beidseitig beschichtetes geriffeltes Stahlband mit Überlappung
- Außenmantel: HDPE

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-3-10
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-30 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-10 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS |

A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y nx12 E9 G.652D

Standard:	ITU-T G.652D
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Faserdämpfung @1310 nm auf Faserspule:	≤0.34 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm auf Faserspule:	≤0.20 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.0 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.6 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	p [N]	G [kg]
072895	A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 1X12 G.652D CT 1,7kN OD 11.3 SW	12	11,4	1700	1	0	3,5	2500	120
072896	A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 2X12 G.652D 2,6kN OD 13.7 SW	24	13,6	2600	2	3	2,3	3500	165
072897	A-DQ(ZN)2Y(SR)2Y 4X12 G.652D 2,6kN OD 13.7 SW	48	13,6	2600	4	1	2,3	3500	165

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
p	Querdruck / 10 cm
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS |

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Standardkabel
A/I-DQ(ZN)BH nx12 G.652D (HT)

Verwendung: Außen/Innen-Kabel zur Verwendung in Leerrohren (außen) und zur freien Verlegung (innen).

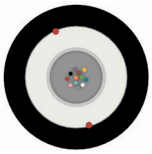
Aufbau und technische Daten:

- Bündeladern mit 12 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- 12 Faser-Kabel: Zentrale Bündelader
- Ab 24 Fasern: Verseilte Bündeladern; Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK), ggf. inkl. Aufdickung; Blindelemente falls erforderlich
- Kabelseele: Trocken, mit quellfähigen Elementen
- Zugentlastungselemente / Metallfreie Armierung: Glasgarne
- Mantel: LSZH schwarz, 2 Reißfäden darunterliegend

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-3-10
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	schwarz
Kabel metallfrei:	ja
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-40 - +60 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-5 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl
Verlegeart:	Schutzrohr (Mehrfachbelegung)
Metermarkierung:	ja

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

	12 Fasern	72 Fasern
Querschnitt (nicht maßstäblich)		

A/I-DQ(ZN)BH nx12 E9 G.652D

Standard:	ITU-T G.652D
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Faserdämpfung @1310 nm auf Faserspule:	≤0.34 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm auf Faserspule:	≤0.20 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.0 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.6 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.1 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm	≤0.05 dB
100 Windungen Ø50 mm:	
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm	≤0.10 dB
100 Windungen Ø50 mm:	
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 1 µm
Kern/Mantel-Exzentrizität:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzv [N]	Ba1	Be1	p [N]	G [kg]	
072518	Standard A/I-DQ(ZN)BH 1X12 CT G.652D 1,5 kN OD 6,6 Eca SW	12	6,6	1500	1	0	1000	53	singlemode
072488	Standard A/I-DQ(ZN)BH 2X12 G.652D 3 kN OD 11,7 Eca SW	24	11,7	3000	2	4	1000	140	singlemode
072482	Standard A/I-DQ(ZN)BH 4X12 G.652D 3 kN OD 11,7 Eca SW	48	11,7	3000	4	2	1000	140	singlemode
072489	Standard A/I-DQ(ZN)BH 6X12 G.652D 3 kN OD 10, 0 Eca SW	72	10	3000	6	0	1000	140	singlemode
072490	Standard A/I-DQ(ZN)BH 8X12 G.652D 3 kN OD 13 Eca SW	96	13	3000	8	0	1000	175	singlemode
072491	Standard A/I-DQ(ZN)BH 12X12 G.652D 3 kN OD 15,8 Eca SW	144	15,8	3000	12	0	1000	244	singlemode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Datenkabel
U-DQ(ZN)BH 250

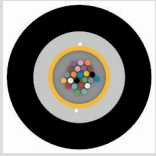
Verwendung: Außen/Innen-Kabel zur Verwendung in Leerrohren (außen) und zur freien Verlegung (innen).

Aufbau und technische Daten:

- Bündelader(n) mit bis zu 12 oder 24 Lichtwellenleitern, gefüllt mit thixotroper Masse
- 2x12 und 4x12: Verseilte Bündeladern, Zentralelement aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GfK); Blindelemente falls erforderlich; trockene Kabelseele mit quellfähigen Elementen
- Zugentlastungselemente / Metallfreie Armierung: Glasgarne
- Mantel: LSZH schwarz

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	IEC 60793, IEC 60794, IEC 60332-1-2, EN50575, ITU-T, VDE 0888
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-30 - +70 °C
Zul. Verlegetemperatur:	-10 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Biegeradius (unter Zugkraft):	20 x Ø
Biegeradius (ohne Zugkraft):	10 x Ø
Bedruckungsverfahren:	Tintenstrahl

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

	4..12 /24 Fasern	24 /48 Fasern
Querschnitt		Fasern

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

U-DQ(ZN)BH nxm G.652D 250µ

Standard:	ITU-T G.652D
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.35 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Faserdämpfung @1625 nm im Kabel:	≤0.24 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	9.0 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	10.4 ± 0.6 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.2 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm	≤0.05 dB
100 Windungen Ø50 mm:	
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm	≤0.10 dB
100 Windungen Ø50 mm:	
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 0.7 µm
Kern/Mantel-Konzentritätsfehler:	≤0.6 µm
Mantelovalität:	≤0.7 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]
071744	U-DQ(ZN)BH 1X4 G.652D 1,5 kN Eca SW	4	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071745	U-DQ(ZN)BH 1X8 G.652D 1,5 kN Eca SW	8	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071746	U-DQ(ZN)BH 1X12 G.652D 1,5 kN Eca SW	12	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071747	U-DQ(ZN)BH 1X24 G.652D 1,5 kN Eca SW	24	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071748	U-DQ(ZN)BH 2X12 G.652D 3 kN Eca SW	24	1,5	10	2400	1500	2	3	2,3	1,8	3000	100
071749	U-DQ(ZN)BH 4X12 G.652D 3 kN Eca SW	48	1,5	10	2400	1500	4	1	2,3	1,8	3000	100

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

U-DQ(ZN)BH nxm G.657A1 250µ

Standard:	ITU-T G.657A1
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.36 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.22 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	8.8 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	9.9 ± 0.5 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.2 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.25 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤1.00 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.75 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤1.50 dB
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 0.7 µm
Kern/Mantel-Konzentritätsfehler:	≤0.5 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]
071750	U-DQ(ZN)BH 1X4 G.657A1 1,5 kN Eca SW	4	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071751	U-DQ(ZN)BH 1X8 G.657A1 1,5 kN Eca SW	8	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071752	U-DQ(ZN)BH 1X12 G.657A1 1,5 kN Eca SW	12	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071754	U-DQ(ZN)BH 1X24 G.657A1 1,5 kN Eca SW	24	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50
071755	U-DQ(ZN)BH 2X12 G.657A1 3 kN Eca SW	24	1,5	10	2400	1500	2	3	2,3	1,8	3000	100
071757	U-DQ(ZN)BH 4X12 G.657A1 3 kN Eca SW	48	1,5	10	2400	1500	4	1	2,3	1,8	3000	100

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

U-DQ(ZN)BH nxm G.657A2 250µ

Standard:	ITU-T G.657A2
Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:	≤0.39 dB/km
Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:	≤0.24 dB/km
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1310 nm:	8.8 ± 0.4 µm
Modenfeld Durchmesser (MFD) @1550 nm:	9.9 ± 0.5 µm
Dispersionsnulldurchgang:	1300 ~ 1324 nm
Steigung im Dispersionsnulldurchgang:	≤0.092 ps/nm² * km
Polarisationsmoden-Dispersion (PMD):	≤0.2 ps/√km
Grenzwellenlänge:	≤1260 nm
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.03 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm 10 Windungen Ø30 mm:	≤0.10 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.10 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm (1 Windung Ø20 mm):	≤0.20 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm (1 Windung Ø15 mm):	≤0.50 dB
Dämpfungsänderung bei Biegung @1625 nm (1 Windung Ø15 mm):	≤1.00 dB
Außendurchmesser (Faser):	245 ± 10 µm
Manteldurchmesser (Faser):	125 ± 0.7 µm
Kern/Mantel-Konzentritätsfehler:	≤0.5 µm
Mantelovalität:	≤1.0 %
Zugfestigkeit:	≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	p [N]	G [kg]
071759	U-DQ(ZN)BH 1X4 G.657A2 1,5 kN Eca SW	4	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8	1500	50
071761	U-DQ(ZN)BH 1X8 G.657A2 1,5 kN Eca SW	8	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8	1500	50

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

U-DQ(ZN)BH nxm OM1 250µ

Standard: ITU-T OM1

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.8 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 200 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 600 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.200 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 5 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 62.5 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
071739	U-DQ(ZN)BH 1X4 OM1 1,5 kN Eca SW	4	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071740	U-DQ(ZN)BH 1X8 OM1 1,5 kN Eca SW	8	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071741	U-DQ(ZN)BH 1X12 OM1 1,5 kN Eca SW	12	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071742	U-DQ(ZN)BH 1X24 OM1 1,5 kN Eca SW	24	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071770	U-DQ(ZN)BH 4X12 OM1 3 kN Eca SW	48	1,5	10	2400	1500	4	1	2,3	1,8	3000	100	multimode

U-DQ(ZN)BH nxm OM2 250µ

Standard: ITU-T OM2

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 500 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 500 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.275 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 5 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 50 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
071753	U-DQ(ZN)BH 1X4 OM2 1,5 kN Eca SW	4	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071756	U-DQ(ZN)BH 1X8 OM2 1,5 kN Eca SW	8	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071758	U-DQ(ZN)BH 1X12 OM2 1,5 kN Eca SW	12	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071760	U-DQ(ZN)BH 1X24 OM2 1,5 kN Eca SW	24	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071765	U-DQ(ZN)BH 4X12 OM2 3 kN Eca SW	48	1,5	10	2400	1500	4	1	2,3	1,8	3000	100	multimode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

U-DQ(ZN)BH nxm OM3 250µ

Standard: ITU-T OM3

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 1500 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 500 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.275 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 5 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 50 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
071767	U-DQ(ZN)BH 1X4 OM3 1,5 kN Eca SW	4	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071771	U-DQ(ZN)BH 1X8 OM3 1,5 kN Eca SW	8	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071772	U-DQ(ZN)BH 1X12 OM3 1,5 kN Eca SW	12	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071773	U-DQ(ZN)BH 1X24 OM3 1,5 kN Eca SW	24	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071774	U-DQ(ZN)BH 2X12 OM3 3 kN Eca SW	24	1,5	10	2400	1500	2	3	2,3	1,8	3000	100	multimode
071775	U-DQ(ZN)BH 4X12 OM3 3 kN Eca SW	48	1,5	10	2400	1500	4	1	2,3	1,8	3000	100	multimode

U-DQ(ZN)BH OM4 EU

Standard: ITU-T OM4

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): ≤2.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): ≤0.7 dB/km

Standard-Bandbreite @850 nm: 3500 MHz*km

Standard-Bandbreite @1300 nm: 500 MHz*km

Numerische Apertur (NA): 0.275 ± 0.015 µm

Außendurchmesser (Faser): 242 ± 5 µm

Manteldurchmesser (Faser): 125 ± 1 µm

Kerndurchmesser: 50 ± 2.5 µm

Kern/Mantel-Exzentrizität: ≤1.0 µm

Kern-Unrundheit: ≤5 %

Mantelovalität: ≤0.7 %

Zugfestigkeit: ≥0.69 GPa

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Wm [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	Ba1	Be1	Ø Ba [mm]	GfK [mm]	p [N]	G [kg]	
071776	U-DQ(ZN)BH 1X4 OM4 1,5 kN Eca SW	4	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071777	U-DQ(ZN)BH 1X8 OM4 1,5 kN Eca SW	8	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071778	U-DQ(ZN)BH 1X12 OM4 1,5 kN Eca SW	12	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071779	U-DQ(ZN)BH 1X24 OM4 1,5 kN Eca SW	24	1,2	6,5	1500	600	1	0	2,8		1500	50	multimode
071780	U-DQ(ZN)BH 2X12 OM4 3 kN Eca SW	24	1,5	10	2400	1500	2	3	2,3	1,8	3000	100	multimode
071781	U-DQ(ZN)BH 4X12 OM4 3 kN Eca SW	48	1,5	10	2400	1500	4	1	2,3	1,8	3000	100	multimode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Faser-anzahl	Faseranzahl
Wm	Mantelwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
Ba1	Bündelader 1. Lage
Be1	Blindelemente 1. Lage
Ø Ba	Bündelader-Ø
GfK	Zentr. Element / GfK
p	Querdruck
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Innenkabel
I-D(ZN)H G.657A2 B2CA

Verwendung: Innenkabel zur Verlegung in Kabelkanälen, Leerrohren, sowie zur freien Verlegung.

- Bündelader mit bis zu 24 Lichtwellenleitern
- Zentral angeordnete Singlemode-Lichtwellenleiter
- umhüllt mit Aramidgarnen als Zugentlastungslelemente
- trockene Kabelseele

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca s1a d0 a1
Norm:	IEC 60794, EN 50575, ITU-T
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer
Mantelfarbe:	weiß
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-3-25
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-10 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-5 - +50 °C
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-20 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

I-D(ZN)H G.657A2 B2ca

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbv [mm]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzv [N]	Fzp [N]	G [kg]
071526	1X4G.657A2	4	10	15	2,3	400	200	8
073992	1X12 G.657A2	12	15	20	2,8	400	100	9
073993	1X24 G.657A2	24	15	20	2,8	400	200	9

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
G	Nettogewicht per 1000

Farbfolge Fasern / Colour sequence of fibres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

Farbfolge Bündeladern – Variante 1 / Colour sequence of Loose tubes – variant 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	white	white	white

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader weiß; Blindelemente sind naturfarben / Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube white; dummies are natural coloured

Farbfolge Bündeladern – Variante 2 / Colour sequence of Loose tubes – variant 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink	red	green	blue

Jede Lage beginnend mit 1; ab der 13. Bündelader mit Ringsignierung; Blindelemente sind naturfarben /
Each layer beginning with 1; from the 13th Loose tube with ring marking; dummies are natural coloured

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LWL-trommelbare Datenleitung
NEXANS RHEYCORD®-OFE R

Verwendung: Flexible LWL-Leitung geeignet für Krananlagen bei hohen Trommelgeschwindigkeiten und Zugbelastungen. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern bezogen werden. Kundenspezifisch bieten wir die Leitungen auch mit passenden ST-Steckern oder Pigtails an.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0888, DIN VDE 0168
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Innen-/Zwischenmantel:	Gummi (CR) 5GM5
Tragorgan:	synthetisches Fasergeflecht
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 120 °/m
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +60 °C
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	120 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® dataline Festoon LWLflex R

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzp [N]	G [kg]	
071875	02X12 E9/125	24	16	2000	216	singlemode/multimode

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzp [N]	G [kg]	
071876	02X12G50/125	24	16	2000	216	singlemode/multimode
071877	02X12G62,5/125	24	16	2000	216	singlemode/multimode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-trommelbare Datenleitung
BiTfiber® CRANE

Verwendung: Flexible LWL-Leitung geeignet für Krananlagen bei hohen Trommelgeschwindigkeiten und Zugbelastungen. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E9/125-, 50/125- oder 62,5/125- Fasern bezogen werden. Kundenspezifisch bieten wir die Leitungen auch mit passenden ST-Steckern oder Pigtails an.

Normen:
Singlemode-Lichtwellenleiter E9/125 nach
- ITU-T G.652 D - OS2
- DIN EN IEC 60793-2-50 / VDE 0888-325
graded-index 62,5/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM1
- IEEE 802.3 Gigabit-Ethernet-Standard
- VDE 0888-321
graded-index 50/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM2 - OM4
- ITU-T G.651
- VDE 0888-321

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0888, DIN VDE 0207-21
Tragorgan:	synthetisches Fasergeflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	120 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

BiTfiber® CRANE

Aderkennzeichnung: DIN EN 60304

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	G [kg]	
073494	2X12E9/125	24	250	16	2000	220	singlemode/multimode
073495	2X12G50/125	24	250	16	2000	220	singlemode/multimode
073496	2X12G62,5/125	24	250	16	2000	220	singlemode/multimode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Schleppleitung
Faber® Festoon FO

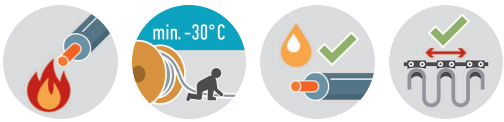
DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Flexible LWL-Leitung für störungsfreie Signal- und Datenübertragung im Leitungswagenbetrieb über weite Distanzen.

Normen:
Singlemode-Lichtwellenleiter E9/125 nach
- ITU-T G.652 D - OS2
- DIN EN IEC 60793-2-50 / VDE 0888-325
graded-index 62,5/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM1
- IEEE 802.3 Gigabit-Ethernet-Standard
- VDE 0888-321
graded-index 50/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM2 - OM4
- ITU-T G.651
- VDE 0888-321

Aufbau und technische Daten:

Tragorgan:	synthetisches Fasergeflecht
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, bewegt:	12 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Aderkennzeichnung: DIN EN 60304

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Ø [mm]	Fzd [N]	G [kg]
073366	2X12E9/125	24	11	2000	130
073367	2X12G50/125	24	11	2000	130
073368	2X12G62,5/125	24	11	2000	130

Faser-anzahl	Faseranzahl
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

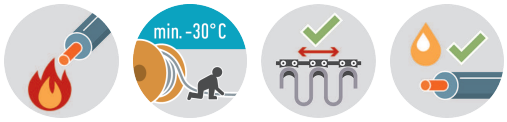
LWL-Schleppleitung
BiTfiber®Festoon

Verwendung: Flexible LWL-Leitung für störungsfreie Signal- und Datenübertragung im Leitungswagenbetrieb über weite Distanzen.

Normen:
Singlemode-Lichtwellenleiter E9/125 nach
- ITU-T G.652 D - OS2
- DIN EN IEC 60793-2-50 / VDE 0888-325
graded-index 62,5/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM1
- IEEE 802.3 Gigabit-Ethernet-Standard
- VDE 0888-321
graded-index 50/125 µm multimode-faser nach
- DIN EN IEC 60793-2-10 A1-OM2 - OM4
- ITU-T G.651
- VDE 0888-321

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0888, DIN VDE 0207-21
Mantelmaterial:	Gummi 5GM5
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Ölbeständig:	EN 60811-404
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

BiTfiber® Festoon

Aderkennzeichnung: DIN EN 60304

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	Rbb [mm]	Ø [mm]	Fzd [N]	G [kg]	
073497	2X12E9/125	24	125	12	2000	130	singlemode/multimode
073498	2X12G50/125	24	125	12	2000	130	singlemode/multimode
073499	2X12G62,5/125	24	125	12	2000	130	singlemode/multimode
073543	2X12G50/125 OM4	24	125	12	2000	120	singlemode/multimode

Faser-anzahl	Faseranzahl
Rbb	Biegeradius, bewegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzd	Zugfestigkeit (dynamisch)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LWL-Schleppleitung
Nexans Rheycord®-OFE MZ

Verwendung: Flexible LWL-Leitung für störungsfreie Signal- und Datenübertragung im Leitungswagenbetrieb über weite Distanzen. Geeignet auch für den Einsatz auf Fördergeräten im Bergbau über Tage und für die Verlegung entlang von Bandstraßen und für den Einsatz in Schleppketten.

Kundenspezifisch bieten wir die Leitungen auch mit passenden ST-Steckern oder Pigtails an.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN EN 188000, DIN VDE 0888
Spezifikation/Norm:	DIN EN 188000, DIN VDE 0888, (Ul-File ZMHX. E305416)
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Innen-/Zwischenmantel:	Thermoplast
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 120 °/m
Zugentlastung:	synthetische Faser
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Fahrgeschwindigkeit Festoon, m/min.:	240 m/min.
Fahrgeschwindigkeit Schleppkette, m/min.:	240

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Fzp [N]	G [kg]	
071816	02X12E9/125	11	2000	106	singlemode/multimode
071817	02X12G50/125	11	2000	109	singlemode/multimode
071818	02X12G62,5/125	11	2000	106	singlemode/multimode

Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Nexans Rheycord®-OFE SR
Trommelbare LWL-Leitung

Verwendung: Flexible LWL-Leitung für störungsfreie Signal- und Datenübertragung in Krananlagen und Förderanlagen bei hohen Trommelgeschwindigkeiten und extremen Zugbelastungen. Die Leitungen können projektbezogen mit Singlemode E9/125- und Multimode 62,5/125- Fasern gefertigt werden. Unsere Lagertype weist 24 Multimodefasern 50/125 auf. Kundenspezifisch bieten wir die Leitungen auch mit passenden ST-Steckern oder Pigtails an.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN VDE 0168; DIN VDE 0888
Aderart:	Bündelader, gelgefüllt
Tragorgan:	zentrales Stahlseil
Torsionsschutz:	Synthetik-Geflecht
Torsion:	+/- 120 °/m
Zugentlastung:	Stahlseil, zentral
Mantelmaterial:	Gummi (CR) 5GM5
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
UV-beständig:	ja
Ölbeständig:	EN 60811-2-1
Ozonbeständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-30 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Biegeradius, bewegt:	10 x Ø
Fahrgeschwindigkeit mehrlagig, m/min.:	240 m/min.

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Fzp [N]	G [kg]	
071815	24G50/125	19	4000	370	multimode

Ø	Außendurchmesser ca.
Fzp	Zugfestigkeit (permanent)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Glasfaser-Netzverteiler
Faber® NVT24- Small - Langmatz® EK30

Langmatz
Fotos: Langmatz GmbH/
Lightroom Studios

Verwendung: Der EK30 wurde für den Einsatz in Vororten und ländlichen Gebieten konzipiert, in denen vorwiegend der Netzanschluss von Ein- und Mehrfamilienhäusern geplant ist. Der Glasfaser-Netzverteiler ist ausgelegt für 24 Mikrorohre mit einem Durchmesser von 7 mm, 10 mm oder 12 mm. Auch eine Mischbestückung mit Duo-Klammern und Duo-Fixierlaschen ist möglich.
Die Einführhilfe ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der Mikroröhrchen.

Aufbau und technische Daten:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polycarbonat und beschichtet mit einem umweltverträglichen Lack (RAL7038)

Maße (B x H x T):	321 x 1635 x 215 mm
Anzahl Spleißablage:	432
Max. Anzahl Spleisskassetten:	36
Zugriffschutz:	Schwenkhebel montiert, vorbereitet für 2 Halbprofilzylinder
Materialkonzept-konform:	ja
Schutzart:	IP 54

IP 54

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® NVT24 – Small 7/4

Eingänge:	4 x Mikrorohre oder Glasfaseraußenkabel
Abgänge:	24 x Mikrorohre mit Ø 7 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072549	-LANGMATZ- Faber® NVT24 SMALL 7/4	25

Faber® NVT24 – Small 10/6

Eingänge:	4 x Mikrorohre oder Glasfaseraußenkabel
Abgänge:	24 x Mikrorohre mit Ø 10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072552	-LANGMATZ- Faber® NVT24 SMALL 10/6	25

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

Faber® NVT24 – Small Universal

Eingänge: 4 x Mikrorohre oder Glasfaseraußenkabel

Abgänge: 24 x Mikrorohre mit Ø 7 mm oder 10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073716	-LANGMATZ- FABER NVT24 SMALL UNIVERSAL	25

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Glasfaser-Netzverteiler
Faber® NVT48 - Medium - Langmatz® EK430

Langmatz
Fotos: Langmatz GmbH/
Lightroom Studios

Verwendung: Der Glasfaser-Netzverteiler EK430 überzeugt durch seine besonders kompakte Bauform. Er wurde als kostenoptimierte Lösung für Bedarfssituationen mit begrenzten Platzverhältnissen entwickelt, um eine Glasfaserverbindung in einem Wohnareal zeitnah realisieren zu können. Die abgehenden Mikroröhrchen werden in der Kombination Bodenplatte, Duo-Klammern und Zugabfanglaschen sicher gehalten. Diese sind entweder für 7 mm, 10 mm oder 12 mm ausgelegt. Die Einführhilfe ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der Mikroröhrchen. Die ausgehenden Mikrokabel können optimal eingeblasen werden, da sich die Mikroröhrchen aus den Duo-Klammern leicht entfernen lassen und somit einen einfachen Zugang gewährleisten. Im Zugangsbereich auf der linken Seite können sowohl Glasfaserkabel in Mikrorohren als auch erdverlegbare Kabel in den Glasfaser-Netzverteiler eingeführt und abgefangen werden. Gleich darüber besteht die Möglichkeit, unbenutzte oder ungeschnittene Bündeladern mit Überlänge abzulegen (Loop Funktion), dies erfüllt die Kriterien des Bundesförderprogramm Breitband.

Aufbau und technische Daten:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polycarbonat und beschichtet mit einem umweltverträglichen Lack (RAL7038)

Maße (B x H x T):	454 x 2003 x 273 mm
Anzahl Spleißablage:	864
Max. Anzahl Spleisskassetten:	72
Zugriffschutz:	Schwenkhebel montiert, vorbereitet für 1 oder 2 Halbprofilzylinder
Materialkonzept-konform:	ja
Schutzart:	IP 54

IP 54

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® NVT48 – Medium Universal

Eingänge:	8 x Mikrorohre oder Gf-Kabel im Zugangsbereich möglich (Standard = 4)
Abgänge:	48 x Mikrorohre mit Ø 7 mm oder 10 mm oder 48 x Gf-Kabel mit Ø 1,3 mm bis Ø 4,0 mm
Fixierung für Kabel und Rohre:	für Ø 2,5 - 4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073717	-LANGMATZ- FABER NVT48 MEDIUM UNIVERSAL	33

G | Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Glasfaser-Netzverteiler
Faber® NVT96 - Large - Langmatz® EK245

Langmatz
Fotos: Langmatz GmbH/
Lightroom Studios

Verwendung: Sämtliche Glasfaser-Netzverteiler von Langmatz sind für Gigabit Passive Optical Network (PON) und Point to Point-Ethernet (PtP) im Glasfaser-Zugangsnetz ausgelegt. Der Glasfaser-Netzverteiler Langmatz EK245 ist das wahre Multitalent in unserem Portfolio.
Die Installation ist bequem durchführbar, da die zwei getrennten Bereiche für die Glasfaserkassetten und die Mikrorohre besonders leicht zugänglich sind. In der Innenseite der Tür liegt das Kassettensystem für Einzelfaser- und Mehrfasermanagment zum Verteilen und Ablegen der Glasfaser vom Central Office bis zu den Anschlussgebäuden. Im Innenraum des Glasfaser-Netzverteilers befindet sich das Mikrorohr-Management-System zur geordneten Ablage der Mikrorohre sowie die Einführung und Abfangung des Glasfaserhauptkabels aus dem Central Office. Die abgehenden Mikroröhrchen werden in der Kombination Bodenplatte, DU-Klammern und Zugabfanglaschen sicher gehalten. Diese sind entweder für 7/10mm oder 12mm ausgelegt. Die Einführhilfe ermöglicht eine schnelle und leichte Montage der Mikroröhrchen. Die ausgehenden Mikrokabel können optimal eingeblasen werden, da sich die Mikroröhrchen aus den Duo-Klammern leicht entfernen lassen und somit einen einfachen Zugang gewährleisten. Im Zugangsbereich auf der linken Seite können sowohl Glasfaserkabel in Mikrorohren als auch erdverlegbare Kabel in den Glasfaser-Netzverteiler eingeführt und abgefangen werden. Gleich darüber besteht die Möglichkeit, unbenutzte oder ungeschnittene Bündelader mit Überlänge abzulegen (Loop Funktion).

Aufbau und technische Daten:

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polycarbonat und beschichtet mit einem umweltverträglichen Lack (RAL7038)

Maße (B x H x T):	754 x 2055 x 310 mm
Anzahl Spleißablage:	1728
Max. Anzahl Spleisskassetten:	144
Zugriffschutz:	Schwenkhebel montiert, vorbereitet für 1 oder 2 Halbprofilzylinder
Materialkonzept-konform:	ja
Schutzart:	IP 54

IP 54

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2024 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Faber® NVT96 – Large 10/6

Eingänge: 12 x Mikrorohre oder Glasfaseraußenkabel Ø 12-25 mm mit Erdungsplatte inkl. 4 Zentralelementabfangungen

Abgänge: 96 x Mikrorohre mit Ø 10 mm

Fixierung für Kabel und Rohre: für Ø 2,5 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072554	-LANGMATZ- Faber® NVT96 LARGE 10/6	77

Faber® NVT96 – Large Universal

Eingänge: 12 x Mikrorohre oder Glasfaseraußenkabel Ø 6,5-22 mm

Abgänge: 96 x Mikrorohre mit Ø 7 mm oder 10 mm

Fixierung für Kabel und Rohre: für Ø 2,5 - 4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073718	-LANGMATZ- FABER NVT96 LARGE UNIVERSAL	77

G	Gewicht (netto)

© 2024 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Glasfaser Hauben-Muffen und Zubehör
Focus ODC2

Verwendung: Focus ODC2 ist eine mechanische Kabelmuffe für bis zu 1008 LWL Spleißverbindungen. Sie wird zur einfachen und schnellen Verbindung von Glasfaserkabel verwendet. Die Montage benötigt keine Spezialwerkzeuge und ist sehr einfach.

