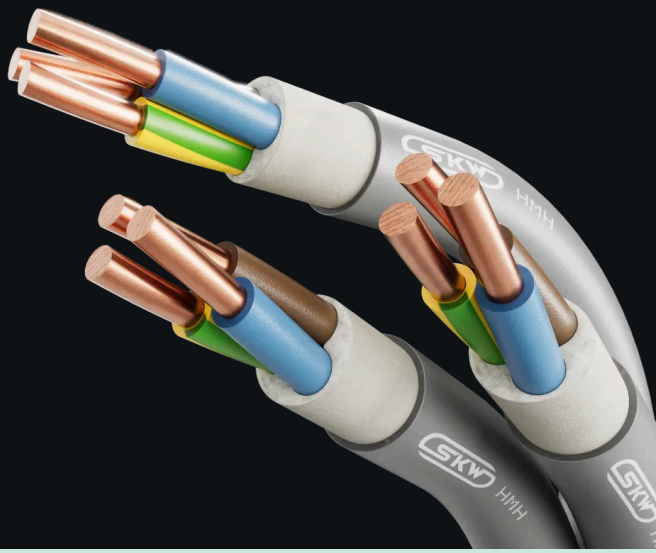
We Make Modern
Life Possible.

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

HMH

Leichte FRNC Mantelleitung

Halogenfreie Installationsleitung für den Einsatz in öffentlichen wie auch gewerblich genutzten Gebäuden. In Innen- und Außenbereichen durch geschützte Verlegung anwendbar.
Nicht
UV-beständig.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0250-215

Prüfzeichen
VDE Germany

Prüfspannung
2 kV / 50 Hz

Nennspannung
300/500 V (Uo/U)

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

Brandeigenschaften
EN 50265-2-1: selbstverlöschend und flammwidrig
EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 160°C
Festeinbau: -40°C bis zu 70°C
Flexibler Einsatz: 5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, rund eindrähtig (RE) bzw. rund mehrdrähtig (RM)
2. Aderisolation (XLPE)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Polymermischung)
4. Mantel (halogenfreie Polymermischung grau RAL 7035)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm^2)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	8,0	120
3 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	8,4	133
3 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	8,4	133
4 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	9,0	142
5 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	9,6	183
7 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	10,0	250
10 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	12,9	287
12 x 1,5 RE	12,1	500 T, 1000 T	16,5	320
3 x 2,5 RE	7,41	500 T, 1000 T	9,3	176
3 x 2,5 RE	7,41	500 T, 1000 T	9,3	176
4 x 2,5 RE	7,41	500 T, 1000 T	10,0	188
5 x 2,5 RE	7,41	500 T, 1000 T	10,5	249
7 x 2,5 RE	7,41	500 T, 1000 T	14,0	339
3 x 4 RE	4,61	500 T, 1000 T	10,5	247
4 x 4 RE	4,61	500 T, 1000 T	12,0	279
5 x 4 RE	4,61	500 T, 1000 T	13,0	370
3 x 6 RE	3,08	500 T, 1000 T	12,0	335
4 x 6 RE	3,08	500 T, 1000 T	12,5	371
5 x 6 RE	3,08	500 T, 1000 T	14,5	488
3 x 10 RE	1,83	500 T, 1000 T	14,5	496
4 x 10 RE	1,83	500 T, 1000 T	15,5	569
5 x 10 RE	1,83	500 T, 1000 T	17,0	739
5 x 10 RM	1,83	500 T, 1000 T	17,0	717
4 x 16 RM	1,15	500 T, 1000 T	20,3	946
5 x 16 RM	1,15	500 T, 1000 T	21,0	1086
4 x 25 RM	0,727	500 T, 1000 T	25,1	1439
5 x 25 RM	0,727	500 T, 1000 T	25,5	1597
4 x 35 RM	0,524	500 T, 1000 T	26,5	1731

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

