



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

- Optimiertes Leitungsdesign -schlank, leicht und robust
- Zeitsparende Installation
- Ideal für PV Inselanlagen

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Ideal für PV Inselanlagen
- Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen
- Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen
- Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen

Nutzen

- Einfach in zwei Einzelleitungen trennbar
- Reduzierte Außendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung
- Robust gegen mechanische Einwirkung
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

- Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantelfarbe: Schwarz
- Adern parallel mit Trennsteg verbunden

Norm-Referenzen / Zulassungen

- Auf Anfrage auch als TÜV PV1-F zertifizierte Version erhältlich

Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code	schwarz / rot blau / rot
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau	Feindrätig 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
Temperaturbereich	Festverlegt: -40°C bis +100°C max. Leitertemperatur