- Hochwertiges thermoplastisches Material
- wasserdichte BASE und DOME (IP68, IEC 529) ,
- Verschluss: Dome-to-Base-Klemme mit O-Ring und Silikondichtung
- modulare Einführungsystem für Kabel und Rohre (mechanisch oder Schrumpfschlauch)
- Leichter Zugang zum Anschlussbereich
- Öffnung mit geführter Verriegelung
- Ablage für Loop-Einführung
- variable Modulaufnahme zur individuellen Bestückung mit Spleißkassettenmodulen

Aufbau und technische Daten:

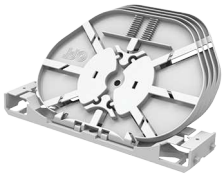
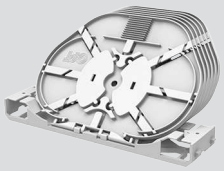
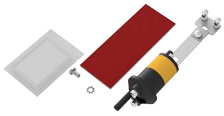
Schutzart: IP68

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

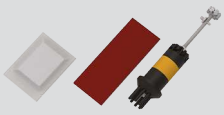
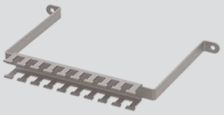
FOCUSODC2AA

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]	Produktbild
073408	FOCUS-ODC2-AA -Dom Muffe 390mm (Durchmesser 247mm) max. Anzahl Module:6 max. 432 Spleisse Eingänge: 1x Oval / 6x Rund	4	
074010	FOCUS-CODC2-AA COMPACT SPLICING 380 mm Verschluss mit ovalem A-BASE Eingaenge: 1x Oval / 6x Rund Max. Anzahl Module:4 Max. 288 Spleisse (Gesamthoehe =380 mm)	3	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]	Produktbild
073551	FOCUS-ODC2-CB Dom Muffe 525mm (Durchmesser 247mm) max. Anzahl Module:14 max. 1008 Spleisse Eingänge :2x OVAL / 8x Rund	4,6	
073409	FOCUS-SAMX-HD4-12C -4fach Kassettenmodul mit je 12x Crimp pro Kassette (zusammen 48 Spleisse)	0,125	
073559	FOCUS-SAMX-HD6-12C -6fach Kassettenmodul mit je 12x Crimp pro Kassette (zusammen 72 Spleisse)	0,125	
073410	FOCUS-ODCKIT-CCSR-4X10 Runde Einführung 4x 7-10mm	0,14	
073552	FOCUS-ODCKIT-CCSO-2X20 Ovale Einführung 2x 10-20mm	0,32	
073553	FOCUS-ODCKIT-CCSO-4X10 Ovale Einführung 4x 5-10mm	0,33	
073411	FOCUS-ODCKIT-CCSR-1X20 Runde Einführung 1x 12-20mm	0,1	
073554	FOCUS-ODCKIT-CCSR-2X12 Runde Einführung 2x 8-12mm	0,15	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]	Produktbild
073555	FOCUS-ODCKIT-CCSR-8X4 Runde Einführung 8x 3-5,5mm	0,13	
073556	FOCUS-ODCKIT-CCSR-16X3 Runde Einführung 16x 0-3mm	0,13	
073412	FOCUS-CODCKIT-CFP Abfangung von Abzweig-/Hauszuführungskabeln und Mikrorohren vor der Muffe	1,6	
073557	FOCUS-ODCKIT WMB Halter für Wandmontage der Muffe	1,6	
074644	FOCUS-ODCKIT WMB Halter für Wandmontage der CODC2 Compact Muffe	1,6	
073558	FOCUS-UC-UNIVERSAL COVER Universaldeckel für Kassetten	0,02	

G | Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Hausübergabepunkt
Faber® APL Small

Verwendung: Moderne Glasfaserterminierung erfordert hochflexible Abschlussboxen. Der Faber APL 06 -Small- erfüllt alle Anforderungen an ein ansprechendes Design, extreme Robustheit und open access. Die Box ist designt zur Aufnahme von vorkonfektionierten Fasern oder zum Management abgelegter Spleiße. Ihre Investition bleibt als technikneutrale Schnittstelle geschützt. Die durchdachte Lösung bietet Langlebigkeit und maximalen Investitionsschutz.

Aufbau und technische Daten:

Maße (B x H x T):	120 x 105 x 22,8 mm
Eingänge:	3 Eingänge (bis 10 mm Ø Röhrchen, Optional bis 12 mm Ø nachrüstbar)
Aufnahme von Gas-Wasser-Stopp:	ja
Max. Anzahl Steckplätze LC:	6
Max. Anzahl Steckplätze SC:	3
Anzahl Spleißablage:	12
Zugriffschutz:	Torx-Schließschrauben
Verblomben möglich:	ja
Kupplungen plan und verdeckbar einsetzbar:	ja
Materialkonzept-konform:	ja
Anzahl PLC-Splitter-Clip-Halterung:	12
Schutzart:	IP 44

IP 44

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® APL Small 3XLC/APC-DX- Kupplung + 6 x pigtails

Belegung:	3 Duplex-Kupplungen und 6 Pigtails G.657A2 nach DIN-/VDE-Farbcode -2 m eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072457	Faber® APL Small 3xLC/APC-DX-Kupplung + 6 x Pigtails	0,3

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Faber® APL Small leer

Belegung: unbestückt/individuell bestückbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072907	Faber® APL SMALL 1XLC/APC-DX-Kupplung / ohne Pigtails	0,3

Faber® APL Small 1XLC/APC-DX-Kupplung + 2 x Pigtails

Belegung: 1 Duplex-Kupplung und 2 Pigtails G.657A2 nach DIN-/VDE-Farcode - 2 m eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073223	Faber® APL06 Small 1xLC/APC-DX-Kupplung + 2 x Pigtails	0,2

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Hausübergabepunkt Faber® APL Medium

Verwendung: Der Hausübergabepunkt Faber APL 12 -Medium- bietet mit seinem innovativen Fasermanagement und Dichtungskonzept ein Maximum an Einsatzmöglichkeiten. Der Installationsaufwand ist deutlich reduziert. Die durchdachte Lösung bietet Langlebigkeit und maximalen Investitionsschutz.

Aufbau und technische Daten:

Maße (B x H x T):	150 x 212 x 53 mm
Eingänge:	3 Eingänge (bis 10 mm Ø Röhrchen, Optional bis 12 mm Ø nachrüstbar)
Aufnahme von Gas-Wasser-Stopp:	ja
Max. Anzahl Steckplätze LC:	12
Max. Anzahl Steckplätze SC:	6
Max. Anzahl Steckplätze E2000®:	6
Anzahl Spleißablage:	12
Zugriffschutz:	Abschließbar mit Schloss
Verblomben möglich:	ja
Materialkonzept-konform:	ja
Flexibler, teilbarer Dichtungssatz:	(1 x) Ø 10 mm, (2 x) Ø 7 mm, (1 x) 2 x Ø 7 mm, (1 x) 12 x Ø 5 mm, (1 x) 24 x Ø ≤ 3 mm
Anzahl PLC-Splitter-Clip-Halterung:	1
Schutzart:	IP 54

IP 54

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® APL Medium

Belegung: unbestückt/individuell bestückbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072908	Faber® APL Medium leer	0,7

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

FABER® APL MEDIUM 3XLC/APC-DX-KUPPLUNG+6XPIGTAILS

Belegung: 3 Duplex-Kupplungen und 6 Pigtails G.657A2 nach DIN-/VDE-Farbcode -2 m eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072467	Faber® APL MEDIUM 3XLC/APC-DX-KUPPLUNG+6XPIGTAILS	0,65

FABER® APL MEDIUM 6XLC/APC-DX-ADAPTER+12XPIGTAILS

Belegung: 6 Duplex-Kupplung und 12 Pigtails G.657A2 nach DIN-/VDE-Farbcode -2 m eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072407	Faber® APL MEDIUM 6XLC/APC-DX-KUPPLUNG+12XPIGTAILS	0,7

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Hausübergabepunkt
Faber® OEM APL Medium24 IP55

Verwendung: Der Faber® OEM APL Medium24 ist ein leichtes und kompaktes Wandgehäuse für den Anschluss von bis zu 24 Patchkabel (LC/APC). Flexibler Einsatz durch die erhöhte IP-Schutzklasse IP55 (staubgeschützt und Schutz gegen Strahlwasser).
Ist sowohl als klassischer APL im Kellerbereich als auch für die Außenmontage geeignet. Die universelle Box ist zudem durch mehrere Adapter-Ports mit LC Quad-Kupplungen und/oder SC-Duplex Adaptern
geeignet. Die Auslieferung erfolgt inklusive Schloss und Schlüssel.
Der Faber® OEM APL Medium24 umfasst alle Anforderungen für Förderprojekte.

Aufbau und technische Daten:

Maße (B x H x T):	258 x 186 x 61 mm
Eingänge:	Eingang (1x PG13,5 bis 6-12 mm Ø Rohr/Kabel), Abgang (2x PG21 12x2mm,12x2mm)
Aufnahme von Gas-Wasser-Stopp:	ja
Max. Anzahl Steckplätze LC:	24
Max. Anzahl Steckplätze SC:	12
Max. Anzahl Steckplätze E2000®:	12
Anzahl Spleißablage:	2
Zugriffschutz:	Abschließbar mit Schloss
Verblomben möglich:	ja
Materialkonzept-konform:	ja
Flexibler, teilbarer Dichtungssatz:	2 x Dichtung je 12 x Ø 2mm
Anzahl PLC-Splitter-Clip-Halterung:	0
Schutzart:	IP 55

IP 55

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

FABER® OEM APL MEDIUM24 IP55 3 x LC/APC-QUAD-Kupplung + 12 x Pigtails

Belegung: 3x LC/APC Quad-Kupplungen und 12 Pigtails G.657A2 LC/APC nach DIN-/VDE-Farbcode - eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
074315	FABER® OEM APL MEDIUM24 IP55 3 x LC/APC-QUAD-Kupplung + 12 x Pigtails	0,9

FABER® OEM APL MEDIUM24 IP55 ohne Kupplung und Pigtails

Belegung: ohne Kupplung und Pigtails

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
075025	FABER® OEM APL MEDIUM24 IP55 ohne Kupplung und Pigtails	0,9

FABER® OEM APL MEDIUM24 IP55 6 x LC/APC-QUAD-Kupplung + 24 x Pigtails

Belegung: 6x LC/APC Quad-Kupplungen und 24 Pigtails G.657A2 LC/APC nach DIN-/VDE-Farbcode - eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
074316	FABER® OEM APL MEDIUM24 IP55 6 x LC/APC-QUAD-Kupplung + 24 x Pigtails	0,9

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FA

Hausübergabepunkt
Faber® APL Large

Verwendung: Der APL 48 -Large- terminiert 168 Fasern in kompaktem Design. 24 Fasern werden direkt in der Basis gespleißt, die weiteren in 2 x 6 Kassetten. Das innovative Dichtungskonzept und Fasermanagement ist analog zum APL 12 -Medium-. Einfache Wandmontage und Zugriffsschutz sind obligatorisch. Der Installationsaufwand ist deutlich reduziert. Die durchdachte Lösung bietet Langlebigkeit und maximalen Investitionsschutz.

Aufbau und technische Daten:

Maße (B x H x T):	220 x 342 x 91 mm mm
Eingänge:	4 Eingänge (bis 10 mm Ø Röhrchen, Optional bis 12 mm Ø nachrüstbar)
Aufnahme von Gas-Wasser-Stopp:	ja
Max. Anzahl Steckplätze LC:	48
Max. Anzahl Steckplätze SC:	24
Max. Anzahl Steckplätze E2000®:	24
Anzahl Spleißablage:	168
Zugriffschutz:	Abschließbar mit Schloss
Verblomben möglich:	ja
Flexibler, teilbarer Dichtungssatz:	(1 x) Ø 10 mm, (2 x) Ø 7 mm, (1 x) 2 x Ø 7 mm, (3 x) 12 x Ø 5 mm, (2 x) 24 x Ø ≤ 3 mm
Anzahl PLC-Splitter-Clip-Halterung:	1
Schutzart:	IP 54

IP 54

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Faber® APL Large

Belegung: unbestückt/individuell bestückbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073413	Faber® APL LARGE LEER, inklusive Schloss	2,8

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Faber® APL LARGE 12XLC/APC-DX-KUPPLUNG+24XPIGTAILS

Belegung: 12 Duplex-Kupplungen und 24 Pigtails G.657A2 nach DIN-/VDE-Farbcode -2 m eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072459	Faber® APL Large 12xLC/APC-DX-Kupplung+24xPigtails	2,4

FABER® APL LARGE 24XLC/APC-DX-KUPPLUNG+48XPIGTAILS

Belegung: 24 Duplex-Kupplungen und 48 Pigtails G.657A2 nach DIN-/VDE-Farbcode -2 m eingelegt

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
072460	Faber® APL LARGE 24XLC/APC-DX-KUPPLUNG+48XPIGTAILS	2,8

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Kugelmarker
FABER® Kugelmarker orange 101,4 kHz

Verwendung: FABER® Kugelmarker bietet eine Methode zur Ortung von Telefon- und Glasfaserkabeln im Erdreich. Der Marker enthält eine Ortungsspule, die sich automatisch horizontal ausrichtet. Mit Hilfe eines Ortungsgerätes lassen sich Kugelmarker punktgenau lokalisieren.

Anwendungsbeispiele:
- Muffen und Spleißungen
- Rohrenden
- Hausanschlüsse
- Straßenkreuzungen
- Kabel-Trassenpunkte
- Schächte unter Fahrbahnbelägen
- überdeckte Vermessungspunkte
- Nicht-metallische Leitungen

Aufbau und technische Daten:

Gehäusematerial:	PE-HD
Max. Ortungstiefe:	1,5 m
Markerfrequenz:	101,4 kHz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-40 - +75 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-15 - +60 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Kugelmarker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	G [kg/Stk.]
075123	FABER KUGELMARKER ORANGE 101,4 KHZ; ORTUNGSTIEFE 1,5 M	110	0,4

Ø	Außendurchmesser ca.
G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Kugelmarker
TEMPO™ Omnimarker II, Telefon(OM-05)

Verwendung: Der elektronische Markierungsball Omni Marker II bietet eine Methode zur elektronischen Markierung und Ortung von unterirdischer Telefon- und Glasfaserkabel. Der umweltfreundliche Omni Marker II enthält eine große kardanisch aufgehängte Spule, die sich automatisch horizontal ausrichtet, wenn sie platziert wird, um sicherzustellen, dass sich direkt über dem Punkt von Interesse ein „Sweet Spot“ befindet. Wenn ein Standard-Markerortungsgerät erregt wird, erzeugen diese passiven Schaltkreise ein präzises Dipolfeld direkt über und unter der vergrabenen Einheit.

Anwendungsbeispiele:
- Muffen und Spleißungen
- Rohrenden
- Hausanschlüsse
- Straßenkreuzungen
- Kabel-Trassenpunkte
- Schächte unter Fahrbahnbelägen
- überdeckte Vermessungspunkte
- Nicht-metallische Leitungen

Aufbau und technische Daten:

Gehäusematerial:	PE-HD
Max. Ortungstiefe:	1,5 m
Markerfrequenz:	101,4 kHz
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-40 - +75 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-30 - +65 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

TEMPO™ Omnimarker II, Telefon(OM-05)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Farbe	G [kg/Stk.]
073823	TEMPO Omnimarker II, Telephone (OM-05)	10	orange	0,34

Ø	Außendurchmesser ca.
Farbe	Farbe
G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F.

Markerortungsgerät
TEMPO™ EML-100 MARKER MATE

Verwendung: Der von Tempo Communications entwickelte Marker-Mate Electronic Marker Locator (EML-100) wurde entwickelt um unterirdisch vergrabene elektronische Marker, einschließlich Tempo OmniMarker™, mit branchenüblichen Frequenzen zu lokalisieren.

Der EML-100 setzt den Industriestandard mit der aktualisierten Fähigkeit zur gleichzeitigen Erkennung von neun verschiedenen elektronischen Markierungstypen von erdverlegten Versorgungsleitungen im „Scan"-Modus (Strom, europäischer Strom, Wasser, Sanitär, Telefon, Glasfaser, Gas, Kabel) neu TV, Trinkwasser). Der EML-100 kann auch vom Benutzer für einen der Markierertypen ausgewählt werden.

- Vom Anwender einstellbare Erkennungsgrenzwert
- Präziser digitaler Signalprozessor
- Der SCAN-Modus sorgt für simultane Erkennung aller Markertypen
- LCD-Anzeige (Anzeige mit großen Zeichen)
- Balkendiagramm, numerische und akustische Signalstärken-Indikatoren
- Verstellbare Lautstärke der Lautsprecher
- Kopfhörerbuchse
- Batteriestandanzeige
- Warnung bei niedrigem Batteriestand
- Einstellbare automatische Abschaltfunktion
- Witterungsbeständig
- Robuste Konstruktion

Aufbau und technische Daten:

Maße (B x H x T):	198 x 778 x 325 mm
Max. Ortungstiefe:	1,5 m
Zul. Temp. Lagerung und Transport:	-40 - +70 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +50 °C

CE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

Im Scan-Modus lassen sich alle Markertypen von 66 – 170 kHz einstellen.

Anwendung	Farbe	Markerfrequenz
Brauchwasser	lila	66,4 kHz
Kabel-TV	orange - schwarz	77,0 kHz
Gas	gelb	83,0 kHz
Glasfaser	gelb - schwarz	92,0 kHz
Telefon	orange	101,4 kHz
Sanitär	grün	121,6 kHz
Europower	blau - rot	134,0 kHz
Wasser	blau	145,7 kHz
Energie	rot	169,8 kHz
	Anmerkung: im Glasfaser-Breitbandsektor wird überwiegend der Marker “Telefon / orange / 101,4 kHz“ eingesetzt	

TEMPO™ EML-100 MARKER MATE

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073965	TEMPO Markerortungsgeraet, EML-100 MARKER MATE	2,04

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAE

LWL-Patchkabel
LC/APC auf LC/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/APC
Stecker B (Patchkabel):	LC/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 LC/APC (grün)	Optisch	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/APC auf LC/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072016	Patchkabel simplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	7
071998	Patchkabel simplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	6
071999	Patchkabel simplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	7
072001	Patchkabel simplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	8
072002	Patchkabel simplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	14
072337	Patchkabel simplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	56,1
072004	Patchkabel simplex LC/APC - LC/APC G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	24
072239	Patchkabel duplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		15,2
072240	Patchkabel duplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		18,3
072241	Patchkabel duplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		24,6
072242	Patchkabel duplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		43,5
072243	Patchkabel duplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		56,1
072244	Patchkabel duplex LC/APC - LC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		75

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

LWL-Patchkabel
LC/APC auf LC/PC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/APC
Stecker B (Patchkabel):	LC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 LC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/APC auf LC/PC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]	G [kg/Stk.]
072018	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	7	
071978	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	6	0,006
071979	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	7	0,007
071980	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,5m-	1	2,5			1,6	8	0,008
071976	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	8	0,008
071981	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	14	0,014
071982	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,5m-	1	7,5			1,6	18	0,018
071983	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	24	0,024
072266	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		15,2	
072267	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		18,3	
072268	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		24,6	
072269	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		30,9	
072270	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		43,5	
072271	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		56,1	
072272	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		75	

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000
G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

LWL-Patchkabel
LC/APC auf LSH/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/APC
Stecker B (Patchkabel):	LSH/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 LSH/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/APC auf LSH/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072020	Patchkabel simplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	7,2
071991	Patchkabel simplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	6
071992	Patchkabel simplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	7
071994	Patchkabel simplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	8
071995	Patchkabel simplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	14
072336	Patchkabel simplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	56,9
071997	Patchkabel simplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	24
072308	Patchkabel duplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		16
072309	Patchkabel duplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		19,1
072310	Patchkabel duplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		25,4
072311	Patchkabel duplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		31,7
072312	Patchkabel duplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		44,3
072313	Patchkabel duplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		56,9
072314	Patchkabel duplex LC/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		75,8

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel
LC/APC auf SC/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/APC
Stecker B (Patchkabel):	SC/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/APC auf SC/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.25 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072087	Patchkabel simplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	8
072088	Patchkabel simplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	10
072089	Patchkabel simplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	14
072024	Patchkabel simplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	20
072025	Patchkabel simplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	32
072090	Patchkabel simplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	34
072096	Patchkabel simplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	46
072294	Patchkabel duplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		17,2
072295	Patchkabel duplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		20,3
072296	Patchkabel duplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		26,6
072297	Patchkabel duplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		32,9
072298	Patchkabel duplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		45,5
072299	Patchkabel duplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		58,1
072300	Patchkabel duplex LC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		77

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel
SC/APC auf SC/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	SC/APC
Stecker B (Patchkabel):	SC/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 SC/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel SC/APC auf SC/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.25 dB

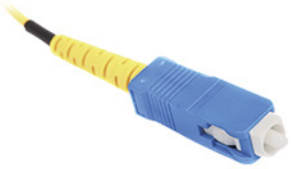
10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072072	Patchkabel simplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	9,5
072075	Patchkabel simplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	11
072076	Patchkabel simplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	14
072077	Patchkabel simplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	17
072078	Patchkabel simplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	23
072079	Patchkabel simplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	29
072080	Patchkabel simplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	38
072252	Patchkabel duplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		19,2
072253	Patchkabel duplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		22,3
072254	Patchkabel duplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		28,6
072255	Patchkabel duplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		34,9
072256	Patchkabel duplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		47,5
072257	Patchkabel duplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		60,1
072258	Patchkabel duplex SC/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		79

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel
LC/APC auf SC/PC, G657.A1



Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/APC
Stecker B (Patchkabel):	SC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/APC auf SC/PC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072086	Patchkabel simplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	8
071984	Patchkabel simplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	6
071985	Patchkabel simplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	7
071988	Patchkabel simplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	8
071987	Patchkabel simplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	14
072339	Patchkabel simplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	58,1
071990	Patchkabel simplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	24
072280	Patchkabel duplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		17,2
072281	Patchkabel duplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		20,3
072282	Patchkabel duplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		26,6
072283	Patchkabel duplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		32,9
072284	Patchkabel duplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		45,5
072285	Patchkabel duplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		58,1
072286	Patchkabel duplex LC/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		77

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

LWL-Patchkabel
LSH/APC auf LSH/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LSH/APC
Stecker B (Patchkabel):	LSH/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LSH/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
Stecker 1 LSH/APC (grün)	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 LSH/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LSH/APC auf LSH/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072166	Patchkabel simplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	83
072055	Patchkabel simplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	10
072056	Patchkabel simplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	20
072167	Patchkabel simplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	158
072058	Patchkabel simplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	35
072168	Patchkabel simplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	278
072169	Patchkabel simplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	368
072259	Patchkabel duplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		16,8
072260	Patchkabel duplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		19,9
072261	Patchkabel duplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		26,2
072262	Patchkabel duplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		32,5
072263	Patchkabel duplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		45,1
072264	Patchkabel duplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		57,7
072265	Patchkabel duplex LSH/APC - LSH/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		76,6

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel
LSH/APC auf LC/PC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LSH/APC
Stecker B (Patchkabel):	LC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LSH/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 LC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LSH/APC auf LC/PC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072163	Patchkabel simplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	77
072164	Patchkabel simplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1.0m-	1	1			1,6	94
072038	Patchkabel simplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2.0m-	1	2			1,6	16,2
072039	Patchkabel simplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3.0m-	1	3			1,6	22,2
072165	Patchkabel simplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7.0m-	1	7			1,6	298
072054	Patchkabel simplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	64,2
072301	Patchkabel duplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		16
072302	Patchkabel duplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		19,1
072303	Patchkabel duplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		25,4
072304	Patchkabel duplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		31,7
072305	Patchkabel duplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		44,3
072306	Patchkabel duplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		56,9
072307	Patchkabel duplex LSH/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		75,8

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

LWL-Patchkabel
LSH/APC auf SC/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LSH/APC
Stecker B (Patchkabel):	SC/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LSH/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LSH/APC auf SC/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

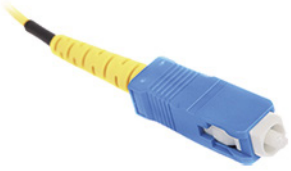
10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072177	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	10
072178	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	12
072179	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	15
072189	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	18
072190	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	25
072192	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	32
072194	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	42
072329	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		18
072330	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		21,1
072331	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		27,4
072332	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		33,7
072333	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		46,3
072334	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		58,9
072335	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		77,8

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel
LSH/APC auf SC/PC, G657.A1



Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LSH/APC
Stecker B (Patchkabel):	SC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LSH/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LSH/APC auf SC/PC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072170	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	97
072171	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	114
072172	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	148
072173	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	182
072174	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	250
072175	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	318
072176	Patchkabel simplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	420
072322	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		18
072323	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		21,1
072324	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		27,4
072325	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		33,7
072326	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		46,3
072327	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		58,9
072328	Patchkabel duplex LSH/APC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		77,8

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel
LC/PC auf SC/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/PC
Stecker B (Patchkabel):	SC/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/PC (blau)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/PC auf SC/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.25 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072211	Patchkabel simplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	8
072212	Patchkabel simplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	10
072213	Patchkabel simplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	14
072214	Patchkabel simplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	18
072215	Patchkabel simplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	26
072216	Patchkabel simplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	34
072217	Patchkabel simplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,m-	1	10			1,6	46
072287	Patchkabel duplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		17,2
072288	Patchkabel duplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		20,3
072289	Patchkabel duplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		26,6
072290	Patchkabel duplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		32,9
072291	Patchkabel duplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		45,5
072292	Patchkabel duplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		58,1
072293	Patchkabel duplex LC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		77

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABI

LWL-Patchkabel
LC/PC auf SC/PC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/PC
Stecker B (Patchkabel):	SC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/PC (blau)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/PC auf SC/PC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.25 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072203	Patchkabel simplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	8
072204	Patchkabel simplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	10
072205	Patchkabel simplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	14
072206	Patchkabel simplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	18
072207	Patchkabel simplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	26
072208	Patchkabel simplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	34
072209	Patchkabel simplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	46
072273	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		17,2
072274	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		20,3
072275	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		26,6
072276	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		32,9
072277	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		45,5
072278	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		58,1
072279	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		77

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

LWL-Patchkabel
LC/PC auf LC/PC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/PC
Stecker B (Patchkabel):	LC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/PC (blau)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 LC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel LC/PC auf LC/PC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.25 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072043	Patchkabel simplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	3,4
072158	Patchkabel simplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	9
072159	Patchkabel simplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	12
072160	Patchkabel simplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	15
072161	Patchkabel simplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	21
072162	Patchkabel simplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	27
072041	Patchkabel simplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	6,4
072233	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		15,2
072234	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		18,3
072235	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		24,6
072084	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		15
072236	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		43,5
072237	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		56,1
072238	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		75

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

LWL-Patchkabel
SC/PC auf SC/APC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	SC/PC
Stecker B (Patchkabel):	SC/APC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 SC/PC (blau)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/APC (grün)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel SC/PC auf SC/APC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072065	Patchkabel simplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	8,5
072066	Patchkabel simplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	9
072067	Patchkabel simplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	10
072068	Patchkabel simplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	11
072069	Patchkabel simplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	13
072073	Patchkabel simplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	15
072074	Patchkabel simplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	18
072315	Patchkabel duplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		19,2
072316	Patchkabel duplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		22,3
072317	Patchkabel duplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		28,6
072318	Patchkabel duplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		34,9
072319	Patchkabel duplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		47,5
072320	Patchkabel duplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		60,1
072321	Patchkabel duplex SC/PC - SC/APC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		79

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABER

LWL-Patchkabel
SC/PC auf SC/PC, G657.A1

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +75 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	100 N
Stecker A (Patchkabel):	SC/PC
Stecker B (Patchkabel):	SC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 SC/PC (blau)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 SC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

LWL-Patchkabel SC/PC auf SC/PC, G657.A1

Faserdämpfung @1310 nm im Kabel: 0.36 dB/km

Faserdämpfung @1550 nm im Kabel: 0.25 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.25 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
072097	Patchkabel simplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	9,5
072071	Patchkabel simplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	11
072098	Patchkabel simplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	14
072099	Patchkabel simplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	17
072100	Patchkabel simplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	23
072093	Patchkabel simplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	1	7			1,6	29
072094	Patchkabel simplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	38
072245	Patchkabel duplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		19,2
072246	Patchkabel duplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		22,3
072247	Patchkabel duplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		28,6
072248	Patchkabel duplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		34,9
072249	Patchkabel duplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		47,5
072250	Patchkabel duplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		60,1
072251	Patchkabel duplex SC/PC - SC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		79

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FAB

LWL-Patchkabel
LC/PC auf LC/PC G50/125

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - 60 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	500 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/PC
Stecker B (Patchkabel):	LC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert
Stecker 1 LC/PC	IEC Random Mating	Grade B
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.25 dB
	Dämpfung/Master (IL)	≤ 0.12 dB
	Dämpfung/Random (IL)	0.15 dB
	Rückflußdämpfung (RL)	-
Stecker 2 LC/PC	IEC Random Mating	Grade B
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.25 dB
	Dämpfung/Master (IL)	≤ 0.12 dB
	Dämpfung/Random (IL)	0.15 dB
	Rückflußdämpfung (RL)	-
Kabel	Ausführung	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel LC/PC auf LC/PC, G50/125

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): 3.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): 1.5 dB/km

Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm ≤ 0.3 dB

10 Windungen Ø30 mm:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	G [kg/Stk.]
072808	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -1,0m-	2	1	4	2	0,03
072809	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -2,0m-	2	2	4	2	0,03
072810	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -3,0m-	2	3	4	2	0,03
072811	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -5,0m-	2	5	4	2	0,03
072812	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -10,0m-	2	10	4	2	0,03
072642	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC 50/125 OM3 Aqua -1,0 m	2	1	4	2	0,015
072643	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC 50/125 OM3 Aqua -2,0 m	2	2	4	2	0,03
072819	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM3 Aqua -3,0m-	2	3	4	2	0,03
072820	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM3 Aqua -5,0m-	2	5	4	2	0,03
072821	Patchkabel duplex LC/PC - LC/PC G50/125 OM3 Aqua -10,0m-	2	10	4	2	0,03

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel
LC/PC auf SC/PC G50/125

Verwendung: Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkablung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.
Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

Aufbau und technische Daten:

Zugentlastung:	Aramid
Mantelmaterial:	halogenfrei
Flammwidrigkeit:	IEC 60332-1-2
Zul. Betriebstemperatur:	-20 - +60 °C
Maximale Zugkraft (Installation), N:	500 N
Stecker A (Patchkabel):	LC/PC
Stecker B (Patchkabel):	SC/PC

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert
Stecker 1 LC/PC	IEC Random Mating	Grade B
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.25 dB
	Dämpfung/Master (IL)	0.12 dB
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.15 dB
	Rückflußdämpfung (RL)	-
Stecker 2 SC/PC	IEC Random Mating	Grade B
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.25 dB
	Dämpfung/Master (IL)	0.12 dB
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.15 dB
	Rückflußdämpfung (RL)	-
Kabel	Ausführung	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

LWL-Patchkabel LC/PC auf SC/PC, G50/125

Faserdämpfung @850 nm (verkabelt): 3.5 dB/km

Faserdämpfung @1300 nm (verkabelt): 1.5 dB/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faser-anzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	G [kg/Stk.]
072813	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -1,0m-	2	1	4	2	0,03
072814	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -2,0m-	2	2	4	2	0,03
072815	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -3,0m-	2	3	4	2	0,03
072816	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -5,0m-	2	5	4	2	0,03
072817	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM4 Erika-Violet -10,0m-	2	10	4	2	0,03
072822	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM3 Aqua -1,0m-	2	1	4	2	0,03
072823	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM3 Aqua -2,0m-	2	2	4	2	0,03
072824	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM3 Aqua -3,0m-	2	3	4	2	0,03
072825	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM3 Aqua -5,0m-	2	5	4	2	0,03
072826	Patchkabel duplex LC/PC - SC/PC G50/125 OM3 Aqua -10,0m-	2	10	4	2	0,03

Faser-anzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS FABE

Kabelschutzrohr
(Breitband/ TK / Energie - PE-HD)

Verwendung: Kabelschutzrohr für die Verlegung von Daten- und Telekommunikationskabel in Erde. Die Rohre gewährleisten höchste Betriebssicherheit, lange Lebensdauer, hohe Belastbarkeit, rationelle Lagerhaltung und Verlegetechnik. Durch die Innenriefen wird die maximale Einzug- und Einblaslänge bei geringster möglicher Belastung des Kabel erreicht.

