

Solar 125 RV flex 1,5kV EN50618 **BETAflam**



Elektronenstrahlenvernetztes Solarkabel

Vorschrift: EN50618
EU-Direktiven RoHS 2002/95/EC

Verwendung: Doppelt isolierte, elektronenstrahlenvernetzte Leitung für die Installation von Photovoltaikanlagen mit einer Nennspannung bis zu 1,5kV DC.
Mit reduziertem Durchmesser und integriertem Mantel.

Aufbau: Leiter Cu verzinkt, feindrätig (Klasse 5)
Isolierhülle XLPO, flammwidrig, halogenfrei, elektronenstrahlenvernetzt
Mantel XLPO flammwidrig, halogenfrei, elektronenstrahlenvernetzt, UV- und ozonbeständig
Mantelfarbe sw (6mm² auch mit rotem Streifen erhältlich)

Technische Daten:

Nennspannung	U_0 [V]:	1500 DC
Prüfspannung	AC [V]:	6500, 50Hz
Temperaturbereich	fest verlegt [°C]:	-50 bis +120
Umgebungstemperatur	> 25 Jahre [°C]:	-50 bis +90
Kurzschlussstemperatur	max. [°C]:	+280
Mindestbiegeradius	gelegentlich bewegt $n \times \varnothing$ [mm]:	> 5
	fest verlegt $n \times \varnothing$ [mm]:	> 4

Halogenfrei	IEC 60754-1
Keine korrosiven Gase	IEC 60754-2
Brandverhalten	IEC 60332-1, IEC 60332-3-25
Rauchemission:	IEC 61034; EN 61034-2
Geringe Brandlast	DIN 51900
Ozonbeständigkeit	EN 50264-3-1 (72h/40°C, Verfahren B Volumenkonzentration 200x10 ⁻⁵)
UV-Beständigkeit	HD 605
EU-Bauproduktenverordnung:	lt. EN 50575 Klassifizierung Dca

Dimension $n \times$ [mm ²]	Außen \varnothing [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Bedarf [kg/km]
1 x 4,0	5,25	58,0	40
1 x 6,0	5,90	79,0	60
1 x 10,0	7,10	125,0	100
1 x 16,0	8,50	190,0	160