H1Z2Z2-K



Verwendung

Für frei beweglichen Einsatz oder feste Verlegung in Photovoltaik-Anlangen nach EN 60364-7-712. Sie dürfen in Innenräumen, im Freien, in explosionsgefährdeten Bereichen, in der Industrie oder landwirtschaftlichen Betrieben verwendet werden. Die Leitung gilt als kurz- und erdschlußsicher.

Aufbau und Normen

TÜV EN 50618
TÜV IEC 62930
TÜV 2 PfG 1169/10.19

- Cu-Litze verzinnt, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, IEC 60228 cl. 5
- Aderisolation: vernetztes Spezial Polylefin
- Außenmantel: vernetztes Spezial Polylefin UV-beständig
- Mantelfarbe: schwarz, rot, blau

Besondere Eigenschaften:

- Hohe Wasserbeständigkeit
- Hoher Isolationswiderstand
- Hohe mechanische Stabilität
- Optimiert für Floating PV Anlagen

Technische Daten

Nennspannung U_0/U:	1/1 kV AC
	1,5/1,5 kV DC
Prüfspannung:	6,5 kV AC
	15 kV DC
Temperaturbereich	
Bei Verlegung:	max. -25°C
Betriebstemperatur:	-40°C bis +90°C
Leiterbetriebstemp.:	max. +120°C
Kurzschlusstemperatur:	max. +250°C/5 sec.
Mindestbiegeradius	
Bei Verlegung:	10 x DA
Fest Verlegt:	4 x DA
CPR-Leistungsklasse:	Dca
Säure- und Laugenbeständigkeit:	EN 60811-404
Ozonbeständigkeit:	EN 50618
Halogenfrei:	EN 50267-2-1
UV-Beständigkeit:	EN 50289-4-17

H1Z2Z2-K

Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelfarbe	Leiteraufbau	Aussen Ø min - max	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Strombelastbarkeit bei 60°C in Luft	Cu Zahl
mm²		ca. mm	mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	A	kg/km
1 x 2,5		50 x 0,25	4,7 - 5,1	45,0	8,2	41,0	25,0
1 x 4		56 x 0,31	5,2 - 5,6	55,0	5,1	55,0	40,0
1 x 6		80 x 0,31	5,7 - 6,1	75,0	3,4	70,0	60,0
1 x 10		80 x 0,41	6,8 - 7,7	115,0	2,0	98,0	100,0
1 x 10		80 x 0,41	6,8 - 7,7	115,0	2,0	98,0	100,0
1x 16		128 x 0,40	8,3 - 9,0	171,0	1,2	132,0	160,0
1x 16		128 x 0,40	8,3 - 9,0	171,0	1,2	132,0	160,0
1 x 25		200 x 0,40	10,0 - 10,7	273,0	0,795	176,0	250,0
1 x 35		280 x 0,40	11,1 - 12,2	364,0	0,565	218,0	350,0
1 x 50		400 x 0,40	12,6 -13,3	515,0	0,393	276,0	500,0
1 x 70		356 x 0,56	14,4 - 16,2	735,0	0,277	347,0	700,0
1 x 95		485 x 0,50	16,2 - 18,1	960,0	0,21	416,0	950,0
1 x 120		614 x 0,50	18,3 - 20,1	1.220,0	0,164	488,0	1.200,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.