Bedruckung (Beispiel):
PE-HD – 50x4,6 – DIN 16874 – SKZ A 540 – TKR – R1 – Datum – Metermarkierung

Aufbau und technische Daten:

Norm:	DIN 16874
SDR-Klasse:	11
Rohrmaterial:	PE-HD

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

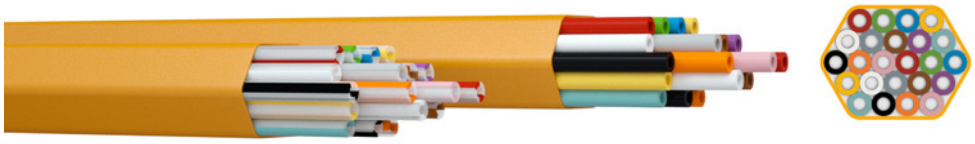
Kabelschutzrohr

Art.-Nr.	Bezeichnung	Wr [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073810	Kabelschutzrohr PE-HD 50X4,6 SW innen gerieft nach DIN 16874	4,6	50	670

Wr	Rohrwanddicke
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Mikrorohre/Rohrverbände 7/4



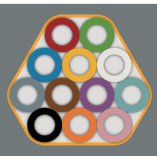
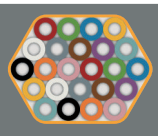
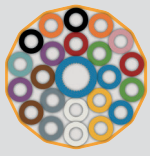
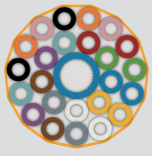
Verwendung: Mikrorohre zum Einblasen von LWL Mikro und Minikabel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Durchmesser Mikrorohr außen (+/- 0,1 mm):	7 mm
Durchmesser Mikrorohr innen (+/- 0,1 mm):	4 mm
UV-beständig:	ja
Zul. Verlegetemperatur:	-15 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-40 - +50 °C
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Rohrmaterial:	HDPE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mikrorohr/Mikrorohrverband Standard (1 mm MRV-Wandstärke)

Querschnitt					
Anzahl der Mikrorohre	1 x 7	2 x 7	8 x 7	12 x 7	24 x 7
Querschnitt					
Anzahl der Mikrorohre	22 x 7/4 + 1x12/8	24 x 7/4 + 1x14/10			
Zentrales Mikrorohr	1 x 12 mm	1 x 14 mm			

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mikrorohre/Rohrverbände 7/4 - (Einzelrohr transluzent mit Streifen)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr: nach DIN VDE 0888 - transluzent

Farbe Mikrorohrverband: orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)
rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073842	Mikrorohrverband 2X7/4, Mantel orange, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				16	6		50
074996	Mikrorohrverband 24X7/4 + 1X14/10, Mantel orange 1mm mit grünen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				44	44		260
074997	Mikrorohrverband 24X7/4 + 1X14/10, Mantel orange 1mm mit roten Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				44	44		260
075085	Mikrorohrverband 8X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				28	28		330
073799	Mikrorohr 1X7/4 transluzent mit orangen Streifen		390	70			7	25
073800	Mikrorohrverband 8X7/4, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	3000		240	16	30		232
075216	Mikrorohrverband 22X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm mit roten Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				40	42		650
075217	Mikrorohrverband 22X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm mit schwarzen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				40	42		650
075254	Mikrorohrverband 22X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm mit weißen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				40	42		650
075255	Mikrorohrverband 8X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm mit schwarzen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				28	28		330
075658	Mikrorohrverband 8X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm mit weißen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				28	28		330
075617	Mikrorohrverband 8X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm mit roten Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				28	28		330
074395	Mikrorohrverband 24X7/4, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	8800		400	44	33		712
073240	Mikrorohrverband 12X7/4 + 1X14/10, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	4600		260	30	36		500

Mikrorohre/Rohrverbände 7/4 - (Einzelrohr durchgefärbt)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr: nach DIN VDE 0888 - durchgefärbt

Farbe Mikrorohrverband: orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)
rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073302	Mikrorohr 1X7/4, durchgefärbt orange		390	70			7	25
073298	Mikrorohrverband 8X7/4, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	3000		240	16	30		260
073354	Mikrorohrverband 12X7/4, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	4600		260	30	27		380
073829	Mikrorohrverband 22X7/4 + 1X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	7760		470	40	42		720
073511	Mikrorohrverband 24X7/4, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	685		400	44	33		800
073582	Mikrorohrverband 24X7/4 + 1X14/10, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	9200		460	43	40		900

Fvb	Max. empfohlene Zugkraft (Rohrverbund) bei 20 °C
Fezr	Max. empfohlene Zugkraft (Einzelrohr) bei 20 °C
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Kennzeichnung Mikrorohr / Einzelrohr (innenliegend) nach VDE 0888 - durchgefärbt oder transluzent Identification micro duct / single duct (internal) acc. to DIN VDE 0888 - coloured through or translucent											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mikrorohre/Rohrverbände 10/6

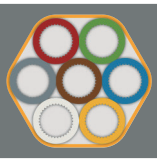
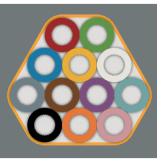
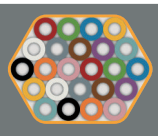
Verwendung: Mikrorohre zum Einblasen von LWL Mikro und Minikabel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Durchmesser Mikrorohr außen (+/- 0,1 mm):	10 mm
Durchmesser Mikrorohr innen (+/- 0,1 mm):	6 mm
UV-beständig:	ja
Zul. Verlegetemperatur:	-15 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-40 - +50 °C
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Rohrmaterial:	HDPE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mikrorohr/Mikrorohrverband Standard (1 mm MRV-Wandstärke)

Querschnitt					
Anzahl der Mikrorohre	1 x10	2 x 10	7 x 10	12 x 10	24 x 10

Mikrorohre/Rohrverbände 10/6 - (Einzelrohr transluzent mit Streifen)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr:	nach DIN VDE 0888 - transluzent
Farbe Mikrorohrverband:	orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)
	rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073786	Mikrorohr 1X10/6 transluzent mit orangen Streifen					10	48
073787	Mikrorohrverband 2X16/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	1320	120	22	12		149
073788	Mikrorohrverband 7X10/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	4760	290	32	30		430

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073792	Mikrorohrverband 12X10/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	8000	420	43	38		500
073798	Mikrorohrverband 24X10/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	11000	550	64	46		850

Mikrorohre/Rohrverbände 10/6 - (Einzelrohr durchgefärbt)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr: nach DIN VDE 0888 - durchgefärbt

Farbe Mikrorohrverband: orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)

rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073502	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt orange		680	100			10	48
073681	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt blau		680	100			10	48
073682	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt grün		680	100			10	48
073683	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt braun		680	100			10	48
073684	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt grau		680	100			10	48
073685	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt weiß		680	100			10	48
073686	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt rot		680	100			10	48
073687	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt gelb		680	100			10	48
073688	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt violett		680	100			10	48
073689	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt pink		680	100			10	48
073690	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt türkis		680	100			10	48
073691	Mikrorohr 1X10/6 durchgefärbt schwarz		680	100			10	48
073503	Mikrorohrverband 2X10/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	1320		120	22	12		150
073504	Mikrorohrverband 7X10/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	4760		290	32	30		410
073505	Mikrorohrverband 7X10/6, Mantel grün 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	4760		290	29	32		410
073506	Mikrorohrverband 7X10/6, Mantel rot 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	4760		290	29	32		410
073507	Mikrorohrverband 7X10/6, Mantel blau 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	4760		290	32	29		410
073430	Mikrorohrverband 12X10/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		420	43	38		700
073387	Mikrorohrverband 12X10/6, Mantel grün 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		420	42	38		700
073508	Mikrorohrverband 12X10/6, Mantel rot 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		420	42	38		700
073509	Mikrorohrverband 12X10/6, Mantel blau 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		420	42	38		700
073388	Mikrorohrverband 12X10/6, Mantel grau 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		420	42	38		700
073640	Mikrorohrverband 12X10/6, Mantel lila 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		420	42	38		500
073510	Mikrorohrverband 24X10/6, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	11000		550	64	46		1400

Fvb	Max. empfohlene Zugkraft (Rohrverbund) bei 20 °C
Fezr	Max. empfohlene Zugkraft (Einzelrohr) bei 20 °C
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

Kennzeichnung Mikrorohr / Einzelrohr (innenliegend) nach VDE 0888 - durchgefärbt oder transluzent

Identification micro duct / single duct (internal) acc. to DIN VDE 0888 - coloured through or translucent

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAt

Mikrorohre 10/8

Verwendung: Dünnwandige Mikrorohre zum Einblasen von LWL Mikro und Minikabel. Zur Verlegung in Leerrohre, jedoch nicht direkt in Erde.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50411-6-1 , IEC 60794-1-21, IEC 60794-5-10
Durchmesser Mikrorohr außen (+/- 0,1 mm):	10 mm
Durchmesser Mikrorohr innen (+/- 0,1 mm):	8 mm
Zul. Verlegetemperatur:	-15 - +40 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-45 - +55 °C
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Rohrmaterial:	HDPE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mikrorohre/Rohrverbände 10/8 - (Einzelrohr durchgefärbt)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fezr [N]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg]
074015	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt rot	380	100	10	48
074016	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt grün	380	100	10	48
074017	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt blau	380	100	10	48
074018	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt gelb	380	100	10	48
074019	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt weiß	380	100	10	48
074020	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt grau	380	100	10	48
074021	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt braun	380	100	10	48
074022	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt violett	380	100	10	48
074023	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt cyan	380	100	10	48
074024	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt schwarz	380	100	10	48
074025	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt orange	380	100	10	48
074026	Mikrorohr 1X10/8 PE-HD durchgefärbt pink	380	100	10	48

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Fezr	Max. empfohlene Zugkraft (Einzelrohr) bei 20 °C
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Mikrorohre/Rohrverbände 12/8

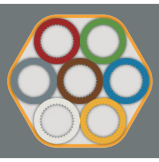
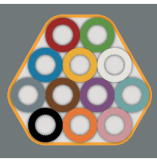
Verwendung: Mikrorohre zum Einblasen von LWL Mikro und Minikabel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Durchmesser Mikrorohr außen (+/- 0,1 mm):	12 mm
Durchmesser Mikrorohr innen (+/- 0,1 mm):	8 mm
UV-beständig:	ja
Zul. Verlegetemperatur:	-15 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-40 - +50 °C
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Rohrmaterial:	HDPE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mikrorohr/Mikrorohrverband Standard (1 mm MRV-Wandstärke)

Querschnitt				
Anzahl der Mikrorohre	1 x12	2 x 12	7 x 12	12 x 12

Mikrorohre/Rohrverbände 12/8 - (Einzelrohr transluzent mit Streifen)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr:	nach DIN VDE 0888 - transluzent
Farbe Mikrorohrverband:	orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)
	rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
075602	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm mit schwarzen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			50	46		816
075603	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm mit weißen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			50	46		816
075604	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm mit braunen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			50	46		816

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
075605	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm mit schwarzen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			38	35		525
075656	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm mit weißen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			38	35		525
075606	Mikrorohrverband 3X12/8, Mantel orange 1mm mit roten Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			26	24		225
075601	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm mit blauen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			50	46		816
073781	Mikrorohr 1X12/8 transluzent mit orangen Streifen	840	120			12	75
073782	Mikrorohrverband 3X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	2000	140	26	24		225
073783	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	5880	350	38	35		525
073784	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	7000	500	50	46		816
075512	Mikrorohrverband 3X12/8, Mantel orange 1mm mit weißen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			26	24		225
075513	Mikrorohrverband 3X12/8, Mantel orange 1mm mit schwarzen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			26	24		225
075514	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm mit roten Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			38	35		525
075515	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm mit grünen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			38	35		525
075516	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm mit blauen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			38	35		525
075517	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm mit gelben Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			38	35		525
075657	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm mit braunen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			26	24		525
075518	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm mit roten Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			50	46		816
075519	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm mit grünen Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			50	46		816
075520	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm mit gelben Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888			50	46		816

Mikrorohre/Rohrverbände 12/8 - (Einzelrohr durchgefärbt)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr: nach DIN VDE 0888 - durchgefärbt

Farbe Mikrorohrverband: orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)

rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073785	Mikrorohr 1X12/8 durchgefärbt orange	840	120			12	60
073295	Mikrorohrverband 3X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	2000	140	26	24		240
073297	Mikrorohrverband 7X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	5880	350	38	35		500
073353	Mikrorohrverband 12X12/8, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	7000	500	50	46		900

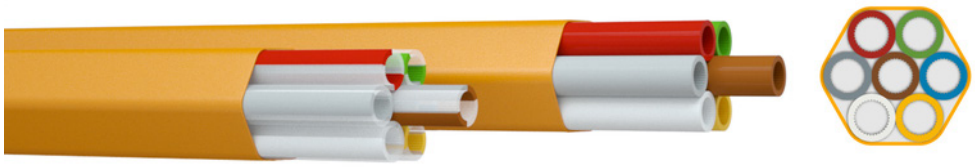
Fezr	Max. empfohlene Zugkraft (Einzelrohr) bei 20 °C
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Kennzeichnung Mikrorohr / Einzelrohr (innenliegend) nach VDE 0888 - durchgefärbt oder transluzent Identification micro duct / single duct (internal) acc. to DIN VDE 0888 - coloured through or translucent											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Mikrorohre/Rohrverbände 14/10



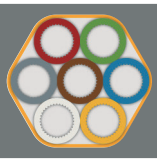
Verwendung: Mikrorohre zum Einblasen von LWL Mikro und Minikabel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Durchmesser Mikrorohr außen (+/- 0,1 mm):	14 mm
Durchmesser Mikrorohr innen (+/- 0,1 mm):	10 mm
UV-beständig:	ja
Zul. Verlegetemperatur:	-15 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-40 - +50 °C
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Rohrmaterial:	HDPE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mikrorohr/Mikrorohrverband Standard (1 mm MRV-Wandstärke)

Querschnitt			
Anzahl der Mikrorohre	1 x14	2 x 14	7 x 14

Mikrorohre/Rohrverbände 14/10 - (Einzelrohr transluzent mit Streifen)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr:	nach DIN VDE 0888 - transluzent
Farbe Mikrorohrverband:	orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)
	rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
074995	Mikrorohrverband 7X14/10, Mantel schwarz 1mm mit roten Streifen, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				44	40		620
073772	Mikrorohr 1X14/10 transluzent mit orangen Streifen		1100	140			14	100
073776	Mikrorohrverband 2X14/10, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	2000			30	16		182

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
074761	Mikrorohrverband 7X14/10, Mantel schwarz 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888				44	40		620
074397	Mikrorohrverband 7X14/10, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	7000			44	41		620

Mikrorohre/Rohrverbände 14/10 - (Einzelrohr durchgefärbt)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr: nach DIN VDE 0888 - durchgefärbt

Farbe Mikrorohrverband: orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)

rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073662	Mikrorohr 1X14/10 durchgefärbt orange		1100	140			14	72
073663	Mikrorohr 1X14/10 durchgefärbt grün		1100	140			14	100
073664	Mikrorohr 1X14/10 durchgefärbt rot		1100	140			14	100
073665	Mikrorohr 1X14/10 durchgefärbt blau		1100	140			14	100
073660	Mikrorohrverband 2X14/10, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	2000		140	30	16		200
073241	Mikrorohrverband 7X14/10, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	7000			44	41		630

Fvb	Max. empfohlene Zugkraft (Rohrverbund) bei 20 °C
Fezr	Max. empfohlene Zugkraft (Einzelrohr) bei 20 °C
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

Kennzeichnung Mikrorohr / Einzelrohr (innenliegend) nach VDE 0888 - durchgefärbt oder transluzent

Identification micro duct / single duct (internal) acc. to DIN VDE 0888 - coloured through or translucent

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Mikrorohre/Rohrverbände 16/12

Verwendung: Mikrorohre zum Einblasen von LWL Mikro und Minikabel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Durchmesser Mikrorohr außen (+/- 0,1 mm):	16 mm
Durchmesser Mikrorohr innen (+/- 0,1 mm):	12 mm
UV-beständig:	ja
Zul. Verlegetemperatur:	-15 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-40 - +50 °C
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mikrorohr/Mikrorohrverband Standard (1 mm MRV-Wandstärke)

Querschnitt					
Anzahl der Mikrorohre	1 x 16	2 x 16	3 x 16	4 x 16	7 x 16

Mikrorohre/Rohrverbände 16/12 - (Einzelrohr transluzent mit Streifen)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr:	nach DIN VDE 0888 - transluzent
Farbe Mikrorohrverband:	orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)
	rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073766	Mikrorohr 1X16/12 transluzent mit orangen Streifen		1150	160			16	120
073767	Mikrorohrverband 2X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	2300		160	34	18		240
073768	Mikrorohrverband 3X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	3400		320	34	32		360
073769	Mikrorohrverband 4X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	4600		340	34	34		450

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073770	Mikrorohrverband 7X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	8000		460	50	45		620

Mikrorohre/Rohrverbände 16/12 - (Einzelrohr durchgefärbt)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr: nach DIN VDE 0888 - durchgefärbt

Farbe Mikrorohrverband: orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)

rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073622	Mikrorohr 1X16/12 durchgefärbt orange		1150	160			16	120
073623	Mikrorohrverband 2X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	2300		160	34	18		240
073512	Mikrorohrverband 3X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	3400		320	34	32		340
073607	Mikrorohrverband 4X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	4600		340	34	34		450
073429	Mikrorohrverband 7X16/12, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		460	50	45		740
073428	Mikrorohrverband 7X16/12, Mantel rot 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	8000		460	46	50		740

Fvb	Max. empfohlene Zugkraft (Rohrverbund) bei 20 °C
Fezr	Max. empfohlene Zugkraft (Einzelrohr) bei 20 °C
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

Kennzeichnung Mikrorohr / Einzelrohr (innenliegend) nach VDE 0888 - durchgefärbt oder transluzent

Identification micro duct / single duct (internal) acc. to DIN VDE 0888 - coloured through or translucent

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	black	orange	pink
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
red	green	blue	yellow	white	grey	brown	violet	cyan	natural	orange	pink

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Mikrorohre / Rohrverbände 20/15

Verwendung: Mikrorohre zum Einblasen von LWL Mikro und Minikabel

Aufbau und technische Daten:

Norm:	IEC 60793-1, IEC 60793-2, IEC 60794-5
Durchmesser Mikrorohr außen (+/- 0,1 mm):	20 mm
Durchmesser Mikrorohr innen (+/- 0,1 mm):	15 mm
UV-beständig:	ja
Zul. Verlegetemperatur:	-15 - +50 °C
Zul. Betriebstemperatur:	-40 - +50 °C
Verlegeart:	Mikrorohr (Einzelbelegung)
Rohrmaterial:	HDPE

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mikrorohr/Mikrorohrverband Standard (1 mm MRV-Wandstärke)

Querschnitt		
Anzahl der Mikrorohre	1 x 20	4 x 20

Mikrorohre/Rohrverbände 20/15 - (Einzelrohr transluzent mit Streifen)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr:	nach DIN VDE 0888 - transluzent
Farbe Mikrorohrverband:	orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)
	rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073761	Mikrorohr 1X20/15 transluzent mit orangen Streifen		2500	200			20	150
073764	Mikrorohrverband 4X20/15, Mantel orange 1mm, Röhrchen transluzent mit farbigen Streifen nach VDE 0888	10000			42	42		678

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Mikrorohre/Rohrverbände 20/15 - (Einzelrohr durchgefärbt)

Farbe Mikrorohr / Einzelrohr: nach DIN VDE 0888 - durchgefärbt

Farbe Mikrorohrverband: orange (wahlweise auch in der Farbe aus dem VDE-Farbcode möglich)

rot, grün, gelb,weiß, grau, braun, violett, cyan, schwarz, orange, pink

Art.-Nr.	Bezeichnung	Fvb [N]	Fezr [N]	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]
073642	Mikrorohr 1X20/15 durchgefärbt orange		2500	200			20	150
073513	Mikrorohrverband 4X20/15, Mantel orange 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	10000		440	42	42		740
073580	Mikrorohrverband 4X20/15, Mantel blau 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	10000		440	58	42		678
073385	Mikrorohrverband 4X20/15, Mantel grün 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	10000		440	58	42		740
073386	Mikrorohrverband 4X20/15, Mantel rot 1mm, Röhrchen durchgefärbt nach VDE 0888	10000		440	58	42		740

Fvb	Max. empfohlene Zugkraft (Rohrverbund) bei 20 °C
Fezr	Max. empfohlene Zugkraft (Einzelrohr) bei 20 °C
Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAU

Gleitmittel für Mini/-Mikrokabel in Mikrorohren Faber® FAB10

Verwendung: Schmiermittel von Faber® reduziert die Reibung beim Einblasen von Glasfaserkabel (MINI / MIKRO) in Mikrorohren und ermöglicht höhere Einblasgeschwindigkeiten. Dank der speziellen Zusammensetzung breitet sich das Produkt auch nachträglich noch weiter im Rohr aus, erzeugt eine extrem dünne Schmierschicht und reduziert die Reibung somit erheblich. Die Schmierwirkung bleibt auch monatelang nach der ersten Anwendung erhalten, unabhängig von Kondenswasser oder Witterung.

Aufbau und technische Daten:

Anwendungstemperatur: -10 - +50 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mengenempfehlung

Rohrinnendurchmesser in mm	Verbrauchsmenge pro 1 km
4 - 6	8 ml
8 - 10	15 ml
12-15	22 ml

Faber® Fab10 - Gleitmittel für das Einblasen von LWL-Kabel in Mikrorohre

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073936	Fab10 - 250 ml	0,259
073937	Fab10 - 500 ml	0,52
073938	Fab10 - 1 l	1,13
073939	Fab10 - 5 l	5,5
073940	Fab10 - 25 l	26

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Gleitmittel für LWL Kabel in Kabelschutzrohren Faber® FAB20

Verwendung: Das Schmiermittel von Faber® ist für die Vorschmierung von Rohren beim Einblasen und Einziehen von jeglichen Arten von Kabeln (Glasfaserkabel / Kupfer-/Aluminiumkabel) geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Anwendungstemperatur: -10 - +50 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Mengenempfehlung

Rohrinnendurchmesser in mm	Verbrauchsmenge pro 1 km
20 - 30	600 ml
30 - 40	700 ml
40 - 50	800 ml

Faber® Fab20 - Gleitmittel für das Einbringen von Kabel in Kabelschutzrohre

Art.-Nr.	Bezeichnung	G [kg/Stk.]
073900	Fab20 - 250 ml	0,259
073901	Fab20 - 500 ml	0,517
073902	Fab20 - 1 l	1,134
073903	Fab20 - 5 l	5

G	Gewicht (netto)

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Koaxialkabel
RG 11 A/U

Verwendung: Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Mantelmaterial:	PVC
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	5 x Ø
Wellenwiderstand:	75 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,66 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

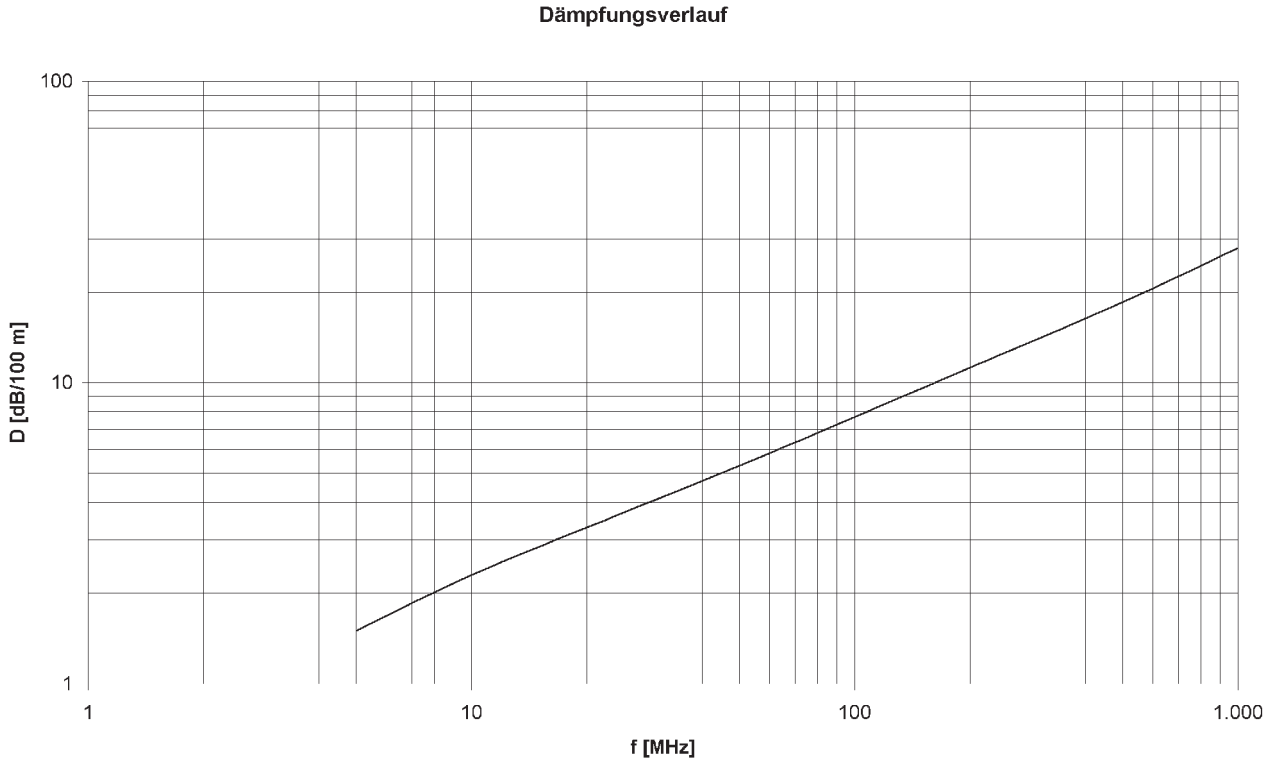
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

RG 11 A/U

Nennspannung U:	3700 V
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, verzinnt
Innenleiter-Durchmesser, mm:	1,21 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Voll-PE
Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation:	7,3 mm
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	5 x Ø
Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Verkürzungsfaktor:	0,66 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	21 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	4 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
100258	RG 11 A/U 75 Ohm SW	10,2	0,85	56	144

Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Koaxialkabel
RG 174 A/U

Verwendung: Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Mantelmaterial:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	50 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,66 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

