


**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

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