

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
- 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 50618
- wasserbeständig nach DIN VDE 0285-525-2-21 / DIN EN 50525-2-21 Anhang E
- Gleichspannungsbeständigkeit der Isolation nach DIN VDE 0283-618 / DIN EN 50618 Tab. 2

Zulassungen

- EN 50618 / TÜV

Verwendung

Die SOLARFLEX®-X wird zur Verkabelung von Solarmodulen eingesetzt. Für direkte Erdverlegbarkeit geeignet. Empfehlung: Verlegung im Rohr. Für eine dauerhafte Verlegung im Wasser nicht geeignet.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Mantelfarbe	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
713529	1 x 2,5	schwarz	4,8 - 5,4	24,0	45,0	91,00
713544	1 x 2,5	blau	4,8 - 5,4	24,0	45,0	91,00
713543	1 x 2,5	rot	4,8 - 5,4	24,0	45,0	91,00
713530	1 x 4	schwarz	5,2 - 5,9	38,4	60,0	99,00
713546	1 x 4	blau	5,2 - 5,9	38,4	60,0	99,00
713545	1 x 4	rot	5,2 - 5,9	38,4	60,0	99,00
713531	1 x 6	schwarz	5,8 - 6,4	57,6	80,0	123,00
713570	1 x 6	blau	5,8 - 6,4	57,6	80,0	123,00
713569	1 x 6	rot	5,8 - 6,4	57,6	80,0	123,00
713532	1 x 10	schwarz	6,9 - 7,7	96,0	126,0	193,00
713572	1 x 10	blau	6,9 - 7,7	96,0	126,0	193,00
713571	1 x 10	rot	6,9 - 7,7	96,0	126,0	193,00

Technische Änderungen vorbehalten.