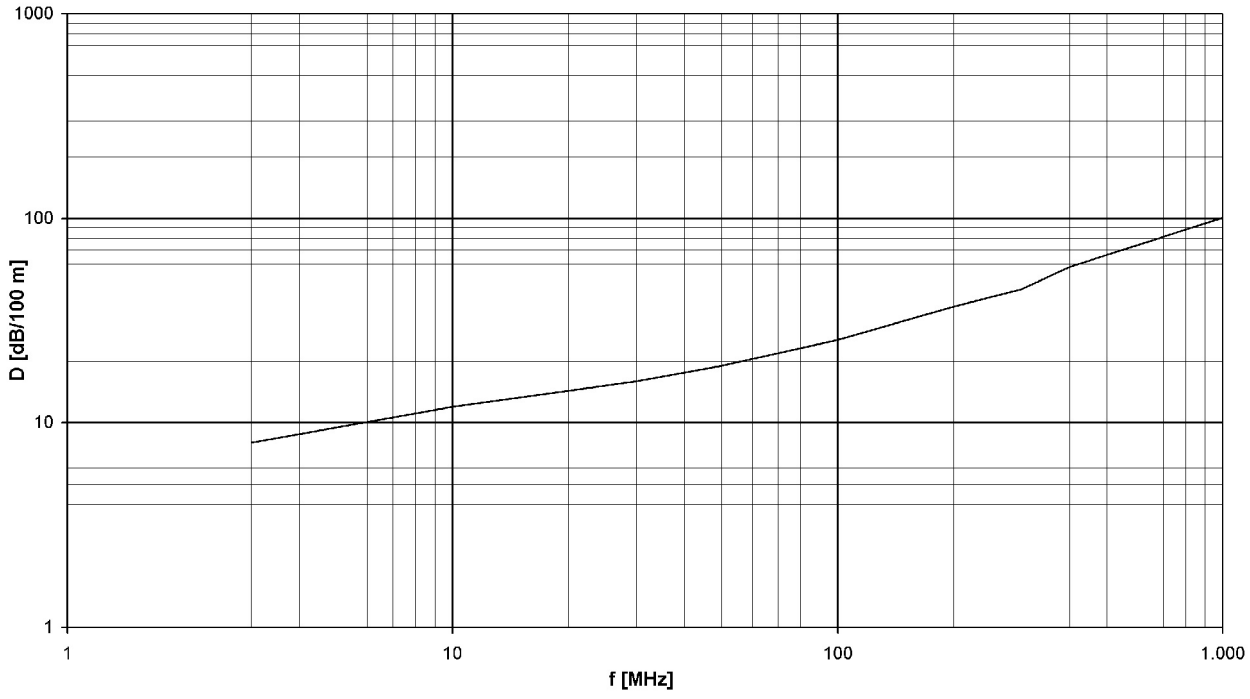
RG 174 A/U

Nennspannung U:	1500 V
Prüfspannung:	2 kV
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, verzinnt (7x0,16)
Innenleiter-Durchmesser, mm:	0,5 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, verzinnt
Bedeckungsgrad:	85 %
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	5 x Ø
Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	50 Ohm
Betriebskapazität:	103 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,66 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	306 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	54 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
101019	RG 174 A/U 50 Ohm SW	2,8	0,05	6	11

Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

Dämpfungsverlauf



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Koaxialkabel
RG 213 /U

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Mantelmaterial:	PVC
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	50 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,66 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

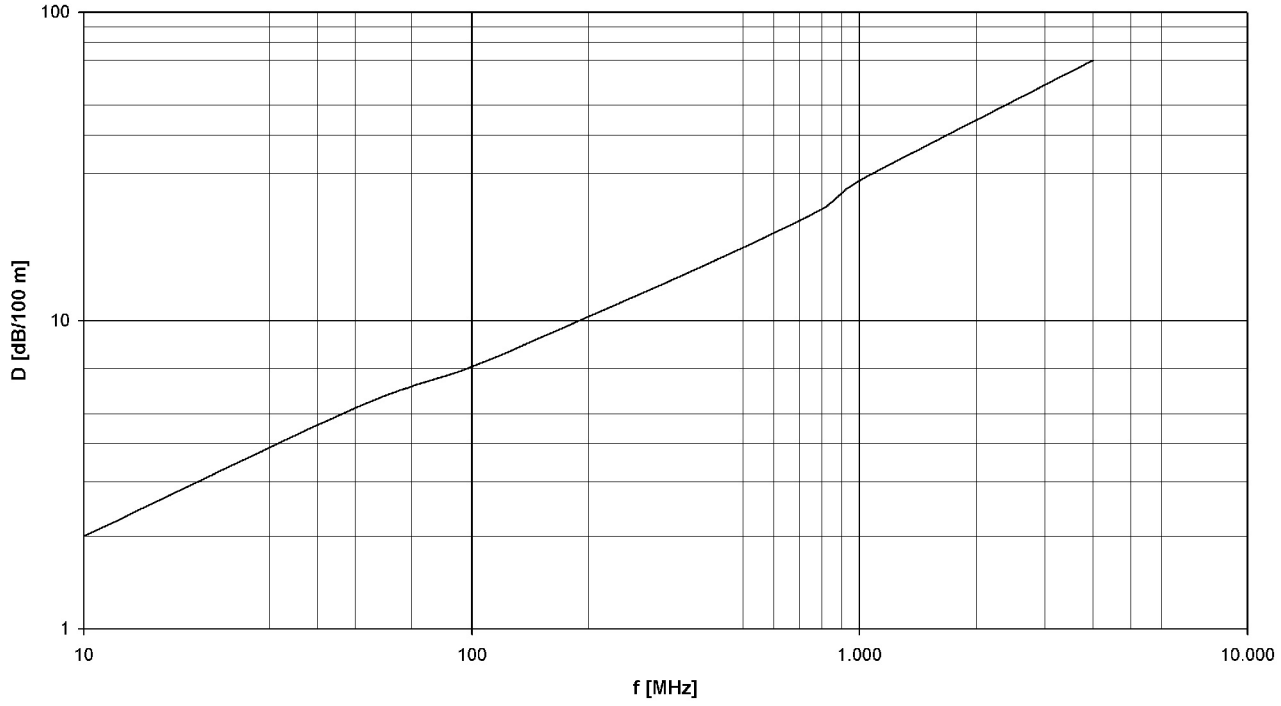
RG 213

Nennspannung U:	5000 V
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	2,25 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Bedeckungsgrad:	97 %
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	5 x Ø
Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	50 Ohm
Betriebskapazität:	103 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,66 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	5,5 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	4,5 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
100201	RG 213 /U 50 Ohm	50	10,3	0,69	82	155

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

Dämpfungsverlauf



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Koaxialkabel
RG 58 C/U

Verwendung: Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Mantelmaterial:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	50 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,66 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

RG 58 C/U

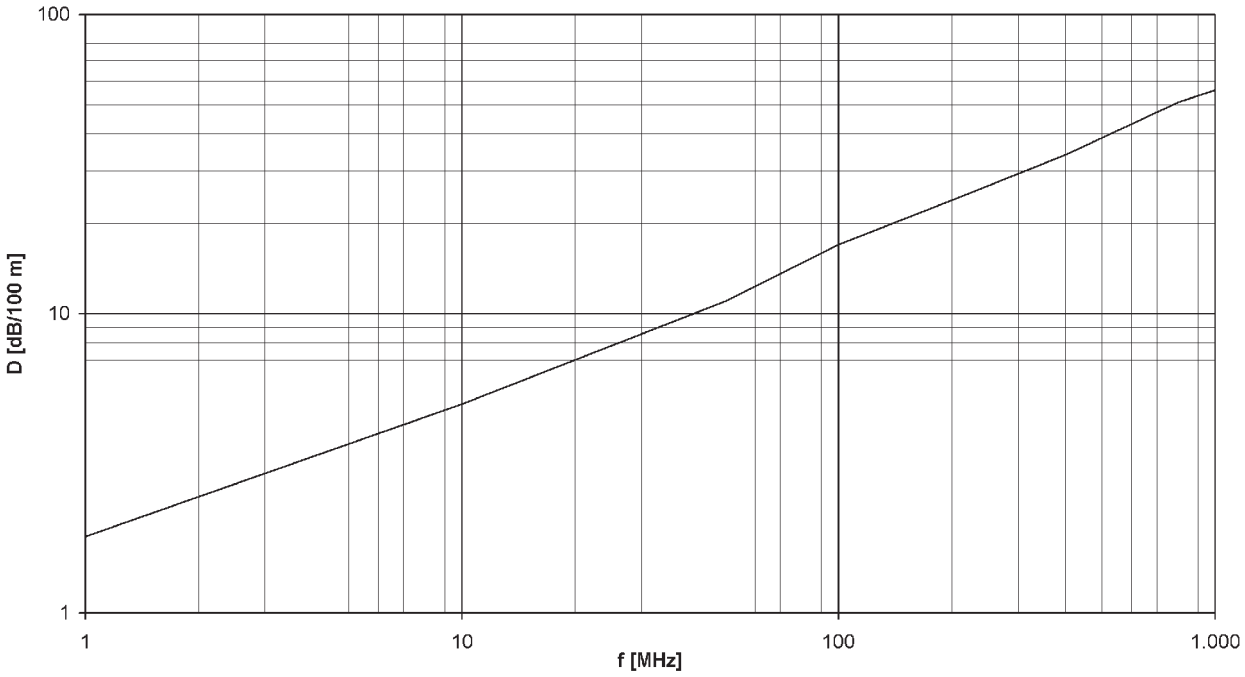
Nennspannung U:	1400 V
Prüfspannung:	5 kV
Innenleiter-Material:	Cu-Litze, verzinnt
Innenleiter-Durchmesser, mm:	0,9 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, verzinnt
Bedeckungsgrad:	93 %
Mantelmaterial:	PVC
Verlegetemperatur:	0 - 80 °C °C
Betriebstemperatur:	-5 - +80 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	50 Ohm
Betriebskapazität:	101 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,66 v/c
Signalverzögerung:	5,03 ns/m
DC-Widerstand Innenleiter:	36 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	17 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
100104	RG 58 C/U 50 Ohm SW	30	5	0,23	20	38
100605	RG 58 C/U 50 Ohm SW halogenfrei	30	5	0,23	20	38

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Dämpfungsverlauf



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Koaxialkabel
RG 59 B/U

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

Standardausführung mit PVC-Mantel. Auch als Ausführung mit halogenfreiem Außenmantel HM1 (Artikel-Nr. 100967) verfügbar.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	75 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,66 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

RG 59 B/U

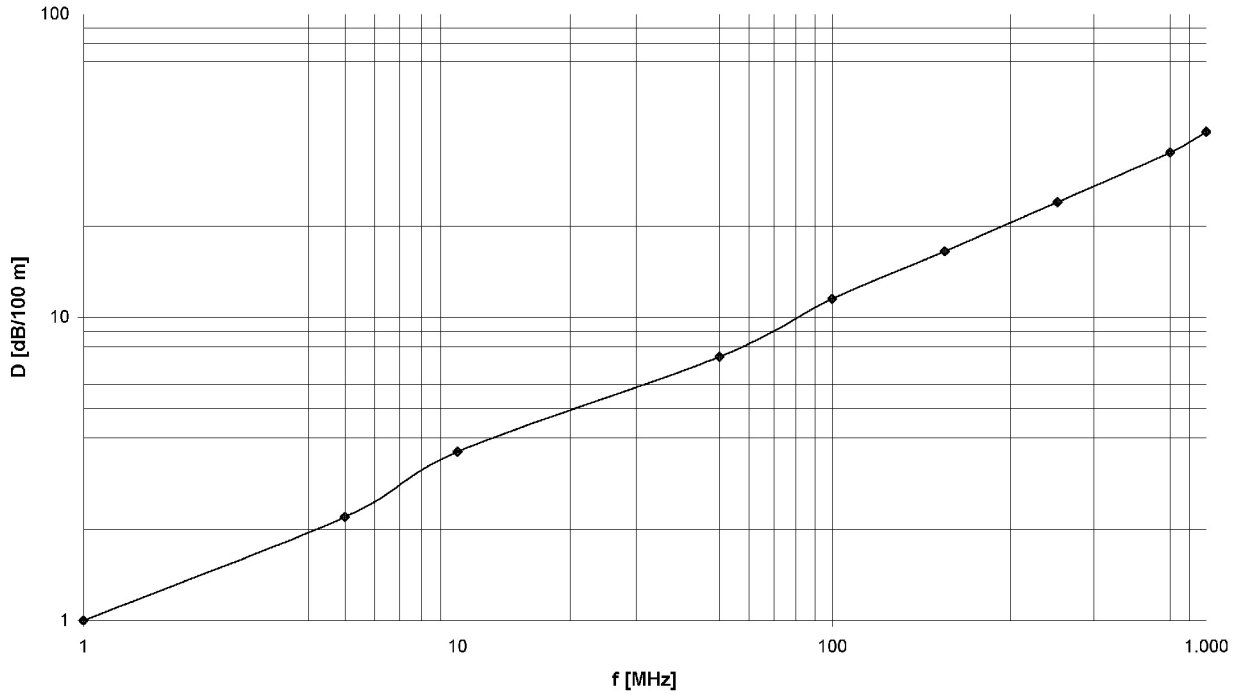
Nennspannung U:	1700 V
Prüfspannung:	3 kV
Innenleiter-Material:	Staku-Draht
Innenleiter-Durchmesser, mm:	0,58 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Bedeckungsgrad:	94 %
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	5 x Ø
Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	72 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,67 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	169 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	9 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
100095	RG 59 B/U 75 Ohm SW	30	6,1	0,3	24	57
100967	RG 59 B/U 75 Ohm SW halogenfrei	30	6,1	0,3	24	57

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Dämpfungsverlauf



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Koaxialkabel
RG 62 A/U

Verwendung: Zur verlust- und störungsarmen Übertragung von Daten und Signalen im Hochfrequenzbereich.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Mantelmaterial:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	93 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,83 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

RG 62 A/U

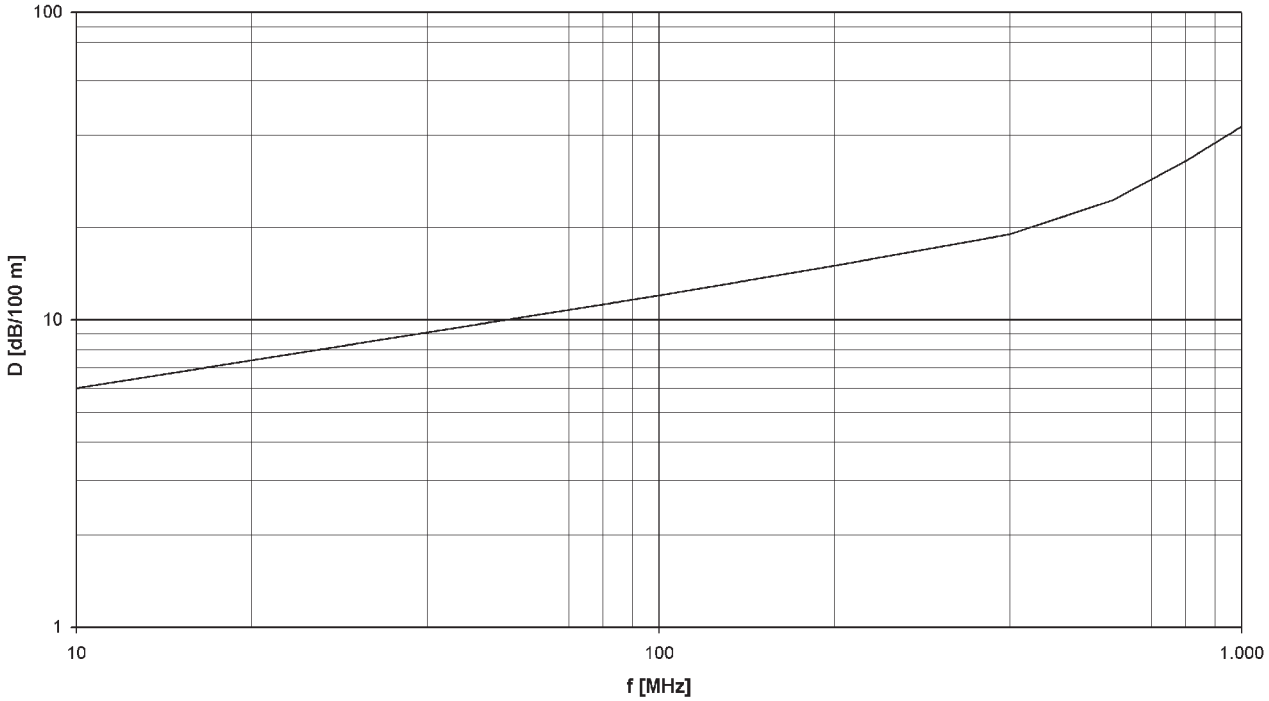
Nennspannung U:	1500 V
Prüfspannung:	5 kV
Innenleiter-Material:	Staku-Draht
Innenleiter-Durchmesser, mm:	0,64 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Hohl-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Bedeckungsgrad:	94 %
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	5 x Ø
Betriebstemperatur:	-20 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	93 Ohm
Betriebskapazität:	43 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,83 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	144 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
100101	RG 62 A/U 93 Ohm SW	37	6.2	0.23	25	52

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

Dämpfungsverlauf



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Koaxialkabel
FABER® SAT 75 Ohm 0,7/2,9 digital, innen

Verwendung: Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	auf Anfrage
Mantelmaterial:	PVC
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	10 x Ø
Wellenwiderstand:	75 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Dämpfung bei 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	8,8
300	16,5
450	21,2
862	28,2
1000	31,0
1350	36,9
1750	42,5
2050	46,3
2500	53,6

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

FABER® SAT 0,7/2,9

Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	0,7 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Zell-PE
Außenleiter:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
HDTV/Digital-tauglich:	ja
Minimaler Biegeradius:	10 x Ø
Betriebstemperatur:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Schirmungsmaß:	90 dB
DC-Widerstand Innenleiter:	52 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	42 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100485	Faber® SAT 0,7/2,9 DIGITAL 75 Ohm WS	4,5	12,5	29

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Koaxialkabel
FABER® SAT HD digital 1,0/4,6 innen

Verwendung: Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Schirmungsklasse nach EN 50117: A+; Rückflussdämpfung (dB): 28 dB

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca / Eca
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	7 x Ø
Wellenwiderstand:	75 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Dämpfung bei 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	6,69
200	9,3
450	14,1
800	22,2
1000	25,0
1350	29,6
1750	33,3
2050	36,0

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

FABER® SAT 1,0/4,6

Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	1 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Zell-PE
HDTV/Digital-tauglich:	ja
Minimaler Biegeradius:	7 x Ø
Betriebstemperatur:	5 - 70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	55 nF/km
Schirmungsmaß:	115 dB
Verkürzungsfaktor:	0,85 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	22 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	17 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100616	Faber® SAT 1,0/4,6 DIGITAL 4-S >105 dB 75 Ohm WS	7	25	48
101206	Faber® HD-SAT-TV 1,0/4,6 DIGITAL 3-S >115 dB WS mit klebender Folie	7	17	46
102200	FABER HD-SAT-TV 1,0/4,6 DIGITAL 3-S >115 dB WS halogenfrei, mit klebender Folie	7	17	46
101362	Faber® HD-SAT-TV 1,0/4,6 DIGITAL 3-S >115 dB SW halogenfrei, mit klebender Folie	7	17	46

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Koaxialkabel
FABER® SAT 1,1/5,0 digital innen

Verwendung: Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Biegeradius, fest verlegt:	12 x Ø
Wellenwiderstand:	75 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Dämpfung bei 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	6,3
300	10,8
450	13,0
862	18,8
1000	20,6
1350	23,7
1750	27,2
2050	30,7
2500	33,8

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

FABER® SAT 1,1/5,0

Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	1,1 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Zell-PE
Außenleiter:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
HDTV/Digital-tauglich:	ja
Minimaler Biegeradius:	10 x Ø
Betriebstemperatur:	5 - 70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	55 nF/km
Schirmungsmaß:	90 dB
Verkürzungsfaktor:	0,85 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	19 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	11 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100478	Faber® SAT 1,1/5,0 DIGITAL 3 GHz 75 Ohm WS	6,8	25	55
100492	Faber® SAT 1,1/5,0 halogenfrei DIGITAL 3 GHz 75 Ohm WS	6,8	25	55

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

FABER® SAT/BK 75 Ohm digital
1,6/7,3 Außenkabel und Erdverlegung

Verwendung: Zur Verbindung der Komponenten von Satelliten- oder BK-Empfangsanlagen.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Fca
Mantelmaterial:	Polyethylen
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	75 Ohm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Dämpfung bei 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
5	1,1
20	2,1
100	4,1
300	7,9
450	9,6
862	13,9
1000	14,8
1350	18,3
1750	23,9
2050	26,1
2500	28,3

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

FABER® SAT 1,6/7,3

Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	1,6 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Zell-PE
Außenleiter:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PE
UV-beständig:	ja
Minimaler Biegeradius:	10 x Ø
Betriebstemperatur:	-10 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	55 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,81 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	9 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	13 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101269	HD-SAT+BK PE Erdkabel 1,6/7,3 DIGITAL 3-S >100 dB 75 Ohm SW mit klebender Folie	10,3	58,5	107
101042	HD-SAT+BK PE Erdkabel 1,6/7,3 DIGITAL 4-S >120 dB 75 Ohm SW	10,3	61	107
101363	HD-SAT+BK PE halogenfrei 1,6/7,3 DIGITAL 3-S >100 dB 75 Ohm SW mit klebender Folie	10,3	58,5	107

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Breitband-Kommunikationskabel
A-2Y/O/K2Y

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Signalübertragung in Breitband-Kommunikationsnetzen (z. B. Kabelfernsehen) zwischen Kopfstation und Hausanschluss. Sie entsprechen DIN 50117, Teil 3 (Hausanschluss) und Teil 4 (Verteiler- und Linienkabel) und sind typgeprüft nach FTZ-Norm. Längsgeschweißte Kupferrohre sorgen für optimale Störsicherheit und hervorragende Stabilität bei Biege- und Druckbeanspruchungen. Auch für Erdverlegung in privaten BK-Anlagen (bis 2 GHz).

Aufbau und technische Daten:

Norm:	FTZ 6145-3000
Schirmbedeckung:	100 %
Mantelmaterial:	Polyethylen
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	75 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,89 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

A-2YOK2Y 1NKX

Maximale Betriebskapazität: 51 nF/km
Innenleiter-Material: Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm: 2,2 mm
Dielektrikum / Aderisolation: Hohl-PE
Außenleiter: geschlossenes Cu-Rohr
Bedeckungsgrad: 100 %
Mantelmaterial: PE
UV-beständig: ja
Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm
Betriebskapazität: 51 nF/km
Verkürzungsfaktor: 0,89 v/c
DC-Widerstand Innenleiter: 5,6 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter: 3 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
110161	nKx 2,2/8,8	200	12,5	0,99	115	183

A-2YOK2Y 1QKX

Maximale Betriebskapazität: 51 nF/km
Innenleiter-Material: Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm: 3,3 mm
Dielektrikum / Aderisolation: Hohl-PE
Außenleiter: geschlossenes Cu-Rohr
Bedeckungsgrad: 100 %
Mantelmaterial: PE
UV-beständig: ja
Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm
Betriebskapazität: 51 nF/km
Schirmungsmaß: 110 dB
Verkürzungsfaktor: 0,89 v/c
DC-Widerstand Innenleiter: 2,5 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter: 2 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
110162	qKx 3,3/13,5	300	17	1,67	208	347

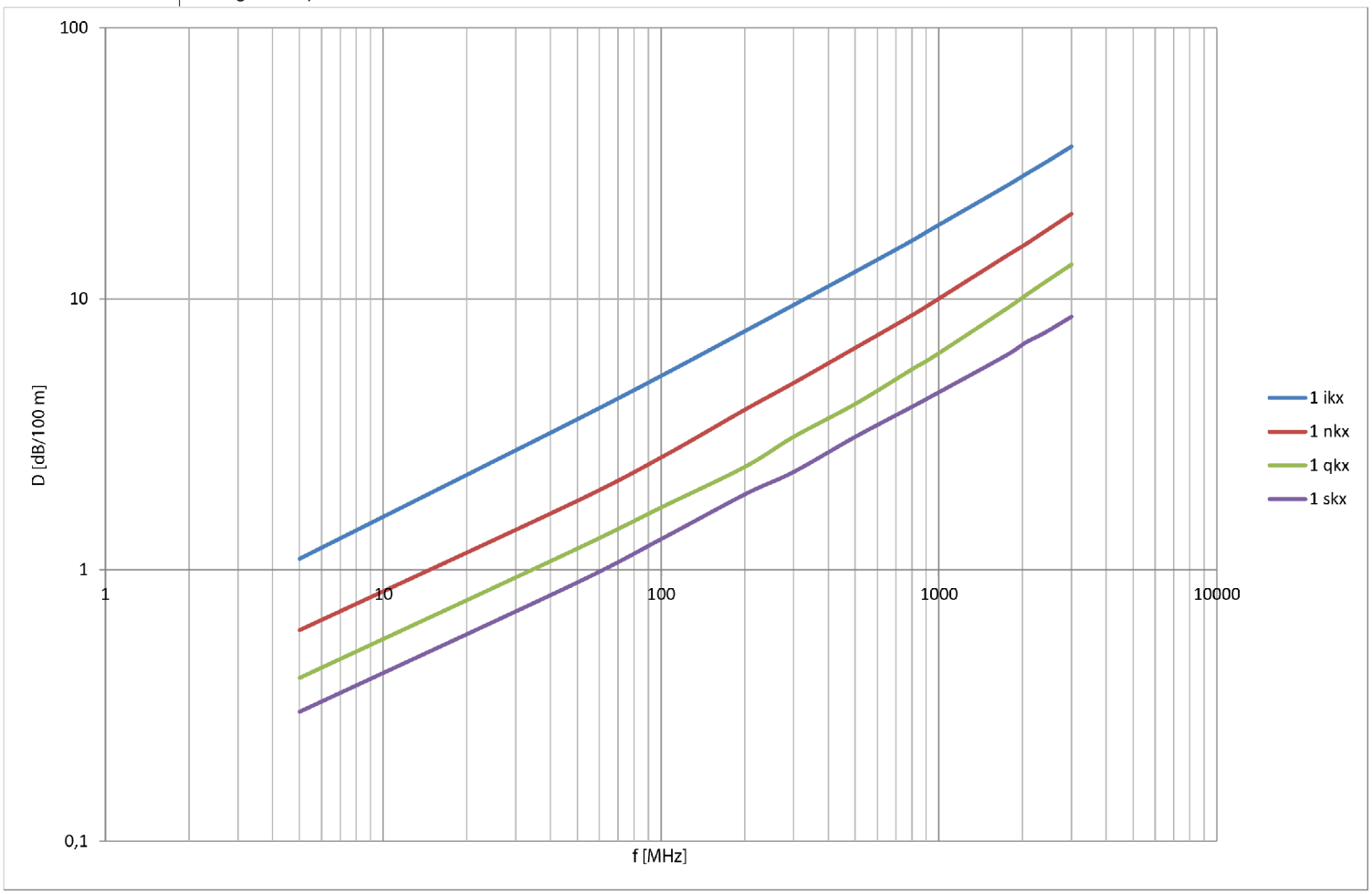
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

A-2YOK2Y 1SKX

Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	4,9 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Hohl-PE
Außenleiter:	geschlossenes Cu-Rohr
Bedeckungsgrad:	100 %
Mantelmaterial:	PE
UV-beständig:	ja
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	50 nF/km
Schirmungsmaß:	110 dB
Verkürzungsfaktor:	0,89 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	1 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	1 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
110250	sKx 4,9/19,4	400	24,4	2,1	375	500

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000



© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Koaxialkabel
FABER® LCF 7/8 Zoll 50 Ohm

Verwendung: Für Innenräume, drahtlose Kommunikation, TV, Radio, HF-Systeme, Mobilfunk.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca s1a d0 a1
Aderisolation:	Zell-PE
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	schwarz
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +85 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,88 v/c
Maximale Zugkraft (Installation), N:	1140 N

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Frequenz (MHz)	Dämpfung (dB/100 m)	Leistung (kW)
0,5	0,08	91,00
1,0	0,11	74,20
1,5	0,14	60,70
2,0	0,16	52,40
10	0,36	23,30
20	0,51	16,40
30	0,63	13,40
50	0,81	10,30
88	1,09	7,69
100	1,16	7,22
108	1,21	6,93
150	1,43	5,86
174	1,55	5,41
200	1,66	5,05
300	2,06	4,07
400	2,40	3,49
450	2,55	3,29
500	2,70	3,10
512	2,73	3,07
600	2,98	2,81
700	3,23	2,59
750	3,36	2,49
800	3,48	2,41
824	3,53	2,37
894	3,69	2,27
900	3,71	2,26
925	3,76	2,23
960	3,84	2,18
1000	3,93	2,13
1250	4,44	1,89
1400	4,73	1,77
1500	4,91	1,71
1700	5,27	1,59
1800	5,44	1,54
2000	5,77	1,45
2100	5,93	1,41
2200	6,09	1,38
2400	6,40	1,31
2500	6,55	1,28
2600	6,70	1,25
2700	6,84	1,23
3000	7,27	1,15
3500	7,95	1,05
4000	8,60	0,97
4900	9,69	0,87
5000	9,81	0,85

FABER® LCF 7/8 Zoll 50 Ohm JFNA

Innenleiter-Material: Cu-Rohr, blank

Innenleiter-Durchmesser, mm: 9,1 mm

Dielektrikum / Aderisolation: Zell-PE

Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation: 21,5 mm

Außenleiter: Cu-Wellrohr

Mantelmaterial:

Wellenwiderstand, Ohm:

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Koaxialkabel
Video 0,6/3,7

Verwendung: Zur Verbindung von Videokomponenten in Innenräumen. Die Systemkabel gestatten das Mitführen von Stromversorgung oder Steuersignalen.

