

15.2 Solarleitungen, Duplex

Koflex Solar duplex

halogenfrei



Produkt

- Halogenfreie, flammwidrige Solar-Einzelleiter für Photovoltaik-Anlagen

Einsatzbereich

- Zur Verbindung von Solarmodulen, einzelnen Solar Panel-Strings und des Wechselrichters

Eigenschaften

- Zu erwartende Lebensdauer garantiert mind. 25 Jahre
- Flammwidrig und halogenfrei. Im Brandfall entstehen keine korrosiven Gase, geringe Rauchgasdichte
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse
- UV- und Ozonbeständig
- Hochflexibel und für mechanische Belastungen ausgelegt
- In Umgebungen mit erhöhtem Temperaturbereich
- Säure- und Laugenbeständig
- Seewasserbeständig
- RoHS und REACH-konform

Technische Daten

Nennspannung U0/U	0.6/1.0kV DC 0.9/1.5kV
Prüfspannung	8000V
Kurzschlussfestigkeit	bis 200 °C /5s
Wechselspannungsprüfung	5 kV / 5h
Langzeittemperaturverhalten	20'000h bei 120 °C
Isolationswiderstand	
bei 20 °C	> 800 MOhm/km
bei 90 °C	> 50 MOhm/km
Temperaturbereich	
fest verlegt	-50 °C bis +150 °C
gelegentlich Bewegt	-25 °C bis +125 °C
Mindestbiegeradius	
bewegt	Leitungsdurchmesser × 10
fest verlegt	Leitungsdurchmesser × 5
Sicherheitsanforderung gem.	PV1-F; Anforderungsprofil DKF

Aufbau

- E-Kupferlitze verzinkt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Klasse 5, IEC 60228 class 5
- halogenfreie-Aderisolation
- Farbe: schwarz:

Art.Nr.	Querschnitt	Aussen-Ø ca. in mm	Gewicht kg/100m	Cu-Zahl kg/100m
SL10240/...	4.0	5.4x10.6	11.8	7.7
SL10260/	6.0	6.2x12.1	16.2	11.5

Gerne konfektionieren wir Ihre Leitungen mit Steckern von:
Lumberg, Tyco, Multicontact, Amphenol, Hirschmann ...