



Kabel und Systemlösungen

Bergbau und Materialumschlag

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.

Bergbaukabel

Systemlösungen für den Bergbau

Die Klaus Faber AG bietet passende Kabellösungen zur Maschinenverkabelung von Fördergeräten und -anlagen sowie Spezialtrossen für mobile Großgeräte im Bergbau.

Ihre Industrie-Expert:innen

Faber-Taskforce „Bergbau“ – Spezialist:innen für Ihr Bergbauprojekt

Von der Maschinenverkabelung von Fördergeräten und -anlagen bis zu Spezialtrossen für jegliche Art von mobilen Großgeräten wie Eimerkettenbagger, Schwimmbagger und Schaufelradgeräte – wir finden für Sie die passenden Kabellösungen für Ihr Bergbauprojekt. Ob für Instandsetzungsbedarfe oder weltweite Neubauprojekte, auf Wunsch sind wir für Sie auch direkt im Feld im Einsatz.

Einsatzgebiete im Fokus

Individuelle Bergbaukabel und Systemlösungen für ihr Projekt

Keine Kabelanwendung ist zu schwer – wir bieten Ihnen die passende Kabellösung.

- ✓ **Fest verlegte Maschinenverkabelung**
Aus unserem breit aufgestellten Lagerportfolio an Steuer-, Regel- und Messleitungen liefern wir alles aus einer Hand – von geschirmten Motoranschlusskabeln bis zu schweren Gummischlauchleitungen und LWL-Außenkabeln für raue Umgebungsbedingungen.
- ✓ **Flexible Kabellösungen für mobile Abnehmer**
Von Schleppkabeln über trommelbare oder schleppkettenfähige Leitungen bis hin zu kundenspezifischen Sonderkabellösungen – wir stehen Ihnen mit unserem Expertenteam jederzeit zur Verfügung. Wir unterstützen Sie bei der Auslegung Ihres nächsten Bergbauprojektes.
- ✓ **Anschlussfertige Trossenkabellösungen und Schachtkabel bis 30 kV**
Für Ihre Großgeräte liefern wir auf Wunsch anschlussfertige flexible Mittelspannungstrossen für den Schlepp- oder Trommelbetrieb. Spezielle Schachtkabel mit besonderen Sicherheitsfaktoren liefern wir für Ihr Projekt als einer der wenigen Anbieter im Markt.
- ✓ **Verbindungstechnik und Kabelservice**
Von Kabelspleiß- und Konfektionsarbeiten für Großgeräte über Kabelreparaturen bis hin zur finalen Installation bieten wir Ihnen ein komplettes Kabelservicepaket an. Einspeisegehäuse an Land für mobile Abnehmer wie Schwimmbagger bieten wir genauso an wie unser einzigartiges Hybridstecksystem bis 24 kV mit integrierten LWL und Pilotkontakten.



Kabel für fixe Installation (Fördermaschinen)

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.

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.

Sonder-Gummiaderleitung NSGAFÖU



VERWENDUNG: Die Gummiaderleitung NSGAFÖU ist ein wahres Multitalent: Neben ihrem normenkonformen Einsatz in Bussen und Schienenfahrzeugen wird sie häufig in Schaltanlagen als Verbindungsleitung eingesetzt. Aber auch in anderen trockenen Räumen findet die Sonder-Gummiaderleitung Verwendung.

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.

Elektronikleitung Li2YCYv (TP)



VERWENDUNG: Kapazitätsarme Leitung zur störsicheren Übertragung von Signalen im mA-Bereich unter rauen Umgebungsbedingungen, im Freien sowie bei Erdverlegung. Die Leitung ist für Maxi-Termi-Point-Verdrahtung geeignet.

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.

LWL-Datenkabel U-DQ(ZN)BH 250



VERWENDUNG: Außen/Innen-Kabel zur Verwendung in Leerrohren (außen) und zur freien Verlegung (innen).

Kabel und Leitungen für semi-fixe Installation

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.

Leitungstrosse

BiTmining® SR FO



VERWENDUNG: Flexible Leitungstrosse mit FO und Pilotadern für hohe mechanische Belastung für Trailing und trommelbaren Einsatz ausgelegt. Kann im Bulk Handling für Stacker Reclaimer oder Schiffsentlader eingesetzt werden, oder im Tagebau an Großfördergeräten.

