



A WHOLE  
UNIVERSE  
OF CABLES.



[www.faberkabel.de](http://www.faberkabel.de)

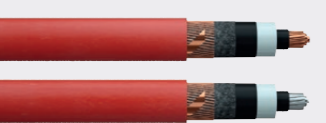


# WIR HABEN, WAS SIE SUCHEN.

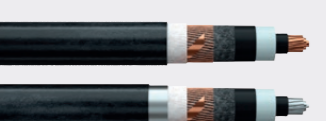
shop.faberkabel.de



## Mittelspannungskabel



**N2XSY, NA2XSY**  
Energieverteilungskabel zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Vorrangweise zur Verwendung in Innenräumen.



**N2X5(F)2Y, NA2X5(F)2Y**  
Energieverteilungskabel zur Verlegung in Erde, in Wasser, im Freien, in Innenräumen und Kabelkanälen für Kraftwerks-, Industrie- und Verteilernetze. Vorrangweise zur Verwendung im Freien und in Erde.



**(N)TMCGCWÖU**  
Einadrige Leitungstrossen zur Verbindung von Schaltzellen oder zum Anschluss von mobilen Trafostationen. Sie sollte bei Montage und Betrieb vor größeren mechanischen Beanspruchungen geschützt werden.

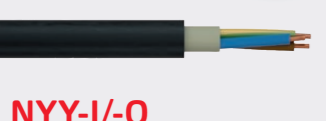


**(N)TSCGEWÖU MT SUB E PLUS**  
Schwere Mittelspannungs-Leitungstrossen zum Ein-tauchen in Salzwasser und verschmutztes Wasser, geeignet bis zu einer maximalen Tiefe von 300 m.

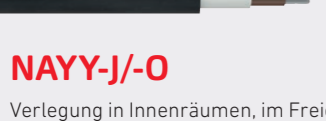


**FABER® (N)3GHSSYCY 12/20 kV, FABER® (N)3GHSSCH 12/20 kV**  
Energieversorgungsleitungen für den Anschluss von mobilen Mittelspannungsgeräten in Minen und im Tunnelbau.

## Niederspannungskabel



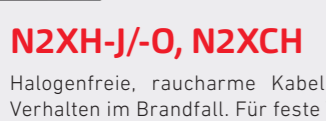
**NYY-J/-O**  
Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.



**NAYY-J/-O**  
Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

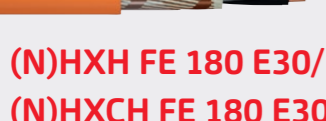


**NYCY/NYCWY, NAYCWY**  
Energieverteilungskabel zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton, wenn mit nachträglichen Beschädigungen gerechnet werden muss.

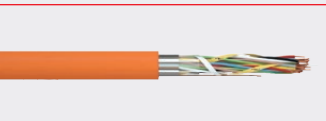


**N2XH-J/-O, N2XCH**  
Halogenfreie, raucharme Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Für feste Verlegung in trockenen und feuchten Räumen, auf und unter Putz sowie im Freien, jedoch nicht direkt in Erde oder in Wasser.

## Kabel mit Funktionserhalt E30/E90



**(N)HXH FE 180 E30/E90, (N)HXCH FE 180 E30/E90**  
Die Kabel sind halogenfrei, besitzen geringe Rauchgasentwicklung, keine Brandfortleitung und einen Isolationserhalt im Brandfall von 180 Minuten gem. VDE 0472 T. 814, EN 50200 und EN 50362. Darüber hinaus haben die Kabel die Prüfung auf Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 mit der Klassifizierung E30/E90 für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leiter, Deckenverlängerung) bestanden.



**JE-H(S)H FE180 E30, JE-H(S)H FE180 E90**  
Zur Signalübertragung in Anlagen der Mess-, Steuer-, Daten- und Regeltechnik als Installationskabel in brandgefährdeten Räumen mit hoher Personen- oder Sachwertkonzentration, zur Errichtung von Kabelanlagen mit integriertem Funktionserhalt nach DIN 4102 T. 12.