Aufbau und technische Daten:

Schirmbedeckung:	80 %
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand:	75 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,66 v/c

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

VIDEO standard

Mantelfarbe:	grün
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	0,6 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Voll-PE
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	10 x Ø
Betriebstemperatur:	-5 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	67 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,66 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	63 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	13 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100463	0,6/3,7 GN	6,2	24	45

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

VIDEO FRNC

Mantelfarbe: grün

Innenleiter-Material: Cu-Draht, blank

Innenleiter-Durchmesser, mm: 0,6 mm

Dielektrikum / Aderisolation: Voll-PE

Außenleiter: Cu-Geflecht, blank

Mantelmaterial: halogenfreie Mischung

Halogenfrei: ja

Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2

Minimaler Biegeradius: 10 x Ø

Betriebstemperatur: 0 - 70 °C

Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm

Betriebskapazität: 67 nF/km

Verkürzungsfaktor: 0,66 v/c

DC-Widerstand Innenleiter: 63 Ohm/km

DC-Widerstand Außenleiter: 13 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100469	FRNC 0,6/3,7 GN	6,2	24	45

VIDEO flexibel

Mantelfarbe: grün

Innenleiter-Material: Cu-Litze, blank

Dielektrikum / Aderisolation: Voll-PE

Außenleiter: Cu-Geflecht, blank

Mantelmaterial: PVC

Minimaler Biegeradius: 10 x Ø

Betriebstemperatur: -5 - +70 °C

Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm

Verkürzungsfaktor: 0,66 v/c

DC-Widerstand Innenleiter: 82 Ohm/km

DC-Widerstand Außenleiter: 13 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100735	Flex 0,6L/3,7 GN	6,2	24	45

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

VIDEO kombi

Mantelfarbe: schwarz

Steueradern: 2 x 0,5

Innenleiter-Material: Cu-Draht, blank

Innenleiter-Durchmesser, mm: 0,6 mm

Dielektrikum / Aderisolation: Voll-PE

Außenleiter: Cu-Geflecht, blank

Mantelmaterial: PVC

Minimaler Biegeradius: 10 x Ø

Betriebstemperatur: -5 - +70 °C

Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm

Betriebskapazität: 67 nF/km

Verkürzungsfaktor: 0,66 v/c

DC-Widerstand Innenleiter: 63 Ohm/km

DC-Widerstand Außenleiter: 13 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
101012	0,6/3,7 + 2X0,5 mm² SW	12,1	6,1	36	96
100719	0,6/3,7 + 2X0,75 mm² SW	12,1	6,1	38	98,5

VIDEO Slimline

Mantelfarbe: grün

Innenleiter-Material: Cu-Draht, blank

Innenleiter-Durchmesser, mm: 0,6 mm

Dielektrikum / Aderisolation: Voll-PE

Außenleiter: Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt

Mantelmaterial: halogenfreie Mischung

Halogenfrei: ja

Flammwidrigkeit: IEC 60332-1-2

Minimaler Biegeradius: 10 x Ø

Betriebstemperatur: -5 - +70 °C

Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm

Betriebskapazität: 55 nF/km

Verkürzungsfaktor: 0,66 v/c

DC-Widerstand Innenleiter: 60 Ohm/km

DC-Widerstand Außenleiter: 15 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100944	Slimline FRNC 0,6/2,8 GN	4,6	17	32

b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Koaxialkabel
Video 1,0/6,6

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur dämpfungsarmen Verbindung von Videokomponenten in Innenräumen und im Freien über größere Entfernungen. FABER® VIDEO (100472, Abb.) ist für schwierige Verlegebedingungen im Innenbereich, für direkte Erdverlegung und bedingte Verwendung im Freien (UV-Schutz) geeignet. Das FABER® VIDEO Außenkabel (100604, ohne Abb.) ist UV- und ozonbeständig sowie für direkte Erdverlegung geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Als Außenkabel zulässig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-5 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Video PE

Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	1 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Voll-PE
Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation:	6,3 mm
Außenleiter:	Cu-Geflecht, blank
Mantelmaterial:	PE
Minimaler Biegeradius:	5 x Ø
Betriebstemperatur:	-40 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	67 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,66 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	24 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	7,5 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
100472	1,0/6,6 GN mit Metermarkierung	9,1	39	108
100604	Outdoor 1,0/6,6 SW	9,1	39	108

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

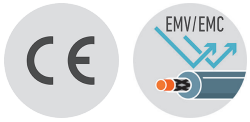
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Koaxialkabel
FABER® VIDEO SDI/HD 0,6/2,8

Verwendung: Zur Verbindung von Videokomponenten in Innenräumen. Das Kabel ist für die SDI-Schnittstelle geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: -5 - +70 °C



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

FABER® Video SDI/HD 0,6/2,8 75 Ohm

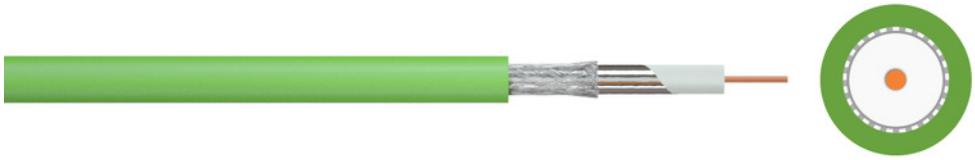
Mantelfarbe:	grün
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	0,6 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Zell-PE
Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation:	2,8 mm
Außenleiter:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Bedeckungsgrad:	90 %
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	25 x Ø
Betriebstemperatur:	-40 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
DC-Widerstand Innenleiter:	63 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	16 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101207	0,6/2,8 GN	4,2	17	38

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Koaxialkabel
FABER® VIDEO SDI/HD 0,8/3,7



Verwendung: Zur Verbindung von Videokomponenten in Innenräumen. Das Kabel ist für die SDI-Schnittstelle geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: -5 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Dämpfung bei 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	8,0
300	13,5
500	17,7
800	22,9
1000	25,7
1500	31,5
2250	39,7
3000	46,7

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

FABER® Video SDI-HD 0,8/3,7

Mantelfarbe: grün

Innenleiter-Material: Cu-Draht, blank

Innenleiter-Durchmesser, mm: 0,8 mm

Dielektrikum / Aderisolation: Zell-PE

Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation: 3,7 mm

Außenleiter: Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt

Bedeckungsgrad: 90 %

Mantelmaterial: PVC

HDTV/Digital-tauglich: ja

Betriebstemperatur: -40 - +70 °C

Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm

Betriebskapazität: 55 nF/km

Schirmungsmaß: 90 dB

Verkürzungsfaktor: 0,75 v/c

DC-Widerstand Innenleiter: 34 Ohm/km

DC-Widerstand Außenleiter: 9 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101467	0,8/3,7 BL	40	6	22	49
101661	0,8/3,7 GN	40	6	22	49

FABER® Video SDI-HD 0,8/3,7 kombi

Mantelfarbe: schwarz

Innenleiter-Durchmesser, mm: 0,8 mm

Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation: 3,7 mm

Bedeckungsgrad: 90 %

HDTV/Digital-tauglich: ja

Betriebstemperatur: -40 - +70 °C

Wellenwiderstand, Ohm: 75 Ohm

Betriebskapazität: 55 nF/km

Schirmungsmaß: 90 dB

Verkürzungsfaktor: 0,75 v/c

DC-Widerstand Innenleiter: 34 Ohm/km

DC-Widerstand Außenleiter: 9 Ohm/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
101798	0,8/3,7 + 2X0,75 mm² SW Zwillingsleitung, flach	12,6	6,1	35	108

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Koaxialkabel
FABER® VIDEO SDI/HD 1,0/4,8

Verwendung: Zur Verbindung von Videokomponenten in Innenräumen. Das Kabel ist für die SDI-Schnittstelle geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: -5 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Dämpfung bei 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	6,3
300	11,4
500	14,9
800	18,6
1000	20,6
1500	25,0
2250	31,9
3000	37,5

FABER® Video SDI/HD 1,0/4,8 75 Ohm

Mantelfarbe:	grün
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Dielektrikum / Aderisolation:	Zell-PE
Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation:	4,8 mm
Außenleiter:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Bedeckungsgrad:	90 %
Mantelmaterial:	PVC
Minimaler Biegeradius:	50 x Ø
Betriebstemperatur:	-40 - +70 °C
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	55 nF/km
Schirmungsmaß:	90 dB
Verkürzungsfaktor:	
DC-Widerstand Innenleiter:	23 Ohm/km

©2025 Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Koaxialkabel
FABER® VIDEO SDI/HD 1,2/5,0

DERZEIT KEIN BILD VERFÜGBAR. | NO IMAGE AVAILABLE.

Verwendung: Zur Verbindung von Videokomponenten in Innenräumen. Das Kabel ist für die SDI-Schnittstelle geeignet.

Aufbau und technische Daten:

Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: -5 - +70 °C

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Dämpfung bei 20 °C

f (MHz)	D (dB/100 m)
100	6,3
300	11,4
500	14,9
800	18,6
1000	20,6
1500	25,0
2250	31,9
3000	37,5

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

FABER® Video SDI/HD 1,2/5,0 75 Ohm

Leiterklasse:	Kl.2 = mehrdrähtig
Innenleiter-Material:	Cu-Draht, blank
Innenleiter-Durchmesser, mm:	1,2 mm
Dielektrikum / Aderisolation:	Zell-PE
Dielektrikum-Durchmesser Aderisolation:	5 mm
Außenleiter:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Bedeckungsgrad:	90 %
Mantelmaterial:	PVC
Wellenwiderstand, Ohm:	75 Ohm
Betriebskapazität:	55 nF/km
Verkürzungsfaktor:	0,78 v/c
DC-Widerstand Innenleiter:	19 Ohm/km
DC-Widerstand Außenleiter:	12 Ohm/km

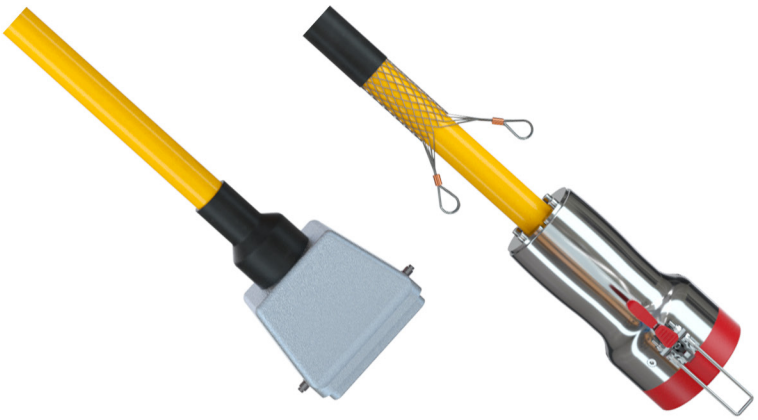
Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
101177	1,2/5,0 GN Long Distance	7,1	35	55
101223	1,2L/5,0 GN Long Distance	7	35	57
101617	1,2L/5,0 GN Long Distance 70%	7	35	57

Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS F

Spreader - Anschlussleitung

CORDAFLEX® SMK-V-S 36x2,5 qmm 0,6/1 kV (beidseitig konfektioniert Harting/Krott)

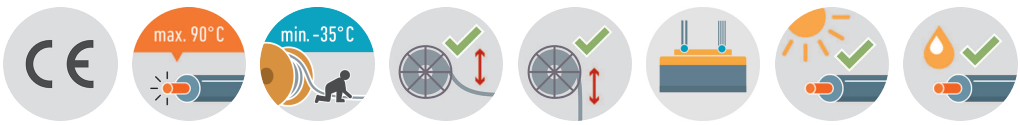


Verwendung: Vertikale Spreaderleitung für Gottwald MHC. Steckkompatibel zu marktgängigen Flanschsteckern. (Spezifische Längen: 85, 100, 105, 127 m)

Aufbau und technische Daten:

- Harting Stecker – mit Schrumpfschlauch
- Spreader Kabel - Zugfestigkeit permanent/dynamisch: 1350/3800 N
- Ziehstrumpf - mit Schrumpfschlauch
- Krott Kupplung (Crimpkontakte)

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	gelb
Leitungstyp:	CORDAFLEX® SMK-V-S 36x2,5 qmm
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.
Steckerart:	Harting®
Kupplungsart:	Krott® - SPREADERCON-QR

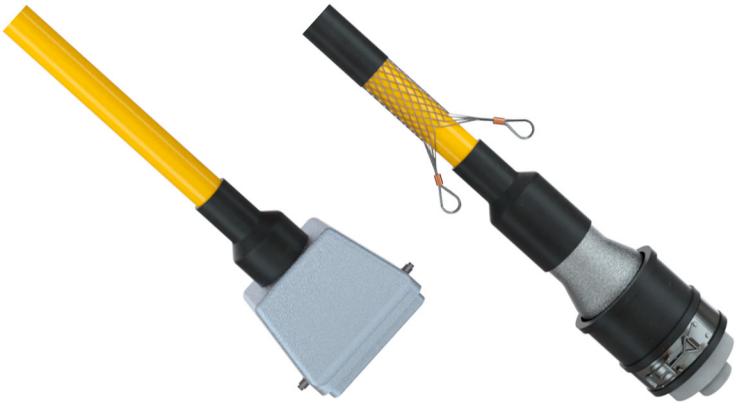


Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Spreader - Anschlussleitung

CORDAFLEX SMK-V-S 36x2,5 qmm 0,6/1 kV (beidseitig konfektioniert ODU/Harting)

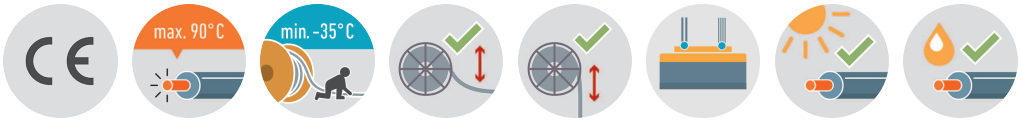


Verwendung: Vertikale Spreaderleitung für Gottwald MHC. (Spezifische Längen: 85, 100, 105, 127 m)

Aufbau und technische Daten:

- Harting Stecker – mit Schrumpfschlauch
- Spreader Kabel - Zugfestigkeit permanent/dynamisch: 1350/3800 N
- Ziehstrumpf - mit Schrumpfschlauch
- ODU Kupplung (Lötkontakte) - mit Schrumpfschlauch

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Mantelmaterial:	Gummimischung auf Basis PCP
Mantelfarbe:	gelb
Leitungstyp:	CORDAFLEX® SMK-V-S 36x2,5 qmm
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-50 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-35 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	240 m/min.
Steckerart:	Harting®
Kupplungsart:	ODU

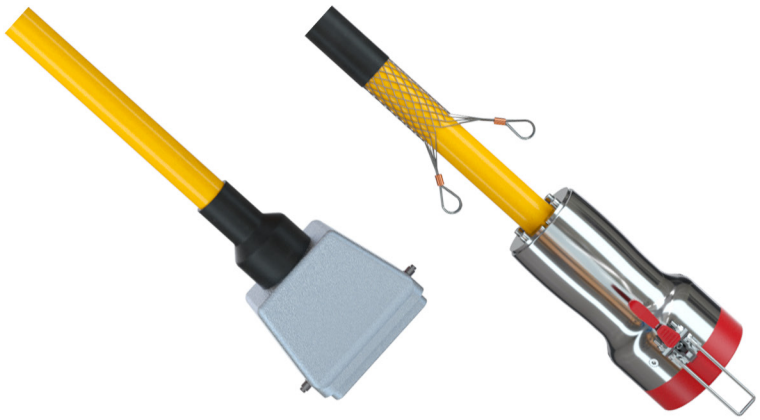


Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAL

Spreader - Anschlussleitung

K-TRATOSLIGHT-VR® 37X2.5 qmm 0,6/1 kV
(beidseitig konfektioniert Harting/Krott)

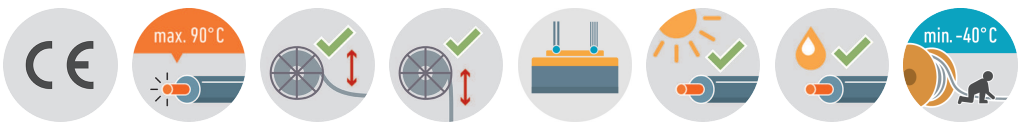


Verwendung: Vertikale Spreaderleitung für Gottwald MHC. Steckkompatibel zu marktgängigen Flanschsteckern.
(Spezifische Längen: 85, 100, 105, 127 m)

Aufbau und technische Daten:

- Harting Stecker – mit Schrumpfschlauch
- Spreader Kabel - Zugfestigkeit permanent/dynamisch: 4700/4700 N
- Ziehstrumpf - mit Schrumpfschlauch
- Krott Kupplung (Crimpkontakte)

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer
Mantelfarbe:	gelb
Leitungstyp:	TRATOSLIGHT-VR® 37X2,5 qmm
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40 - +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	300 m/min.
Steckerart:	Harting®
Kupplungsart:	Krott® - SPREADERCON-QR

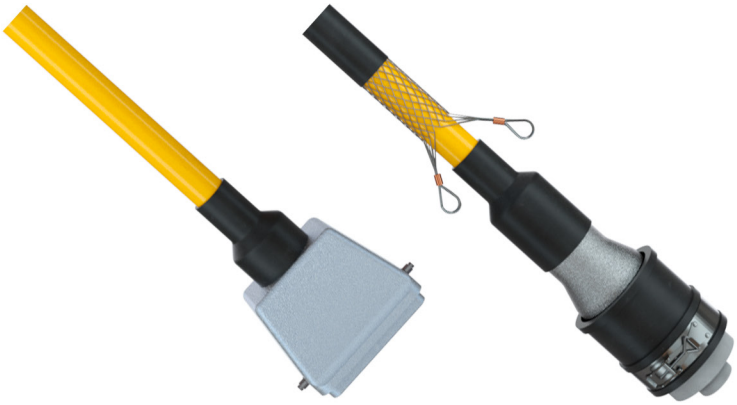


Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den ,

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Spreader - Anschlussleitung

K-TRATOSLIGHT-VR 37X2.5 qmm 0,6/1 kV
(beidseitig konfektioniert ODU/Harting)

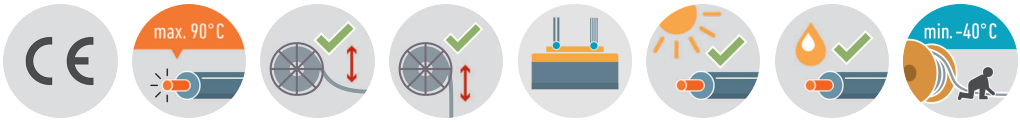


Verwendung: Vertikale Spreaderleitung für Gottwald MHC. (Spezifische Längen: 85, 100, 105, 127 m)

Aufbau und technische Daten:

- Harting Stecker – mit Schrumpfschlauch
- Spreader Kabel - Zugfestigkeit permanent/dynamisch: 4700/4700 N
- Ziehstrumpf - mit Schrumpfschlauch
- ODU Kupplung (Lötkontakte) - mit Schrumpfschlauch

Norm:	DIN VDE 0250-814 (in Anlehnung)
Mantelmaterial:	vernetztes Elastomer
Mantelfarbe:	gelb
Leitungstyp:	TRATOSLIGHT-VR® 37X2,5 qmm
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40- +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-40- +80 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Fahrgeschwindigkeit:	300 m/min.
Steckerart:	Harting®
Kupplungsart:	ODU



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

CEE-Verlängerung 16A H07RN-F 5G2,5

mit Stecker und Kupplung

Verwendung: CEE-Anschluss- und Verlängerungsleitung 16A H07RN-F 5G2,5 mm² für Werkzeuge, Geräte und Maschinen auf Baustellen, Veranstaltungstechnik in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig und spritzwassergeschützt nach IP44. Die angegebenen Strombelastungen gelten für eine Umgebungstemperatur von 30 °C. Bei höheren Temperaturen müssen gegebenenfalls Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden. Jede Verlängerung wird mit einem Prüfetikett und separaten Prüfprotokoll nach aktuell gültiger DGUV Vorschrift ausgeliefert.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 2,5 - 3,5 % verwendet:
CAS 7439-92-1

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50525-2-21, EN 60309-2
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Mantelfarbe:	schwarz
Anschlusstechnik:	Schraubkontakt
Leitungstyp:	Gummischlauchleitung H07RN-F
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Strombelastbarkeit:	16 A
Uhrzeitstellung:	6 h
Polzahl:	5
CEE:	ja
Steckerart:	Mennekes ProTOP®
Kupplungsart:	Mennekes ProTOP®
Farbe Stecker:	rot
Farbe Kupplung:	rot

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

CEE-Verlängerung 32A H07RN-F 5G6

mit Stecker und Kupplung

Verwendung: CEE-Anschluss- und Verlängerungsleitung 32A H07RN-F 5G6 mm² für Werkzeuge, Geräte und Maschinen auf Baustellen, Veranstaltungstechnik in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig und spritzwassergeschützt nach IP44. Die angegebenen Strombelastungen gelten für eine Umgebungstemperatur von 30 °C. Bei höheren Temperaturen müssen gegebenenfalls Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden. Jede Verlängerung wird mit einem Prüfetikett und separaten Prüfprotokoll nach aktuell gültiger DGUV Vorschrift ausgeliefert.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 2,5 - 3,5 % verwendet:
CAS 7439-92-1

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50525-2-21, EN 60309-2
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Mantelfarbe:	schwarz
Anschlusstechnik:	Schraubkontakt
Leitungstyp:	Gummischlauchleitung H07RN-F
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Strombelastbarkeit:	32 A
Uhrzeitstellung:	6 h
Polzahl:	5
CEE:	ja
Steckerart:	Mennekes ProTOP®
Kupplungsart:	Mennekes ProTOP®
Farbe Stecker:	rot
Farbe Kupplung:	rot

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

CEE-Verlängerung 63A H07RN-F 5G16

mit Stecker und Kupplung PCE

Verwendung: CEE-Anschluss- und Verlängerungsleitung 63A H07RN-F 5G16 mm² für Werkzeuge, Geräte und Maschinen auf Baustellen, Veranstaltungstechnik in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig und spritzwassergeschützt nach IP67. Die angegebenen Strombelastungen gelten für eine Umgebungstemperatur von 30 °C. Bei höheren Temperaturen müssen gegebenenfalls Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden Jede Verlängerung wird mit einem Prüfetikett und separaten Prüfprotokoll nach aktuell gültiger DGUV Vorschrift ausgeliefert.

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50525-2-21, EN 60309-2
Mantelfarbe:	schwarz
Anschlusstechnik:	Schraubkontakt
Leitungstyp:	Gummischlauchleitung H07RN-F
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +50 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +50 °C
Strombelastbarkeit:	63 A
Uhrzeitstellung:	6 h
Schutzart:	IP67
Polzahl:	5
CEE:	ja
Steckerart:	PCE POWER TWIST
Kupplungsart:	PCE POWER TWIST
Farbe Stecker:	rot
Farbe Kupplung:	rot

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS I

CEE-Verlängerung 63A H07RN-F 5G16

mit Stecker und Kupplung

Verwendung: CEE-Anschluss- und Verlängerungsleitung 63A H07RN-F 5G16 mm² für Werkzeuge, Geräte und Maschinen auf Baustellen, Veranstaltungstechnik in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig und spritzwassergeschützt nach IP44. Die angegebenen Strombelastungen gelten für eine Umgebungstemperatur von 30 °C. Bei höheren Temperaturen müssen gegebenenfalls Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden Jede Verlängerung wird mit einem Prüfetikett und separaten Prüfprotokoll nach aktuell gültiger DGUV Vorschrift ausgeliefert.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 2,5 - 3,5 % verwendet:
CAS 7439-92-1

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50525-2-21, EN 60309-2
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Mantelfarbe:	schwarz
Anschlusstechnik:	Schraubkontakt
Leitungstyp:	Gummischlauchleitung H07RN-F
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Strombelastbarkeit:	63 A
Uhrzeitstellung:	6 h
Polzahl:	5
CEE:	ja
Steckerart:	Mennekes PowerTOP® Xtra
Kupplungsart:	Mennekes PowerTOP® Xtra
Farbe Stecker:	rot
Farbe Kupplung:	rot

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

CEE-Verlängerung 125A H07RN-F 5G35

mit Stecker und Kupplung

Verwendung: CEE-Anschluss- und Verlängerungsleitung 125A H07RN-F 5G35 mm² für Werkzeuge, Geräte und Maschinen auf Baustellen, Veranstaltungstechnik in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig und spritzwassergeschützt nach IP44. Die angegebenen Strombelastungen gelten für eine Umgebungstemperatur von 25 °C. Bei höheren Temperaturen müssen gegebenenfalls Reduktionsfaktoren berücksichtigt werden. Jede Verlängerung wird mit einem Prüfetikett und separaten Prüfprotokoll nach aktuell gültiger DGUV Vorschrift ausgeliefert.

Hinweis zu REACH: Bei allen Produkten auf diesem Datenblatt werden die nachfolgenden Stoffe aus der Kandidatenliste der REACH-Verordnung mit einem Anteil von mehr als 2,5 - 3,5 % verwendet:
CAS 7439-92-1

Aufbau und technische Daten:

Norm:	EN 50525-2-21, EN 60309-2
Mantelmaterial:	Gummi (CR) EM2
Mantelfarbe:	schwarz
Anschlusstechnik:	Schraubkontakt
Leitungstyp:	Gummischlauchleitung H07RN-F
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-25 - +80 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +80 °C
Strombelastbarkeit:	125 A
Uhrzeitstellung:	6 h
Polzahl:	5
CEE:	ja
Steckerart:	Mennekes PowerTOP® Xtra
Kupplungsart:	Mennekes PowerTOP® Xtra
Farbe Stecker:	rot
Farbe Kupplung:	rot

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

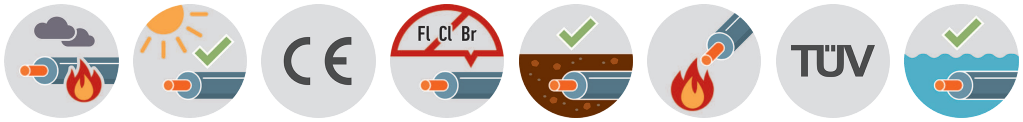
© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Solarleitung
FABER® SolarPlus H1Z2Z2-K

Verwendung: Solarleitung für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Sie dürfen in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie oder in landwirtschaftlichen Betrieben verwendet werden und sind für direkte Verlegung in Erde zugelassen. Die Leitung gilt als kurz- und erdschlusssicher. Sie entspricht der VDE-Anwendungsregel VDE-AR-E 2283-4. Zusätzlich werden an der Leitung folgende Prüfungen durchgeführt: - Abrieb nach EN 50289-3-7 - Wasser AD 7 nach HD 516. Bitte beachten Sie die einschlägigen Verlegehinweise auf unserer Webseite.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Eca
Norm:	DIN EN 50618 (VDE 0283-618)
Leitermaterial:	Cu, verzinnt
Leiterklasse:	Kl.5 = feindrähtig
Aderisolation:	vernetztes Polyolefincopolymer
Mantelmaterial:	vernetztes Polyolefincopolymer
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	ja
Ozonbeständig:	ja
Als Außenkabel zulässig:	ja
Max. zulässige Leitertemperatur, °C:	120 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-40 - +90 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	-25 - +60 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	6 x Ø



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

FABER SOLAR+ H1Z2Z2-K

Nennspannung Uo: 1 kV

Nennspannung U: 1 kV

Nennspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,5/1,5 kV

Max. Betriebsspannung DC (Ader-Erde/Ader-Ader): 1,8/1,8 kV

Prüfspannung: 6,5 kV

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ibl [A]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
041050	1X2,5 schwarz	2,4	8,21	41	4,9	38	24	41
041027	1X4 schwarz	3	5,09	55	5,4	60	38,4	56
041028	1X4 blau	3	5,09	55	5,4	60	38,4	56
041029	1X4 rot	3	5,09	55	5,4	60	38,4	56
041030	1X6 schwarz	3,9	3,39	70	5,9	90	58	74
041031	1X6 blau	3,9	3,39	70	5,9	90	58	74
041032	1X6 rot	3,9	3,39	70	5,9	90	58	74
041033	1X10 schwarz	5,1	1,95	98	6,9	150	96	117
041034	1X10 blau	5,1	1,95	98	6,9	150	96	117
041035	1X10 rot	5,1	1,95	98	6,9	150	96	117
041036	1X16 schwarz	6,3	1,24	132	8	240	154	173
041037	1X16 blau	6,3	1,24	132	8	240	154	173
041038	1X16 rot	6,3	1,24	132	8	240	154	173
041039	1X25 schwarz	7,8	0,795	176	10,3	375	240	272
041040	1X25 blau	7,8	0,795	176	10,3	375	240	273
041041	1X25 rot	7,8	0,795	176	10,3	375	240	273
041042	1X35 schwarz	9,2	0,565	218	11,8	525	336	368
041043	1X35 blau	9,2	0,565	218	11,8	525	336	368
041044	1X35 rot	9,2	0,565	218	11,8	525	336	368
041045	1X50 schwarz	9	0,393	276	14,5	750	480	542
041046	1X70 schwarz	10,8	0,277	347	16,5	1050	672	741
041047	1X95 schwarz	12,6	0,21	416	18,7	1425	912	958
041460	1X95 rot	12,6	0,21	416	18,7	1425	912	968
041051	1X120 schwarz	14,3	0,164	488	20,4	1800	1152	1211
041052	1X150 schwarz	15,9	0,132	566	22,6	2250	1440	1500
041053	1X185 schwarz	17,5	0,108	644	25,1	2775	1776	1814
041054	1X240 schwarz	20,5	0,0817	775	28,5	3600	2304	2362

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ibl	Strombelastbarkeit in Luft (30 °C)
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

Selbstregulierendes Heizband faber® Heat Micro - FHM 65 °C

Verwendung: Selbstregulierendes Heizband zum Schutz vor Frost oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behälter. Es kann vor Ort abgelängt werden und genaue Rohrleitungslängen können ohne komplizierte Auslegung angepasst werden.

