We Make Modern
Life Possible.

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

H07Z-R

Aderleitung, halogenfrei, mehrdrähtig

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.)
4 x Ø der Leitung

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend
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, mehrdrähtig (-R)
2. Aderisolation (XLPE)

Nennquerschnitt (mm²)	Aderfarben	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
6	sw, br, bl, gnge	3,1	5,0	65	500 T, 1000 T
10	sw, br, bl, gnge	1,8	6,5	110	500 T, 1000 T
16	sw, br, bl, gnge	1,2	7,5	175	500 T, 1000 T
25	sw, br, bl, gnge	0,7	9,0	275	500 T, 1000 T
35	sw, gnge	0,5	10,0	365	500 T, 1000 T
50	sw, gnge	0,4	12,0	490	500 T, 1000 T
70	sw, gnge	0,3	14,0	700	500 T, 1000 T
95	sw, gnge	0,2	1,0	920	500 T, 1000 T
120	sw, gnge	0,2	18,5	1150	500 T, 1000 T
150	sw, gnge	0,1	20,5	1400	500 T, 1000 T
185	sw, gnge	0,1	22,5	1760	500 T, 1000 T
240	sw, gnge	0,1	25,5	2300	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

