



We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

H07Z-U

Aderleitung, halogenfrei, eindräftig



TECHNISCHE DATEN



Norm
EN 50525-3-41



Nennspannung
450/750 V (U₀/U)



Prüfspannung
2,5 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
4 x Ø der Leitung



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
OPR-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, eindräftig (-U)

2

Aderisolation (XLPE)

Nennquerschnitt (mm²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1,5	sw, br, bl, gnge	12,1	3,0	20
2,5	sw, br, bl, gnge	7,4	3,5	30
4	sw, br, bl, gnge	4,6	4,0	45
6	sw, br, bl, gnge	3,1	5,0	65
10	sw, br, bl, gnge	1,8	6,5	110
16	sw, br, bl, gnge	1,2	7,5	175

CONTACT PERSON

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