Leitungstrosse

BITservo® (N)TSCGEWOEU EMV FC



VERWENDUNG: Leitungstrosse zur Verbindung zwischen Motor und Frequenzumrichter. Für die Verlegung in Innenräumen und im Freien.

Leitungstrosse

SUPREMINE® (N)TSCGEWOEU[SB]



VERWENDUNG: Als flexible Energieversorgungsleitung für den Einsatz in Minen und neben Förderanlagen.

Leitungstrosse

Faber® (N)3GHSSYCY / -HCH



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

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.

Geschirmte Steuerleitung

Faber® (ICA) Mining



VERWENDUNG: Zur Signalübertragung zwischen elektronischen Geräten, in Rechnersystemen, Prozesssteuerungen im Tagebau. Zur Verlegung entlang von Förderbändern und an Förderanlagen.

LWL-trommelbare Datenleitung

NEXANS RHEYCORD®-OF E 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.

Kabel und Leitungstrossen für dauerbewegte Systeme

Schlepleitung (halogenfrei)

Prysmian Festoonflex PUR-HF / C-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.

Kabel für Leitungswagen

BiTcrane® (N)3GRD5G-J/O / (N)3GRDC5G



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.

Schleppkettenleitung

FABER® EFK-SC 9Y11Y / 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.

Leitungstrosse (trommelbar)

BiTcrane® (N)TSKCGEWOEU-SR PLUS HS FO



VERWENDUNG: Trommelbare Leitungstrosse mit integriertem LWL. Bei hoher mechanischer Belastung, Torsionsbeanspruchung, Ablenkung in verschiedene Ebenen und hohen Trommelgeschwindigkeiten.

Trommelbare Gummischlauchleitung

Prysmian Cordaflex® (N)SHTÖU (SMK)



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.

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 Schlepleitung verwendet werden.

Leitungstrosse

Bitflex® DC (N)TMCGC11Y / Bitflex® DC (N)TMCGCWOEU – UL



VERWENDUNG: Energieleitung für große Elektromotoren und Offshore-Anlagen für langsam laufende Energieführungsnetze oder Trommelanwendungen.

Leitungstrosse

Faber® Dredging cable/3E



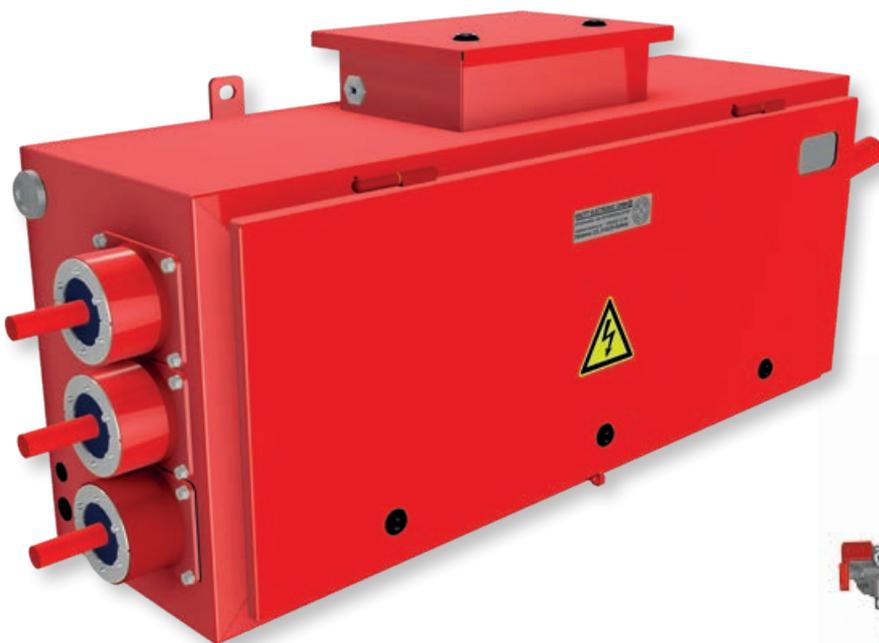
VERWENDUNG: Schwere Mittelspannungs-Leitungstrosse für den ständigen Einsatz in Wasser, z.B. Schwimmbagger, schwimmende Docks, Pumpen, Tagebau.

Stecker. Kupplungen. Verbindungsgehäuse.

