

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Elektronenstrahlvernetzte Solarleitungen mit reduzierten Außendurchmessern

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R - Halogenfreie strahlenvernetzte Solarleitung für langlebigen und witterungsbeständigen Einsatz in Photovoltaikanlagen

Info

Optimiertes Leitungsdesign -
schlank, leicht und robust



Solarenergie



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



UV-resistent

Nutzen

Reduzierte Außendurchmesser ermöglichen raum- und gewichtseinsparende Verlegung

Robust gegen mechanische Einwirkung

Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

Einextrudierter Farbstreifen sorgt für Verpolungssicherheit bei der Installation

Exakte Mengenkontrolle bei Verlegung durch Metermarkierung auf dem Leitungsmantel

Anwendungsgebiete

Für die Verkabelung von Solarmodulen sowie zur Verbindung der Modulreihen mit dem Wechselrichter

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 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 XLS-R

Flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen
Erdverlegbarkeit innerhalb erdverlegbarer Schutzrohre bei Sicherstellung Abführung Wasser/ Staunässe von der Leitungsoberfläche und bei Nutzung fachmännisch ausgeführten Kabelgrabens für das Schutzrohr mit mind. 50 cm rückgefülltem Erdreich (70 cm unter Straßen) über Warnband über Abdeckplatte über mind. 10 cm Sandschicht auf dem Schutzrohr, das seinerseits auf mind. 10 cm hohem Sandbett liegt (vgl.: VDE 0891-6, Abschnitt 4.2)
Nicht geeignet für direkte Erdverlegung, Verlegung gemäß IEC 60364-5-52 bzw. HD 60364-5-52
Langzeitige, permanente Lagerung oder dauerhafter Betrieb in bzw. unter Wasser nicht zulässig

Produkteigenschaften

Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
Ozonbeständig nach EN 50396
Halogenfrei und flammwidrig
Gute Kerb- und Abriebfestigkeit
XLS-R = X-Linked Standard - Reduced
Bewährte elektronenstrahlvernetzte Qualität

Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter
Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer
Aderfarbe: weiß
Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer
Außenmantelfarbe: schwarz bzw. schwarz mit rotem oder blauem Streifen

Technische Daten

Klassifikation ETIM 5:	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 V
Temperaturbereich:	Festverlegt: -40 °C bis +100 °C max. Leitertemperatur

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: Vollpreis; 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 XLS-R

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm ²	Außendurchmesser [mm]	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
Aderisolation: weiß / Außenmantel: schwarz				
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Aderisolation: weiß / Außenmantel: schwarz mit rotem Streifen				
0023390	2,5	4,8	24	46
0023391	4	5,2	38,4	63
0023392	6	5,8	57,6	86
0023393	10	7	96	132
0023394	16	8,3	153,6	197
Aderisolation: weiß / Außenmantel: schwarz mit blauem Streifen				
0023395	2,5	4,8	24	46
0023396	4	5,2	38,4	63
0023397	6	5,8	57,6	86
0023398	10	7	96	132
0023399	16	8,3	153,6	197

Letzte Änderung (12.04.2022)

©2022 Lapp Group - all rights reserved.

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