



ÖLFLEX® SOLAR V4A - Strahlenvernetzte Solarleitung mit Edelstahlgeflecht als Schutz gegen Marder, Nager und Termiten für Einsatz in Photovoltaikanlagen.

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Für PV-Anlagen auf beispielsweise Stall- und Scheundächern in besonders bewaldeten Regionen oder landwirtschaftlichen Betrieben
- Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen
- Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen

### Nutzen

- Rostfreies Edelstahlgeflecht (Klasse V4A) schützt wirkungsvoll bei erhöhtem Schadensrisiko durch Marder, Nager oder auch Termiten
- Robust gegen mechanische Einwirkung
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

## Aufbau

- Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
- Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer
- Außenmantelfarbe: Schwarz
- Armierung aus rostfreiem V4A-Edelstahlgeflecht

## Produkteigenschaften

- Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- Halogenfrei und flammwidrig
- Gute mechanische Festigkeit

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius	Fest verlegt: 5 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