



Driven by nature, energy for the future

# Erneuerbare Energien

Faber

## Die Kabelprofis

Als Spezialgroßhändler für Kabel und Leitungen bieten wir unseren Kunden eine große Sortimentsbreite und -tiefe. Auf 160.000 m<sup>2</sup> halten wir ca. 75.000 km Kabel und Leitungen vor. Das macht uns zu einem der größten europäischen Kabeldistributoren.

Nachhaltige Energie – immer und überall

## Umweltfreundliche Energieversorgungslösungen

Mit erneuerbaren Energien wie Sonne, Wind und Wasser schaffen wir die Grundlage für eine nachhaltige Welt. Diese umweltfreundlichen Technologien helfen dem Klimawandel entgegenzuwirken und sind eine echte Alternative zu fossilen Brennstoffen. Entdecken Sie unsere vielseitigen Photovoltaiklösungen – perfekt für Projekte jeder Größe.



Ihre Expert:innen

## Zukunftsweisende Photovoltaiklösungen – vielseitig und effizient

In einer Welt mit stetig wachsendem Energiebedarf rückt die Bedeutung von erneuerbarer und nachhaltiger Solarenergie immer stärker in den Fokus. Mit Faber lassen sich Photovoltaikanlagen jeder Größe realisieren – dank eines umfassenden Sortiments an hochwertigen Kabeln, Leitungen und Komponenten. Dabei garantieren wir Ihnen nicht nur die perfekte Auswahl an Systemkomponenten für maximale Sicherheit und für die Langlebigkeit Ihrer Anlagen, sondern auch erstklassige Produkte und Serviceleistungen. Vertrauen Sie auf Solarkabel, die selbst extremen Anforderungen standhalten – für eine zukunftssichere Energieversorgung.

Sichere Stromversorgung von Baustellen, Eventlocations und Modulbauten

## Kompakte Power durch mobile Solarstromsysteme – immer und überall

Entdecken Sie die Zukunft der Energieversorgung mit unseren mobilen Solarstromgeneratoren! Dank ihrer maximalen Benutzerfreundlichkeit eignen sich unsere Systeme ideal für den temporären Einsatz: einfach auspacken, anschließen und sofort starten. Das Plug-and-Operate-Prinzip macht es möglich. Vertrauen Sie auf Qualität „Made in Germany“: Unsere robusten, kompakten und leistungsstarken Solaranlagen setzen auf modernste Technologie und nachhaltige Materialien. Genießen Sie emissionsfreie Energie, wann und wo Sie sie brauchen!

SCAN ME!



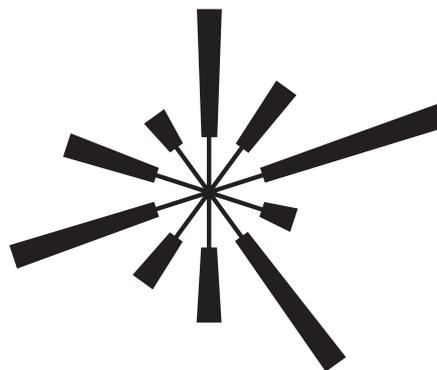
## Gemeinsam stark für nachhaltige Energie

In einer Zeit, in der erneuerbare Energien eine zentrale Rolle bei der Gestaltung einer nachhaltigen Zukunft spielen, sind zuverlässige Partnerschaften der Schlüssel zum Erfolg. Wir setzen auf die Zusammenarbeit mit erfahrenen und etablierten Partnern, die nicht nur durch Stabilität und Beständigkeit überzeugen, sondern auch durch höchste Qualität und technologische Innovation.

Unsere Kooperationspartner sind renommierte Unternehmen, die seit vielen Jahren erfolgreich am Markt tätig sind. Sie teilen unsere Vision einer grünen Zukunft und leisten durch die Entwicklung hochwertiger Photovoltaikkomponenten einen wesentlichen Beitrag zur Energiewende.

Gemeinsam schaffen wir Lösungen, die Langlebigkeit, Effizienz und Umweltfreundlichkeit vereinen – für unsere Kunden, für die Umwelt und für kommende Generationen.

Gemeinsam gestalten wir die Energieversorgung der Zukunft nachhaltig.