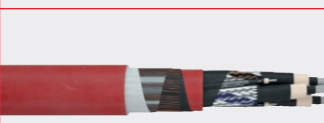
## Dauerbewegte Anwendung



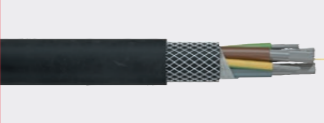
**(N)TSCGEWÖU MT PLUS**  
Schwere Mittelspannungs-Leitungstrossen für hohe mechanische Beanspruchungen wie Trommelbetrieb, Umlenkung in verschiedenen Ebenen oder Torsion. Auch für Anwendungen im Bergbau über und unter Tage.



**TRATOSFLEX-ESDB-F0®**  
Trommelbare Leitungstrossen für hohe Fahrgeschwindigkeiten und sehr hohe Zug- und Torsionsbeanspruchungen. Besonders geeignet für den Einsatz in Meeres- und Luftfahrtanwendungen. Die Leitungen können auftrags- oder projektbezogen mit E91/25-, 50/125- oder 62,5/125-Fasern bzw. deren verschiedenen Kombinationen gefertigt werden.



**FABER® (N)TSCGECWÖU TBM, FABER® TBM (N)TSCGECWHXÖU**  
Flexible Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen (TBM) oder generell für Tunnelanwendungen.



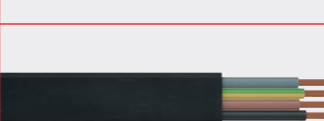
**NSHTÖU/3**  
Trommelbare Anschluss- und Steuerleitung in Hebezeugen, Förderanlagen und Transportanlagen für starke mechanische Beanspruchung sowie als Trosse, Trommel- oder Schlepplleitung in trockenen, feuchten und nassen Räumen und in Nutzwasser.



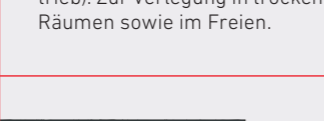
**Tratoscoiflex**  
Zulassung für Lastaufnahmemittel bei hoher mechanischer Beanspruchung im senkrechten Korbtrieb in Innenräumen und im Freien. Die Leitung ist beständig gegen Ozon, UV und Feuchtigkeit.



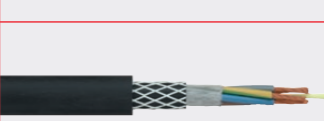
**PRYSMIAN Festoonflex® PUR HF, PRYSMIAN Festoonflex® C-PUR HF**  
Energie- und Steuerleitungen bei sehr hohen mechanischen Beanspruchungen, betriebsmäßig großen Biegehäufigkeiten, insbesondere für den Einsatz auf Leitungswagen, Schlepplketten und an beweglichen Teilen von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen u.ä. in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Die Leitungen sind zur ständigen Verwendung in Wasser (klein Trinkwasser) bis zu einer Tiefe von 50 m geeignet.



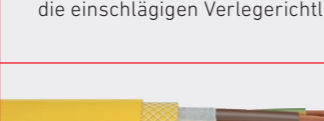
**NGFLGÖU, (N)GFLCGÖU**  
Anschluss beweglicher Teile von Werkzeugmaschinen, Förderanlagen und Großgeräten, wenn die Leitungen in nur einer Ebene bewegt werden (Leitungsanlagenbetrieb). Zur Verlegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien.



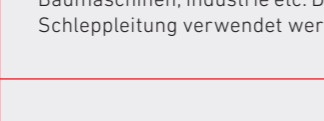
**H07VVH6-F**  
Flachleitungen in PVC-Ausführung werden vorwiegend als Schlepplleitung für Deckenkräne, Flurförderanlagen und Regalbediengeräte eingesetzt. Die maximale Einhängelänge beträgt 35 m.



**PRYSMIAN Trommelflex® PUR-HF**  
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 Öl. Beachten Sie bitte unbedingt die einschlägigen Verlegerichtlinien für diese Leitung.



