

PRODUKT-DATENBLATT

TRINNITY SOLARLEITUNGEN – DIE PERFEKTE VERBINDUNG FÜR SOLARENERGIE

Bezeichnung

Trinnity Solarleitung (1) H1Z2Z2-K 6 mm² schwarz, EN50618

Aufmachung

Ring 100 m
Trommel 500 m

KBN

QGCPVLH06R
QGCPVLH06T

Die Trinnity H1Z2Z2-K vernetzte Solarleitung eignet sich hervorragend für den Einsatz in Photovoltaik-Anlagen nach EN 60346-7-712. Dabei kann sie in Innenräumen oder im Freien frei beweglich, fest oder im fachmännisch ausgeführten Kabelgraben, ggf. in Verbindung mit Schutzsystemen verlegt werden, um Beschädigungen durch Nagetiere auszuschließen. Diese Leitung gilt als kurz- und erdschlusssicher.



Aufbau / Technische Daten

Normen	EN50618:2014 / TÜV Rheinland-Zertifiziert R 60182453 0001
Leiter:	Kupferleiter, Kl. 5 (feindrähtig) verzinkt
Innenmantel:	vernetztes Polymer(halogenfrei)
Außenmantel:	vernetztes Polymer(halogenfrei)
Temperaturbereich:	- 40° bis + 90° C
Temperaturbereich am Leiter:	max. +120 ° C für 20.000 h
Nennspannung U/U _o (AC):	1.0 kV / 1.0 kV
Nennspannung U/U _o (DC):	1.5 kV / 1.5 kV (Max. zulässige DC-Systemspannung 1,8 kV)
Prüfspannung (AC):	6,5 kV
Strombelastung:	gemäß EN50618 Tabelle A-3
Elektrische Prüfung:	nach EN50618, Tabelle 2
Brandverhalten:	Dca – s2, d2
Wetterbeständigkeit:	Witterungs- und UV-beständig nach EN50618, Anhang E Geringe Wasseraufnahme AD7
Weitere Infos:	REACH (EG 1907/2006) und RoHS (2011/65/EU und 2015/683/EU) konform Alle Stoffe der SVHC-Liste <0,1 %

Querschnitt	Außendurchmesser	Gewicht	Strombelastung in Luft 30°C	Leiterwiderstand bei 20°C
6 mm ²	6,4 mm (+/- 1 mm)	80 kg/km	70 [A]	3,39 Ohm/km