



H1Z2Z2-K

Solarkabel



BESCHREIBUNG

Das H1Z2Z2-K Kabel ist ein hochflexibles, halogenfreies Solarkabel für moderne Photovoltaikanlagen. Es erfüllt höchste Anforderungen an Sicherheit, Wetterbeständigkeit und elektrische Belastbarkeit - sowohl im Innen- als auch im Außeneinsatz.

TECHNISCHE DATEN

Colour of sheath

black or red

Isolierung

Halogen free

Leiter

tinned CU

Mantel

Halogen free

Nennspannung (kV)

AC: 1000/1000 V DC: 1500 V

RoHS/REACH

yes/yes

Verpackung

cable coils/cable drums

CUScreen

No

Kurzschluss temperatur (max.) (°C)

+250 Max. 5 sec.

Leitertemperatur (max.) (°C)

120

Minimale Verlegetemperatur (°C)

-25

Prüfspannung (kV)

6,5 AC, 15 DC (5 min.)

Temperaturbereich (°C)

-40/+90



H1Z2Z2-K

QUERSCHNITTSDATEN — AC: 1000 / 1000 V DC: 1500 V

Spannung AC: 1000 / 1000 V DC: 1500 V	Prüfspannung 6,5 AC, 15 DC (5 min.) kV
Temperaturbereich -40/+90 °C	Leitertemperatur (max.) 120 °C
Kurzschlussstemperatur (max.) +250 Max. 5 sec. °C	Minimale Verlegetemperatur -25 °C

Bezeichnung	Leiter	RI [Ohm/km]	Rbv [mm]	Ø [mm]	G [kg/km]
1x1,5		13,7	22	4,5	33
1x2,5		8,21	24	4,9	41
1x4		5,09	26	5,5	57
1x6		3,39	30	5,9	73
1x10		1,95	35	6,9	110
1x16		1,24	40	8	170
1x25		0,795	50	10	260
1x35		0,565	56	11	360
1x50		0,393	60	13,2	500