Zulassungen:
- FM: 3009080
- CSA: 1295278, 1547590
- EAC: TC RU C-GB.MIO62.B.06041
- Japanese: CML 16JPN3355X 1 bis 4

Aufbau und technische Daten:

- Bus-Leiter
- Heizelement
- Elektrische Isolierung
- Schutzgeflecht
- Außenmantel

Leitermaterial:	Cu, vernickelt
Heizelement:	selbstregulierender Kunststoff (Matrix)
Schutzgeflecht:	Cu, verzinnt
Isolationsmaterial:	Thermoplast
Max. Dauerbetriebstemperatur, eingeschaltet, °C:	+65 °C
Max. Dauerbetriebstemperatur, ausgeschaltet, °C:	+85 °C
Min. Einschalttemperatur:	-65
Min. Verlegetemperatur:	-40 °C
Temperaturklasse:	T6 (85 °C)
Versorgungsspannung:	12 - 277 V
Max. Widerstand des Schutzgeflechtes:	< 18,2
Schutzart:	IP67

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Max. Heizkreislänge bei 230 V AC

Typ	Starttemperatur	Sicherungsautomaten mit Charakteristik C			
		6 A	10 A	16 A	20 A
11FHM	+ 5 °C	76 m	126 m	128 m	-
11FHM	0 °C	70 m	118 m	128 m	-
11FHM	- 20 °C	46 m	78 m	124 m	128 m
11FHM	- 40 °C	36 m	60 m	96 m	120 m
17FHM	+ 5 °C	54 m	88 m	102 m	-
17FHM	0 °C	50 m	84 m	102 m	-
17FHM	- 20 °C	34 m	56 m	88 m	102 m
17FHM	- 40 °C	26 m	42 m	68 m	86 m
	Die Werte beziehen sich speziell auf die Begleitheizung von Rohrleitungen und Zubehör				

faber® Heat Micro - FHM 65 °C - CT

Mantelfarbe: grün

Mantelmaterial: Thermoplast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
072833	FHM-65 - 11 W/m bei 5 °C - CT	35	10,5	5,9	93
072834	FHM-65 - 17 W/m bei 5 °C - CT	35	10,5	5,9	93

faber® Heat Micro - FHM 65 °C - CF

Mantelfarbe: schwarz

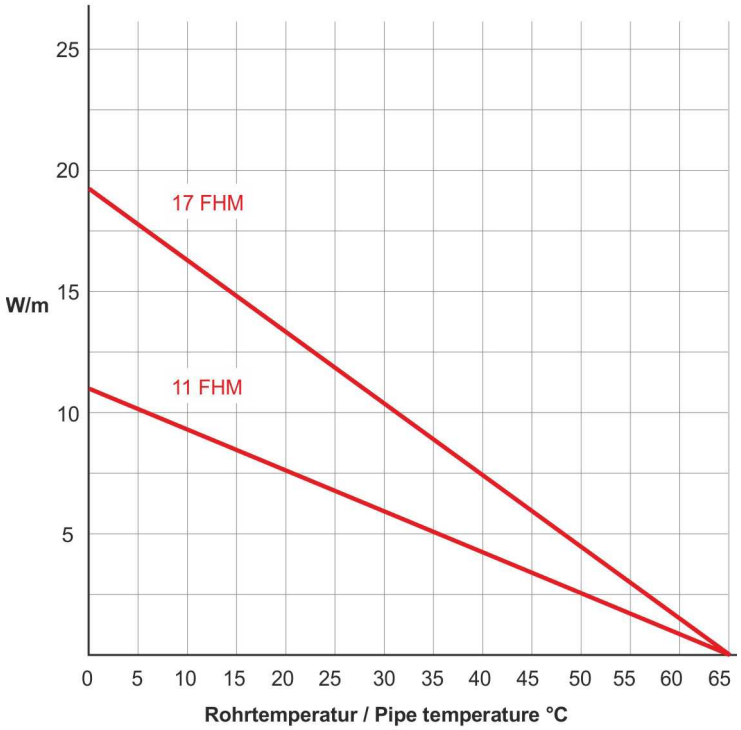
Mantelmaterial: Fluorpolymer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
072835	FHM-65 - 11 W/m bei 5 °C - CF	35	10,2	5,6	102
072836	FHM-65 - 17 W/m bei 5 °C - CF	35	10,2	5,6	102

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Leistungskennlinie / performance curve



Heizleistung ermittelt an isolierten Stahlrohren bei 230 V unter Nennbedingungen.

Heating performance measured on insulated steel pipes at 230 V under nominal conditions.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Selbstregulierendes Heizband eltherm® ELSR-N-BO 80 °C

Verwendung: Selbstregulierendes Heizband zum Schutz vor Frost oder zur Temperaturerhaltung in der Industrie im Niedrigtemperaturbereich. Die Leitung ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen und weitgehend beständig gegenüber UV-Strahlung, Chemikalien, Öl und Benzin.

Begleitheizung für Rohrleitungen, Silos, Behälter und Tanks.
Einsatzorte: Chemie und Petrolchemie, Schifffahrt und Offshore, Lebensmittelindustrie, Wasser und Abwasseranlagen

Geräteklasse Heizleitung:
II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Dd

Zulassungen:
- EPS IECEx 18.0064U
- EPS IECEx 19.007X
- EPS 18 ATEX 1133 U
- EPS 19 ATEX 1014 X

Aufbau und technische Daten:

- Bus-Leiter
- Heizelement
- Elektrische Isolierung
- Schutzgeflecht
- Außenmantel

Leitermaterial:	Cu, vernickelt
Heizelement:	selbstregulierender Kunststoff (Matrix)
Schutzgeflecht:	Cu, verzinnt
Isolationsmaterial:	Thermoplast
Max. Dauerbetriebstemperatur, eingeschaltet, °C:	+65 °C
Max. Dauerbetriebstemperatur, ausgeschaltet, °C:	+80 °C
Min. Verlegetemperatur:	-60 °C
Temperaturklasse:	T6
Versorgungsspannung:	230 (AC) V

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Max. Heizkreislänge bei 230 V AC

Typ	Starttemperatur	Sicherungsautomaten mit Charakteristik C				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
ELSR-N-BO 10 W/m	+ 10 °C	128 m	177 m			
ELSR-N-BO 10 W/m	0 °C	106 m	160 m			
ELSR-N-BO 10 W/m	- 10 °C	90 m	144 m	149 m		
ELSR-N-BO 10 W/m	- 20 °C	78 m	125 m	139 m		
ELSR-N-BO 10 W/m	- 40 °C	62 m	99 m	124 m		
ELSR-N-BO 20 W/m	+ 10 °C	68 m	109 m	129 m		
ELSR-N-BO 20 W/m	0 °C	57 m	92 m	115 m	119 m	
ELSR-N-BO 20 W/m	- 10 °C	50 m	79 m	99 m	111 m	
ELSR-N-BO 20 W/m	- 20 °C	44 m	70 m	87 m	104 m	
ELSR-N-BO 20 W/m	- 40 °C	35 m	56 m	71 m	88 m	
	Die Werte beziehen sich speziell auf die Begleitheizung von Rohrleitungen und Zubehör, mit max. 80 % Auslastung, bei max. 10 % Spannungsfall.					

eltherm® ELSR-N-BO 80 °C

Mantelfarbe: schwarz

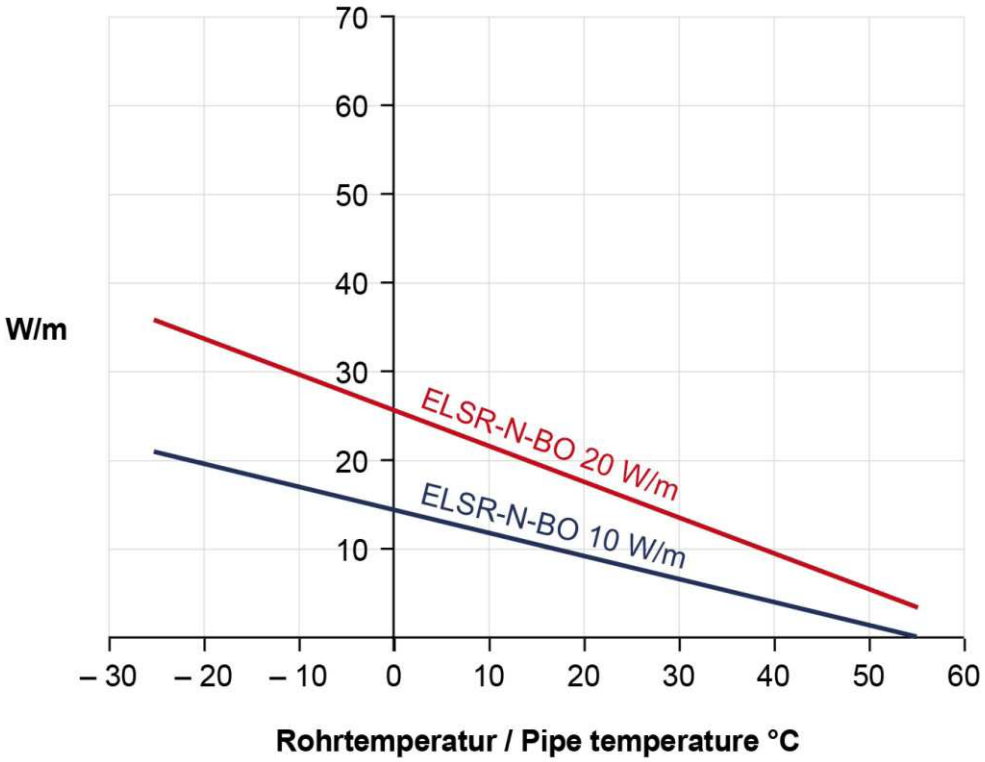
Mantelmaterial: TPE-O

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
073036	ELSR-N-BO - 10 W/m bei 10 °C	25	14,1	5,8	108
073037	ELSR-N-BO - 20 W/m bei 10 °C	25	14,1	5,8	108

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Leistungskennlinie / performance curve



Heizleistung ermittelt an isolierten Rohren bei 230 V unter Nennbedingungen (nach EN 62395-1).

Heating performance measured on insulated steel pipes at 230 V under nominal conditions (acc. EN 62395-1).

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Selbstregulierendes Heizband faber® Heat Regular - FHR 85 °C

Verwendung: Selbstregulierendes Heizband zum Schutz vor Frost oder zur Temperaturerhaltung bis 85 ºC. Es kann vor Ort abgelängt werden und genaue Rohrleitungslängen können ohne komplizierte Auslegung angepasst werden.

Aufbau und technische Daten:

- Bus-Leiter
- Heizelement
- Elektrische Isolierung
- Schutzgeflecht
- Außenmantel

Leitermaterial:	Cu, vernickelt
Heizelement:	selbstregulierender Kunststoff (Matrix)
Schutzgeflecht:	Cu, verzinnt
Isolationsmaterial:	Thermoplast
Max. Dauerbetriebstemperatur, eingeschaltet, °C:	+85 °C
Max. Dauerbetriebstemperatur, ausgeschaltet, °C:	+85 °C
Min. Einschalttemperatur:	-65
Min. Verlegetemperatur:	-40 °C
Temperaturklasse:	≤ 40 W/m 230 V T6 (85°C) / ≤ 31 W/m 277 V T6 (85°C) > 40 W/m 230 V T4 (135°C) / > 31 W/m 277 V T4 (135°C)
Versorgungsspannung:	12 - 277 (AC) V
Max. Widerstand des Schutzgeflechtes:	< 18,2
Schutzart:	IP67

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Max. Heizkreislänge bei 230 V AC

Typ	Starttemperatur	Sicherungsautomaten mit Charakteristik C			
		10 A	16 A	20 A	32 A
FHR -85 - 10 W/m	+ 10 °C	136 m	198 m		
FHR -85 - 10 W/m	0 °C	122 m	188 m		
FHR -85 - 10 W/m	- 20 °C	108 m	174 m	176 m	
FHR -85 - 10 W/m	- 40 °C	96 m	154 m	166 m	
FHR -85 - 17 W/m	+ 10 °C	92 m	148 m	152 m	
FHR -85 - 17 W/m	0 °C	84 m	134 m	144 m	
FHR -85 - 17 W/m	- 20 °C	74 m	118 m	136 m	
FHR -85 - 17 W/m	- 40 °C	66 m	106 m	128 m	
FHR -85 - 25 W/m	+ 10 °C	74 m	118 m	124 m	
FHR -85 - 25 W/m	0 °C	68 m	108 m	120 m	
FHR -85 - 25 W/m	- 20 °C	60 m	94 m	112 m	
FHR -85 - 25 W/m	- 40 °C	52 m	84 m	106 m	
FHR -85 - 31 W/m	+ 10 °C	58 m	92 m	112 m	
FHR -85 - 31 W/m	0 °C	52 m	84 m	104 m	106 m
FHR -85 - 31 W/m	- 20 °C	46 m	74 m	92 m	100 m
FHR -85 - 31 W/m	- 40 °C	42 m	66 m	82 m	94 m
FHR -85 - 40 W/m	+ 10 °C	46 m	74 m	92 m	98 m
FHR -85 - 40 W/m	0 °C	42 m	66 m	84 m	94 m
FHR -85 - 40 W/m	- 20 °C	36 m	58 m	74 m	88 m
FHR -85 - 40 W/m	- 40 °C	32 m	52 m	66 m	84 m
	Die Werte beziehen sich speziell auf die Begleitheizung von Rohrleitungen und Zubehör				

faber® Heat Regular - FHR 85 °C -CT

Mantelfarbe: blau

Mantelmaterial: Thermoplast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
072837	FHR-85-CT - 10 W/m bei 10 °C	35	12,95	5,95	129
072838	FHR-85-CT - 17 W/m bei 10 °C	35	12,95	5,95	129
072839	FHR-85-CT - 25 W/m bei 10 °C	35	12,95	5,95	129
072840	FHR-85-CT - 31 W/m bei 10 °C	35	12,95	5,95	129
072841	FHR-85-CT - 40 W/m bei 10 °C	35	12,95	5,95	129

faber® Heat Regular - FHR 85 °C -CF

Mantelfarbe: schwarz

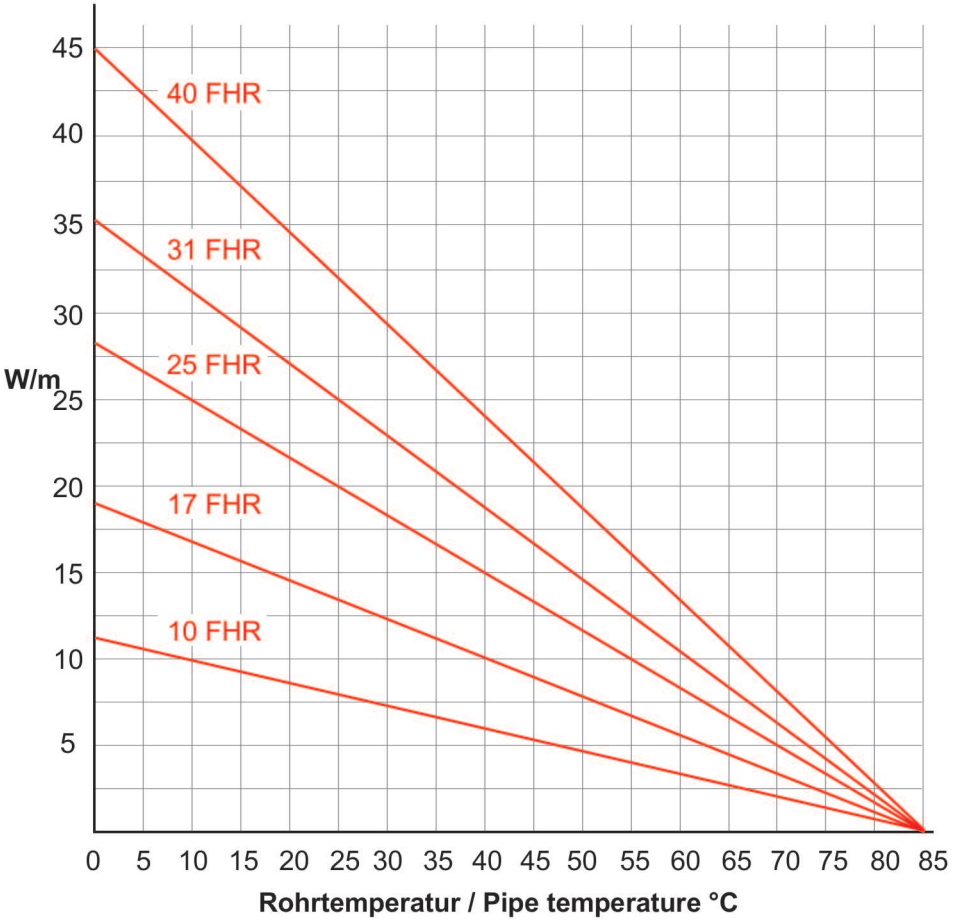
Mantelmaterial: Fluorpolymer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
072842	FHR-85-CF - 10 W/m bei 10 °C	35	12,65	5,65	148
072843	FHR-85-CF - 17 W/m bei 10 °C	35	12,65	5,65	148
072844	FHR-85-CF - 25 W/m bei 10 °C	35	12,65	5,65	148
072845	FHR-85-CF - 31 W/m bei 10 °C	35	12,65	5,65	148
072846	FHR-85-CF - 40 W/m bei 10 °C	35	12,65	5,65	148

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Leistungskennlinie / performance curve



Heizleistung ermittelt an isolierten Stahlrohren bei 230 V unter Nennbedingungen.

Heating performance measured on insulated steel pipes at 230 V under nominal conditions.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Selbstregulierendes Heizband
faber® Heat Snowmelt - FHSM 40 °C

Verwendung: Selbstregulierendes Heizkabel, zum Schutz vor Schnee und bildung von Eis auf Straßen, Rampen, Gehwegen und Treppen, sowie Gitterroste. Auf der Baustelle kann das Kabel unkompliziert auf Maß zugeschnitten werden.

Aufbau und technische Daten:

- Bus-Leiter
- Heizelement
- Elektrische Isolierung
- Schutzgeflecht
- Außenmantel

Leitermaterial:	Cu, vernickelt
Heizelement:	selbstregulierender Kunststoff (Matrix)
Schutzgeflecht:	Cu, verzinnt
Isolationsmaterial:	Thermoplast
Max. Oberflächentemperatur:	40 °C
Min. Verlegetemperatur:	-40 °C
Versorgungsspannung:	12 - 277 (AC) V
Max. Widerstand des Schutzgeflechtes:	< 18,2

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Max. Heizkreislänge bei 230 V AC

Typ	Starttemperatur	Sicherungsautomaten mit Charakteristik C			
		6 A	10 A	16 A	20 A
FHSM -40	+ 10 °C	14 m	22 m	36 m	44 m
FHSM -40	0 °C	12 m	18 m	30 m	38 m

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

faber® Heat Snowmelt - FHSM 40 °C - CT (GE)

Mantelfarbe: gelb

Mantelmaterial: Thermoplast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
073435	faber HEAT Snowmelt-40-CT gelb	40	15,4	6,5	157

faber® Heat Snowmelt - FHSM 40 °C - CT (OR)

Mantelfarbe: orange

Mantelmaterial: Thermoplast

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
072910	faber HEAT Snowmelt-40-CT orange	40	15,4	6,5	157

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LAN-Kabel
FABER® dataline 1000 STP (S-FTP)

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1000 MHz (Kategorie 7+). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca s1 d1 a1
Spezifikation/Norm:	IEC 61156-5, EN 50173-1
Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Zell-PE
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	halogenfreies Polymer HM2
Mantelfarbe:	orange RAL 2004
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +70 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Kopplungswiderstand:	5 Ohm/km
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,78 v/c
Kategorie:	7+
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

HF-Parameter

f, MHz	Dämpfung nach Norm, dB/100 m	Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m	NEXT, dB, nach Norm	NEXT, dB, typische Werte	PS-NEXT, dB, typische Werte	ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ACR, dB, typische Werte	Return loss, dB, typische Werte
1	2	1,9	80	100	97	90	87	95,1	27
10	5,7	5,5	80	100	97	90	87	95,1	30
16	7,2	6,9	80	100	97	86,7	83,7	90	30
20	8,1	7,8	80	100	97	84,8	81,8	89,2	30
100	18,8	18	72	94	91,3	70,8	67,8	73,3	25,1
155	23,4	22,7	70	91	87,9	67	64	65,1	23,8
300	33,3	32,5	65	85	82,7	61,3	58,3	50,3	21,8
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7
900	-	60,0	-	77	74,1	51,7	48,7	14,1	18,4
1000	-	63,8	-	76	73,3	50,8	47,8	9,5	18,1

FABER® dataline 1000

Maximale Betriebskapazität: 56 nF/km

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
100952	Faber® dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	0,56	75	7	0,19	110	32	52
101043	Faber® dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 200 m	0,56	75	7	0,19	110	32	52
101318	Faber® dataline 1000 STP 4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Ringe a 100 m	0,56	75	7	0,19	110	32	52

FABER® dataline 1000 duplex

Maximale Betriebskapazität: 56 nF/km

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
100951	Faber® dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR	0,56	75	15,6	7	0,39	220	64	104
101196	Faber® dataline 1000 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PiMF FRNC OR Reel in Box 100 m	0,56	75	15,6	7	0,39	220	64	104

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LAN-Kabel
FABER® dataline 1000 outdoor STP (S-FTP)

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1000 MHz (Kategorie 7+). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Der robuste PE-Mantel ermöglicht eine direkte Erdverlegung. Bei Verlegung in Kabelkanälen und Innenräumen muss berücksichtigt werden, dass der PE-Mantel halogenfrei ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1.

Aufbau und technische Daten:

Spezifikation/Norm:	IEC 61156-5, EN 50173-1
Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Zell-PE
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	Polyethylen
Mantelfarbe:	schwarz
UV-beständig:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Wellenwiderstand:	100 Ohm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,78 v/c
Kategorie:	7+
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAI

HF-Parameter

f, MHz	Dämp-fung nach Norm, dB/100 m	Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m	NEXT, dB, nach Norm	NEXT, dB, typische Werte	PS-NEXT, dB, typische Werte	ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-EL-FEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ACR, dB, typische Werte	Return loss, dB, typische Werte
1	2	1,9	80	100	97	90	87	95,1	27
10	5,7	5,5	80	100	97	90	87	95,1	30
16	7,2	6,9	80	100	97	86,7	83,7	90	30
20	8,1	7,8	80	100	97	84,8	81,8	89,2	30
100	18,8	18	72	94	91,3	70,8	67,8	73,3	25,1
155	23,4	22,7	70	91	87,9	67	64	65,1	23,8
300	33,3	32,5	65	85	82,7	61,3	58,3	50,3	21,8
600	48,9	47,6	61	80	77,3	55,2	52,2	29,6	19,7
900	-	60,0	-	77	74,1	51,7	48,7	14,1	18,4
1000	-	63,8	-	76	73,3	50,8	47,8	9,5	18,1

FABER® dataline 1000 outdoor

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	Rl [Ohm/km]	Ø [mm]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101008	Faber® dataline 1000 Outdoor STP 4X2X AWG 23 PiMF PE SW	0,56	75	7,7	110	36	49

Dl	Leiter-Durchmesser
Rl	Leiterwiderstand
Ø	Außendurchmesser ca.
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

LAN-Kabel
FABER® dataline 1500 STP (S-FTP)

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1500 MHz (Kategorie 7A). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca s2 d1 a1
Norm:	IEC 61156-5, EN 50173-1
Spezifikation/Norm:	IEC 61156-5, EN 50173-1
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	30 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	orange
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,76 v/c
Kategorie:	7A
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Typische Werte von übertragungstechnischen Attributen (Werte unter 4 und über 1000 MHz sind informatorisch)

f, MHz	Dämpfung, db/100 m	NEXT, dB	PS-NEXT, dB	ACR	PS-ACR, dB	ACR-F, dB/100 m	PS-ACR-F, dB/100 m	RL, dB/100 m
1	2,1	78,0	75,0	75,9	72,9	78,0	75,5	20,0
4	3,7	78,0	75,0	74,3	71,3	78,0	75,5	23,0
10	5,8	78,0	75,0	72,2	69,2	75,3	72,3	25,0
16	7,3	78,0	75,0	70,7	67,7	71,2	68,2	25,0
31,2	10,3	78,0	75,0	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78,0	75,0	63,4	60,4	59,4	56,4	21,5
100	18,5	75,4	72,4	56,9	53,9	55,3	52,3	20,1
250	29,7	69,4	66,4	39,7	36,7	47,3	44,3	17,3
500	42,8	64,9	61,9	22,2	19,2	41,3	38,3	17,3
600	47,1	63,7	60,7	16,6	13,6	39,7	36,7	17,3
1000	61,9	60,4	57,4			35,3	32,3	15,1
1200	68,4	59,2	56,2			33,7	30,7	14,3
1500	77,2	54,9	51,9			31,8	28,8	13,3

FABER® dataline 1500 STP FRNC

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
102096	Faber® dataline 1500 STP 4X2X AWG 22 PIMF FRNC OR	7,6	0,18	110	38	67

FABER® dataline 1500 duplex STP FRNC

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
102097	Faber® dataline 1500 Duplex STP 2X4X2X AWG 22 PIMF FRNC OR	17,6	7,6	0,36	220	76	134

b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LAN-Kabel
FABER® dataline 1200 STP (S-FTP)

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1200 MHz (Kategorie 7A). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca s1 d1 a1
Spezifikation/Norm:	IEC 61156-5, EN 50173-1
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	30 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - +50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,76 v/c
Kategorie:	7A
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

HF-Parameter

f, MHz	attenuation, db/100 m	NEXT, dB	PS-NEXT, dB	ACR	PS-ACR, dB	ACR-F, dB/100 m	PS-ACR-F, dB/100 m	RL, dB/100 m
1	2,1	78	75	75,9	72,9	78	75	20
4	3,7	78	75	74,3	71,3	78	75	23
10	5,8	78	75	72,2	69,2	75,3	72,3	25
16	7,3	78	75	70,7	67,7	71,2	68,2	25
31,2	10,3	78	75	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78	75	63,4	60,4	59,4	56,4	21,5
100	18,5	75,4	72,4	56,9	53,9	55,3	52,3	20,1
155	23,2	72,5	69,5	49,3	46,3	51,5	48,5	18,8
250	29,7	69,4	66,4	39,7	36,7	47,3	44,3	17,3
500	42,8	64,9	61,9	22,2	19,2	41,3	38,3	17,3
600	47,1	63,7	60,7	16,6	13,6	39,7	36,7	17,3
1000	61,9	60,4	57,4	10,6	-4,5	35,3	32,3	15,1
1200	68,4	59,2	56,2	-9,5	-12,1	33,7	30,7	14,3

FABER® dataline 1200

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101940	Faber® dataline 1200 STP 4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	7,5	0,14	110	36	65

FABER® dataline 1200 duplex STP FRNC

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101946	Faber® dataline 1200 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	16,5	7,5	0,28	220	72	130

b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLA

LAN-Kabel
FABER® dataline B2ca 1200 STP (S-FTP)

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1200 MHz (Kategorie 7A). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	B2ca
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	30 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	0 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,76 v/c
Kategorie:	7A
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

HF-Parameter

f, MHz	Dämpfung, db/100 m	NEXT, dB	PS-NEXT, dB	ACR	PS-ACR, dB	ACR-F, dB/100 m	PS-ACR-F, dB/100 m	RL, dB/100 m
1	2,1	78	75	75,9	72,9	78	75	20
4	3,7	78	75	74,3	71,3	78	75	23
10	5,8	78	75	72,2	69,2	75,3	72,3	25
16	7,3	78	75	70,7	67,7	71,2	68,2	25
31,2	10,3	78	75	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78	75	63,4	60,4	59,4	56,4	21,5
100	18,5	75,4	72,4	56,9	53,9	55,3	52,3	20,1
155	23,2	72,5	69,5	49,3	46,3	51,5	48,5	18,8
250	29,7	69,4	66,4	39,7	36,7	47,3	44,3	17,3
500	42,8	64,9	61,9	22,2	19,2	41,3	38,3	17,3
600	47,1	63,7	60,7	16,6	13,6	39,7	36,7	17,3
1000	61,9	60,4	57,4	10,6	-4,5	35,3	32,3	15,1
1200	68,4	59,2	56,2	-9,5	-12,1	33,7	30,7	14,3

FABER® dataline B2ca 1200 STP (S-FTP)

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
102145	Faber® dataline 1200 B2ca STP 4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	8	0,17	36	61

Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
FABER® dataline 1300 STP (S-FTP) AWG 22

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1300 MHz (Kategorie 7A). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	50 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,73 v/c
Kategorie:	7A
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Typische Werte von übertragungstechnischen Attributen (Werte unter 4 und über 1000 MHz sind informatorisch)

f, MHz	Dämpfung, db/100 m	NEXT, dB	PS-NEXT, dB	ACR	PS-ACR, dB	ACR-F, dB/100 m	PS-ACR-F, dB/100 m	RL, dB/100 m
1	2,1	78,0	75,0	75,9	72,9	78,0	75,5	20,0
4	3,7	78,0	75,0	74,3	71,3	78,0	75,5	23,0
10	5,8	78,0	75,0	72,2	69,2	75,3	72,3	25,0
16	7,3	78,0	75,0	70,7	67,7	71,2	68,2	25,0
31,2	10,3	78,0	75,0	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78,0	75,0	63,4	60,4	59,4	56,4	21,5
100	18,5	75,4	72,4	56,9	53,9	55,3	52,3	20,1
250	29,7	69,4	66,4	39,7	36,7	47,3	44,3	17,3
500	42,8	64,9	61,9	22,2	19,2	41,3	38,3	17,3
600	47,1	63,7	60,7	16,6	13,6	39,7	36,7	17,3
1000	61,9	60,4	57,4			35,3	32,3	15,1
1300	71,4	58,7	55,7			33,0	30,0	13,9

FABER® dataline 1300 AWG 22

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Cu	G [kg]
102132	Faber® dataline 1300 STP 4X2X AWG 22 PIMF FRNC GE	8,1	38	52

FABER® dataline 1300 duplex AWG 22

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
102133	Faber® dataline 1300 Duplex STP 2X4X2X AWG 22 PIMF FRNC GE	16,2	8,1	76	110

b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
FABER® dataline 1300 STP (S-FTP) AWG 23

Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 1300 MHz (Kategorie 7A). Es entspricht hinsichtlich Funkstörungen (EMV) den Anforderungen der EN 55022 und den Richtlinien der europäischen Postverwaltung. Zusätzlich bietet das verzinnte Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Dca
Spezifikation/Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173
Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Foam-Skin
Schirm über Verseilelement:	Folie
Schirm über Verseilung:	Cu-Geflecht, verzinnt
Schirmbedeckung:	40 %
Mantelmaterial:	halogenfreie Spezialmischung
Mantelfarbe:	gelb
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Rauchdichte:	DIN EN 61034/IEC 61034
Halogenfrei:	ja
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	8 x Ø
Biegeradius, bewegt:	4 x Ø
Isolationswiderstand:	5000 MOhmxkm
Verkürzungsfaktor (NVP-Wert):	0,76 v/c
Kategorie:	7A
Trennklasse (EN 50174-2):	d
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

Typische Werte von übertragungstechnischen Attributen (Werte unter 4 und über 1000 MHz sind informatorisch)

f, MHz	Dämpfung, db/100 m	NEXT, dB	PS-NEXT, dB	ACR	PS-ACR, dB	ACR-F, dB/100 m	PS-ACR-F, dB/100 m	RL, dB/100 m
1	2,1	78,0	75,0	75,9	72,9	78,0	75,5	20,0
4	3,7	78,0	75,0	74,3	71,3	78,0	75,5	23,0
10	5,8	78,0	75,0	72,2	69,2	75,3	72,3	25,0
16	7,3	78,0	75,0	70,7	67,7	71,2	68,2	25,0
31,2	10,3	78,0	75,0	67,7	64,7	65,4	62,4	23,6
62,5	14,6	78,0	75,0	63,4	60,4	59,4	56,4	21,5
100	18,5	75,4	72,4	56,9	53,9	55,3	52,3	20,1
250	29,7	69,4	66,4	39,7	36,7	47,3	44,3	17,3
500	42,8	64,9	61,9	22,2	19,2	41,3	38,3	17,3
600	47,1	63,7	60,7	16,6	13,6	39,7	36,7	17,3
1000	61,9	60,4	57,4			35,3	32,3	15,1
1200	68,4	59,2	56,2			33,7	30,7	14,3
1300	71,4	58,7	55,7			33,0	30,0	13,9

FABER® dataline 1300 AWG 23

Prüfspannung: 2,5 kV

Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
102094	Faber® dataline 1300 STP 4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	7,5	0,14	36	52

FABER® dataline 1300 duplex AWG 23

Prüfspannung: 2,5 kV

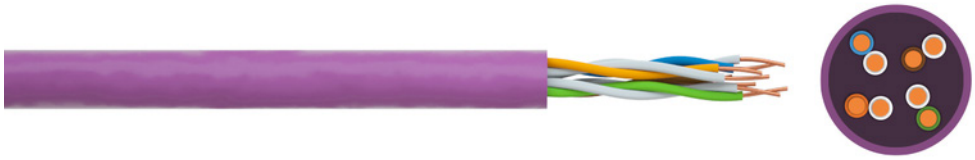
Aderkennzeichnung: Farbe IEC 60708

Art.-Nr.	Bezeichnung	b [mm]	h [mm]	Ev [kWh/m]	Cu	G [kg]
102095	Faber® dataline 1300 Duplex STP 2X4X2X AWG 23 PIMF FRNC GE	16,5	7,5	0,28	72	110

b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAUS

LAN-Kabel
FABER® dataline 500 U/UTP



Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten im arbeitsplatznahen Bereich (Tertiärbereich), wie zwischen Etagenverteilern und Arbeitsplatz bis 500 MHz (Kategorie 6A).

