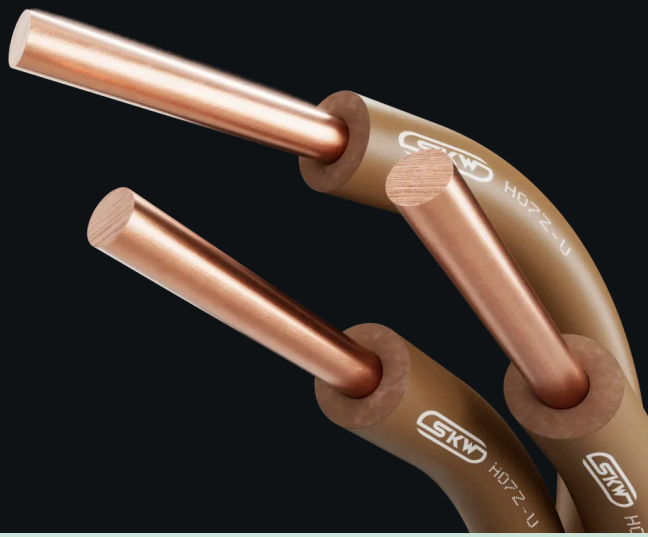
We Make Modern
Life Possible.

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

H07Z-U

Aderleitung, halogenfrei, eindrähtig

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 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, eindrähtig (-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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

