

Kabel, Steckverbinder & Gehäuse

Tunnel & Infrastruktur

Die Kabelprofis

Als Spezialgroßhändler für Kabel und Leitungen bieten wir unseren Kunden eine große Sortimentsbreite und -tiefe. Auf 160.000 m² halten wir ca. 75.000 km Kabel und Leitungen vor. Das macht uns zu einem der größten europäischen Kabel-distributoren. Setzen auch Sie für die Versorgung während Tunnelarbeiten auf Faber als starken Partner.

Kabel für den Tunnelrohbau und die Infrastruktur

Systemlösungen für den Tunnelbau

Die Klaus Faber AG bietet Ihnen Kabel und Leitungen für die Baustromverteilung und die temporäre Verkabelung von Großgeräten sowie Tunnelkabel für die Infrastruktur.

Ihre Industrie-Expert:innen

Faber-Taskforce „Tunnelbau“ – Spezialist:innen für Ihr Tunnelbauprojekt



Von Kabeln und Leitungen für die Baustromverteilung über die temporäre Verkabelung Ihrer Großgeräte wie Förderband und Tunnelbohrmaschine bis hin zu Tunnelkabeln für die Infrastruktur – wir liefern Ihnen schlüsselfertig alles aus einer Hand auf die Baustelle und betreuen Sie über den gesamten Projektzeitraum. Egal ob Modernisierung oder Neubauprojekt.

Einsatzgebiete im Fokus

Flexible Lösungen für den Tunnelbau

Von der Baustromverteilung bis zu anschlussfertigen Spezialtrossen für den Tunnelbau – unsere Tunnelkabel erfüllen ihren Zweck zuverlässig.

-  **Baustelleneinrichtung und Portalerschließung**
Direkt bei Projektstart unterstützen wir Sie und liefern je nach Projektbedarf alle gängigen Kabel wie H07RN-F, NSSHÖU, H07BQ-F oder unser neues flexibles Alu-Klasse-5-Kabel 07BN4-AF ab Lager verfügbar auf Ihre Baustelle.
-  **Trommelbare Leitungen für Bohr- und Spritzbetonwagen**
Für Ihre permanenten Instandsetzungsbedarfe liefern wir ab Lager unsere FABER® Reelingflex, passend in QS von 35 bis 240 mm² für Ihre Bohr- und Spritzbetonwagen.
-  **Anschlussfertige Tunnelverkabelung bis 20 kV**
Wir liefern ab Lager verfügbar von 35 bis 95 mm² unsere FABER® (N)3GHSSYCY, FABER® (N)3GHSS-HCH und FABER® TBM (N)TSCGECWHXÖU auf Ihre Baustelle, in projektspezifischen Schnittlängen auf Wunsch komplett vorkonfektioniert für Verbindungsgehäuse oder Stecksysteme.
-  **Rückkaufoption als Finanzierungsmöglichkeit**
Aufgrund der Langlebigkeit der semi-fix installierten Tunnelkabel FABER® (N)3GHSSYCY und FABER® (N)3GHSSHCH bieten wir ab einer Projektgröße von 500 TEUR netto vor Metall maßgeschneiderte Rückkaufoptionen für Ihr Großprojekt an. So haben Sie von Anfang bis Ende eine kalkulierbare Planungssicherheit.

Kabel für den Tunnelbau (Niederspannung)

Gummischlauchleitung

H07RN-F



VERWENDUNG: Kabel vom Typ H07RN-F sind flexible Gummileitungen, die als Anschlussleitungen und Steuerleitungen zum Einsatz kommen. Bei Faber finden Sie H07RN-F-Leitungen in verschiedenen Ausführungen für vielseitige Anwendungsbereiche, die Sie als Meterware bestellen können.

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.

PUR-Leitung

H07BQ-F



VERWENDUNG: Die Polyurethan-Leitung H07BQ-F zeichnet sich besonders durch eine hohe Ölbeständigkeit, Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit aus. Dadurch findet sie als Industriekabel und Baustellenkabel auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen Verwendung.

Starkstromkabel

NAYY-J/-O



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

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.

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.

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.

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 Tunnelbau (Nieder- & 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.

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.

Leitungstrosse (Tunnelbau)

Faber® (N)3GHSSYCY 12/20 kV



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

Leitungstrosse (Tunnelbau)

Faber® (N)3GHSSHCH 12/20 kV



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

Leitungstrosse (trommelbar)

Faber® (N)TSCGECWÖEU TBM



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

Leitungstrosse (trommelbar)

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

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.

Kupferseil

Cu blank, weich



VERWENDUNG: Weichgeglühte Seile werden zu Erdungszwecken im Elektroanlagenbau eingesetzt. Sie haben eine rechnerische Zugfestigkeit von 200 N/mm².

