

Die neueste Solarleitungs-Generation nach PV1-F Bauart

#### Produktbeschreibung

Hohe thermische Belastbarkeit - langjährige Funktion der PV-Anlage zu jeder Jahreszeit; Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall; Verschiedenfarbige Aderisolationen erleichtern bei Bedarf die Unterscheidung der Polarität bei der Installation; Robust gegen mechanische Einwirkung; Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel



#### Anwendungsgebiete

- Für Verkabelung von Solarmodulen untereinander sowie zur Verbindung der einzelnen Modulreihen und des Wechselrichters
- Schräg- und Flachdach Photovoltaikanlagen
- Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen

#### Nutzen

- Hohe thermische Belastbarkeit - langjährige Funktion der PV-Anlage zu jeder Jahreszeit
- Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
- Verschiedenfarbige Aderisolationen erleichtern bei Bedarf die Unterscheidung der Polarität bei der Installation
- Robust gegen mechanische Einwirkung
- Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

#### Aufbau

- Leiter: Feindrähtige verzinnete Kupferlitze
- Aderisolation: Strahlenvernetztes Copolymer
- Aderfarbe: Schwarz, rot oder blau
- Außenmantel: Strahlenvernetztes Copolymer
- Außenmantelfarbe: Schwarz

#### Norm-Referenzen



- TÜV Bauart Geprüft (2PfG 1169/08.07)
- Halogenfrei nach EN 50267-2-1/-2
- Ozonbeständig nach EN 50396
- Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- Säuren-/Laugenbeständig nach EN60811-2-1

### Produkteigenschaften

- Ausgezeichnete Witterungs-, Temperatur- und UV-Beständigkeit
- Gute Kerb- und Abriebfestigkeit
- Gute Wärmedruckbeständigkeit
- Halogenfrei und flammwidrig
- Beständig gegen Oxalsäure und Natronlauge

### Technische Daten

#### Zulassungen

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

#### Leiteraufbau

Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

#### Mindestbiegeradius

Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser

#### Nennspannung

AC U0/U : 600/1000 V DC U0/U : 900/1500 V max.  
zulässige Systemspannung: DC 1800 V

#### Prüfspannung

AC 6500 V

#### Temperaturbereich

-40°C bis +120°C max. Leitertemperatur  
Umgebungstemperaturbereich gemäß TÜV 2 PfG 1169/08.2007: -40°C bis +90°C

### Artikelliste

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLR Aderisolation: schwarz / Außenmantel: schwarz				
0025906	2,5	6,0	24,0	58
0025907	4	6.5	38.4	77
0025908	6	7.1	57.6	102
0025909	10	8.9	96,0	163
0025910	16	9.8	153.6	225
Aderisolation: rot / Außenmantel: schwarz				
0025912	2,5	6,0	24,0	58



0025913	4	6.5	38.4	77
0025914	6	7.1	57.6	102
0025915	10	8.9	96,0	163
0025916	16	9.8	153.6	225
Aderisolation: blau / Außenmantel: schwarz				
0025918	2,5	6,0	24,0	58
0025919	4	6.5	38.4	77
0025920	6	7.1	57.6	102
0025921	10	8.9	96,0	163
0025922	16	9.8	153.6	225

**Fussnote:**

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.  
Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Anhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: [www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen](http://www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen)

Packungsgröße: Ring 100 m; Trommel (500; 1000) m

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.