**FABER® Reelingflex**  
Diese trommelbare Leitung wurde zur Stromversorgung für alle Arten von mobilen Geräten und Fahrzeugen konzipiert, die im Steinbruch, im Tagebau und bei anderen großen Tiefbauarbeiten eingesetzt werden. Für Anwendungen in Bergbau- und Mühlenstandorten, Baumaschinen, Industrie etc. Die Leitung kann auch als Schlepplleitung verwendet werden.

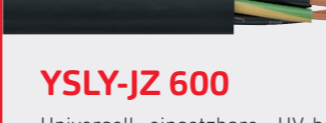


**TRATOSLIGHT-VRDB-F0®**  
Trommelbare Leitung für vertikale Anwendungen, auch einsetzbar in Spreadern und fahrbaren Leitungsträgern.

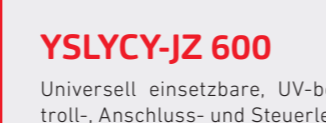
## Steuer- und Elektronikleitungen



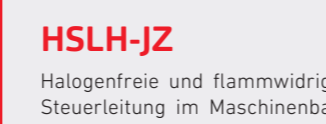
**YSLY-JZ, YSLYCY-JZ**  
Universell einsetzbare Mess-, Kontroll- und Steuerleitungen im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitungen sind weitgehend überständig.



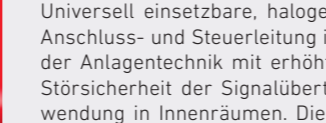
**YSLY-JZ 600**  
Universell einsetzbare, UV-beständige Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik. Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend überständig.



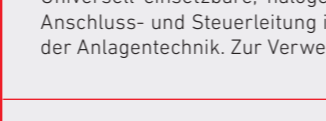
**YSLYCY-JZ 600**  
Universell einsetzbare, UV-beständige Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend überständig.



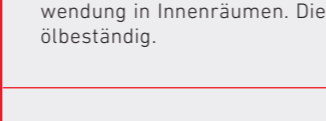
**HSLH-JZ**  
Halogenfreie und flammwidrige Mess-, Kontroll- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik im Innenbereich. Die Leitung ist weitgehend überständig.



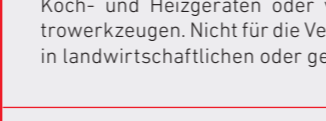
**HSLCH-JZ**  
Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen. Die Leitung ist weitgehend überständig.



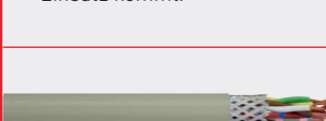
**HSLH-JZ 600**  
Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik. Zur Verwendung in Innenräumen.



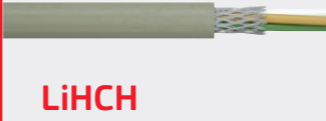
**HSLCH-JZ 600**  
Universell einsetzbare, halogenfreie Mess-, Kontroll-, Anschluss- und Steuerleitung im Maschinenbau und in der Anlagentechnik mit erhöhten Forderungen an die Störsicherheit der Signalübertragung (EMV). Zur Verwendung in Innenräumen. Die Leitung ist weitgehend überständig.



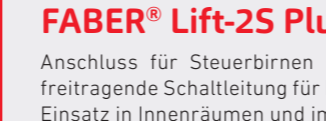
**H03VV-F**  
Anschluss leichter Elektrogeräte (Tisch- und Stehleuchten, Küchenmaschinen, Haushaltsstaubsauger, Büromaschinen, Rundfunkgeräte usw.) bei geringen mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen. Nicht für den Anschluss von Koch- und Heizgeräten oder von gewerblichen Elektrowerkzeugen. Nicht für die Verwendung im Freien und in landwirtschaftlichen oder gewerblichen Betrieben.



**H05VV5-F**  
Die Schlauchleitung aus PVC ist besonders geeignet für mittlere mechanische Beanspruchungen, sodass sie meistens in Haushalten, Küchen und Büroräumen zum Einsatz kommt.



