

Solarkabel H1Z2Z2-K EN50618 für Photovoltaikanlagen



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 geeignet für die Erdverlegung. Die Leitungen sind ausgelegt für den Betrieb mit einer maximalen Leitertemperatur von 90°C. Jedoch ist eine maximale Leitertemperatur von 120°C bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 90°C für eine Dauer von höchstens 20.000 Stunden zugelassen.

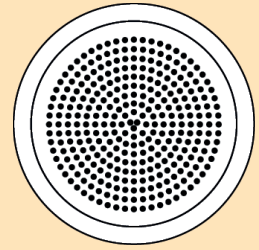
Aufbau:

Leiter	Elektrolytkupfer, verzinkt, feindrähtig Klasse 5 nach IEC 60228
Isolation	Konform zu EN 50618
Außenmantel	Konform zu EN 50618 Isolierung und Mantel sind fest miteinander verbunden (Zweischichtisolierung)

Technische Daten:

Spannungsklasse	DC: 1,5/1,5 kV AC: 1,0/1,0 kV
Maximal zul.Spannung	DC: 1,8/1,8 kV AC: 1,2/1,2 kV
Prüfspannung	AC: 6,5 kV / DC: 15kV (5 Min)
Strombelastbarkeit	Nach EN 50618 Tabelle A-3
Elektrische Prüfungen	Nach EN 50618, Tabelle 2:

Querschnitt



Besondere Merkmale

Eigenschaften

flammwidrig, halogenfrei
minimale Rauchgasdichte

Mantelfarbe

schwarz, rot oder blau

Artikel Bezeichnung	Außend(mm)	Aufmachung	Artikelnummer
Solarkabel 1x4 schwarz	5,4	500m	solar10040sw
Solarkabel 1x4 rot	5,4	500m	solar10040rt
Solarkabel 1x4 blau	5,4	500m	solar10040bl
Solarkabel 1x6 schwarz	5,4	500m	solar10060sw
Solarkabel 1x6 rot	5,4	500m	solar10060rt
Solarkabel 1x6 blau	5,4	500m	solar10060bl