



We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

H07Z-K

Aderleitung, halogenfrei, feindräftig



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50525-3-41



Nennspannung
450/750 V (U₀/U)



Prüfspannung
2,5 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
12 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase
EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung
CPR-Klassifizierung: Eca



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Betriebstemperatur: -5°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund feindräftig (-K)

2

Aderisolation (XLPE)

Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1,5	13,3	3,0	19	100 R
2,5	7,98	3,6	31	100 R
4	4,95	4,3	45	100 R
6	3,3	4,8	63	100 R
10	1,91	6,3	108	100 R
16	1,21	7,3	162	100 R
25	0,78	9,2	252	500 T, 1000 T
35	0,554	10,1	338	500 T, 1000 T
50	0,386	12,2	481	500 T, 1000 T
70	0,272	14,1	670	500 T, 1000 T
95	0,206	15,9	888	500 T, 1000 T
120	0,161	17,8	1008	500 T, 1000 T
150	0,129	19,7	1391	500 T, 1000 T
185	0,106	22,0	1686	500 T, 1000 T
240	0,080	25,2	2212	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