Faber bedient seit 1950 unterschiedlichste Marktfelder mit seinen kundenorientierten Logistik- und Servicedienstleistungen, einem breit aufgestellten Kabel- und Leitungsportfolio mit hoher Warenverfügbarkeit gepaart mit der technischen Expertise komplexe Projekte weltweit bis zur Finalisierung betreuen zu können. Auch bei kundenspezifischen Sonderlösungen ist Faber der richtige Ansprechpartner.

Gemeinsam mit **KROTT ELECTRONIC** entwickeln, produzieren und liefern wir kundenindividuelle Stecker-Kupplungssysteme und Verbindungsgehäuse bis 24 kV für die mobile Anbindung von Abbau- oder Förderbandgeräten im Bergbau und Materialumschlag. In verschiedenen globalen Projekten setzt Faber vermehrt auf das SMV24 Stecksystem und die G-MV Verbindungsgehäuseserie, um seinem Ruf als Systemlieferant gerecht zu werden - getreu dem Motto "your turnkey solution provider - we energize your construction site."

Weitere Informationen: www.krott-electronic.de



KROTTELECTRONIC GMBH®

ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBSGESELLSCHAFT
DEVELOPMENT AND SALES COMPANY



Kooperation

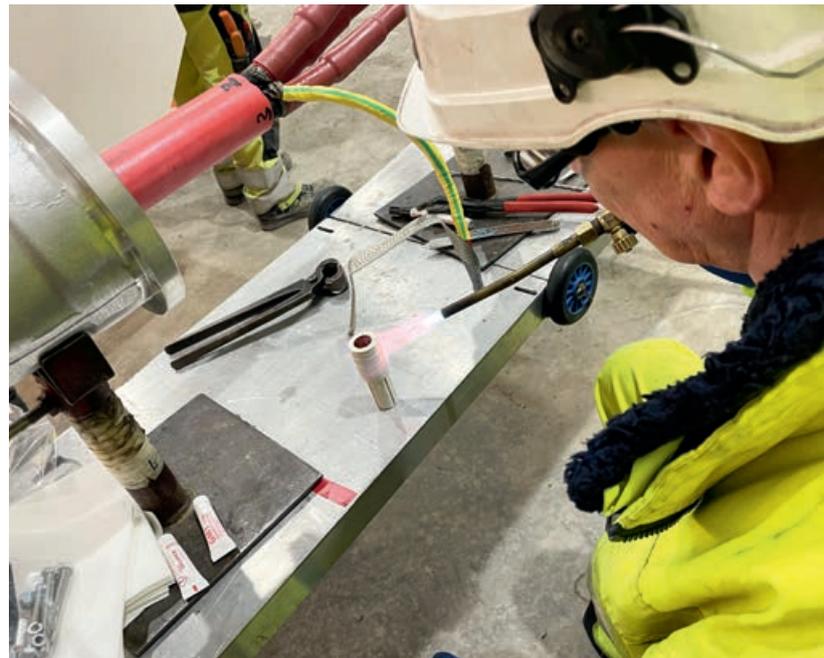
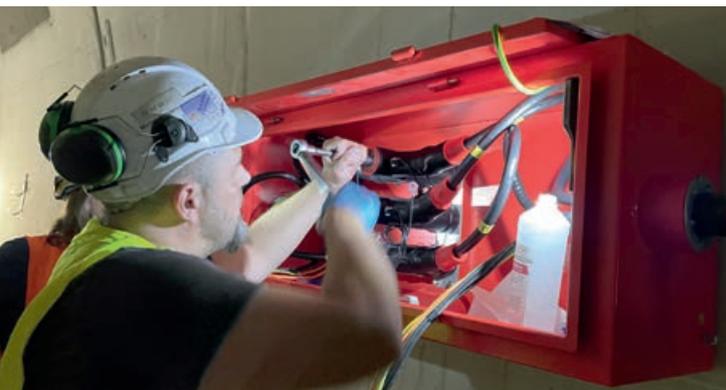
Konfektion. Reparatur. Montage.

BECKER & HÜSER ist ein Servicepartner im Bereich der Nieder- und Mittelspannungstechnik wie auch im Bereich der Lichtwellenleiter-/Glasfasertechnik. Kabel- und Leitungsreparaturen sowie die Konfektionierung von Endverschlüssen und speziellen Kundenlösungen auch für Hybridleitungen gehören zum täglichen Leistungsspektrum.

