

TUNNEL & INFRASTRUKTUR



TUNNEL & INFRASTRUKTUR

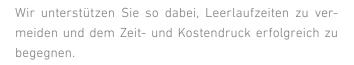
KABEL, STECKVERBINDER & GEHÄUSE

DIE KABELPROFIS FÜR IHR TUNNELPROJEKT.

Als Spezialgroßhändler für Kabel und Leitungen bieten wir unseren Kunden eine große Sortimentsbreite und -tiefe. Auf 148.000 m² halten wir ca. 70.000 Kilometer Kabel und Leitungen mit einem Wertvolumen von etwa 100 Mio. Euro vor. Das macht uns zu einem der größten europäischen Kabeldistributoren. Projektbezogen sind wir in der Lage, auch vorkonfektionierte Trossen- und LWL-Leitungen speziell für Kran und Hebezeuge anzubieten.

Mit bis zu 17.000 Artikeln in unserem Produktportfolio verfügen wir über eines der größten Sortimente an Kabeln und Leitungen in Europa. Die Basis unseres Unternehmenskonzepts: sofortige Warenverfügbarkeit, außerordentliche Produktvielfalt und dadurch Risikominimierung für unsere Kunden. Für Sie bedeutet das: keine Kapitalbindung, kein Diebstahlrisiko und kein Bewertungsrisiko.





Ihr Partner für die Tunnelverkabelung

Namhafte Tunnelbaufirmen vertrauen auf unseren Service und die hohe Produktqualität. Unser Sortiment an Kabeln für den Tunnelbau umfasst flexible Kabel für ortsfeste Anlagen unter Tage, trommelbare Schleppkabel für Bohr- und Betonspritzwagen, Kabel für die Stromeinspeisung im Bereich der Tunnellüftung unter Tage oder für die Baubeleuchtung. Setzen auch Sie für die Versorgung während Tunnelarbeiten auf Faber als starken Partner.



Wir kennen die Anforderungen der Tunnelbaubranche.

Neben unserem breiten Standardkabelportfolio gehören unter anderem unsere eigens entwickelte Faber Reelingflex für den Einsatz als trommelbares Schlepp- oder Verlängerungskabel für Bohr- und Betonspritzwagen, unsere (N)3GHSSYCY für die Stromeinspeisung von Großabnehmern, EMV-Motoranschlussleitungen für die Tunnellüftung, LWL-Kabel (auf Wunsch konfektioniert) für den störungsfreien Aufbau von Netzwerken unter Tage sowie die Gummileitungen NSSHÖU, H07RN-F und die PUR-Leitung H07BQ-F zu unserem Lagersortiment.



KABEL FÜR DEN TUNNELAUSBAU.

NIEDERSPANNUNG

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.

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.

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.

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.

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.

Starkstromkabel NAYY-J/-0



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

Gummischlauchleitung NSSHÖU/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.

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.

KABEL FÜR DEN TUNNELAUSBAU.

NIEDERSPANNUNG & MITTELSPANNUNG

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.

Leitungstrossen Tunnelbau

Faber® (N)3GHSSYCY 12/20 kV



VERWENDUNG: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluss von mobilen Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

Leitungstrossen trommelbar

Faber® (N)TSCGECWOEU TBM



VERWENDUNG: Trommelbare Mittelspannungs-Leitungstrosse für Tunnelbohrmaschinen (TBM) im Untertagebau und für den Tunnelbau.

Aluminiumseil AAC-95 (93-AL1)



VERWENDUNG: Blanke 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.

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.

Leitungstrossen Tunnelbau

Faber® (N)3GHSSHCH 12/20 kV



VERWENDUNG: Als Energieversorgungsleitung für den Anschluss von verschiebbaren Mittelspannungsgeräten in Minen und Tunnelbau.

Leitungstrossen trommelbar

Faber® TBM (N)TSCGECWHXÖU



VERWENDUNG: Flexibles Kabel zur Verwendung an Tunnelbohrmaschinen (TBM) oder generell für Tunnelanwendungen. Abweichende Anwendungen müssen mit uns gesondert geklärt werden. Anderenfalls können wir hierzu keine Haftung übernehmen und der Einsatz geschieht auf eigenes Risiko.

Kupferseil Cu blank, weich



VERWENDUNG: Weichgeglühte Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagenbau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/qmm. Hartgezogene Leiter werden vorwiegend als Freileitungen verwendet. Ihre rechnerische Zugfestigkeit beträgt 400 N/qmm.

