



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 (Uo/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
Leiter Temperatur: max. 90°C
Kurzschluss Temperatur: max. 200°C
Festeinbau: -40°C bis zu 120°C
Flexible Einsatz: -25°C bis zu 120°C

AUFBAU



1 Kupferleiter, feindrähtig verzinkt (-K)

2 Aderisolation (vernetztes Polyolefin Copolymer)

3 Mantel (vernetztes Polyolefin Copolymer schwarz, rot oder blau)

Nennquerschnitt (mm ²)	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	14,2	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

