



ÖLFLEX® SOLAR XLR-R - Strahlenvernetzte Solarleitung mit TÜV 2 PfG 1169 PV1-F Zertifikat für langlebigen, witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.

- Optimiertes Leitungsdesign -schlank, leicht und robust
- TÜV Bauart geprüft (2PfG 1169/08.07) Gemäß DKE Anforderungsprofil PV1-F
- 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
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
- Robust gegen mechanische Einwirkung
- Einextrudierter Farbstreifen sorgt für Verpolungssicherheit bei der Installation

- Exakte Mengenkontrolle 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

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- PV1-F (TÜV Bauart geprüft nach 2 PFG 1169/08.2007)

## Produkteigenschaften

- Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- Ozonbeständig nach EN 50396
- Halogenfrei und flammwidrig
- Gute Kerb- und Abriebfestigkeit
- XLR-R = X-Linked Radiated-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)
Prüfspannung	AC 6500 V
Strombelastbarkeit	Gemäß TÜV 2 PFG 1169/08.2007 Anforderung Tabelle 1
Temperaturbereich	-40°C bis +120°C max. Leitertemperatur basierend auf EN 60216-1 Umgebungstemperaturbereich gemäß TÜV 2 PFG 1169/08.07: -40°C bis +90°C