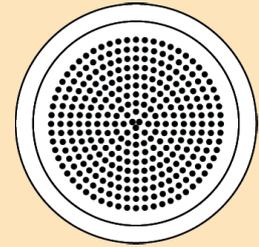


Solarkabel H1Z2Z2-K EN50618 für Photovoltaikanlagen

RoHS

Querschnitt



Verwendung:

H1Z2Z2-K Solar-Leitungen sind bestimmt für den frei beweglichen und frei hängenden Einsatz, für feste Verlegung in Photovoltaik-Stromerzeugungssystemen. Sie sind geeignet für den Einsatz in und an schutzisolierten Geräten und Anlagen (Schutzklasse II), sowie in explosionsgefährdeten Bereichen. Sie dürfen sowohl im Innenraum, im Freien, in der Industrie und in gewerblichen und landwirtschaftlichen Betrieben eingesetzt werden. Verlegung in Kabelrinnen, im Rohr, auf und unter Putz ist zugelassen. H1Z2Z2-K Leitungen sind für die Erdverlegung geeignet.

Beschreibung

H1Z2Z2-K verzinnertes Kupfer, halogenfrei EN 1500V

Standards

IEC 60228, IEC 62930, IEC 60332-1-2, IEC 60754, IEC 60811-2-1, IEC 61034, IEC 61215 EN 50618 File No.: R50576766 ROHS2011/65/EU

Aufbau

Leiter	verzinnertes Kupfer	
Größe	4mm ²	6mm ²
Verseilung	56/0.285 ± 0.01mm	84/0.285 ± 0.01mm
Durchmesser	2.4mm	3.0mm
Primärisolierung	XLPE	
Minimum Isolierstärke	0.7mm	
Farbe	weiß	
Secondärisolierung	XLPE	
Minimum Isolierstärke	0.8mm	
Farbe	schwarz	

Elektrische Eigenschaften

Spannungswerte	AC: 1000/1000V; DC: Max.1500V	
EN 50618/IEC 62930	-40°C up to 90°C	
Umgebungstemperatur		
Isolationswiderstand bei 20°C	≥ 709 MΩ.km	≥ 610 MΩ.km
Strombelastbarkeit bei 30°C	57A	72A
Funkentest	10000 VAC	
Spannungsfestigkeit	6500 VAC	
Leiterwiderstand bei 20°C	≤ 5.09 Ω/km	≤ 3.39 Ω/km

Andere Eigenschaften

Ozonbeständig nach	IEC 60811-403
geringe Rauchemissionen	IEC 61034-2
Witterungs- /UV Beständigkeit	IEC 62930 Annex E
Halogenfrei	IEC 62821-1 Annex B
Flammhemmend	IEC 60332-1-2

Sonstiges

H1Z2Z2-K TÜV-Reg.-Nr. R50576766 EN50618 DC 1500V HALOGEN FREE LOW SMOKE CE CPR-Dca-s1b,d1,a1

Besondere Merkmale

Eigenschaften

flammwidrig, halogenfrei
minimale Rauchgasdichte

Mantelfarbe

schwarz, rot oder blau

Artikel Bezeichnung	Außendurchm.(mm) +- 0,2mm	Aufmachung	Artikelnummer
Solarkabel 1x4 schwarz	5,6	500m	solar10040swd
Solarkabel 1x4 rot	5,6	500m	solar10040rtd
Solarkabel 1x4 blau	5,6	500m	solar10040bld
Solarkabel 1x6 schwarz	6,3	500m	solar10060swd
Solarkabel 1x6 rot	6,3	500m	solar10060rtd
Solarkabel 1x6 blau	6,3	500m	solar10060bld