Lokmann Solarkabel 4mm²
Datenkabel

ANWENDUNG

Die vernetzten, halogenfreien H1Z2Z2-K Solarleitungen sind für den dauerhaften Außeneinsatz konzipiert und verbinden geerdete sowie nicht geerdete Photovoltaikanlagen. Sie eignen sich zur Verkabelung von Solarmodulen, Modulreihen und Wechselrichtern. Zudem sind sie für feste, hängende und bewegliche Verlegung in Schutzklasse-II-Geräten, explosionsgefährdeten Bereichen sowie in Industrie, Gewerbe und Landwirtschaft zugelassen. Die Verlegung ist in Kabelrinnen, Rohren, auf, unter Putz und im Erdreich möglich.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U_0/U	AC 1,0/1,0 kV
	DC 1,5/1,5 kV
Max. zulässige Systemspannung	DC 1,8 kV
Prüfspannung	AC 6,5 kV, 50Hz 5min
Umgebungstemperaturbereich	-40°C bis 90°C
Kurzschlusstemperatur	250°C 5S
Isolationaswiederstand bei 20°C	≥ 709 MΩ.km
Leiterwiederstand bei 20°C	≤5.09 Ω/km
Strombelastbarkeit bei 30°C	57A

AUFBAU

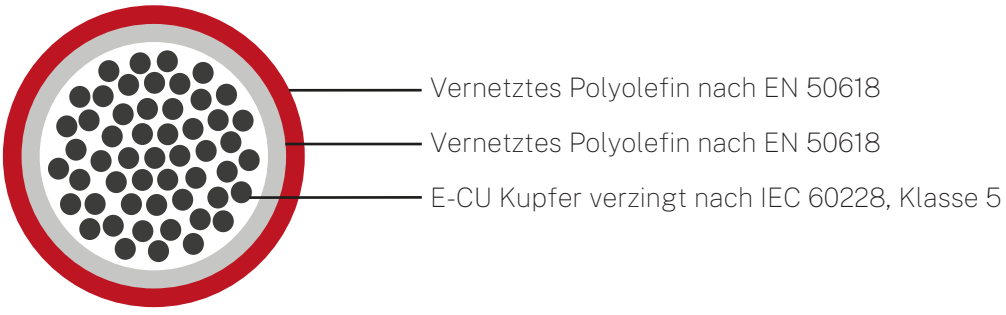
Innenleiter:	Verzinntes Kupfer nach IEC 60228 Klasse 5
Isolierung:	Vernetztes Polyefin nach EN 50618
Außenmantel	Vernetztes Polyefin nach EN 50618
Farbe	Außenmantel: Blau / Schwarz / Rot

NORMEN

TÜV Zertifiziert nach EN 50618 (H1Z2Z2-K)
IEC 62930
IEC 60228 Klasse 5
EN 60811

Andere Eigenschaften

Ozonbeständigkeit	EN50396-8.1.3
Witterungs- /UV Beständigkeit	EN50396-8.1.3
Säure-/ Laugenbeständigkeit	EN60811-2-1
Brennverhalten	IEC603332-1-2
Thermischer Dauertest	EN216-1, EN60216-2, TI120
Brandklasse	D_{ca}-s1, d0, a1



DoP 00596

Tec & Tec GmbH · Auf der Bleiche 29 · 42289 Wuppertal
Tel.: +49 (0)202 – 747 659 70 · Telefax: +49 (0)202 – 747 659 71 · info@tec-tec.de · www.tec-tec.de