Aufbau und technische Daten:

CPR-Leistungsklasse gemäß EN 50575:	Cca
Norm:	ISO/IEC 11801, EN 50173, EN
Leitermaterial:	Cu, blank
Aderisolation:	Polyolefin
Mantelmaterial:	halogenfrei
Mantelfarbe:	violett
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei:	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig:	nein
Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C:	-30 - +60 °C
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	4 x Ø
Biegeradius, bewegt:	8 x Ø
Power over Ethernet (PoE):	IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAt

HF-Parameter

f, MHz	Dämpfung, typ. Werte, dB/100 m	NEXT, dB, typische Werte	PS-NEXT, dB, typische Werte	ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ELFEXT, dB/100 m, typische Werte	PS-ACR, dB, typische Werte	Return loss, dB, typische Werte
1	2,1	75,3	72,3	68	65	70,2	20
4	3,8	66,3	63,3	56	53	59,5	23
10	5,9	60,3	57,3	48	45	51,4	25
16	7,5	57,2	54,2	43,9	40,9	46,8	25
31,2	10,5	52,9	49,9	38,1	35,1	39,4	23,6
62,5	15	48,4	45,4	32,1	29,1	30,4	21,5
100	19,1	45,3	42,3	28	25,0	23,2	20,1
125	21,5	43,8	40,8	26,1	23,1	19,3	19,4
200	27,6	40,8	37,8	22	19	10,2	18
250	31,1	39,3	36,3	20	17,0	5,3	17,3
300	34,3	38,1	35,1	18,5	15,5	0,9	17,3
500	45,3	34,8	31,8	14	11,0	-13,4	17,3

FABER® dataline 500 U/UTP FRNC

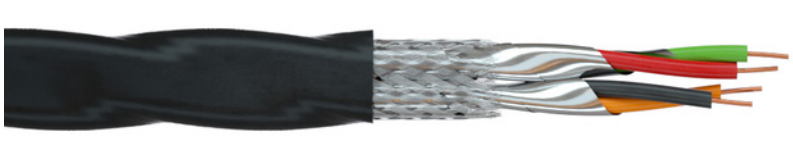
Maximale Betriebskapazität: 56 nF/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ø [mm]	Ev [kWh/m]	Fzv [N]	Cu	G [kg]
101880	Faber® dataline 500 U/UTP 4X2XAWG23 FRNC VL	7,2	0,21	80	22	55

Ø	Außendurchmesser ca.
Ev	Verbrennungsenergie (Brandlast)
Fzv	Zugfestigkeit (Verlegung)
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KLAl

Systemkabel
IBM Typ 1a



Verwendung: Zur Verbindung von EDV-Systemeinheiten und zur Verkabelung des Token-Ring-Netzwerkes von IBM. Zur Verlegung in Innenräumen, Kabelschächten und -rohren, im Boden sowie auf und unter Putz.

Aufbau und technische Daten:

- je zwei Adern zum Paar verseilt (rt/gn+or/sw)
- Paare mit kunststoffbeschichteter Al-Folie einzeln geschirmt
- gemeinsamer Schirm aus verzinntem Cu-Geflecht

Leitermaterial:	Cu, blank
Leiterklasse:	Kl.1 = eindrähtig
Aderisolation:	Zell-PE
Schirm:	Al-Folie + Cu-Geflecht, verzinnt
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	schwarz
Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C:	0 - 50 °C
Biegeradius, fest verlegt:	6 x Ø
Wellenwiderstand:	150 Ohm
Isolationswiderstand:	10 MOhmxkm

Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

IBM Typ 1a

Schleifenwiderstand:	220 Ohm/km
Maximale Betriebskapazität:	29 nF/km

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dl [mm]	b [mm]	h [mm]	Cu	G [kg]
100268	IBM TYP 1A Innenleitung 2x2x0,64 Part-No. 33G2772	0,64	12,3	7,4	40	90

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL

Dl	Leiter-Durchmesser
b	Breite
h	Höhe
Cu	Kupferzahl (de)
G	Nettogewicht per 1000

© 2025 · Klaus Faber AG · Alle Rechte vorbehalten KL/

faber Group

Technischer Anhang

Faber-Apps

WWW.FABERKABEL.DE/SERVICE/APPS/

GÜLTIGE LIEFER- & ZAHLUNGSBEDINGUNGEN FINDEN SIE UNTER
WWW.FABERKABEL.DE

FABER-DOP-FINDER:
WWW.FABERKABEL.DE/SERVICE/DOP-FINDER/

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER UNSERE SCHWESTERGESELLSCHAFTEN:

friesland kabel
member of faber group

Friesland Kabel GmbH

- Schiffskabel
- Yachtausstattung
- Hafenkabel
- Militärische Kabel (VG)
- Werftenausstattung
- Offshore-Anwendungen

WWW.FRIESLAND-KABEL.DE

ziegler engineering
member of faber group

ZIEGLER ENGINEERING GmbH

- Technische Beratung EHT
- Planung, Engineering und Dokumentation
- Installation, Montageunterstützung, Inbetriebnahme und Wartung
- Vorkonfektionierung
- Lieferung von Schaltanlagen und Isolierung

WWW.ZE-GMBH.DE

TYPENKURZZEICHEN VON KABELN UND LEITUNGEN

Starkstromkabel und -leitungen VDE 0250

□□□□□□ □×□
1 2 3 4 5 6 7 8

BEISPIEL: NHXMH

N ..... VDE-Typ
HX..... halogenfreie Werkstoffe (Isolier- und Mantelwerkstoff)
MH..... Anschlussleitung, mittlere mech. Bel.

1. GRUNDTYP

N ..... VDE-Typ
(N)/X..... in Anlehnung an VDE

2. ISOLIERWERKSTOFF

Y..... PVC
4Y ..... Polyamid
5Y..... PTFE
6Y ..... FEP
9Y ..... Polypropylen
11Y ..... Polyurethan
2X..... vernetztes PE
G ..... Elastomere
2G..... Silikon
3G..... EPR
4G..... EVA
5G..... Polychloropren
HX..... halogenfreie Werkstoffe

3. LEITUNGSBEZEICHNUNG

A ..... Aderleitung
D ..... Massivdraht
AF..... Aderleitung feindrähtig
F..... Fassungsader
L..... Leuchtröhrenleitung
LH..... Anschlussleitung, leichte mech. Bel.
MH..... Anschlussleitung, mittlere mech. Bel.
SH ..... Anschlussleitung, schwere mech. Bel.
SSH..... Anschlussleitung für spezielle Belastung
SL..... Steuer-/ Schweißleitung
S ..... Steuerleitung
LS..... leichte Steuerleitung
FL..... Flachleitung
Si ..... Silikonleitung
Z..... Zwillingsleitung
GL..... Glasseide
Li ..... Litzenleiter nach VDE 812
LiF..... Litzenleiter feinstdrähtig nach VDE 812

4. BESONDERHEITEN

T..... Tragorgan
ö..... erhöht ölbeständig
u..... flammwidrig
w..... wärme-/ witterungsbeständig
FE..... Isolationserhalt
C..... geschirmt
S ..... Stahldrahtbewehrung

5. MÄNTEL

s. Pkt. 2 Isolierwerkstoff
P ..... Polyurethan

6. SCHUTZLEITER

-O ..... ohne Schutzleiter
-J ..... mit Schutzleiter

7. ADERZAHL

8. LEITERQUERSCHNITT

Harmonisierte Leitungen VDE 0281/0282

□□□□ □□□□□
1 2 3 4 - 5 6 7 8 9

BEISPIEL: H05VV5-F

H..... Harmonisierter Typ
05 ..... 300/500 V
V..... PVC (Isolierwerkstoff)
V5..... PVC, ölbeständig (Mantelwerkstoff)
F..... feindrähtig (flexibel)

1. GRUNDTYP

H..... harmonisierter Typ (HAR)
A ..... nationaler Typ

2. NENNSPANNUNG

01 ..... 100 V
03..... 300/300 V
05 ..... 300/500 V
07 ..... 450/750 V
1..... 600/1000 V

3. ISOLIERWERKSTOFF

V..... PVC
V2 ..... PVC (90 °C)
V3 ..... PVC, kältebeständig
B ..... EPR-Gummi (90 °C)
G ..... Ethylenvinylacetat
E..... PE
R ..... Gummi
S ..... Silikonkautschuk
X..... VPE
Z..... vernetzte PO-Mischung LSOH
Z2 ..... halogenfreie Mischung (Solarleitung)

4. MANTELWERKSTOFF

V..... PVC
V2 ..... PVC (90 °C)
V3 ..... PVC, kältebeständig
V4 ..... PVC, vernetzt
V5 ..... PVC, ölbeständig
R ..... Gummi
N ..... Chloroprenkautschuk
N2..... Chloroprenkautschuk für Schweißleitungen
N4..... Chlorsulfiniertes und chloriertes PE
N8..... Chloroprenkautschuk, wasserbeständig
J..... Glasfasergeflecht
T..... Textilgeflecht
Q ..... Polyurethan (PUR)
Q4..... Polyamid
Z..... vernetzte PO-Mischung LSOH

5. BESONDERHEITEN

C..... konzentrischer Cu-Leiter
C4..... Schirmgeflecht
H..... Flachleitung, teilbar
H2..... Flachleitung, nicht teilbar
H6..... Flachleitung, nicht teilbar, für Aufzüge
H8..... Spiralleitung

6. LEITERART

U ..... eindrähtig
R ..... mehrdrähtig
K ..... feindrähtig, fest verlegt
F..... feindrähtig, flexibel
H..... feinstdrähtig
Y..... Lahnlitze
D ..... feindrähtiger Leiter für Schweißleitungen
E..... feinstdrähtiger Leiter für Schweißleitungen

7. ADERZAHL

8. SCHUTZLEITER

X..... ohne Schutzleiter
G ..... mit Schutzleiter

9. LEITERQUERSCHNITT

Fernmeldekabel und -leitungen VDE 0815/16

□□ – □□□ □×□×□ □□
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

BEISPIEL: A-2Y(L)2Y ST III BD

A ..... Außenkabel
2Y ..... Polyethylen (Isolierwerkstoff)
(L) ..... Schichtenmantel
2Y ..... Polyethylen (Mantelwerkstoff)
St III ..... Sternvierer (Ortskabel)
Bd ..... Bündelverseilung

1. GRUNDTYP

A ..... Außenkabel
G ..... Grubenkabel
J ..... Installationskabel
L ..... Schlauchleitung
S ..... Schaltkabel
Li ..... flexible Schlauchleitung
RD ..... Rhenomatic-Kabel (Leittechnik)
RE ..... Rechnerkabel

2. ZUSATZANGABE

B ..... Blitzschutz
J ..... Induktionsschutz
E ..... Industrie-Elektronik

3. ISOLIERWERKSTOFF

Y ..... PVC
2Y ..... Polyethylen
02Y ..... Zell-PE
02YS ..... Foam-Skin
5Y ..... PTFE
6Y ..... FEP
7Y ..... ETFE
P ..... Papier

4. AUFBAUBESONDERHEITEN

F ..... Petrolatfüllung
L ..... Aluminiummantel
LD ..... Wellmantel
(L) ..... Schichtenmantel
C ..... Schirm aus Cu-Drahtgeflecht
(St) ..... statischer Folienschirm
(K) ..... Kupferbandschirm
(B) ..... Bewehrung
(Z) ..... Stahldrahtbewehrung
(Zg) ..... Zugentlastung aus gebündelten Glasgarnen
(ZN) ..... nicht metallene Zug- und Stützelemente
W ..... Stahlwellmantel
M ..... Bleimantel
b ..... Bewehrung
c ..... Jutehülle + Massefüllung
E ..... Masseschicht + Band

5. MANTELWERKSTOFF

s. Pkt. 3 Isolierwerkstoff

6. ELEMENTEZAHL

Anzahl der Verseilelemente

7. VERSEILELEMENT

1 ..... Einzelader
2 ..... Paar
4 ..... Vierer

8. LEITERDURCHMESSER

9. VERSEILART

F ..... Sternvierer (Eisenbahn)
St ..... Sternvierer (Phantom)
St I ..... Sternvierer (Fernkabel)
St III ..... Sternvierer (Ortskabel)
TF ..... Sternvierer für Trägerfrequenz
PiMF ..... geschirmtes Paar
DiMF ..... geschirmter Dreier
ViMF ..... geschirmter Vierer

10. VERSEILANORDNUNG

Lg ..... Lagenverseilung
Bd ..... Bündelverseilung

Starkstromkabel nach VDE 0276

□□□□□□□□□□ □×□
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

BEISPIEL: NYCWY

N ..... VDE-Typ
Y ..... PVC (Isolierwerkstoff)
CW ..... konzentrischer Leiter, wellenförmig
Y ..... PVC (Mantelwerkstoff)

1. GRUNDTYP

N ..... Normtyp

2. LEITER

- ..... Kupfer
A ..... Aluminium

3. ISOLIERWERKSTOFF

Y ..... PVC
2Y ..... PE
2X ..... VPE
H ..... halogenfreie Materialien

4. KONZENTRISCHER LEITER

C ..... im Längsschlag
CW ..... wellenförmig

5. SCHIRM

S ..... gemeinsamer Schirm
SE ..... jede Ader geschirmt

6. METALLMANTEL

K ..... Blei

7. KUNSTSTOFFMANTEL ODER INNERE SCHUTZHÜLLE

s. Pkt. 3 Isolierwerkstoff

8. BEWEHRUNG

F ..... Stahlflachdraht
R ..... Stahlrunddraht
G ..... Stahlband

9. AUSSENMANTEL

s. Pkt. 3 Isolierwerkstoff

10. SCHUTZLEITER

-J ..... mit Schutzleiter
-O ..... ohne Schutzleiter

11. ADERANZAHL

12. LEITERFORM

RE ..... rund, eindrähtig
RM ..... rund, mehrdrähtig
SE ..... sektorförmig, eindrähtig
SM ..... sektorförmig, mehrdrähtig

faber Group

KENNZEICHNUNG DER VERSEILELEMENTE NACH VDE 0815

1. Kennzeichnung von Installationskabeln

J-Y(St)Y ... Lg

Bei einpaarigen Kabeln
a-Ader rot, b-Ader blau

Bei zweipaarigen Kabeln
Stamm 1: a-Ader rot, b-Ader schwarz
Stamm 2: a-Ader weiß, b-Ader gelb

Bei mehr als zweipaarigen Kabeln

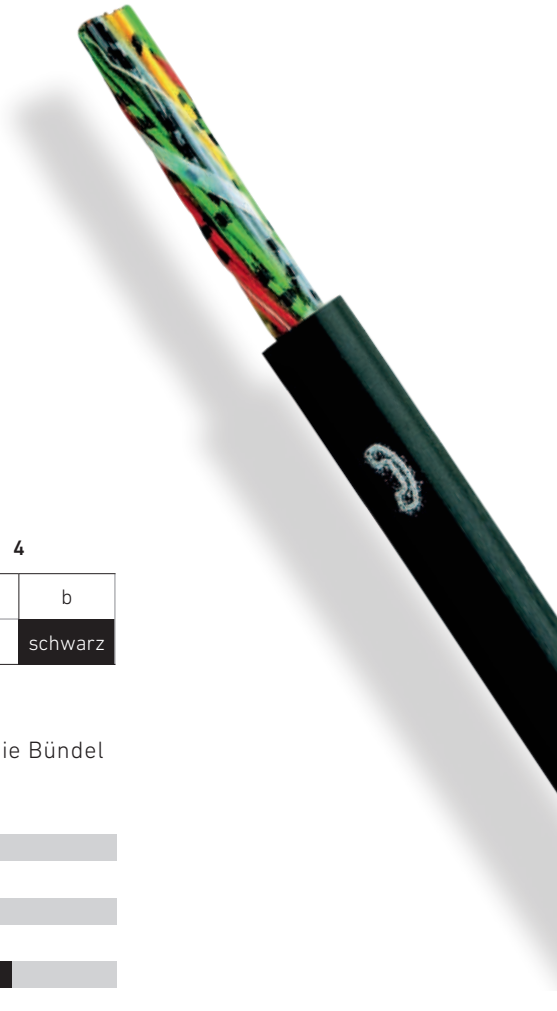
» Die Farbe der a-Ader ist beim ersten Paar in jeder Lage (Zählpaar) rot, bei allen anderen Paaren weiß.

» Die Farbe der b-Ader ist blau, gelb, grün, braun, schwarz in fortlaufender Wiederholung wie folgt:

Farbe der b-Adern	Lfd. Nr. des Paares									
blau	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
gelb	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
grün	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
braun	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
schwarz	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
blau	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
gelb	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97
grün	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98
braun	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99
schwarz	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

2. Kennzeichnung von Installationskabeln

JE-Y(St)Y ... Bd / JE-LiYCY ... Bd / JE-H(St)H ... Bd / JE-LiHCH ... Bd / RD-Y(St)Y / AJ-Y(St)YDY Bd Si



Bei zweipaarigen Kabeln
Stamm 1: a-Ader blau, b-Ader rot
Stamm 2: a-Ader grau, b-Ader gelb

Bei mehr als zweipaarigen Kabeln
Grundfarben der Aderisolierung der Paare eines Bündels:

Paar	1		2		3		4	
Ader	a	b	a	b	a	b	a	b
Grundfarbe	blau	rot	grau	gelb	grün	braun	weiß	schwarz

Zur Unterscheidung der einzelnen Bündel sind die Adern mit Ringen und die Bündel mit einer farbigen Wendel gekennzeichnet.

» Ringgruppe I

» Ringgruppe II

» Ringgruppe III

» Ringgruppe IV

KENNZEICHNUNG DER VERSEILELEMENTE NACH VDE 0815

Bündelkennzeichnung

Bündel-Nummer	Ringfarbe	Ringgruppe bei Bündeln aus je		Wendel
		4 Adern	8 Adern bzw. 4 Paaren	
1 2 3 4	rosa	I I II II	I II III IV	–
5 6 7 8	orange		I II III IV	–
9 10 11 12	violett		I II III IV	–
13 14 15 16	rosa		I II III IV	blau
17 18 19 20	orange		I II III IV	rot

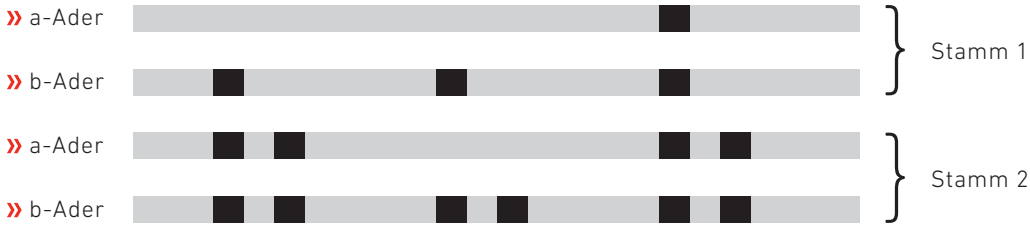
3. Kennzeichnung von Installationskabeln

J-YY ... Bd / J-H(St)H ... Bd / J-2Y(St)Y St III Bd

Die fünf Stern-Vierer jedes Bündels haben folgende Kennzeichnung:

1. Vierer Grundfarbe aller Adern rot
2. Vierer Grundfarbe aller Adern grün
3. Vierer Grundfarbe aller Adern grau
4. Vierer Grundfarbe aller Adern gelb
5. Vierer Grundfarbe aller Adern weiß

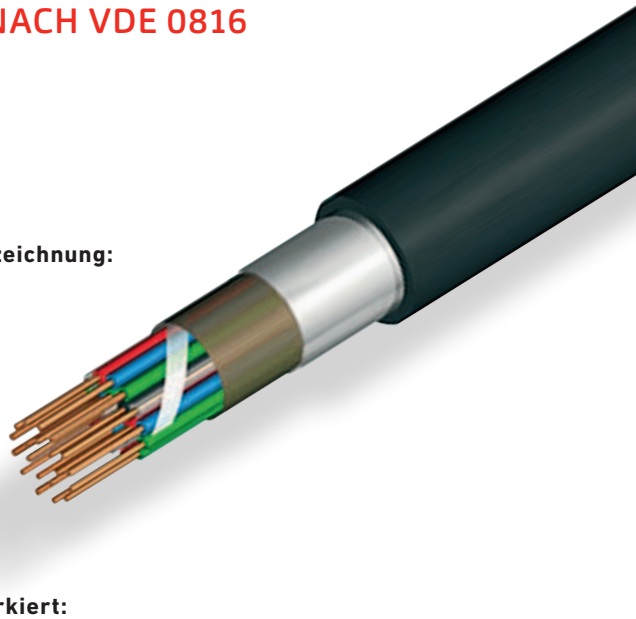
Die Adern eines Stern-Vierers werden durch Ringe markiert:



Das Zählbündel ist in jeder Lage durch eine Wendel aus rotem Kunststoffband gekennzeichnet. Alle anderen Bündel haben eine weiße oder naturfarbene Wendel.

KENNZEICHNUNG DER VERSEILELEMENTE NACH VDE 0816

4. Kennzeichnung von Fernmeldeaußenkabeln

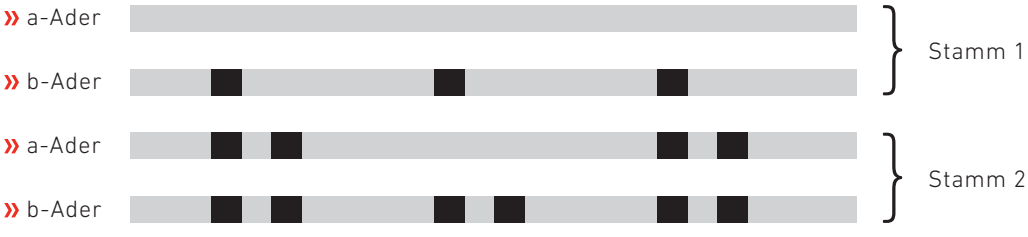


Die fünf Stern-Vierer jedes Grundbündels haben folgende Kennzeichnung:

1. Vierer Grundfarbe aller Adern rot
2. Vierer Grundfarbe aller Adern grün
3. Vierer Grundfarbe aller Adern grau
4. Vierer Grundfarbe aller Adern gelb
5. Vierer Grundfarbe aller Adern weiß

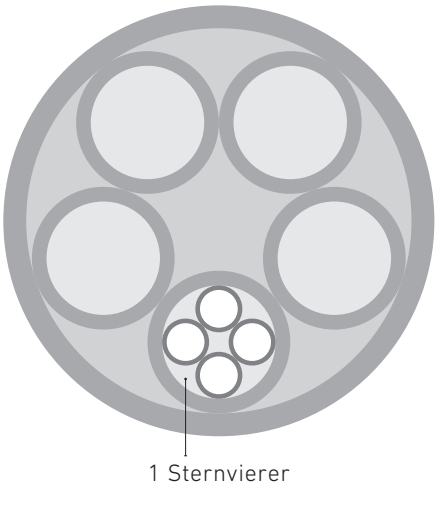
Die Grundfarbe aller Adern von Vorrats-Vierern ist rot.

Die Adern eines Stern-Vierers werden durch Ringe wie folgt markiert:

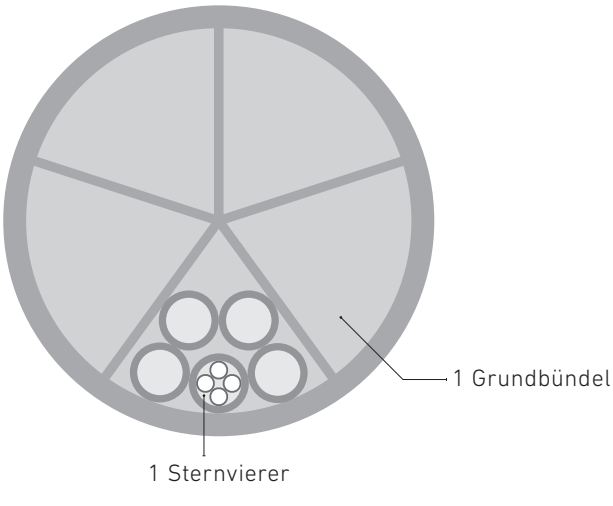


In Kabeln bis zu 120 Doppeladern (D_A) und in Hauptbündeln ist in jeder Lage mit Grundbündeln das Zählgrundbündel und in Kabeln mit 150 und mehr D_A in jeder Lage mit Hauptbündeln das Zählhauptbündel mit einer offenen roten Wendel gekennzeichnet. Alle anderen Grund- oder Hauptbündel haben eine weiße oder naturfarbene Wendel.

Beispiele für Bündelverseilung



» Grundbündel aus 5 Sternvierern



» Kabel (oder Hauptbündel) mit 50 D_A aus 5 Grundbündeln mit je 10 D_A

ADERKENNZEICHNUNG NACH DIN 47 100 UND DIN IEC 60757

Der in **Tabelle 1** aufgeführte Farbcode ohne Farbwiederholung ab der 46. Ader bzw. dem 23. Paar in Anlehnung an DIN 47100 wird für Elektronikleitungen der Bauarten LiYY, LiYCY u. ä. in adriger und paariger Verseilung verwendet. Die Zählung beginnt in der Außenlage fortlaufend und in gleicher Richtung in allen Lagen. Die erste der aufgeführten Farben stellt die Grundfarbe der jeweiligen Ader dar, die zweite und ggf. die dritte Farbe sind als Ringmarkierung aufgebracht.

In **Tabelle 2** sind die Kurzzeichen für Farben nach IEC 60575 aufgeführt (Sie stellt keine Reihenfolge dar, die für Kabel zu verwenden ist!).

