



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

Maximal operating conductor temperature (°C)	120 °C	Maximal short-circuit temperature (°C)	+250 Max. 5 sec. °C
Minimal temperature for laying (°C)	-25 °C	Nennspannung (kV)	AC: 1000/1000 V DC: 1500 V kV
Prüfspannung (kV)	6,5 AC, 15 DC (5 min.) kV	Shape of conductor	RM
Temperaturbereich (°C)	-40/+90 °C		



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

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