



We Make Modern
Life Possible

SOLARLEITUNG

H1Z2Z2-K

Solarleitung, halogenfrei



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

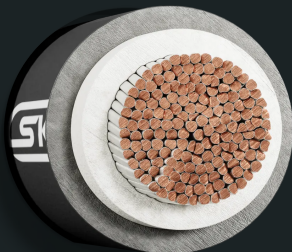
Grau



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -40°C
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: 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 (mm²)	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 T, 1000 T
25	0,795	12,5	277	500 T, 1000 T
35	0,565	14,0	369	500 T, 1000 T
50	0,393	16,3	557	500 T, 1000 T
70	0,277	18,7	767	500 T, 1000 T
95	0,21	20,8	912	500 T, 1000 T
120	0,164	24,2	1233	500 T, 1000 T
150	0,132	25,5	1540	500 T, 1000 T
185	0,108	28,5	1833	500 T, 1000 T
240	0,082	32,1	2450	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

