

CENTROsolar PLUS EN50618

Beam-X-Linked H1Z2Z2-K

Solarkabel, halogenfrei, elektronenstrahlvernetzt



Vorschrift: EN50618
RoHS / REACH - Konform

Verwendung: Doppelt isolierte, Elektronenstrahl vernetzte Leitung für die Installation von Photovoltaikanlagen mit einer Nennspannung bis zu 1,5kV DC.

Aufbau: Leiter CU verzinkt, feindrähtig (Klasse 5)
Isolierhülle halogenfrei, vernetzt
Mantel halogenfrei und UV beständig, vernetzt
Mantelfarbe schwarz oder schwarz mit rotem Streifen, Aufdruck weiß

Technische Daten:

Nennspannung	_____	U_0 [V] _{DC} :	1500
Prüfspannung	_____	[kV] _{DC} :	15
Isolationswiderstand bei 20°C	_____	min [MΩ x km]:	500
Temperaturbereich	_____	bis 20.000h bewegt [°C]:	-25 bis +90
	_____	bis 20.000h fest verlegt [°C]:	-40 bis +90
Kurzschlusstemperatur	_____	max. [°C]:	250
Leitertemperatur	_____	bis 20.000h max. [°C]:	120
Mindestbiegeradius	_____	n x Ø [mm]:	6

Halogenfreiheit EN50525-1
Flammwidrigkeit EN 60332-1
Brandfortleitung EN 60332-3-24 Cat. C
Rauchdichte EN 61034-2
UV-Beständig EN 50289-4-17 Methode A
EU-Bauprodukteverordnung EN 50575 Klasse Eca

Dimension n x [mm ²]	Außen Ø [mm]	Gewicht [kg/km]	Cu-Bedarf [kg/km]
1 x 6	5,6	76	60