

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Elektronenstrahlvernetzte Solarleitungen mit verbessertem Verhalten in Wasser - EN 50618 Bauart

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, UV-, ozon- u. 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



Nutzen

Letzte Änderung (30.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

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 Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Anwendungsgebiete

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

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

Erdverlegbar: siehe Datenblatt

Basierend auf der AD8-Wasserdichtigkeit ist dieses Produkt von Solartechnik Bayern im September 2018 für typische Untergrundverlegung in erdverlegbaren Schutzrohren/ -kanälen empfohlen worden, während unterirdische Sandbetten dank der AD8-Klasse dieser Leitung nicht mehr für Wasserableitung benötigt werden

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 (dauerhafter Wasserkontakt AD8 nach IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510),

Bewährte elektronenstrahlvernetzte Qualität

Norm-Referenzen / Zulassungen

H1Z2Z2-K (Bauart gemäß EN 50618)

Ausführungen mit anderen Querschnitten auf Anfrage

Aufbau

Feindrätiger, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer

Aderfarbe: weiß

Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer

Außenmantelfarbe: Vollständig schwarz, oder schwarz mit rotem oder blauem Streifen

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Class-Description: Flexible Leitung
Klassifikation ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 ETIM 6.0 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

Letzte Änderung (30.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produkt Management www.lappkabel.de

Die aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

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

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

Die Fotografien und Grafiken 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 ²	Außendurchmesser [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
Aderisolation: weiß / Außenmantel: schwarz mit blauem Streifen				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Letzte Änderung (30.07.2019)

©2019 Lapp Group - all rights reserved.

Produktmanagement www.lappkabel.deDie aktuellen technischen Daten finden Sie im dazugehörigen Datenblatt.
PN 0456 / 02_03_16