

Elektronenstrahlvernetzte Solarleitungen mit reduzierten Außendurchmessern

Produktbeschreibung

Reduzierte Aussendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung; Robust gegen mechanische Einwirkung; Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall; Verschiedenfarbige Aderisolationen erleichtern bei Bedarf die Unterscheidung der Polarität bei der Installation; Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel



Anwendungsgebiete

- Für die Verkabelung von Solarmodulen untereinander sowie zur Verbindung der einzelnen Modulreihen und des Wechselrichters
- Schräg- und Flachdach Photovoltaikanlagen
- Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen
- Flexible Photovoltaikmodule

Nutzen

- Reduzierte Aussendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung
- Robust gegen mechanische Einwirkung
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
- Verschiedenfarbige Aderisolationen erleichtern bei Bedarf die Unterscheidung der Polarität bei der Installation
- Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Aufbau

- Leiter: Feindrähtige verzinnete Kupferlitze
- Aderisolation: Strahlenvernetztes Copolymer
- Aderfarbe: Weiß, rot oder blau
- Außenmantel: Strahlenvernetztes Copolymer
- Außenmantelfarbe: Schwarz



Norm-Referenzen

- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Halogenfrei nach EN 50267-2-1/-2
- Ozonbeständig nach EN 50396
- Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- Säuren-/Laugenbeständig nach EN60811-2-1

Produkteigenschaften

- Witterungs-, abrieb- und UV-beständig
- Gute Wärmedruckbeständigkeit
- Halogenfrei und flammwidrig
- XLS-R = X-Linked Standard - Reduced Bewährte elektronenstrahlvernetzte Qualität
- Auf Anfrage und unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Mindestmengen auch mit rotem und blauem Außenmantel lieferbar

Technische Daten

Leiteraufbau

Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228
Cl.5

Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

Nennspannung

AC U0/U : 600/1000 V DC U0/U : 900/1500 V max.
zulässige Systemspannung: DC 1,8 kV
(Leiter-Leiter, nicht geerdetes System)

Prüfspannung

AC 6500 V

Temperaturbereich

Festverlegt: -40°C bis +100°C max. Leitertemperatur

Artikelliste

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R Aderisolation: weiss / Außenmantel: schwarz				
0023100	1,5	4.4	14.4	34
0023136	2,5	4.8	24,0	46
0023137	4	5.2	38.4	63



0023138	6	5.8	57.6	86
0023104	10	7,0	96,0	132
0023105	16	8.3	153.6	197
Aderisolation: rot / Außenmantel: schwarz				
0023139	1,5	4.4	14.4	34
0023141	2,5	4.8	24,0	46
0023142	4	5.2	38.4	63
0023114	6	5.8	57.6	86
0023115	10	7,0	96,0	132
0023116	16	8.3	153.6	197
Aderisolation: blau / Außenmantel: schwarz				
0023117	1,5	4.4	14.4	34
0023118	2,5	4.8	24,0	46
0023119	4	5.2	38.4	63
0023120	6	5.8	57.6	86
0023143	10	7,0	96,0	132
0023144	16	8.3	153.6	197

Fussnote:

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage. Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Packungsgröße: Ring 100 m; Trommel (500; 1000) m

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.