Als Kooperationspartner von Faber konfektioniert Becker & Hüser fertige Anschlusssysteme, die im Bereich Tunneling und Mining eingesetzt werden. Gemeinsam kann Kunden somit eine „Turnkey Solution“ angeboten werden, die sich nicht nur auf neue Projekte beschränkt, sondern auch während eines laufenden Prozesses einen ganzheitlichen Support bietet. Becker & Hüser bietet einen Konfektionsservice für sämtliche Stecker- und Endverschlussvarianten, die beim Tunneling und Mining zum Einsatz kommen. Dazu zählen unter anderem:

- Stecker- und Kupplungssysteme von Krott Electronic
- TJB Stecksysteme
- Cavotec Stecksysteme
- Patton & Cooke Stecksysteme
- 630 A Typ C Stecksysteme verschiedener Hersteller

Weitere Informationen: www.kabelreparatur.eu



BECKER & HÜSER GmbH



Zuverlässige Systeme für effiziente Logistik

HARTMANN & KÖNIG STROMZUFÜHRUNGS AG ist ein führendes Unternehmen in der Herstellung von Motorleitungs- und Federleitungstrommeln sowie Schleifringkörpern. Wir versorgen Kunden auf der ganzen Welt mit hochmodernen Systemen zur Energie- und Datenübertragung auf mobilen Geräte. Unsere Lösungen für den Bergbau- und Materialumschlag sind folgende:

- Motorleitungstrommeln für Stacker-Reclaimer / Schiffsbe- und Entlader
- zylindrische Trommeln für Abbau- und Förderbandgeräte
- passende Schleifringkörper mit Drehübertrager für Energie und Daten
- breitwickelnde Trommeln für Bohr- und Spritzbetonwagen

Produkte von Hartmann & König zeichnen sich nicht nur durch ihre herausragende Qualität aus, sondern auch durch Langlebigkeit und Zuverlässigkeit. Die Verwendung hochwertiger Materialien und innovative Fertigungstechniken gewährleisten, dass unsere Systeme auch unter extremen Bedingungen stets einwandfrei funktionieren. Dies führt zu einer signifikanten Reduzierung von Stillstandszeiten und erhöht somit die Produktivität und Effizienz der Anlagen unserer Kunden.

Weitere Informationen: www.hukag.com



Hartmann & König
Stromzuführungs AG

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.

LIEBHERR

ABB Énergie et productivité
pour un monde meilleur^{MD}

 **THYSSEN
SCHACHTBAU**

HEIDELBERGCEMENT

 **Stemmann-Technik**
A *Wabtec* Company


Putzmeister

SIEMENS

 **CONDUCTIX
wampfler**
© DELACHAUX GROUP

SÜDWESTDEUTSCHE
SALZ
WERKE AG

RWE

KOCH
SOLUTIONS

**NDH
E** **DEUSA**
INTERNATIONAL GmbH 

Weitere Informationen zu unseren
Referenzen finden Sie hier:

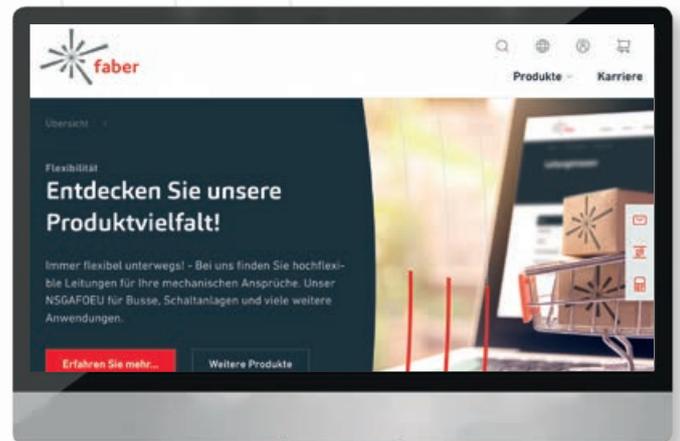




Faber-B2B-Webshop!

- 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!**



SCAN ME!



Ihre Ansprechpartner

Alexander Keunecke

Leitung

M +49 171 2658559
AKeunecke@faberkabel.de

Ralph Igl

Key Account Manager

M +49 151 28310167
RIgl@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