KABEL FÜR DIE TUNNELINFRASTRUKTUR.

FESTINSTALLATION

Halogenfreies Starkstromkabel

(N)HXH FE180/E90



VERWENDUNG: 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 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.

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.

Starkstromkabel NYY-J/-0



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

LWL-Standard-Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y (Z)



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.

Halogenfreies Starkstromkabel (N)HXCH



VERWENDUNG: 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 für alle Standard-Tragesysteme (Kabelrinnen und -leitern, Deckenverlegung) bestanden.

Halogenfreies Starkstromkabel (N)2XH-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.

Starkstromkabel NYCWY



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

Fernsprech-Teilnehmerkabel

A-2YF(L)2Y St III Bd



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

KOOPERATION

STECKER. KUPPLUNGEN. VERBINDUNGSGEHÄUSE.

FABER bedient seit 1950 unterschiedlichste Marktfelder mit seinen kundenorientierten Logistik- und Servicedienstleistungen, einem breit aufgestellten Kabel- und Leitungsportfolio mit hoher Warenverfügbarkeit und dem technischen Know-how. Auch bei kundenspezifischen Sonderlösungen ist Faber der richtige Ansprechpartner.

Mit dem Ausbau des Geschäftsbereichs Tunneling bieten wir unsere o.g. Stärken gepaart mit unserer technischen Expertise in einem Marktfeld an, in dem kurzfristig zur Verfügung stehende Kabel und Leitungen und schnelle Reaktionszeiten immer mehr gefragt sind.

KROTT entwickelt, produziert und liefert kundenindividuelle Stecker- und Kupplungssysteme für den Berg- und Tunnelbau und durfte schon für namhafte Firmen wie Herrenknecht Stecksysteme entwickeln.

Mit der neuen Serie S-LV1/4 liefern wir gemeinsam mit Krott ein steckkompatibles System zu den im Tunnelbau gängig eingesetzten Marken. Auf Wunsch bieten wir das Stecker-/Kupplungset fertig konfektioniert mit unserer FABER® Reelingflex für den Anschluss an Bohr- und Spritzbetonwägen oder als klassische Verlängerungsleitung an.

Für kundenspezifische Sonderlösungen für den Berg-, Tunnel- oder Schachtbau sprechen Sie uns bitte an.

Die neue Gehäuseserie G-MV24-86ZG wurde zum ersten Mal mit großem Erfolg durch die Firma PORR im Brenner Basistunnel eingesetzt.

Mit dieser Gehäuseserie stehen Anschlussgehäuse-Umhüllungen zur Aufnahme von Innenraum-Endverschlüssen, Außenkonussteckverbindern und zur Aufnahme der Stecksystem-Dose S-MV in robuster und kompakter Bauform zur Verfügung.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Ideal für Kabelverbindungen im Leitungszug
- Ideal für die Unterbringung von LWL-Komponenten sowie von Zusatzgeräten
- Rationelle Kabelmontage durch herausnehmbare Anschlussflansche
- Rationelle Kabeldichtungsmontage durch geteilte Roxxtec-Dichtungen
- Robuste Oberfläche durch Pulverbeschichtung

Weitere Informationen: www.krott-electronic.de

KROTTELECTRONIC GMBH®



ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT

DEVELOPMENT AND SALES COMPANY

KOOPERATION:

PRODUKTPORTFOLIO.



KOOPERATION:

KONFEKTION. REPARATUR. MONTAGE.

KONFEKTION.

BECKER & HÜSER konfektioniert im Auftrag Leitungen im Niederund Mittelspannungsbereich, Hybridleitungen mit Strom-, Steuerund LWL-Versorgung für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete. Von Trossen für Kieswerke über Schwimmbaggeranwendungen bis hin zu trommelbaren Systemen in den unterschiedlichsten Krananwendungen – gemeinsam mit unserem Partner finden wir bei Faber die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen.

Durch die weitere Kooperation zwischen Becker & Hüser mit der Firma KROTT Electronic sind wir im Auftragsfall in der Lage, auch kundenspezifische Sonderlösungen für Hybridsteckvorrichtungen zu konzipieren.

REPARATUR.

Wenn es aufgrund von Kabeldefekten in der Fremdeinspeisung zum Stillstand von Kränen kommt, wird es teuer. Durch die langjährige Erfahrung und ein stets perfekt geschultes Team unseres Kooperationspartners Becker & Hüser aus Sonsbeck bieten wird Ihnen einen 24/7-Notfall-Service an; im Härtefall auch weltweit vor Ort für Sie im Einsatz.

