

# SOLARFLEX®-X H1Z2Z2-K

1500 V DC, EN 50618



## Technische Daten

- Leitung für PV-Systeme nach EN 50618
- **Temperaturbereich**  
-40°C bis +90°C
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +120°C
- **Nennspannung**  
AC 1,0/1,0 kV  
DC 1,5/1,5 kV
- **Höchstzulässige Gleichspannung**  
1,8 kV
- **Prüfspannung**  
AC 6,5 kV
- **Mindestbiegeradius**  
nicht bewegt 5x Außen Ø

## Aufbau

- Cu-Litze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl.5 / IEC 60228 cl.5
- Aderisolation: vernetztes Spezialcompound, schwarz
- Mantel: vernetztes Spezialcompound
- Mantelfarbe: siehe Tabelle unten

## Eigenschaften

- erfüllt Schutzklasse II
  - UV-beständig
  - ozonbeständig
- ### Prüfungen
- halogenfrei nach DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525.1 Anhang B / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
  - flammwidrig nach IEC 60332-1-2
  - Rauchdichte nach IEC 61034
  - Bewitterung/UV-Beständigkeit nach EN 50618 Anhang E
  - ozonbeständig nach EN 50396 Abschnitt 8.1.3 Verfahren B

### Zulassungen

- EN 50618 / TÜV

## Verwendung

Die SOLARFLEX®-X wird zur Verkabelung von Solarmodulen eingesetzt.

Für direkte Erdverlegbarkeit geeignet. Empfehlung: Verlegung im Rohr.

CE = Das Produkt ist konform zur Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
713529	1 x 2,5	5,0	24,0	41,0	91,00
713544	1 x 2,5	5,0	24,0	41,0	91,00
713543	1 x 2,5	5,0	24,0	41,0	91,00
713530	1 x 4	5,4	38,4	55,0	99,00
713546	1 x 4	5,4	38,4	55,0	99,00
713545	1 x 4	5,4	38,4	55,0	99,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
713531	1 x 6	6,2	57,6	82,0	123,00
713570	1 x 6	6,2	57,6	82,0	123,00
713569	1 x 6	6,2	57,6	82,0	123,00
713532	1 x 10	7,4	96,0	123,0	193,00
713572	1 x 10	7,4	96,0	123,0	193,00
713571	1 x 10	7,4	96,0	123,0	193,00

Technische Änderungen vorbehalten.