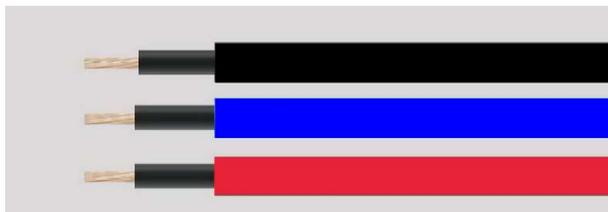


DC-Kabel erdverlegbar

Nach DIN VDE 0888



Technische Daten

Leitung für PV-Systeme nach EN 50618

Temperaturbereich Verlegung, min.: -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 Außenø

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

- Halogenfreiheit nach DIN VDE 0285-525-1 / DIN EN 50525.1 Anhang B / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- Flammwidrigkeit 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

Für die direkte Erdverlagbarkeit geeignet. Empfehlung: Verlegung im Rohr

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

Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Mantelfarbe	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
1 x 2,5	schwarz	5,0	24,0	41,0	91,00
1 x 2,5	blau	5,0	24,0	41,0	91,00
1 x 2,5	rot	5,0	24,0	41,0	91,00
1 x 4	schwarz	5,4	38,4	55,0	99,00
1 x 4	blau	5,4	38,4	55,0	99,00
1 x 4	rot	5,4	38,4	55,0	99,00
1 x 6	schwarz	6,2	57,6	82,0	123,00
1 x 6	blau	6,2	57,6	82,0	123,00
1 x 6	rot	6,2	57,6	82,0	123,00
1 x 10	schwarz	7,4	96,0	123,0	193,00
1 x 10	blau	7,4	96,0	123,0	193,00
1 x 10	rot	7,4	96,0	123,0	193,00

Technische Änderungen vorbehalten