MONTAGE.

Um Sie vor Ort bei Neuinstallationen im Nieder- oder Mittelspannungsbereich zu unterstützen, steht Ihnen ein geschultes Service- und Montage-Team jederzeit zur Verfügung.

Weitere Informationen: www.kabelreparatur.eu

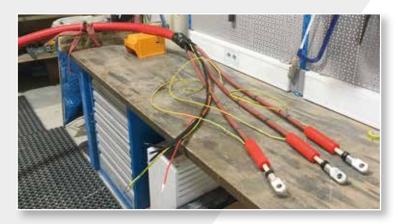


KOOPFRATION

PRODUKTPORTFOLIO.















FABER ONLINE SHOPPING

- Ø Online-Abfrage der Warenverfügbarkeit
- kundenindividuelle Preise
- Obkumentenarchiv (Rechnungen, Lieferscheine und Auftragsbestätigungen)
- **Ø** technische Dokumente



erfahren sie mehr unter: shop.faberkabel.de



FABFR

BAUSTROMEQUIPMENT.



NEW

VFRTRAUFNSWÜRDIG

UNSERE REFERENZEN.

ZUFRIEDENE KUNDEN SIND DIE BESTE WERBUNG. Wir sehen das Geschäft mit den Augen unserer Kunden. An diesem Grundsatz richten wir unser Handeln aus. Deswegen verfolgen wir immer das Ziel, konsequent die beste Leistung zu erbringen. Wir wollen, dass unsere Kunden erfolgreich sind. Das ist der Schlüssel zu unserem Erfolg und der Grund, warum man uns die Treue hält. Diese und viele weitere Kunden vertrauen auf Faber.





HEIDELBERGCEMENT



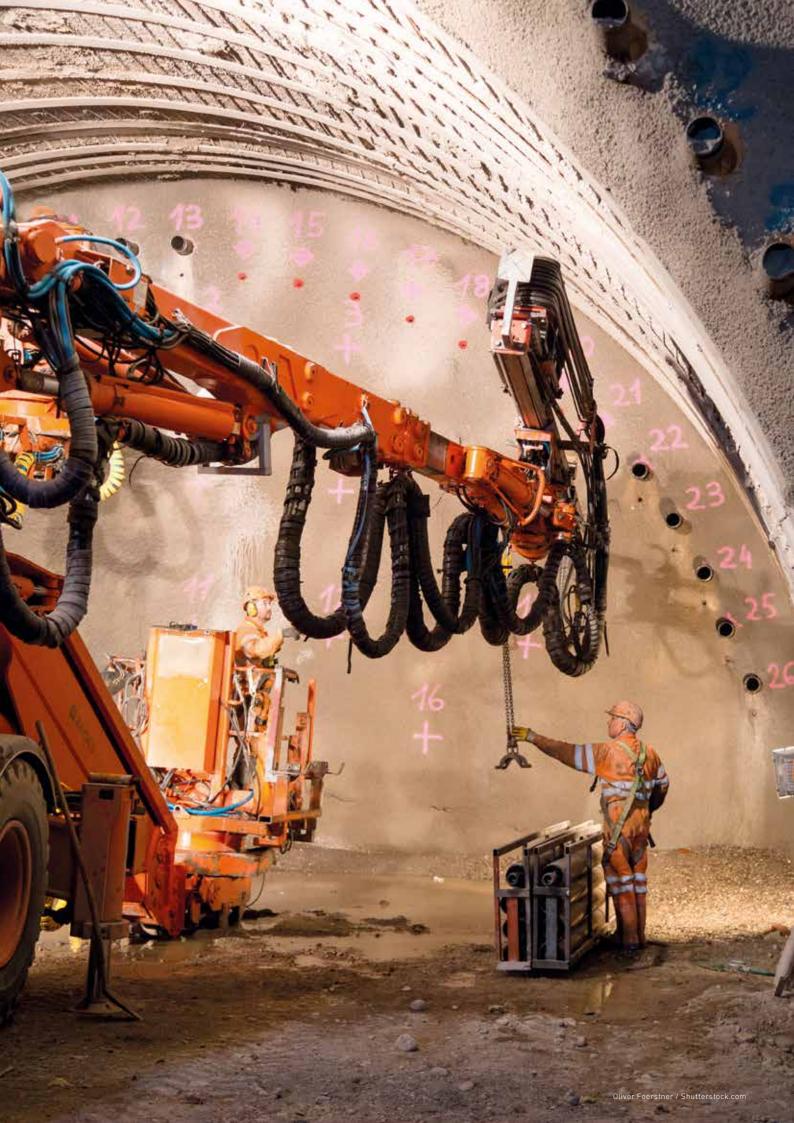








Weitere Informationen zu unseren Referenzen finden Sie unter www.faberkabel.de/de/branchen/referenzen/