# Produkte für den Bereich erneuerbare Energien

## Solarleitung

FABER® SolarPlus H1Z2Z2-K – auch in schwarz, rot und blau



**VERWENDUNG:** Querschnitte: 4 – 240 mm<sup>2</sup>

Solarleitung für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60364-7-712. Für Innenräume, im Freien, explosionsgefährdete Bereiche, Industrie oder landwirtschaftliche Betriebe. Direkte Verlegung in Erde zugelassen. Kurz- und erdschluss-sicher. Anwendungsregel VDE-AR-E 2283-4. Abrieb nach EN 50289-3-7 – Wasser AD 08 nach HD 516.

## Starkstromkabel

NYY-J/-O/-JZ/-OZ – auch in Alu erhältlich



**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 mm<sup>2</sup> bis 800 mm<sup>2</sup> erhältlich.

## Mittelspannungskabel

N2XS(F)2Y – auch in Alu erhältlich



**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 ist, jedoch nicht flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1. Das Kabel ist für ungünstige Einsatzbedingungen geeignet, insbesondere wenn nach mechanischen Beschädigungen das Eindringen von Wasser in Längsrichtung vermieden werden soll.

## Starkstromkabel

NYCWY – auch in Alu erhältlich



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

## Mittelspannungskabel

N2XSY – auch in Alu erhältlich



**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.

## Gummileitung

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.

## LAN-Kabel

FABER® dataline 1000 outdoor



**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 verzinn-te Schirmgeflecht einen störstrahlsicheren Übergang zu geschirmten Datensteckern.

## LWL-Standard-Außenkabel

A-DQ(ZN)B2Y



**VERWENDUNG:** Außenkabel zur universellen Verwendung.

Bitte beachten Sie unsere Datenblätter unter [shop.faberkabel.de](http://shop.faberkabel.de)

### 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.

### Steuerleitung

YSLY-JZ/-JB/-OZ/-OB



**VERWENDUNG:** YSLY-JZ gehört zu den Steuerleitungen und Elektronikleitungen und eignet sich für unterschiedliche industrielle Umgebungen. Die feindrähtigen Leitungen des Typs YSLY garantieren eine reibungslose Daten- und Energieübertragung.

### Stahldrahtarmierte Steuerleitung

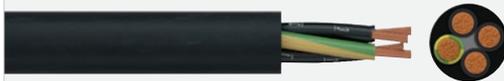
YSLYSY-JZ/-OZ



**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.

### Steuerleitung

YSLY 600



**VERWENDUNG:** 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 ölbeständig.

### Steuerleitung

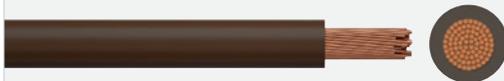
YSLYCY-JZ/-OZ



**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.

### 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.

### 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.

### 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 Verwendung im Freien, wenn sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

# Mehr als nur Kabel



## Stäubli MC4-Evo 2 Stecker und Buchse



Originalkomponenten der Serie MC4-Evo 2 sind auch in einer rauen Arbeitsumgebung extrem leistungsfähig. Darüber hinaus zeichnet sich das System durch seine erstklassigen Bewertungen aus, darunter:

- Zulassung für DC 1500 V (TÜV / UL / JET)
- Maximale Stromleistung 69 A
- Ammoniak- und Salzsprühnebelbeständigkeit

## EMC Kabelbinder HPER-KABELBINDER PA6,6



- 365 x 7,5 mm oder 290 x 4,8 mm
- -40 °C bis 85 °C (kurzzeitig 110 °C)
- 10 Jahre Garantie
- 5.000 Stück pro Karton
- Schwarz

## EMC Crimpzange TF PLUS



- All-in-One-Crimpwerkzeug
- mit „Easy Change“ - Schnellverriegelung
- eine Zange für viele Crimpanwendungen
- voreingestellte, optimale Handkraft
- präzise Verarbeitung in Industriequalität
- sicheres und ergonomisches Handling

matt verchromter Werkzeugrahmen, 2-Komponenten-Handgriffe, Länge: 248 mm, Gewicht: 550 g

