

LAPP KABEL STUFGART ÖLFLEX® SOLAR XLS-R WHITE CC

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R - Strahlenvernetzte Solarleitung für langlebigen, halogenfreien und witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.

- Optimiertes Leitungsdesign -schlank, leicht und robust
- Neue Version mit Farbstreifen

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für die Verkabelung von Solarmodulen sowie zur Verbindung der Modulreihen mit dem Wechselrichter
- Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen
- Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen
- Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen

### Nutzen

- Reduzierte Außendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung
- Robust gegen mechanische Einwirkung
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
- Einextrudierter Farbstreifen sorgt für Verpolungssicherheit bei der Installation
- Exakte Mengensteuerung bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

## Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer
- Aderfarbe: weiß
- Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantelfarbe: schwarz bzw. schwarz mit rotem oder blauem Streifen

## Produkteigenschaften

- Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- Ozonbeständig nach EN 50396
- Halogenfrei und flammwidrig
- Gute Kerb- und Abriebfestigkeit
- XLS-R = X-Linked Standard - Reduced  
Bewährte elektronenstrahlvernetzte Qualität

## Technische Daten

Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
Leiteraufbau	ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung 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) AC 6500 V
Prüfspannung	
Temperaturbereich	Festverlegt: -40°C bis +100°C max. Leitertemperatur