Kabel für die Tunnelinfrastruktur (Festinstallation)

Starkstromkabel (halogenfrei) (N)HXH FE180/E90



VERWENDUNG: Das Kabel ist halogenfrei, besitzt 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.

Starkstromkabel (halogenfrei) (N)HXCH FE180/E90



VERWENDUNG: Das Kabel ist halogenfrei, besitzt 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.

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 (halogenfrei) (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 NYY-J/-O



VERWENDUNG: Im Kabelsortiment von Faber finden Sie NYY-J- und NYY-O-Kabel als Meterware. Die Starkstromkabel NYY werden als Erdkabel für die Energieverteilung in vielseitigen Anwendungsbereichen genutzt. Je nach Anwendung sind die Erdkabel in verschiedenen Ausführungen mit ein bis fünf Adern und Leiterquerschnitten von 1,5 mm² bis 800 mm² erhältlich.

Starkstromkabel NYCWY



VERWENDUNG: Bei dem NYCWY handelt es sich um ein Niederspannungskabel. Es zählt zu den Erdkabeln und eignet sich zur Verlegung in Innenräumen, Erde, Wasser und Beton.

LWL-Standard-Außenkabel A-DQ(ZN)B2Y 3,0 kN



VERWENDUNG: Außenkabel zur universellen Verwendung.

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



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

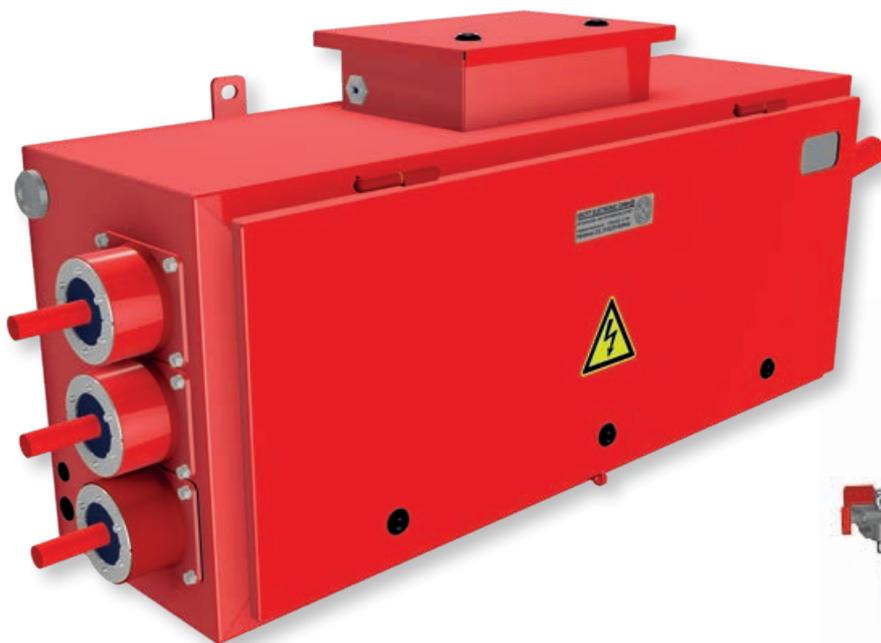
Stecker. Kupplungen. Verbindungsgehäuse.

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 ELECTRONIC entwickelt, produziert und liefert kundenindividuelle Stecker-Kupplungssysteme und Verbindungsgehäuse bis 24 kV für die mobile Anbindung von Tunnelbohrmaschinen und Großgeräten im Traffic und Utility-Bereich made in Germany. In verschiedenen europäischen Projekten setzt Faber vermehrt auf das SMV-24 Stecksystem und die G-MV Verbindungsgehäuseserie, um seinem Ruf als Systemlieferant gerecht zu werden - getreu dem Motto "your turnkey solution provider - we energize your tunneling construction site.

Weitere Informationen: www.krott-electronic.de



KROTT ELECTRONIC GMBH®

ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT
DEVELOPMENT AND SALES COMPANY



Kooperation

Konfektion. Reparatur. Montage.

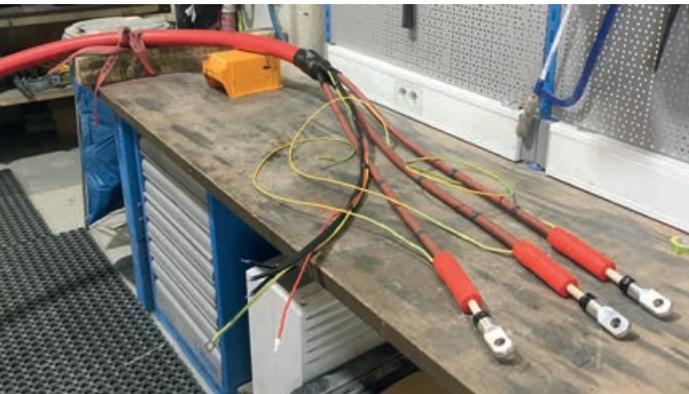
BECKER & HÜSER konfektioniert im Auftrag Leitungen im Nieder- und Mittelspannungsbereich sowie Hybridleitungen mit Strom-, Steuer- und LWL-Versorgung für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete. Von Trossen für Kieswerke über Schwimmbaggeranwendungen bis hin zu trommelbaren Systemen in den unterschiedlichsten Krananwendungen – gemeinsam mit unserem Partner finden wir bei Faber die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen. Ein spezieller Fokus liegt in der Konfektion von vertikalen Spreaderleitungen für herstellerunabhängige Hafemobilkrananwendungen für definierte Einsatzlängen von 85 – 130 m.