**LiYCY**  
Störsichere Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

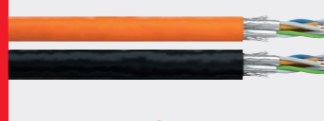


**LiHCH**  
Halogenfreie Datenleitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich in der Elektronik, in Rechenanlagen, Steuer- und Regelanlagen, Büromaschinen usw.

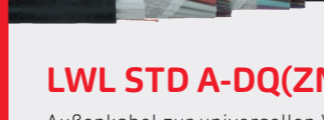


**FABER® Lift-2S Plus**  
Anschluss für Steuerbirnen (Hängestaster) oder als freitragende Schaltleitung für Höhen bis 80 m. Für den Einsatz in Innenräumen und im Freien.

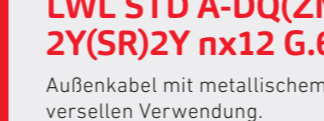
## Datenleitungen



**FABER® DATALINE 1000, FABER® DATALINE 1000 outdoor**  
Optimierte 100-Ohm-LAN-Kabel für strukturierte Verkabelungssysteme nach EN 50 173 bis 1000 MHz.



**LWL STD A-DQ(ZN)B2Y (Z)**  
Außenkabel zur universellen Verwendung.



**LWL STD A-DQ(ZN) 2Y(SR)2Y nx12 G.652D**  
Außenkabel mit metallischem Nageterschutz zur universellen Verwendung.



**LWL MINI A-DQ2Y 24x12 G.657A1, LWL Mikro A-DQ2Y nx12 G.657A1 200 µ**  
Minkabel zum Einblasen in Mikroröhre.



**EPFU Fiber Unit 1xn G.657A1**  
Diese Mikrokabel verwendet man in Mikroröhren mit Innendurchmesser  $\leq 4$  mm, die Montage erfolgt durch Einblasen bzw. Einschieben.

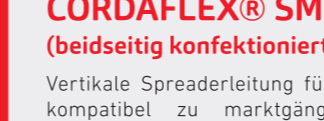
## Anschlussfertige Systeme



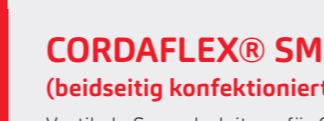
**LWL-Patchkabel**  
Vorkonfektionierte Singlemode-Patchkabel für den Einsatz in Umgebungen mit höchsten Ansprüchen (Rechenzentren, FTTx-Netze, LAN-Anwendungen, Industrie).



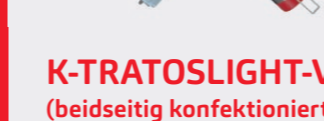
**CORDAFLEX® SMK-V-S (beidseitig konfektioniert Harting/Kroott)**  
Vertikale Spreaderteilung für Gottwald MHC. Steckkompatibel zu marktgängigen Flanschsteckern. (Spezifische Längen: 85 m, 100 m, 105 m, 127 m)



**CORDAFLEX® SMK-V-S (beidseitig konfektioniert Harting)**  
Vertikale Spreaderteilung für Gottwald MHC. (Spezifische Längen: 85 m, 100 m, 105 m, 127 m).



**K-TRATOSLIGHT-VR® (beidseitig konfektioniert Harting/Kroott)**  
Vertikale Spreaderteilung für Gottwald MHC. Steckkompatibel zu marktgängigen Flanschsteckern. (Spezifische Längen: 85 m, 100 m, 105 m, 127 m).

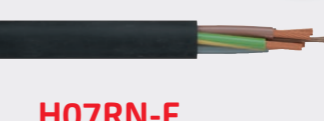


**K-TRATOSLIGHT-VR® (beidseitig konfektioniert ODU/Harting)**  
Vertikale Spreaderteilung für Gottwald MHC. (Spezifische Längen: 85 m, 100 m, 105 m, 127 m).

