

LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® SOLAR XLR WP CE

ÖLFLEX® SOLAR XLR WP - Strahlenvernetzte Solarleitung Typ PV1-F gemäß TÜV 2PfG 1169/08.07 für langlebigen, witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.

- Optimiertes Leitungsdesign -konstant hoher Durchgangswiderstand auch bei längerer Zeit in Wasser
- TÜV Bauart PV1-F (2PfG 1169/08.07)

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Für die unterirdische Verlegung in Schutzrohren, in denen sich Wasser, Wärme und Feuchtigkeit anstauen können
- 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

- Die Alternative für lange Lagerzeiten in Wasser, wie sie bspw. nach Überflutungen oder in erdverlegten Schutzrohren vorkommen können
- 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 WP = X-Linked Radiated Water-Proof
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