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

## Solarspeicher für Photovoltaikanlagen: Mehr Unabhängigkeit und Effizienz

- ✓ **Energieunabhängigkeit steigern**  
Mit einem Batteriespeicher nutzen Ihre Kunden ihre selbst erzeugte Energie, wann immer sie sie benötigen. Das reduziert die Abhängigkeit von steigenden Strompreisen und Energielieferanten.
- ✓ **Optimale Nutzung der Photovoltaikanlage**  
Ein Batteriespeicher ergänzt die PV-Anlage ideal, indem er überschüssige Solarenergie speichert und auch nach Sonnenuntergang zur Verfügung stellt. So wird der Eigenverbrauch maximiert und der Bezug von teurem Netzstrom minimiert.
- ✓ **Kostensparnis durch Lastspitzenreduktion**  
Mit einem Batteriespeicher können Lastspitzen effektiv geglättet werden. Das senkt die Netzentgelte und schützt vor hohen Zusatzkosten bei Energieverbrauchsspitzen.
- ✓ **Nachhaltigkeit fördern**  
Durch den Einsatz eines Batteriespeichers wird die CO<sub>2</sub>-Bilanz verbessert und Ihre Kunden können ihr Unternehmen als nachhaltigen Vorreiter positionieren – ein starkes Signal für Kunden und Partner.
- ✓ **Zuverlässige Energieversorgung**  
Ein Batteriespeicher schützt vor Stromausfällen und sorgt dafür, dass kritische Prozesse im Unternehmen jederzeit abgesichert sind.

**Setzen Sie auf zukunftssichere Technologien, senken Sie Kosten und stärken Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit und die Ihrer Kunden.**



## Die flexible, mobile Solarlösung für Containerdächer

Der SolarFrame® ist die universelle Lösung für Anwendungen auf Baustellen, temporären Wohn- oder Büroeinheiten: Eine innovative, sofort betriebsbereite Solaranlage, die wir speziell für Containerdächer entwickelt haben:

- **Plug-and-Operate-Prinzip**

Benutzerfreundlich, ohne Konfiguration – einfach anschließen und Solarstrom nutzen, ohne zwingend Energie ins Netz einzuspeisen.

- **Effizient und wirtschaftlich**

Bis zu 24 Frames auf einem Sattelfahrzeug transportierbar. Spart jährlich bis zu 2.580 kWh Strom und 2,58 Tonnen CO<sub>2</sub>.

- **Nachhaltig und wartungsfrei**

Senkt Energieverbrauch von Klimaanlage durch geringere Wärmeentwicklung. Langlebige Konstruktion ohne Betriebskosten.

- **Rundum-Sorglos-Paket für Solarenergie**

Wir liefern Ihnen eine schlüsselfertige Solaranlage, perfekt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse – komplett installiert, sofort einsatzbereit und nahtlos in Ihre Stromversorgung integriert.

## FABER SolarFrame® – effiziente Solarenergie. Überall.



## Nachhaltige Energie – maximale Flexibilität.



### Keyfacts

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
| Elektrische Anlage         | 3-phasiges System                                  |   |
| Gehäuseschutzart           | IP 65  |   |
| Einspeiseregulung          | dynamisch / EEG-konform                            |   |
| Stromanschluss             | CEE 32 A 400 V Ein- / Ausgang                      |   |
| Nominale Frequenz (Hz)     | 50   |   |
| Monitoring                 | Leistungsdatenerfassung<br>online / offline / WLAN | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Untereinander koppelbar</li> <li>■ Dezentrale Mikrowechselrichterlösung<br/>(je Modul ein Wechselrichter)</li> <li>■ Kranverladbar</li> <li>■ Wunschfarbe (RAL Classic)</li> <li>■ Andere Abmessungen auf Anfrage</li> </ul> |
| Abmessungen (mm)           | 6.060 x 2.440 x 21                                 |   |
| Gesamtgewicht (kg)         | 450  |   |
| Aufsatzgewicht (kg)        | 5.000  |   |
| Stapelbar bis ISO-20ft-Maß | 12-fach  |   |



# WALTHER-WERKE

FORTSCHRITT SEIT 1897

### Baustromverteiler für Ihre mobile Solaranlage

Zusammen mit Walther Werke bauen wir maßgeschneiderte Baustromverteiler, die speziell für die einfache Anbindung unserer mobilen Solaranlagen an die Infrastruktur Ihrer Baustelle ausgelegt sind. Profitieren Sie von zuverlässigen und flexiblen Lösungen, um Ihren Baustellenbetrieb nachhaltig und effizient mit Energie zu versorgen.