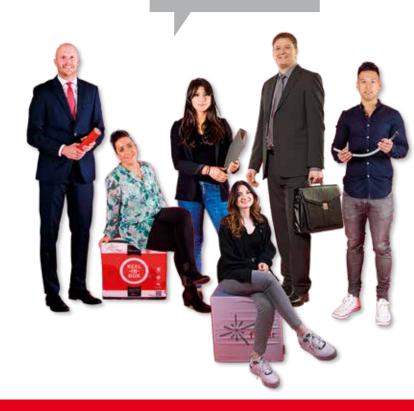
FABFR

DIE SERVICEPROFIS.

Ob Neubau- oder Modernisierungsprojekt, ob Großoder Kleinbedarf, ob Standard- oder Sonderkabellösung, wir halten alles, was Sie benötigen, konsequent lagervorrätig und liefern Ihnen unsere Produkte schnell und zuverlässig in den von Ihnen gewünschten Schnittlängen. Darüber hinaus bieten wir Kabelkonfektion, Sonderentwicklungen durch unsere eigene R&D, kundenspezifische Steck- und Verbindungssysteme bis 30 kV und weitere After Sales Services aus einer Hand an.

Fordern Sie uns heraus. Wir unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung Ihrer Projekte.

WIR FREUEN UNS, VON IHNEN ZU HÖREN. Ihr Kontakt zu uns: T +49 681 9711-0 info@faberkabel.de



GESCHÄFTSFELD TUNNEL & INFRASTRUKTUR



Alexander Keunecke Leitung

Heinz-Fangman-Str. 2–4, W-tec Haus 5, 42287 Wuppertal T +49 202 52744009 M +49 171 2658559 AKeunecke@faberkabel.de



Günther TischlerKey Account
DACH-Tunneling

M +49 175 7675116 GTischler@faberkabel.de



Kam-Ho Hew Vertrieb Innendienst

T +49 681 9711-268 KHew@faberkabel.de



Nathalie Steinert Vertrieb Innendienst

T +49 681 9711-235 NSteinert@faberkabel.de



Suna Korkmaz Vertrieb Innendienst T+49 681 9711-179

SKorkmaz@faberkabel.de

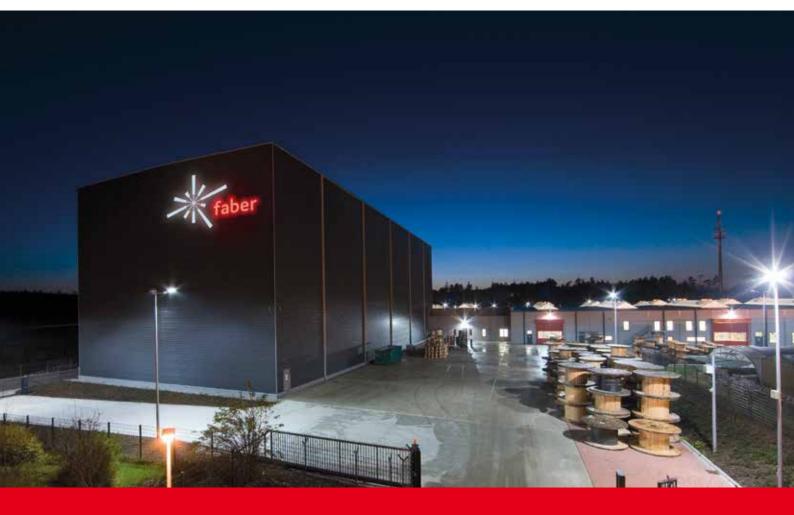


Lea-Marie
Zimmermann
Vertrieb Innendienst

T +49 681 9711-164

LZ immer mann@faberkabel.de





Klaus Faber AG

Zentrale Europaallee 33 66113 Saarbrücken T +49 681 9711-0 info@faberkabel.de

Klaus Faber AG

Export- und Logistikzentrum Hedemünden Kirchweg 12–14 34346 Hann. Münden

Klaus Faber AG

Export- und Logistikzentrum Fichtenau Gärtnerstraße 1 74579 Fichtenau

Erfahren Sie mehr: www.faberkabel.de