


U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR XLR-R</b>	12.09.2012

Die neue Generation strahlenvernetzter Solarleitungen mit reduzierten Durchmessern - TÜV Bauart geprüft  
 Reduzierte Aussendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung  
 Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall  
 Robust gegen mechanische Einwirkung  
 Verschiedenfarbige Aderisolationen erleichtern bei Bedarf die Unterscheidung der Polarität bei der Installation  
 Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel



### Info

Optimiertes Leitungsdesign - schlank, leicht und robust  
 TÜV Bauart geprüft (2PFG 1169/08.07) Gemäß DKE Anforderungsprofil PV1-F  
 Ersetzt Version XLR und XLR TF

### Anwendungsgebiete

Für die Verkabelung von Solarmodulen untereinander sowie zur Verbindung der einzelnen Modulreihen und des Wechselrichters  
 Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen  
 Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen  
 Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen

### Aufbau

Leiter: Feindrähtige verzinnzte Kupferlitze  
 Aderisolation: Strahlenvernetztes Copolymer  
 Aderfarbe: Weiß, 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  
 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 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.

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

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR XLR-R</b>	<b>12.09.2012</b>

### 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 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 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 1169/08.2007: -40 °C bis +90 °C

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

## ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

12.09.2012

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R Aderisolation: 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: rot / Außenmantel: schwarz				
0023186	1,5	4.4	14.4	34
0023187	2,5	4.8	24,0	46
0023188	4	5.2	38.4	63
0023189	6	5.8	57.6	86
0023190	10	7,0	96,0	132
0023191	16	8.3	153.6	197
Aderisolation: blau / Außenmantel: schwarz				
0023192	1,5	4.4	14.4	34
0023193	2,5	4.8	24,0	46
0023194	4	5.2	38.4	63
0023195	6	5.8	57.6	86
0023196	10	7,0	96,0	132
0023197	16	8.3	153.6	197