

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR V4A</b>	07.11.2014

Extra robuste Solarleitungen mit Edelstahlschutzgeflecht

ÖLFLEX® SOLAR V4A - Strahlenvernetzte Solarleitung mit Edelstahlgeflecht als Schutz gegen Marder, Nager und Termiten für Einsatz in Photovoltaikanlagen.



Außenbereich geeignet



Halogenfrei



Kältebeständig



Korrosionsbeständig



Mechanische Beständigkeit



Solarenergie



UV-resistent

### Anwendungsgebiete

Für PV-Anlagen auf beispielsweise Stall- und Scheundächern in besonders bewaldeten Regionen oder landwirtschaftlichen Betrieben

Giebel- und Flachdach Photovoltaikanlagen

Photovoltaik- bzw. Solarfeldanlagen

### Nutzen

Rostfreies Edelstahlgeflecht (Klasse V4A) schützt wirkungsvoll bei erhöhtem Schadensrisiko durch Marder, Nager oder auch Termiten

Robust gegen mechanische Einwirkung

Reduktion der Brandausweitung sowie der toxischen Rauchgasbildung im Brandfall

### Aufbau

Feindrähtiger, verzinnter Kupferleiter

Aderisolation aus strahlenvernetztem Copolymer

Außenmantel aus strahlenvernetztem Copolymer

Außenmantelfarbe: Schwarz

Armierung aus rostfreiem V4A-Edelstahlgeflecht

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO143DE.pdf	1 / 3
--------------------	-----------------------------	-------

U.I. Lapp GmbH	<b>PRODUKTINFORMATION</b>	
	<b>ÖLFLEX® SOLAR V4A</b>	<b>07.11.2014</b>

### Produkteigenschaften

Witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1  
Halogenfrei und flammwidrig  
Gute mechanische Festigkeit

### 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)

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
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:	Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung:	AC U <sub>0</sub> /U : 600/1000 V DC U <sub>0</sub> /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

Produkt Management	Dokument: LAPP_PRO143DE.pdf	2 / 3
--------------------	-----------------------------	-------



**ÖLFLEX® SOLAR V4A**

07.11.2014

Artikelnummer	Leiterquerschnitt in mm <sup>2</sup>	Außen-durchmesser in mm	Kupferzahl kg/km	Gewicht kg/km
ÖLFLEX® SOLAR V4A Edelstahl				
0025960	4	7,0	38.4	98
0025961	6	8,0	57.6	158