



SOLARKABEL

H1Z2Z2-K



ANWENDUNG

Das H1Z2Z2-K entspricht der Norm DIN EN 50618 (VDE 0283-618) und ist speziell für die Verkabelung von Photovoltaiksystemen konzipiert. Es kann fest verlegt oder flexibel geführt werden - im Gebäude, im Freien, in Industrieanlagen, landwirtschaftlichen Betrieben oder sogar in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Leitung ist UV-, ozon- und wasserbeständig (AD7) und darf direkt in der Erde verlegt werden.

TECHNISCHE DATEN

SCHIRM	nein
MAX. ZULÄSSIGE LEITERTEMPERATUR (°C)	120 °C
MAXIMALE KURZSCHLUSSTEMPERATUR (°C)	+250 Max. 5 sec. °C
MINDESTTEMPERATUR VERLEGUNG (°C)	-25 °C
LEITERFORM	RM
NENNSPANNUNG (KV)	AC: 1000/1000 V DC: 1500 V kV
PRÜFSPANNUNG (KV)	6,5 AC, 15 DC (5 min.) kV
TEMPERATURBEREICH (°C)	-40/+90 °C



QUERSCHNITTE/SPANNUNG — AC: 1000 / 1000 V DC: 1500 V

ADERN & QUERSCHNITT	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