» Tabelle 1

Farbe	Adrig verseilt Ader-Nr.	Paarig verseilt Ader	Paarig verseilt Paar-Nr.
weiß	1	a	1
braun	2	b	
grün	3	a	2
gelb	4	b	
grau	5	a	3
rosa	6	b	
blau	7	a	4
rot	8	b	
schwarz	9	a	5
violett	10	b	
grau rosa	11	a	6
rot blau	12	b	
weiß grün	13	a	7
braun grün	14	b	
weiß gelb	15	a	8
gelb braun	16	b	
weiß grau	17	a	9
grau braun	18	b	
weiß rosa	19	a	10
rosa braun	20	b	
weiß blau	21	a	11
braun blau	22	b	
weiß rot	23	a	12
braun rot	24	b	
weiß schwarz	25	a	13
braun schwarz	26	b	
grau grün	27	a	14
gelb grau	28	b	
rosa grün	29	a	15
gelb rosa	30	b	
grün blau	31	a	16
gelb blau	32	b	
grün rot	33	a	17
gelb rot	34	b	
grün schwarz	35	a	18
gelb schwarz	36	b	
grau blau	37	a	19
rosa blau	38	b	
grau rot	39	a	20
rosa rot	40	b	
grau schwarz	41	a	21
rosa schwarz	42	b	
blau schwarz	43	a	22
rot schwarz	44	b	
weiß braun schwarz	45	a	23
gelb grün schwarz	46	b	
grau rosa schwarz	47	a	24
rot blau schwarz	48	b	
weiß grün schwarz	49	a	25
braun grün schwarz	50	b	
weiß gelb schwarz	51	a	26
gelb braun schwarz	52	b	
weiß grau schwarz	53	a	27
grau braun schwarz	54	b	
weiß rosa schwarz	55	a	28
rosa braun schwarz	56	b	
weiß blau schwarz	57	a	29
braun blau schwarz	58	b	
weiß rot schwarz	59	a	30
braun rot schwarz	60	b	
schwarz weiß	61		

» Tabelle 2

Farbe	Kurzzeichen deutsch	Colour	Kurzzeichen englisch
schwarz	SW	black	BK
braun	BR	brown	BN
rot	RT	red	RD
orange	OR	orange	OG
gelb	GE	yellow	YE
grün	GN	green	GN
blau	BL	blue	BU
violett	VI	violet	VT
grau	GR	grey	GY
weiß	WS	white	WH
rosa	RS	pink	PK
gold		gold	GD
türkis	TK	turquoise	TQ
silber		silver	SR
grün-gelb	GG	green-yellow	GNYE

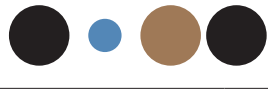
ADERKENNZEICHNUNG NACH VDE 0293

1. Kabel / Leitungen mit gn / ge Schutzleiter

ALT: DIN VDE 0293		Ausführung	Aderzahl	**NEU:** DIN VDE 0293-308:2003
fest	flexibel			fest und flexibel
gn-ge, sw, bl	gn-ge, br, bl	mit gn-ge (-J) oder ... G ...	3	gn-ge, bl, br
gn-ge, sw, bl, br			4	gn-ge, br, sw, gr
gn-ge, sw, bl, br, sw			5	gn-ge, bl, br, sw, gr

bl = blau, br = braun, gn-ge = grün-gelb, gr = grau. sw = schwarz

2. Kabel / Leitungen ohne gn / ge Schutzleiter

ALT: DIN VDE 0293		Ausführung	Aderzahl	**NEU:** DIN VDE 0293-308:2003
fest	flexibel			fest und flexibel
sw, bl	br, bl	ohne gn-ge (-O) oder ... X ...	2	bl, br
sw, bl, br			3	br, sw, gr
sw, bl, br, sw 			3 ½	bl, br, sw, gr
sw, bl, br, sw			4	bl, br, sw, gr
sw, bl, br, sw, sw			5	bl, br, sw, gr, sw

bl = blau, br = braun, gr = grau. sw = schwarz

AUSWAHLTABELLE FÜR SCHLEPPKETTENLEITUNGEN (EFK)

	Isolier-/Mantelmaterial	Schirm
1. ELEKTRONIKLEITUNGEN		
FACAB® EFK Li9YC11Y	PP/PUR	+
2. BUSLEITUNGEN		
CAN-Bus EFK		+
Profibus EFK		+
DeviceNet EFK		+
Interbus EFK		+
3. FEEDBACKLEITUNGEN		
FACAB® EFK Feedback-CP Indramat	TPE/PUR	+
FACAB® EFK Feedback-CP Siemens	PP/PUR	+
4. NETZWERKABEL		
FACAB® Industrial dataline		+
5. STEUERLEITUNGEN		
FACAB® EFK 250 P	PVC/PUR	-
FACAB® EFK 300 P	PP/PUR	-
FACAB® EFK 300 CP	PP/PUR	+
FACAB® EFK 310 Y	PVC/PVC	-
FACAB® EFK 310 CY	PVC/PVC	+
6. SERVOLEITUNGEN		
FACAB® EFK SERVO-CP Indramat	TPE/PUR	+
FACAB® EFK SERVO-CP Siemens	PP/PUR	+
7. EINZELADERN		
FACAB® EFK SC 12Y11Y	TPE/PUR	-
FACAB® EFK SC 12YC11Y	TPE/PUR	+

Legende: PVC – Polyvinylchlorid, TPE – Thermoplastisches Elastomer, PP – Polypropylen, PUR – Polyurethan

EIGENSCHAFTEN* VON ISOLIER- UND MANTELWERKSTOFFEN

Bezeichnung			elektrisch					thermisch					
VDE Bez.	Kurz-zeichen	Werkstoff	Dichte g/cm³	Durch-schlag-festigkeit kV/mm	Spez. Durchg. Widerst. Ω·cm 20°C	Diel-ektrizitäts-konst. 50 Hz/20°C	Verlustfaktor tan Δ	Gebrauchstemperatur Dauer °C	Gebrauchstemperatur kurz °C	Schmelz-temperatur + °C	Brenn-verhalten	Sauerstoff-index LOI (% O_2)	Heizwert Ho $MJ \cdot kg^{-1}$
» THERMOPLASTE													
Y	PVC	Polyvinylchlorid-Mischungen	1,35-1,5	25	10^{13}-10^{15}	3,6-6	$4x10^{-2}$ bis $1x10^{-1}$	- 30 + 70	+ 100	> 140	selbst verlöschend	23-42	17-25
Yw	PVC	wärmebeständig 90 °C	1,3-1,5	25	10^{12}-10^{15}	4-6,5		- 20 + 90	+ 120	> 140		23-42	16-22
Yw	PVC	wärmebeständig 105 °C	1,3-1,5	25	10^{12}-10^{15}	4,5-6,5		- 20 + 105	+ 120	> 140		23-42	16-20
Yk	PVC	kältebeständig	1,2-1,4	25	10^{12}-10^{15}	4,5-6,5		- 40 + 70	+ 100	> 140		23-42	17-24
2Y	LDPE	PE niedriger Dichte (low density)	0,92-0,94	70	10^{17}	2,3	$2x10^{-4}$	- 50 + 70	+ 100	105-110	entflammbar	≤ 22	42-44
2Y	HDPE	PE hoher Dichte (high density)	0,94-0,98	85	10^{17}	2,3	$3x10^{-4}$	- 50 + 100	+ 120	130		≤ 22	42-44
2X	VPE	vernetztes Polyethylen	0,92	50	10^{12}-10^{16}	4-6	$2x10^{-3}$	- 35 + 90	+ 100	–		≤ 22	42-44
02Y		geschäumtes Polyethylen	~0,65	30	10^{17}	~1,55	$5x10^{-4}$	- 40 + 70	+ 100	105		18-30	42-44
3Y	PS	Polystryrol	1,05	30	10^{16}	2,5	$5x10^{-4}$	- 50 + 80	+ 100	> 120		≤ 22	40-43
4Y	PA	Polyamid	1,02-1,1	30	10^{15}	4	$2x10^{-2}$ bis $1x10^{-3}$	- 60 + 105	+ 125	210		≤ 22	27-31
9Y	PP	Polypropylen	0,91	75	10^{16}	2,3-2,4	$4x10^{-4}$	- 10 + 100	+ 140	160		≤ 22	42-44
11Y	PUR	Polyurethan	1,15-1,2	20	10^{10}-10^{12}	4-7	$23x10^{-4}$	- 55 + 80	+ 100	150		20-26	20-26
TPE-E (12Y/ 13Y)		Polyester Elastomer	1,2-1,4	40	$>10^{10}$	3,7-5,1	$18x10^{-2}$	- 50 + 100	+ 140	190		≤ 29	20-25
TPE-O (18Y)		Polyolefin Elastomer	0,89-1,0	30	$>10^{14}$	2,7-3,6	$18x10^{-2}$	- 50 + 100	+ 130	150		≤ 25	23-28
» ELASTOMERE													
G	NR SBR	Naturkautschuk Styrol-Butadien-Kautschuk-Mischungen	1,5-1,7	20	10^{12}-10^{15}	3-5	$1,9x10^{-2}$	- 65 + 60	+ 120	–	entflammbar	≤ 22	21-25
2G	SIR	Silikonkautschuk	1,2-1,3	20	10^{15}	3-4	$6x10^{-3}$	- 60 + 180	+ 260	–	schwer entflammbar	25-35	17-19
3G	EPR	Ethylen-Propylen Mischpolymere-Mischungen	1,3-1,55	20	10^{14}	3-3,8	$3,4x10^{-3}$	- 30 + 90	+ 160	–	entflammbar	≤ 22	21-25
4G	EVA	Ethylen-Vinylacetat Copolymer-Mischung	1,3-1,5	30	10^{12}	5-6,5	$2x10^{-2}$	- 30 + 125	+ 200	–		≤ 22	19-23
5G	CR	Polychloropren-Mischung	1,4-1,65	20	10^{10}	6-8,5	$5x10^{-2}$	- 40 + 100	+ 140	–	selbst verlöschend	30-35	14-19
6G	CSM	Chlorsulfoniertes Polyethylen-Mischungen	13-1,6	25	10^{12}	6-9	$2,8x10^{-2}$	- 30 + 80	+ 140	+ 160		30-35	19-23
» TEMPERATURBESTÄNDIGE WERKSTOFFE													
10Y	PVDF	Polyvinylidenfluorid Kynar®/Dyflor®	1,7-1,9	20	10^{14}	9-7	$1,4x10^{-2}$	- 40 + 135	+ 160	> 170	nicht entflammbar	40-45	15
7Y	ETFE	Ethylentetrafluore-thylen Tefzel®	1,6-1,8	36	10^{16}	2,6	$8x10^{-4}$	- 100 + 150	+ 180	> 265		30-35	14
6Y	FEP	Perfluorethylen-propylen	2,0-2,3	25	10^{18}	2,1	$3x10^{-4}$	- 100 + 205	+ 230	> 225		≤ 95	5
5YX	PFA	Perfluoralkoxy	2,0-2,3	25	10^{18}	2,1	$3x10^{-4}$	- 190 + 260	+ 280	> 290		≤ 95	5
5Y	PTFE	Polytetrafluorethylen	2,0-2,3	20	10^{18}	2,1	$3x10^{-4}$	- 190 + 260	+ 300	> 325		≤ 95	5
» HALOGENFREIE MISCHUNGEN													
H	unver-netzt	halogenfreie Polymer-Mischung	1,4-1,6	25	10^{12}-10^{14}	3,4-5	$\sim 10^{-3}$	- 30 + 70	+ 100	> 130	selbst verlöschend	≤ 40	17-22
HX	vernetzt	halogenfreie Polymer-Mischung	1,4-1,6	25	10^{13}-10^{14}	3,4-5	10^{-2}-10^{-3}	- 30 + 90	+ 150	–		≤ 40	16-25

* Eigenschaften gelten für unverarbeitetes Material

Bezeichnung			thermisch			mechanisch					Halogen-Freiheit	Witterung	
VDE Bez.	Kurz-zeichen	Werkstoff	Wärmeleit-fähigkeit $W \cdot K^{-1} \cdot m^{-1}$	korrosive Gase bei Brand	Strahlen-beständigkeit max. Mrad	Zugfestigkeit N/mm^2	Reißdeh-nung %	Shore-Härte	Abriebver-halten	Wasserauf-nahme %	halogen frei	Wetterbe-ständigkeit	Kältever-halten
» THERMOPLASTE													
Y	PVC	Polyvinylchlorid-Mischungen	0,17	Chlor-wasser-stoff	80	10 - 25	130 - 350	70 - 95 (A)	mittel	0,4	nein	mäßig, in schwarz: gut	mäßig gut
Yw	PVC	wärmebeständig 90 °C											
Yw	PVC	wärmebeständig 105 °C											sehr gut
Yk	PVC	kältebeständig											
2Y	LDPE	PE niedriger Dichte (low density)	0,3	nein	100	10 - 20	400 - 600	43 - 50 (D)	mittel	0,1	ja	gut	gut
2Y	HDPE	PE hoher Dichte (high density)	0,4			20 - 30	500 - 1000	60 - 63 (D)	gut				
2X	VPE	vernetztes Polyethylen	0,3			12,5 - 20	300 - 400	40 - 45 (D)	mittel			gut	
O2Y		geschäumtes Polyethylen	0,25			8 - 12	350 - 450	–	–	–	bedingt[1]	–	
3Y	PS	Polystyrol			80	55 - 65	300 - 400	35 - 50 (D)	gut	0,4	ja	mäßig gut	mäßig gut
4Y	PA	Polyamid	0,23		10	50 - 60	50 - 170	–	sehr gut	1,0-1,5		gut	gut
9Y	PP	Polypropylen	0,19			20 - 35	300	55 - 60 (D)	mittel	0,1		mäßig	
11Y	PUR	Polyurethan	0,25		100 (500)	30 - 45	500 - 700	70 - 100 (A)	sehr gut	1,5		sehr gut	sehr gut
TPE-E (12Y/13Y)		Polyester Elastomer	0,5		10	30	> 300	85 (A) 70 (D)	gut				
TPE-O (18Y)		Polyolefin Elastomer	1,5			20		55 (A) 70 (D)					
» ELASTOMERE													
G	NR SBR	Naturkautschuk Styrol-Butadien-Kautschuk-Mischungen	–	nein	100	5 - 10	300 - 600	60 - 70 (A)	mäßig	1,0	nein	mäßig	sehr gut
2G	SIR	Silikonkautschuk	0,22		50		300 - 600	40 - 80 (A)			ja	gut	
3G	EPR	Ethylen-Propylen Mischpolymere-Mischung	–		200		200 - 400	65 - 85 (A)				sehr gut	gut
4G	EVA	Ethylen-Vinylacetat Copolymer-Mischung	–		100	8 - 12	250 - 350	70 - 80 (A)				gut	
5G	CR	Polychloropren-Mischung	–	Chlor-wasserstoff	50	10 - 20	400 - 700	55 - 70 (A)	mittel	1,0	nein	sehr gut	mäßig gut
6G	CSM	Chlorsulfoniertes Polyethylen-Mischungen	–				350 - 600	60 - 70 (A)		1,5			mäßig
» HOCHTEMPERATUR WERKSTOFFE													
10Y	PVDF	Polyvinylidenfluorid Kynar®/Dyflor®	0,17	Fluor-wasserst.	10	50 - 80	150	75 - 80 (D)	sehr gut	0,01	nein	sehr gut	sehr gut
7Y	ETFE	Ethylentetrafluorethylen Tefzel®	0,24	ja	10	40 - 50	150	70 - 75 (D)		0,02			
6Y	FEP	Perfluorethylenpropylen	0,26	ja	1	15 - 25	250	55 - 60 (D)		0,01			
5YX	PFA	Perfluoralkoxy	0,21	ja	0,1	25 - 30	250	55 - 60 (D)					
5Y	PTFE	Polytetrafluorethylen	0,26	ja	0,1	80	50	55 - 60 (D)					
» HALOGENFREIE MISCHUNGEN													
H	unver-netzt	halogenfreie Polymer-Mischung	0,17	nein	100	8 - 13	150 - 250	65 - 95 (A)	mittel	0,2-1,5	ja	mäßig, in schwarz: gut	mittel
HX	vernetzt	halogenfreie Polymer-Mischung	0,20	nein	200	8 - 13	150 - 250						

* Eigenschaften gelten für unverarbeitetes Material

TROMMELÜBERSICHT

Neben diesen **Trommeln (nach DIN 46 391)** werden zur Zeit auch noch **Trommeln nach Werksnormen** verwendet, die zum Teil Zwischengrößen aufweisen. In solchen Fällen wird für die **Berechnung des Pfandwertes jeweils die nächstgrößere DIN-Größe** angewendet.

» KUNSTSTOFF-TROMMELN

Trommel-Nenngröße	Flanschdurchmesser (mm)	Kerndurchmesser (mm)	Breite über alles (mm)	Trommelgewicht ca. (kg)
040	400	125	424	4
050	500	150	456	4
055	500	160	450	7
070	710	355	510	15
080	800	400	510	16
090	900	450	680	23
100	1.000	500	704	32

» STANDARD-HOLZTROMMELN

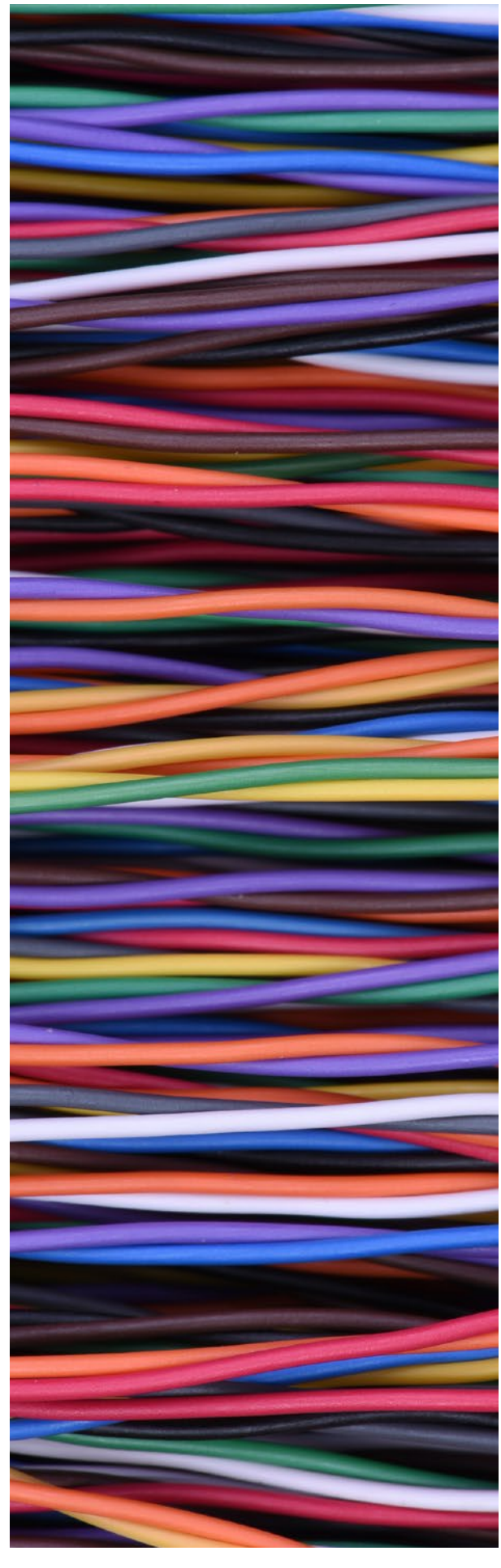
Trommel-Nenngröße	Flanschdurchmesser (mm)	Kerndurchmesser (mm)	Breite über alles (mm)	Trommelgewicht ca. (kg)
05	500	150	470	8
07	710	355	520	25
08	800	400	520	31
09	900	450	690	47
10	1.000	500	710	71
12	1.250	630	890	144
14	1.400	710	890	175
16	1.600	800	1.100	280
18	1.800	1.000	1.100	380
20	2.000	1.250	1.350	550
22	2.240	1.400	1.450	710
24	2.400	1.400	1.450	920
25	2.500	1.600	1.450	900
26	2.600	1.600	1.450	1.000
28	2.800	1.800	1.635	1.175

» EISENBEREIFTE HOLZTROMMELN

Trommel-Nenngröße	Flanschdurchmesser (mm)	Kerndurchmesser (mm)	Breite über alles (mm)	Trommelgewicht ca. (kg)
07	710	355	520	28
08	800	400	520	35
09	900	450	690	51
10	1.000	500	710	78
12	1.250	630	890	165
14	1.400	710	890	199
16	1.600	800	1.100	309
18	1.800	1.000	1.100	413
20	2.000	1.000	1.350	600
20	2.000	1.250	1.350	588
22	2.240	1.120	1.350	750
22	2.240	1.400	1.450	753
25	2.500	1.400	1.450	923
25	2.500	1.250	1.350	925
28	2.800	1.800	1.635	1.280

ABKÜRZUNGEN FÜR FARBEN

B1	›››	dunkelblau-weiss
BE	›››	beige
BL	›››	blau
BR	›››	braun
BT	›››	braun-transparent
BW	›››	blau-weiss
DB	›››	dunkelblau
DG	›››	dunkelgrün
DH	›››	dunkelblau-high grade
DW	›››	dunkelblau-weiss
GE	›››	gelb
GG	›››	grün-gelb
GN	›››	grün
GR	›››	grau
HB	›››	hellblau
KG	›››	kiefergrün
MG	›››	magenta
NT	›››	natur
OB	›››	ozeanblau
OF	›››	ohne Farbe
OH	›››	orange-high grade
OR	›››	orange
PT	›››	petrol
PW	›››	perlweiss
R1	›››	rot-weiss
RS	›››	rosa
RT	›››	rot
SG	›››	silbergrau
SH	›››	schwarz-high grade
SW	›››	schwarz
TB	›››	türkisblau
TR	›››	transparent
VI	›››	violett
VL	›››	violett
WO	›››	weiss-orange
WS	›››	weiss



Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

Legende | Legend

	Kabel mit Funktionserhalt E 30	cable with circuit integrity 30 min.
	Kabel mit Funktionserhalt E 90	cable with circuit integrity 90 min.
	Kabel mit Funktionserhalt E 30 – E 90	cable with circuit integrity 30 – 90 min.
	Kabel mit Isolationserhalt 180 min.	cable with function maintainance 180 min.
	Kabel mit Flammwidrigkeit nach VDE 0482-266-2-4 (Bündeltest)	flame retardant acc. IEC 60332-3-24
	Kabel mit Flammwidrigkeit nach VDE 0482-332-1-2 (Einzeltest)	flame retardant acc. IEC 60332-1-2
	Kabel raucharm DIN EN 61034	cable with low smoke IEC 61034
	Kabel halogenfrei	cable halogen-free

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

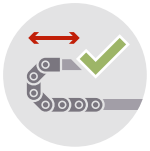
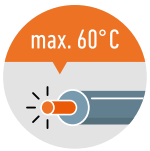
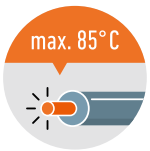
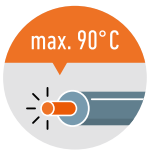
Legende | Legend

	Kabel geschirmt	screened cable
	Kabel für direkte Erdverlegung geeignet	cable suitable for direct burial
	Kabel metallfrei (LWL)	cable metal-free (optical fibre)
	Kabel mit Nagetierschutz (LWL)	cable with rodent protection (optical fibre)
	nicht für Starkstromanwendungen	not for application in power circuits
	Kabel weitgehend ölbeständig	cable to a large extent oil resistant
	Abspannkabel	self-supporting cable
	fahrbarer Leitungsträger	cable tender system

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

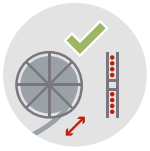
Legende | Legend

	Kabel für Umlenkrolle	guide pulley system
	Kabel für Leitungswagen	festoon cable
	Kabel für Schleppketten geeignet	cable suitable for drag-chains
	maximale Leitertemperatur 60 °C	max. permitted temperature at conductor 60 °C
	maximale Leitertemperatur 70 °C	max. permitted temperature at conductor 70 °C
	maximale Leitertemperatur 80 °C	max. permitted temperature at conductor 80 °C
	maximale Leitertemperatur 85 °C	max. permitted temperature at conductor 85 °C
	maximale Leitertemperatur 90 °C	max. permitted temperature at conductor 90 °C

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

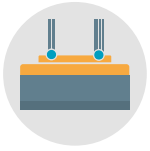
Legende | Legend

	maximale Leitertemperatur 110 °C	max. permitted temperature at conductor 110 °C
	maximale Leitertemperatur 120 °C	max. permitted temperature at conductor 120 °C
	maximale Leitertemperatur 125 °C	max. permitted temperature at conductor 125 °C
	maximale Leitertemperatur 145 °C	max. permitted temperature at conductor 145 °C
	maximale Leitertemperatur 180 °C	max. permitted temperature at conductor 180 °C
	maximale Leitertemperatur 200 °C	max. permitted temperature at conductor 200 °C
	trommelbare Leitung	cable for reeling application
	monospiraliger Trommelkörper	monospiral reeling

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

Legende | Legend

	zylindrisch wickelnder Trommelkörper	cylindric drum
	breit wickelnder Trommelkörper	multispiral drum
	vertikale Abtrommelung	vertical drum
	vertikales Abwickeln	vertical basket application
	Kabel für Spreader-Anwendungen	Cable spreader applications
	minimale Verlegetemperatur +5 °C	min. installation temperature +5 °C
	minimale Verlegetemperatur 0 °C	min. installation temperature 0 °C
	minimale Verlegetemperatur -5 °C	min. installation temperature -5 °C

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

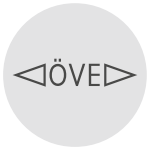
Legende | Legend

	minimale Verlegetemperatur -10 °C	min. installation temperature -10 °C
	minimale Verlegetemperatur -20 °C	min. installation temperature -20 °C
	minimale Verlegetemperatur -25 °C	min. installation temperature -25 °C
	minimale Verlegetemperatur -30 °C	min. installation temperature -30 °C
	minimale Verlegetemperatur -35 °C	min. installation temperature -35 °C
	minimale Verlegetemperatur -40 °C	min. installation temperature -40 °C
	minimale Verlegetemperatur -60 °C	min. installation temperature -60 °C
	Verlegung im Freien nur mit UV-Schutz (Kabel nicht UV-beständig)	installation in free air only with UV-protection (cable not UV-resistant)

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

Legende | Legend

	Verlegung im Freien ohne UV-Schutz (Kabel UV-beständig)	installation in free air without protection (cable UV-resistant)
	Kabel für direkte Verlegung im Wasser	cable for use in water
	Kabel mit VDE-Zertifizierung	cable with VDE-certification
	Kabel mit VdS-Zulassung	cable with VdS-approval
	Kabel mit ÖVE-Zulassung	cable with OEVE-approval
	Kabel mit CCC-Zulassung	cable with CCC-approval
	Kabel mit EAC-Zulassung	cable with EAC-approval
	Kabel mit UL-Zertifizierung	cable with UL-certification

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

Legende | Legend

	Kabel mit UL/CSA-Zertifizierung	cable with UL/CSA-certification
	Kabel entspricht DESINA Spezifikation	cable is conform with DESINA standard
	Kabel mit TÜV-Zulassung	cable with TÜV-approval
	Kabel entspricht der Niederspannungsrichtlinie	cable conform to Low Voltage directive
	Kabel mit GOST-Zertifizierung	cable with GOST-certification
	Harmonisiertes Kabel	harmonised cable/wire
	Kabel Kat. 5	cable category 5
	Kabel Kat. 5e	cable category 5e

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

Legende | Legend

	Kabel Kat. 7	cable category 7
	Kabel Kat. 7+	cable category 7+
	Kabel Kat. 7A	cable category 7A
	Elektrische Betriebsmittel zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX	Electrical equipment for intended use in explosive atmospheres according ATEX
	IEC zertifiziert	IEC certified
	Elektrische Betriebsmittel zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß IECEx	Electrical equipment for intended use in explosive atmospheres according IECEx
	DNV GL zertifiziert	DNV GL certified
	FM approved	FM approved

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

Legende | Legend

	CNEX zertifiziert	CNEX certified
	Das französische Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)	The French Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
	Prüfzeichen der Canadian Standard Association Group	Canadian Standard Association Group certification mark
	Die UkrSepro ist ein Konformitätszertifikat für die Ukraine	The UkrSepro is a certificate of conformity for Ukraine
	Das Eidgenössische Starkstrom-inspektorat ESTI ist eine Aufsichts- und Kontrollbehörde in der Schweiz	The Swiss Federal Inspectorate for Heavy Current Installations ESTI is a supervisory and control authority in Switzerland
	Das China Compulsory Certification ist ein in Volksrepublik China gültiges Zertifizierungssystem	The China Compulsory Certification is a certification system valid in the People's Republic of China.
	Auf Basis des Industrial Health and Safety Act verlangt die koreanische Arbeitsschutzbehörde KOSHA (Korea Occupational Safety and Health Agency) die KCs Ex Zertifizierung von explosions-geschützten elektrischen Komponenten	Based on the Industrial Health and Safety Act, the Korea Occupational Safety and Health Agency (KOSHA) requires KCs Ex certification of explosion-proof electrical components
	Das nationale Institut für Messtechnik, Qualität und Technologie – kurz INMETRO NCC Zertifikat für Südamerika bzw. Brasilien	The National Institute of Metrology, Quality and Technology - INMETRO NCC Certificate for South America or Brazil for short.

Datenblatt-Icons | Data sheet-Icons

Legende | Legend

ABS	Das American Bureau of Shipping (ABS) ist eine der weltweit führenden Klassifikationsgesellschaften für Schiffe, Ölplattformen und andere maritime Bauten sowie deren Bestandteile	The American Bureau of Shipping (ABS) is one of the world's leading classification societies for ships, oil platforms and other maritime structures and their components
IP 44	geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser ≥ 1,0 mm und gegen Zugang mit einem Draht - Schutz gegen allseitiges Spritzwasser	Protected against solid foreign bodies with a diameter ≥ 1.0 mm and against access with a wire - protection against splashing water on all sides
IP 54	geschützt gegen Staub in schädigender Menge und Vollständiger Schutz gegen Berührung. - Schutz gegen allseitiges Spritzwasser	Protected against dust in harmful quantities and complete protection against contact - protection against splashing water on all sides
IP 55	geschützt gegen Staub in schädigender Menge und vollständiger Schutz gegen Berührung - Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel	protected against dust in harmful quantities and complete protection against contact - protection against jets of water (nozzle) from any angle
IP 65	staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung - Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel	dust-tight and complete protection against contact - protection against jets of water (nozzle) from any angle
IP 66	staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung - Schutz gegen starkes Strahlwasser	dust-tight and complete protection against contact - protection against strong jets of water
IP 67	staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung - Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen	dust-tight and complete protection against contact - protection against temporary immersion in water
IP 68	staubdicht und vollständiger Schutz gegen Berührung - Schutz gegen dauerndes Untertauchen. Soweit keine andere Angabe erfolgt, besteht ein Schutz bis 1 Meter Wassertiefe. Andere Wassertiefen müssen separat angegeben bzw. vereinbart werden.	dust-tight and complete protection against contact - protection against permanent submersion. Unless otherwise specified, protection is provided up to a water depth of 1 meter. Other water depths must be specified or agreed separately.

Klaus Faber AG · Europaallee 33 · 66113 Saarbrücken · T +49 681 9711-0 · info@faberkabel.de · www.faberkabel.de

faber Group

Klaus Faber AG
Zentrale | Europaallee 33 | 66113 Saarbrücken | Germany
T +49 681 9711-0 | info@faberkabel.de

Erfahren Sie mehr: **www.faberkabel.de**