

Artikel-Nr.: 2800051

Bez.: PV4 Verlängerung, 6mm<sup>2</sup>, 2er Set R/SW, 2m

Solarverlängerungskabel Set für serielle als auch parallele Verkabelungen von Photovoltaik-Anlagen.  
Ein Set besteht aus zwei Kabeln, die beiden Kabeln sind je einmal mit Stecker auf Buchse konfektioniert.

Die PV4, auch unter dem Markennamen MC4 (Multi Contact) bekannt, sind die Standard-Steckverbinder für Photovoltaik-Anlagen.

Dank H1Z2Z2-K und IEC 62852 Zertifizierung brauchen Sie sich keine Gedanken über Sicherheit oder Qualität machen.

#### Stecker / Buchse

- Anschlüsse: PV4 Stecker auf PV4 Buchse
- Steckverbindung: Ø 4mm
- Kontaktmaterial: verzinnertes Kupfer
- Ausführung des Kontakts: Stiftstecker / Stiftbuchse, Einzelkontakt
- Herstellungsverfahren des Kontaktes: gedreht
- Montageart: gecrimpt
- Stecksystem: NEC-Locking-Type
- Isolationsmaterial: PPO
- Verriegelungssystem: Snap-in
  
- Überspannungskategorie: CAT II
- Verschmutzungsgrad: 2
- Schutzklasse: 2
- Schutzart (gesteckt): IP68, 1m / 1h
- Flammklasse: UL94 V-0
- Bemessungsspannung: 1500 Volt DC
- Prüfspannung: 6 kV (50 Hz, 1 min.)
- Kontaktwiderstand: = 0,25 mOhm
- Bemessungsstrom (IEC 62852 bei 85 °C): 6,0mm<sup>2</sup> (10AWG) 40 A
- Bemessungsstoßspannung: 16 kV
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis +90 °C

#### Kabel

- Anzahl der Leiter: 1
- Leiterquerschnitt: 6,0mm<sup>2</sup>
- Leitermaterial: verzinnertes Kupfer
- Adern Typ: Litze / feindrähtig (stranded)
- Kabeltyp: Rundkabel
- Anzahl der Isolatoren: 2
- Material Isolator: Elektronenstrahl vernetztes XLPO (halogenfrei)
- Farbe: schwarz
- Material Isolator Außenmantel: Elektronenstrahl vernetztes XLPO (halogenfrei)
- Farbe: schwarz, rot
- Durchmesser Kabel (ca.): 6,0mm

- Minimaler Biegeradius (Statisch): 4 x OD
- Minimaler Biegeradius (Dynamisch): 5 x OD
- Nennspannung: AC U0/U = 1 kV, DC 1,5 kV (max. erlaubt U0 1,8 kV DC)
- Prüfwechselspannung: 6,5 kV AC
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis +90 °C, am Leiter max. +120 °C
- Lagertemperatur: maximal +45 °C
- Leiterwiderstand bei +20 °C: = 3,39 Ohm/km
- Isolationswiderstand bei +20 °C: = 1000 MOhm/km
- Strombelastbarkeit bei +60 °C: 70 Ampere
  
- Zertifizierung: H1Z2Z2-K (Kabel), IEC 62852 (Stecker / Buchse)
- Standards:  
EN 50618 & IEC 62930, VDE 0295 / IEC 60228 Klasse 5,  
EN 60332-1-2 (Flammwidrigkeit), IEC 60754-1 (halogenfrei),  
EN 60811-403, EN 50396 8.1.3 (Ozonbeständigkeit Methode A & B),  
EN 50289-4-17 (Witterungs-/UV-Beständigkeit) (Kabel);  
IEC 62852:2014, IEC 62852:2014/AMD1:2020, EN 62852:2015/11:2020 (Stecker / Buchse)
  
- Länge: 2,0m

Info: Nutzen Sie für Ihr PV-Projekt immer nur einen Hersteller von Steckkontakten.

#### Lieferumfang:

- 1x PV4 Verlängerungskabel, rot
- 1x PV4 Verlängerungskabel, schwarz

[www.bkl-electronic.de](http://www.bkl-electronic.de)

Die Angaben auf unseren Datenblättern erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind nur ein unverbindlicher Hinweis und dienen als Anhaltspunkt für Planungen. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke. Änderungen behalten wir uns vor, falls neue Erkenntnisse dies erforderlich machen. Ausführungen können variieren. Sollten Sie ein Muster benötigen kontaktieren Sie uns bitte.

BKL-Electronic Kreimendahl GmbH · Märkenstück 14 · 58509 Lüdenscheid  
Tel: +49 (0)2351-3621-0 · Fax: +49 (0)2351-3621-29 · [info@bkl-electronic.de](mailto:info@bkl-electronic.de)

