

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Elektronenstrahlvernetzte Solarleitungen mit verbessertem Verhalten in Wasser - EN 50618 Bauart

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, UV-, ozon und witterungsbeständige Solarleitung

### Info

Optimiertes Leitungsdesign -

konstant hoher Durchgangswiderstand auch bei längerer Zeit in Wasser

H1Z2Z2-K (Bauart gemäß EN 50618)

Ersetzt bisherige ÖLFLEX® SOLAR XLR WP



Wasserdicht



UV-resistent



Temperaturbeständig



Halogenfrei



Solarenergie



Außenbereich geeignet



Kältebeständig

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP

### Nutzen

Die Alternative für lange Lagerzeiten in Wasser, wie sie bspw. nach Überflutungen oder in erdverlegten Schutzrohren vorkommen können

Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

Robust gegen mechanische Einwirkung

Einextrudierter Farbstreifen sorgt für Verpolungssicherheit bei der Installation

Exakte Mengensteuerung bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

### Anwendungsgebiete

Für die unterirdische Verlegung in Schutzrohren, in denen sich Wasser, Wärme und Feuchtigkeit anstauen können

Zur Installation in schwimmenden PV Anlagen bei denen die Leitung in Kontakt mit Wasser kommt oder hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist (siehe Datenblatt)

Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen

Photovoltaik- bzw. Solarparks

Erdverlegbar: siehe Datenblatt

### Produkteigenschaften

Witterungs-/UV beständig nach EN 50618, Anhang E

Ozonbeständig nach EN 50396

Halogenfrei und flammwidrig

Gute Kerb- und Abriebfestigkeit

XLWP = X-Linked Water-Proof

Bewährte elektronenstrahlvernetzte Qualität

### Norm-Referenzen / Zulassungen

H1Z2Z2-K (Bauart gemäß EN 50618)

Ausführungen mit anderen Querschnitten auf Anfrage

### Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer

Aderfarbe: weiß

Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer

Außenmantelfarbe: schwarz bzw. schwarz mit rotem Streifen

## ÖLFLEX® SOLAR XLWP

### Technische Daten

Klassifikation:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Leiteraufbau:	Feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5
Mindestbiegeradius:	Feste Verlegung: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung:	AC $U_0/U$ : 1,0/1,0 kV DC $U_0/U$ : 1,5/1,5 kV max. zulässige Systemspannung: DC 1,8 kV
Prüfspannung:	AC 6500 V
Strombelastbarkeit:	Gemäß EN 50618, Tabelle A.3
Temperaturbereich:	-40 °C bis +120 °C max. Leitertemperatur basierend auf EN 60216-1 Umgebungstemperaturbereich gemäß EN 50618: -40 °C bis +90 °C

### 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)

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

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

Bei den Preisen handelt es sich um Nettopreise ohne Zuschläge und MwSt. Verkauf nur an Firmenkunden.

**ÖLFLEX® SOLAR XLWP**

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außendurchmesser in [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
1023601	4	5,8	38,4	68,1
1023602	6	6,4	57,6	91,6
1023603	10	7,6	96	138,6
1023604	16	9,1	153,6	209,7
Aderisolation: weiß / Außenmantel: schwarz mit rotem Streifen				
1023621	4	5,8	38,4	68,1
1023622	6	6,4	57,6	91,6
1023623	10	7,6	96	138,6
1023624	16	9,1	153,6	209,7

Letzte Änderung (21.09.2017)

©2017 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement [www.lappkabel.de](http://www.lappkabel.de)Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.  
PN 0456 / 02\_03\_16