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

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 wir Ihnen einen 24/7-Notfall-Service an und sind im Härtefall auch weltweit vor Ort für Sie im Einsatz.

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



BECKER & HÜSER GmbH



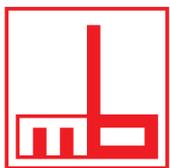
Unsere Referenzen

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



MAX BÖGL

Fortschritt baut man aus Ideen.



Construction Swiss GmbH



Weitere Informationen zu unseren
Referenzen finden Sie hier:

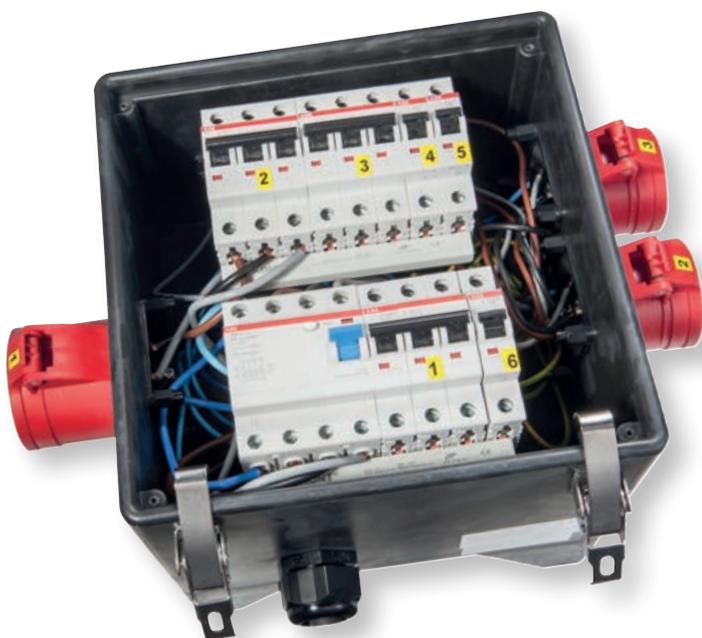


Referenzen

Faber

Baustrom-Equipment

 **MENNEKES**
MY POWER CONNECTION





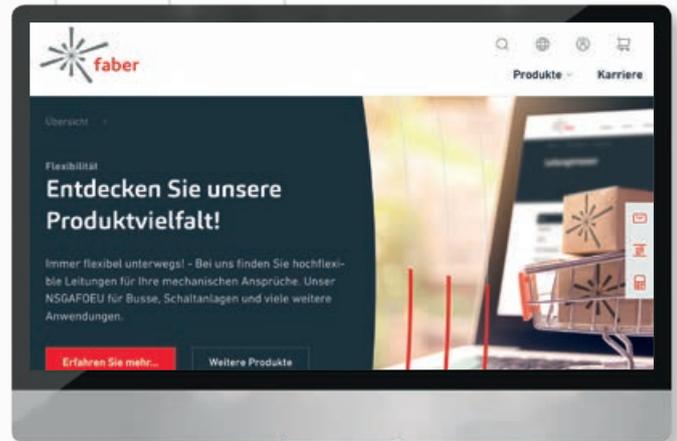
Faber-B2B-Webshop!

- umfangreicheres Produktportfolio mit allen Neuheiten auf einen Blick
- live Bestands- und Preisabfrage
- online Dokumentenarchiv
- Kabelrechner
- viele weitere Vorteile:
 - Trommelfreimeldung online
 - rabattierte Restlängenübersicht
 - Bestelllisten mittels Excel-Upload

Verbinden Sie ihr ERP-System direkt per **OCI-Schnittstelle!**



Besuchen Sie uns auch auf unserem YouTube-Channel!



SCAN ME!



Ihre Ansprechpartner

Alexander Keunecke

Leitung

M +49 171 2658559

AKeunecke@faberkabel.de

Günther Tischler

Key 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

LMZimmermann@faberkabel.de

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören



Klaus Faber AG

Zentrale | Europaallee 33 | 66113 Saarbrücken | Germany

T +49 681 9711-0 | info@faberkabel.de

Erfahren Sie mehr: www.faberkabel.de

Version: 05/2024