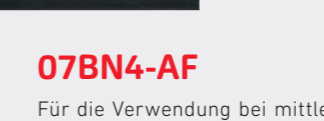


**CEE-Verlängerung**  
CEE-Anschluss- und Verlängerungsleitung 16 A-125 A in H07RN-F-Ausführung (H07BO-F auf Anfrage) für Werkzeuge, Geräte und Maschinen auf Baustellen. Veranstaltungstechnik in trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig. Der CEE-Stecker und die CEE-Kupplung sind 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 Prüfelkett und separatem Prüfprotokoll nach aktuell gültiger DGUV-Vorschrift ausgeliefert.

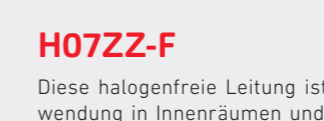
## Flexible Leitungen



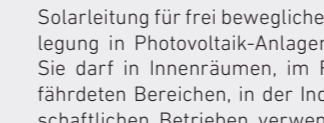
**H07RN-F**  
Bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien. Auch für feste Verlegung auf Putz oder auf Maschinentellen. Die Leitung ist öl-, UV- sowie ozonbeständig.



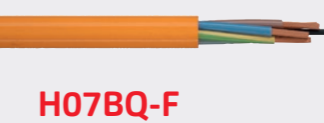
**07BN4-AF**  
Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien, z.B. für Geräte in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben, in Windkraftanlagen oder auf Baustellen. Ein Dekra-Zertifikat steht auf Anfrage zur Verfügung.



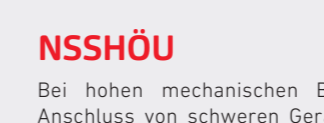
**H07ZZ-F**  
Diese halogenfreie Leitung ist bestimmt für die Verwendung in Innenräumen und im Freien. Speziell für Anwendungen, bei denen im Brandfall nur geringe Mengen von Rauch und korrosiven Gasen entstehen dürfen.



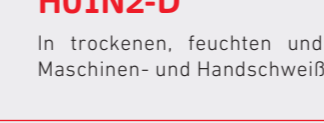
**H1Z2Z2-K**  
Solarleitung für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Sie darf in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie oder in landwirtschaftlichen Betrieben verwendet werden und ist für direkte Verlegung in Erde zugelassen. Die Leitung gilt als kurz- und erdschlüssicher. 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.



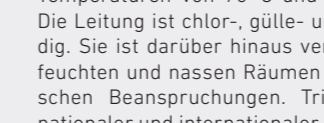
**H07BQ-F**  
In trockenen und feuchten Räumen sowie kurzzeitig im Freien bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Als Werkzeuganschlussleitung mit hoher Überständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit.



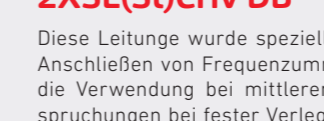
**NSSHÖU**  
Bei hohen mechanischen Beanspruchungen zum Anschluss von schweren Geräten im Bergbau unter Tage sowie in Industrie und Bauwesen. In trockenen und feuchten Räumen sowie im Freien. Die Leitung ist weitgehend flammwidrig und überständig.



**H01N2-D**  
In trockenen, feuchten und nassen Räumen als Maschinen- und Handschweißleitung.

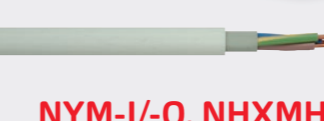


**Tauchmotorleitung (TML)**  
Für den ständigen Einsatz in Trinkwasser und zum Anschluss von elektrischen Betriebsmitteln bis zu Temperaturen von 70 °C und einer Tiefe von 800 m. Die Leitung ist chlor-, gülle- und meerwasserbeständig. Sie ist darüber hinaus verwendbar in trockenen, feuchten und nassen Räumen bei mittleren mechanischen Beanspruchungen. Trinkwasser-Zulassungen nationaler und internationaler Prüfungsstellen stehen auf Anfrage zur Verfügung.



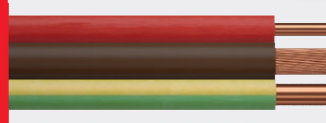
**2XSL(S)ChV DB**  
Diese Leitung wurde speziell für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern entwickelt. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien. Die Variante mit getriebltem Schutzleiter ist dünner, leichter und zeichnet sich durch verbesserte EMV-Eigenschaften aus. Die Leitung ist weitgehend überständig. Die Bauart 2XSL(S)ChV DB ist zudem direkt erdverlegbar.

