



Neu

ÖLFLEX® SOLAR XLR-CR11-1

Elektronenstrahlvernetzte Solarleitung in geschirmter Ausführung für die Anforderungen der OVE-Richtlinie R11-1



Info

- Erfüllt die Anforderungen der OVE-Richtlinie R11-1, Ausgabe 2013-03-01

■ Nutzen

- Erfüllt die Anforderungen der OVE-Richtlinie R11-1, Ausgabe 2013-03-01
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
- Robust gegen mechanische Einwirkung

■ Anwendungsgebiete

- Für Verlegung als DC-Solarleitung mit Schirmmaßnahme
- Für die Verkabelung von Solarmodulen sowie zur Verbindung der Modulreihen mit dem Wechselrichter
- Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen
- Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen

■ Produkteigenschaften

- Mindestquerschnitt des Schirmgeflechts entspricht unter Berücksichtigung der Leitfähigkeit dem Leiterquerschnitt
- Leitfähigkeit Schirm \geq Leitfähigkeit Leiter
- Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- Ozonbeständig nach EN 50396
- Halogenfrei und flammwidrig
- Gute Kerb- und Abriebfestigkeit

■ Norm-Referenzen / Zulassungen

- In Anlehnung an TÜV Spezifikation 2 PFG 1169/08.2007

■ Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer
- Aderfarbe: weiß
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantelfarbe: Schwarz

■ Technische Daten



Klassifikation

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description:
Flexible Leitung



Leiteraufbau

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



Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser



Nennspannung

AC U_0/U : 600/1000 V
DC U_0/U : 900/1500 V
max. zulässige Systemspannung:
DC 1,8 kV
(Leiter-Leiter, nicht geerdetes System)



Prüfspannung

AC 6500 V



Strombelastbarkeit

Gemäß TÜV 2 PFG 1169/08.2007
Anforderung Tabelle 1



Temperaturbereich

-40°C bis +120°C max. Leiter-
temperatur basierend auf EN 60216-1
Umgebungstemperaturbereich:
-40°C bis +90°C

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1023539	ÖLFLEX® SOLAR XLR-CR11-1 1x6/6 BK/BK	10,2	122,77	194

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 130 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von ‚Metallpreisbasis‘ und ‚Metallzahl‘ siehe Kataloganhang T17

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

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

■ Zubehör

- UNIVERSAL STRIP Abisolierwerkzeug
- KS 20 Kabelschere