

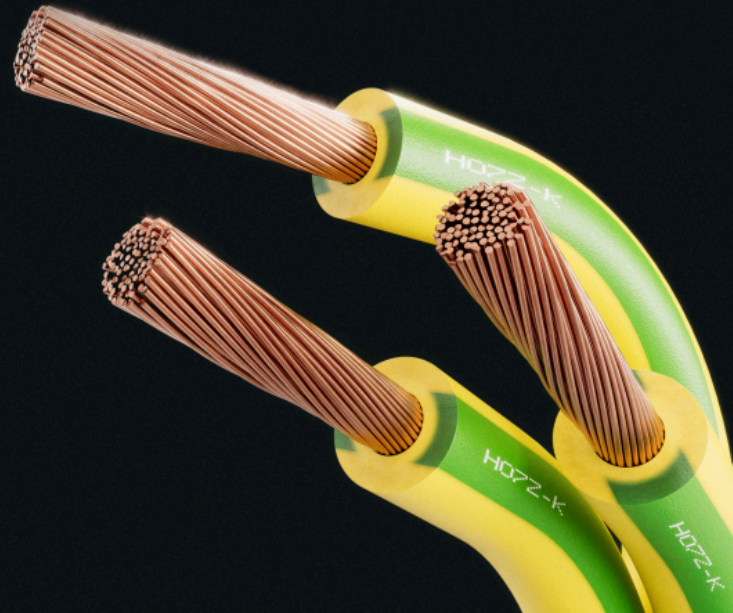


H07Z-K

Aderleitung, halogenfrei, feindrähtig

HALOGEN-FREE INSTALATION CABLES

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 (U_o/U)



Biegeradius am Leiter (min.)

5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)

12 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



Brandeigenschaften

Brandverhalten: 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

Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund feindrähtig (-K)

2

Aderisolation (XLPE)

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

ANSPRECHPARTNER

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

