

Artikel-Nr.: 2800008

Bez.: PV4 Buchse 2.5-6mm<sup>2</sup>, IP68, 1500V

Photovoltaik Steckkontakt für die Konfektionierung eigener Solarkabel.

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

Sie sind für serielle als auch parallele Verkabelungen geeignet und können sowohl für gebäudeintegrierte also auch freistehende Solaranlagen genutzt werden.

Die Steckverbinder bestehen aus einem Gehäuse, das nach IP68 vor Wasser und Staub geschützt ist (im gesteckten Zustand), und einem Metallstift, der an das Kabel gecrimpt wird und die eigentliche Kontaktierung herstellt. Die Steckkontakte sind nach IEC 62852 zertifiziert damit Sicherheit und Qualität gewährleistet werden kann.

- Anschlussart: Buchse
- Steckverbindung: Ø 4mm
- Kontaktmaterial: verzinnertes Kupfer
- Ausführung des Kontakts: Stiftbuchse, Einzelkontakt
- Herstellungsverfahren des Kontaktes: gedreht
- Anschließbarer Leiterquerschnitt: 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>
- Montageart: crimpen
- Stecksystem: NEC-Locking-Type
- Isolationsmaterial: PPO
- Leitungsdurchmesser: Ø 5,3mm - 7,65mm
- Verriegelungssystem: Snap-in

- Überspannungskategorie: CAT II
- Verschmutzungsgrad: 2
- Schutzklasse: 2
- Schutzart (gesteckt): IP68, 1m / 1h
- Flammklasse: UL94 V-0
- Standards:

IEC 62852:2014, IEC 62852:2014/AMD1:2020,  
EN 62852:2015/11:2020

- Bemessungsspannung: 1500 Volt DC
- Prüfspannung: 6 kV (50 Hz, 1 min.)
- Kontaktwiderstand: = 0,25 mOhm
- Bemessungsstrom (IEC 62852 bei 85 °C):  
2,5mm<sup>2</sup> (14AWG) 25 A, 4,0mm<sup>2</sup> (12AWG) 35 A, 6,0mm<sup>2</sup> (10AWG) 40 A
- Bemessungsstoßspannung: 16 kV
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis +90 °C
- Farbe: schwarz

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

Lieferumfang:

1x PV4 Steckverbinder, Buchse

1x Stiftstecker für PV4 Buchse

[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)

