

Artikel-Nr.: 2802005

## Solarkabel 6mm<sup>2</sup>, H1Z2Z2-K, CPR, bulk, rot, 100m

Solarkabel für eine feste Verlegung in Photovoltaik-Anlagen oder für die Konfektionierung mit entsprechenden PV-Steckkontakten.

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

Diese Solarkabel sind klassifiziert nach EU 305/2011 EU-Bauprodukteverordnung.

Sie sind erfolgreich nach Euroklasse B2ca-s1a,d0,a1 geprüft.

Kabel mit Euroklasse (Brandklasse) B2ca setzen Sie dort ein, wo sehr hohe Brandschutzanforderungen bestehen.

- Anzahl der Leiter: 1
- Leiterquerschnitt: 6,0mm<sup>2</sup>
- Durchmesser Leiter (ca.): 3,0mm
- 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: rot
- Durchmesser Kabel (ca.): 6,0mm
- Zertifizierung: H1Z2Z2-K
- 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)
- Klassifizierung nach EU 305/2011 EU-Bauprodukteverordnung: B2ca-s1a,d1,a1

- 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
- Wicklung: Ring und Folie
- Länge: 100,0m

[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)

