

Solarkabel Solar Cables

Solarkabel und Zubehör werden mit hoher Qualität hergestellt und sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

solar cables and accessories are manufactured with high quality and is suitable for a wide range of applications.



Solar-Verlängerungskabel-Set

Die Solar-Verlängerungskabel sind aus 6 mm² hochwertigem XLPE-Kabel, mit den Eigenschaften von Anti-Schock und Anti-Ultraviolettstrahlung, gefertigt. Die Kabel sind nach IP68 wasserdicht und funktionieren auch in rauen Umgebungen. Mit unseren Verlängerungskabeln stellen Sie sicher, dass Ihr Haus, Ihr Wohnmobil oder Ihr Außenbereich kontinuierlich mit Strom versorgt wird. TÜV-zertifiziert.

- » MC4-Stecker auf MC4-Buchse
- » Entspricht der IEC 60332-1-2
- » Für den Anschluss des Solarmoduls an den Mikro-Wechselrichter (Plus- & Minus Pol)
- » Schutzklasse: IP68
- » Flammenschutzklasse: UL94V0
- » Kabel: Halogenfrei, Kupfer, 6mm²
TÜV certified CPR-Dca-Klasse
- » Betriebstemperaturbereich: -40-90 °C
- » Nennspannung: 1000 V
- » DCNennstrom: 30 A
- » Gehäusematerial: PC, EXL9330
- » Dichtungsring/Dichtung: Silikon-Gummi
- » Kabelfarbe: Schwarz/rot

Solar Extension Cable Set

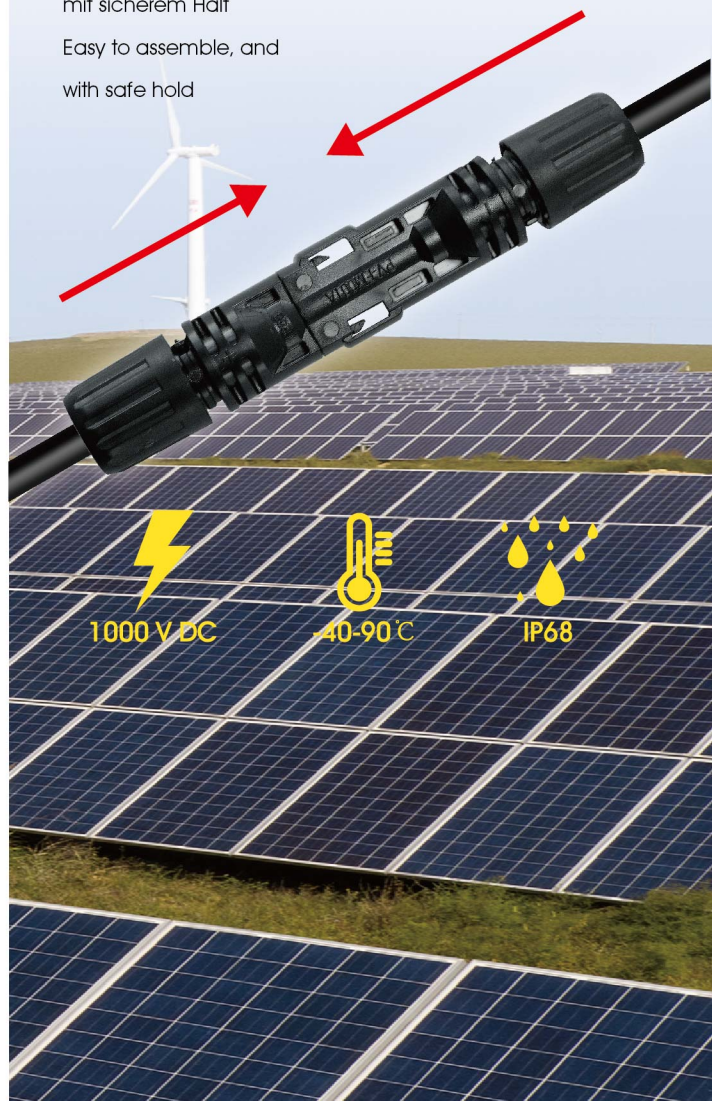
The solar extension cables are made of 6 mm² high-quality XLPE wire, with the properties of antishock and anti-ultraviolet radiation. The cables are IP68 waterproofed and works in harsh environments. With our extension cables, you can ensure that your home, motorhome or outdoor area has a stable power supply. TÜV certified.

