



ÖLFLEX® SOLAR XLSv - Strahlenvernetzte Solarleitung, UV-beständig mit verstärktem Mantel für Erdverlegung und langlebigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.

- Verstärktes Außenmanteldesign
- Für hohe elektrische Leistungen
- Geeignet für direkte Erdverlegung

Versand und Lieferung



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- Große Leiterquerschnitte werden bei PV-Großanlagen bzw. Solarfeldern als Sammelleitung zur Übertragung hoher Stromlasten zwischen den einzelnen Modulreihen bzw. als Verbindung zu dem Wechselrichter eingesetzt
- Zur Verbindung von einzelnen Modulreihen sowie feststehenden und nachgeführten Solargeneratoren

Nutzen

- Verstärkter Außenmantel bietet erhöhten Schutz gegen mechanische Einwirkung
- Hohe thermische Belastbarkeit - langjährige Funktion der PV-Anlage zu jeder Jahreszeit
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
- Für Verwendung im Freien sowie unter Berücksichtigung allgemein gültiger Verlegerichtlinien auch für

Erdverlegung geeignet

- Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Aufbau

- Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantelfarbe: Schwarz

Produkteigenschaften

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code

Klassifikation

Leiteraufbau

Mindestbiegeradius

Nennspannung

Prüfspannung

Temperaturbereich

Farbe: schwarz (RAL 9005)

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung

Feindrätig nach VDE 0295,

Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

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

Festverlegt: -40°C bis +100°C max. Leitertemperatur