



# H1Z2Z2-K

Solarleitung, halogenfrei

SOLAR CABLES

Solarleitung geeignet für Solar-/Photovoltaikanlagen, kann auch in Erdbereich verlegt werden und ist UV- wie auch witterungsbeständig.



## TECHNISCHE DATEN



### Norm

EN 50618

EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016



### Prüfspannung

6,5 kV / 50 Hz



### Nennspannung

1/1,5 kV (U<sub>0</sub>/U)



### Biegeradius am Leiter (min.)

4 x Ø der Leitung (feste Verlegung)

6 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



### Brandeigenschaften

EN 60332-1-2: selbstverlöschend

CPR-Klassifizierung: Eca



### Aderkennzeichnung

Grau



### Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -40°C

Betriebstemperatur: -40°C bis zu 90°C

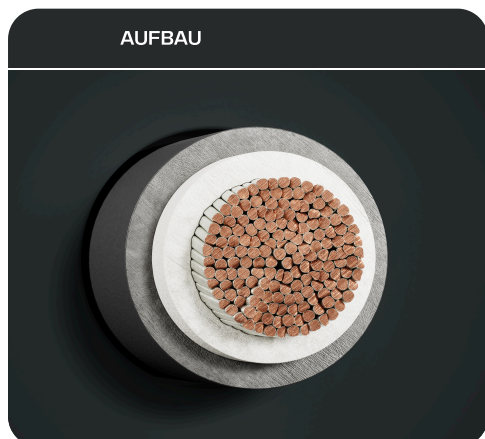
Leitertemperatur: max. 90°C

Kurzschluss temperatur: max. 200°C

Festeinbau: -40°C bis zu 120°C

Flexibler Einsatz: -25°C bis zu 120°C

## AUFBAU



1

Kupferleiter, feindrähtig verzinkt (-K)

2

Aderisolation (vernetztes Polyolefincopolymer)

3

Mantel (vernetztes Polyolefincopolymer schwarz, rot oder blau)

Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1,5	13,7	5,0	30	500 Sp, 1000 Sp
2,5	8,21	5,4	43	500 Sp, 1000 Sp
4	5,09	6,6	58	500 Sp, 1000 Sp
6	3,39	7,4	79	500 Sp, 1000 Sp
10	1,95	8,8	128	500 Sp, 1000 Sp
16	1,24	10,1	185	500 D, 1000 D
25	0,795	12,5	277	500 D, 1000 D
35	0,565	14,0	369	500 D, 1000 D
50	0,393	16,3	557	500 D, 1000 D
70	0,277	18,7	767	500 D, 1000 D
95	0,21	20,8	912	500 D, 1000 D
120	0,164	24,2	1233	500 D, 1000 D
150	0,132	25,5	1540	500 D, 1000 D
185	0,108	28,5	1833	500 D, 1000 D
240	0,082	32,1	2450	500 D, 1000 D

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