- » MC4 male to MC4 female connector
- » Compliant to IEC 60332-1-2
- » For connection of the solar panel to the micro inverter (plus- & minus-poll)
- » Protection class: IP68
- » Flammability rating: UL94V0
- » Cable: Halogen-free, copper, 6mm²
TÜV certified CPR Dca grade
- » Operating temperature range: -40-90 °C
- » Rated voltage: 1000 V
- » DC rated current: 30 A
- » Housing material: PC, EXL9330
- » Sealing ring/gasket: Silicon rubber
- » Cable Color: Black/red

Artikel-Nr. Item No.	Kabellänge Cable Length
FMS0100	1m
FMS0200	2m
FMS0300	3m
FMS0500	5m
FMS0750	7,5 m
FMS1000	10 m



Einfach zu verbinden und
mit sicherem Halt
Easy to assemble, and
with safe hold



Solar-Installationskabel

Hergestellt aus verzinnem Kupfer, welches eine gute elektrische Leitfähigkeit gewährleistet. Der Mantel besteht aus hochwertigem XLPE und bietet eine ausgezeichnete Isolierung. Schwer entflammbar, wenig toxisch, gute Beständigkeit gegen Alterung, UV-Strahlen und halt extremen Temperaturen stand. TÜV-zertifiziert.

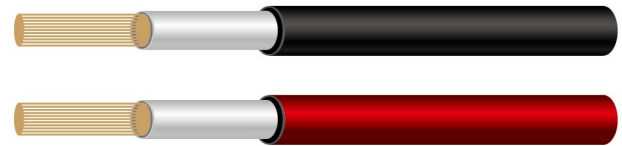
- » H1Z2Z2-K/PV1-F
- » 1x6mm²
- » Leiteraufbau: 84 x Ø 0,285±0,005 mm
- » Hülse: Ø 6.1 ±0.2 mm
- » Mantel: XLPE
- » Entspricht der IEC 60332-1-2
TÜV zertifiziert CPR-Dca-Klasse
- » Nennspannung: 1500 V
- » Bemessungsstrom: 60 A
- » Betriebstemperaturbereich: -40-90°C
- » Max. DC-Widerstand bei 20 °C: 3,39 Ω/km
- » Länge: 500m

Artikel-Nr. Item No.	Farbe Color
FMS0500-B	Schwarz black
FMS0500-R	Rot red

Solar Installation Cables

Made of tin-plated copper, ensuring good electrical conductivity. The sheath is manufactured of high quality XLPE and provides an excellent insulation. Flame retardant, low toxicity, good resistance to aging, UV rays and withstands extreme temperatures. TÜV certified.

- » H1Z2Z2-K/PV1-F
- » 1x6mm²
- » Conductor structure: 84 x Ø 0.285±0.005mm
- » Sheath: Ø 6.1±0.2 mm
- » Jacket: XLPE
- » Compliant to IEC 60332-1-2
TÜV certified CPR Dca grade
- » Rated voltage: 1500 V
- » Rated current: 60 A
- » Operating temperature range: -40-90°C
- » Max. DC resistance at 20 °C: 3.39 Ω/km
- » Length: 500m



