

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SOLAR XLR-R	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
 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	PRODUKTINFORMATION	 LAPP GROUP
	ÖLFLEX® SOLAR XLR-R	12.09.2012

Technische Daten

Zulassungen:	PV1-F (TÜV Bauart geprüft nach 2 PfG 1169/08.2007)
Leiteraufbau:	Feindrähtig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Feste Verlegung: 4 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)
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
--------------------	--------------------------------	-------

Artikel- nummer	Leiterquerschnitt in mm²	Außen- durch- messer in mm	Kupfer- zahl 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