# Die Basis für Ihre Ladeinfrastruktur – alles aus einer Hand!

## Unsere Lösung für Ihre Elektromobilität

Wir liefern alle Komponenten, die Sie für den Bau der Grundlage Ihrer Ladeinfrastruktur benötigen. Ob gewerbliche oder private Anwendungen – unsere Produkte sind die perfekte Basis. Sie müssen nur noch Ihre Ladesäule darauf platzieren!

## Unser Leistungsversprechen

- **Sorgfältig abgestimmte Komponenten:** Von Fundamenten und Anschlusskästen bis hin zu Verkabelung und Verteilersystemen.
- **Höchste Qualität:** Langlebige und robuste Materialien, die allen Wetterbedingungen standhalten.
- **Einfach & effizient:** Minimale Installationszeit, maximale Zuverlässigkeit.

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Zeitersparnis:** Wir liefern Ihnen alles in einem Paket.
- **Kostensparnis:** Keine zusätzliche Planung – alles perfekt abgestimmt.
- **Zukunftssicher:** Unsere Lösungen erfüllen alle Standards für moderne Ladeinfrastrukturen.

### Daten- und Steuerkabel



FABER® dataline 1000 outdoor



A-DQ(ZN)B2Y

### Zubehör und Schutzkomponenten



Langmatz 

Kunststofffundament  
Ladesäule EK980

### Hauptenergiezuführung



N2XS(F)2Y - auch in Alu erhältlich



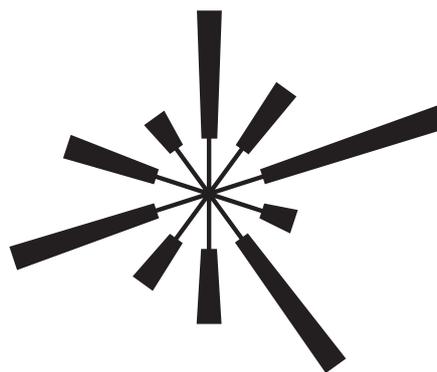
N2XSY - auch in Alu erhältlich



NYCWY - auch in Alu erhältlich



NSSHÖU



### Zuleitung zur Ladesäule



NYY - auch in Alu erhältlich



NHXMH Halogenfreie Mantelleitung



FABER® SolarPlus H1Z2Z2-K



YSLYSY-JZ/-OZ

### Potentialausgleich



H07V-K

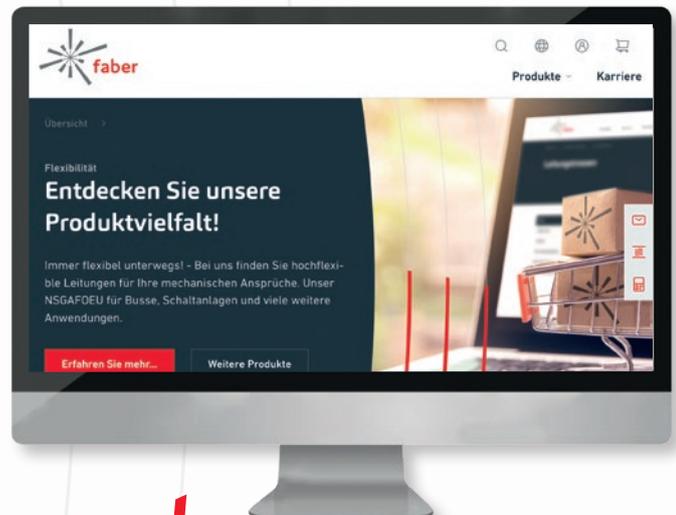
## Faber-B2B-Webshop!

- 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

### Frank Brücker

Head of Business Unit Photovoltaics

T +49 681 9711-173

M +49 171 8179022

FBruecker@faberkabel.de

### Jonas Gothier

Sales | Key Account

T +49 681 9711-272

M +49 151 55486378

JGothier@faberkabel.de

### André Debatin

Senior Technical Consultant

T +49 681 9711-172

M +49 171 9104048

ADebatin@faberkabel.de

### Friederike Jacob

Senior Sales Consultant

T +49 681 9711-254

M +49 171 8999250

FJacob@faberkabel.de



**Klaus Faber AG**

Zentrale | Europaallee 33 | 66113 Saarbrücken | Germany

T +49 681 9711-0 | [info@faberkabel.de](mailto:info@faberkabel.de)

Erfahren Sie mehr: [www.faberkabel.de](http://www.faberkabel.de)