PV-FM001A

MC4-Solar-Stecker-Set Für 4 & 6 mm² Solarkabel

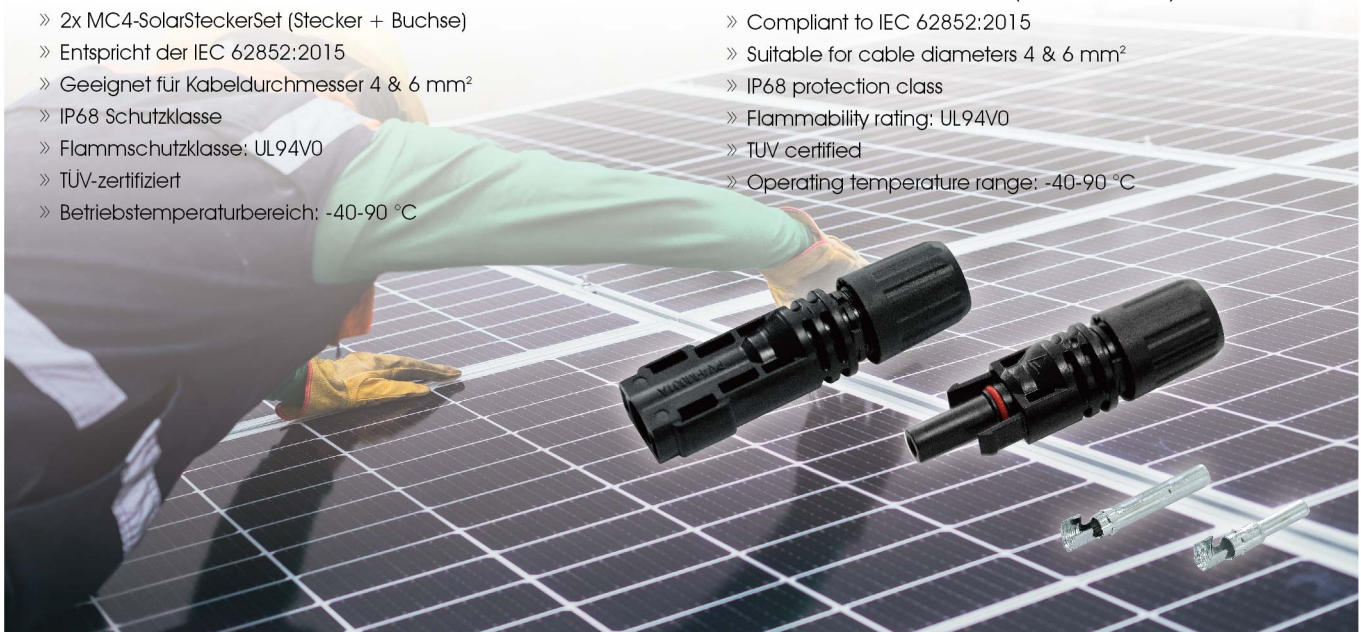
Das MC4-Solar SteckerSet ist einfach zu montieren und zu demontieren. Hergestellt aus hochwertigen Materialien, die flammhemmend sind und auch bei extremen Temperaturen funktionieren. Sicher und zuverlässig in der Anwendung für Ihr Photovoltaik-Solarsystem.

- » 2x MC4-SolarSteckerSet (Stecker + Buchse)
- » Entspricht der IEC 62852:2015
- » Geeignet für Kabeldurchmesser 4 & 6 mm²
- » IP68 Schutzklasse
- » Flammenschutzklasse: UL94V0
- » TÜV-zertifiziert
- » Betriebstemperaturbereich: -40-90 °C

MC4 Solar Connector Set For 4 & 6 mm² Solar Cables

The MC4 solar connector set is easy to assemble and remove. Manufactured with high quality materials that are flame retardant and works in extreme temperatures. Safe and reliable to use for your photovoltaic solar system.

- » 2x MC4 solar connector set (male + female)
- » Compliant to IEC 62852:2015
- » Suitable for cable diameters 4 & 6 mm²
- » IP68 protection class
- » Flammability rating: UL94V0
- » TÜV certified
- » Operating temperature range: -40-90 °C



PV-FM001A-TOOL

MC4-Montageschlüssel-Set

Zwei MC4-Montageschlüssel zum Anziehen und Lösen der Kabelverschraubung, sowie zum Lösen der Verriegelung bei MC4-Steckverbindern.

- » 2 Stück pro Set
- » Kunststoff
- » Abmessungen: 10,7 × 3,8 × 0,85cm
- » Farbe: Schwarz

MC4 Mounting Wrench Set

Two MC4 assembly wrenches for tightening and loosening the cable gland, as well as for loosening the locking mechanism on MC4 connectors.

- » 2 pcs per set
- » Plastic
- » Dimensions: 10.7 × 3.8 × 0.85cm
- » Color: Black



elmat - Schlageck GmbH & Co KG
Alte Ziegelei 27, 51491 Overath
Tel. 02204 94810
E-mail: info@elmat.de
www.elmat.de