


U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T	13.11.2013

Elektronenstrahlvernetzte Solar-Zwillingsleitungen - trennbar

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T - Strahlenvernetzte Zwillings-Solarleitung für langlebigen, halogenfreien und witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen.



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Solarenergie



UV-resistent

Info

Optimiertes Leitungsdesign -schlank, leicht und robust
 Zeitsparende Installation
 Ideal für PV Inselanlagen

Anwendungsgebiete

Ideal für PV Inselanlagen
 Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen
 Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen
 Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen


Nutzen

Einfach in zwei Einzelleitungen trennbar
 Reduzierte Aussendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung
 Robust gegen mechanische Einwirkung
 Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall
 Exakte Mengensteuerung bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
 Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer
 Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer
 Außenmantelfarbe: Schwarz
 Adern parallel mit Trennsteg verbunden

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO205977DE.pdf	1 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	PRODUKTINFORMATION	
	ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T	13.11.2013

Norm-Referenzen / Zulassungen

Auf Anfrage auch als TÜV PV1-F zertifizierte Version erhältlich

Produkteigenschaften

Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1

Ozonbeständig nach EN 50396

Halogenfrei und flammwidrig

Gute Kerb- und Abriebfestigkeit

XLS-R T= X-Linked Standard-Reduced Twin 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

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

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

Technische Daten

Ader-Ident-Code:	schwarz / rot blau / rot
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_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 B
Temperaturbereich:	Festverlegt: -40°C bis +100°C max. Leitertemperatur

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO205977DE.pdf	2 / 3
--------------------	--------------------------------	-------

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T

13.11.2013

Artikelnummer	Aderzahl und mm ² je Leiter	Außenmaße Breite x Höhe mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R T Aderisolation : rot / schwarz				
0023982	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48,0	94
0023984	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023986	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174
0023988	2 X 10	14,3 x 7	192,0	267
Aderisolation: rot / blau				
0023983	2 X 2,5	9,9 x 4,8	48,0	94
0023985	2 X 4	10,7 x 5,2	76.8	128
0023987	2 X 6	11,9 x 5,8	115.2	174
0023989	2 X 10	14,3 x 7	192,0	267