We Make Modern
Life Possible.

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

H07Z-K

Aderleitung, halogenfrei, feindrähtig

Zur festen Verlegung in Elektro-Installationsrohren auf oder unter Putz. Geeignet für die geschützte feste Verlegung in und auf Beleuchtungsanlagen oder Steuergeräten für Wechselspannungen bis 750 V oder Gleichspannungen bis 1000 V gegen Erde. Geeignet für Hotels, Krankenhäuser, U-Bahnen, Flughäfen usw. zum Schutz von Menschen und Sachwerten im Brandfall.



TECHNISCHE DATEN

Norm
EN 50525-3-41

Prüfspannung
2,5 kV / 50 Hz

Nennspannung
450/750 V (Uo/U)

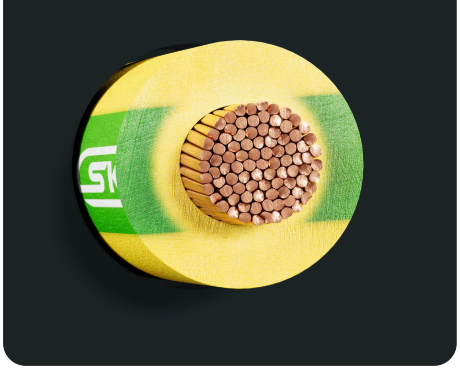
Biegeradius am Leiter (min.)
5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
12 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

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

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

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

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund feindrähtig (-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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