## Installationsleitungen

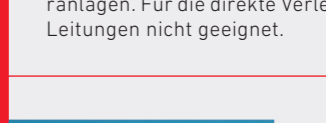


**NYM-J/-O, NHXMH-J/-O B2ca**  
Installationsleitungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen, in, auf und unter Putz. Auch für Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

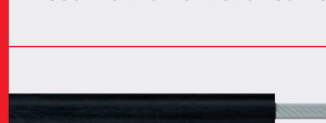
## Aderleitungen



**H05V-U/-K, H07V-U/-R/-K**  
Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für die innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteilerranlagen. Für die direkte Verlegung unter Putz sind die Leitungen nicht geeignet.



**H05/07-Z-K, SiF**  
Für die Verlegung in Rohren auf und unter Putz sowie in geschlossenen Installationskanälen und für die innere Verdrahtung von Geräten, Schalt- und Verteilerranlagen in Gebäuden mit hoher Personen- und/oder Sachwertkonzentration sowie in Verkehrsmitteln.

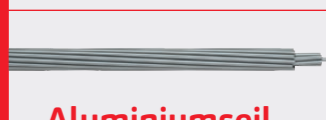


**NSGAFÖU, NSHXAFÖ**  
Die Gummiaderleitung NSGAFÖU ist ein wahres Multitalent: Neben ihrem normenkonformen Einsatz in Bussen und Schienenfahrzeugen wird sie häufig in Schaltanlagen als Verbindungsleitung eingesetzt. Auch in anderen trockenen Räumen findet die Sondergummiaderleitung Verwendung.

## Erdung und Potentialausgleich

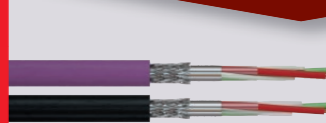


**Kupferseil**  
Weichglühende Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagenbau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/mm<sup>2</sup>. Hartgezogene Leiter werden vorwiegend als Freileitungen verwendet. Ihre rechnerische Zugfestigkeit beträgt 400 N/mm<sup>2</sup>.



**Aluminiumseil**  
Bianke Freileitung aus dem Werkstoff EN AW 1350 (E-Al 99,5). Die Strombelastbarkeit in Luft von 340 A (60 Hz) bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von 35 °C und eine Windgeschwindigkeit von 0,6 m/s.

## Busleitungen



**Profibus, Profibus PA**  
Profibus ist ein international genormter Feldbusstandard für universelle Anwendung in der Fertigungs- und Prozessautomation. Für die feste Verlegung in Innenräumen.

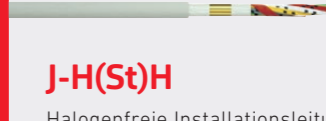


**CAN-Bus, EIB/KNX**  
CAN-Bus-Leitungen werden im Bereich der Automatisierungstechnik für die Vernetzung von Controllern und Steuergeräten nach ISO 11898 verwendet.

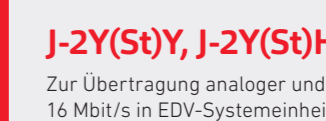
## Fernmeldekabel und -leitungen



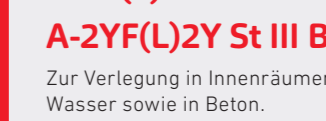
**J-Y(S)Y**  
Installationsleitung für Fernsprech- und Signalübertragung innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen, aber auch zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung.



**J-H(S)H**  
Halogenfreie Installationsleitung für Fernsprech- und Signalübertragung innerhalb von Gebäuden, in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Gebäuden. Vorwiegend in Gebäuden mit hoher Personen- und Sachwertkonzentration.



**J-2Y(S)Y, J-2Y(S)H**  
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.



**A-2Y(L)2Y St III Bd, A-2YF(L)2Y St III Bd**  
Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Beton.

