We Make Modern
Life Possible.



SOLARLEITUNG

H1Z2Z2-K

Solarleitung, halogenfrei

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

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Prüfspannung
6,5 kV / 50 Hz

Aderkennzeichnung
Grau

Nennspannung
1 / 1,5 kV (Uo/U)

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -40°C
Betriebstemperatur: -40°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlusstemperatur: max. 200°C
Festeinbau: -40°C bis zu 120°C
Flexibler Einsatz: -25°C bis zu 120°C

Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
6 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

AUFBAU



1. Kupferleiter, feindrähtig verzinnt (-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	14,2	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

