

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR XLR-R</b>	13.11.2013

Elektronenstrahlvernetzte Solarleitungen mit reduzierten Durchmessern - TÜV Bauart geprüft  
 ÖLFLEX® SOLAR XLR-R - Strahlenvernetzte Solarleitung mit TÜV 2 PfG 1169 PV1-F Zertifikat für langlebigen,  
 witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.



-  Außenbereich geeignet
-  Halogenfrei
-  Kältebeständig
-  Solarenergie
-  Temperaturbeständig
-  UV-resistent

#### Info

Optimiertes Leitungsdesign -schlank, leicht und robust  
 TÜV Bauart geprüft (2PfG 1169/08.07) Gemäß DKE Anforderungsprofil PV1-F  
 Neue Version mit Farbstreifen

#### Anwendungsgebiete

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

Reduzierte Aussendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung  
 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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206570DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR XLR-R</b>	13.11.2013

### 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-R = X-Linked Radiated-Reduced Bewährte elektronenstrahlvernetzte Qualität

### Hinweis

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 Kataloganhang 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.

### Technische Daten

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:	Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	AC U <sub>0</sub> /U : 600/1000 V DC U <sub>0</sub> /U : 900/1500 V max. zulässige Systemspannung: DC 1,8 kV (Leiter-Leiter, nicht geerdetes System)
Prüfspannung:	AC 6500 B
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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO206570DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

## ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

13.11.2013

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLR-RAderisolation: weiss / Außenmantel: schwarz				
0023175	1,5	4.4	14.4	34
0023176	2,5	4.8	24,0	46
0023177	4	5.2	38.4	63
0023178	6	5.8	57.6	86
0023179	10	7,0	96,0	132
0023180	16	8.3	153.6	197
Aderisolation: weiss / Außenmantel: schwarz mit rotem Streifen				
0023360	2,5	4.8	24,0	46
0023361	4	5.2	38.4	63
0023362	6	5.8	57.6	86
0023363	10	7,0	96,0	132
0023364	16	8.3	153.6	197
Aderisolation: weiss / Außenmantel: schwarz mit blauem Streifen				
0023370	2,5	4.8	24,0	46
0023371	4	5.2	38.4	63
0023372	6	5.8	57.6	86
0023373	10	7,0	96,0	132
0023374	16	8.3	153.6	197