



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_o/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 ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1.5	13.7	5	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	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	0.0817	32.1	2450	500 D, 1000 D

ANSPRECHPARTNER

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

