

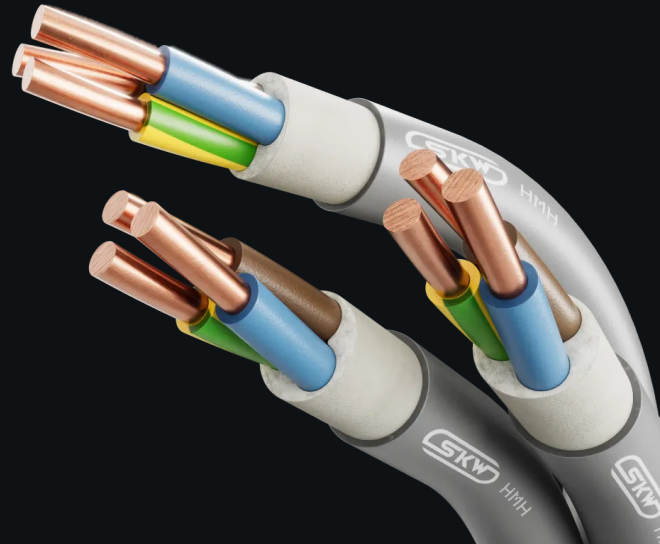


We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

HMH

Leichte FRNC Mantelleitung



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0250-215



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Prüfspannung
2 kV / 50 Hz



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



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



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



Prüfzeichen
VDE Germany



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

AUFBAU



1

Kupferleiter, rund eindräftig (RE) bzw. rund mehrdräftig (RM)

2

Aderisolation (XLPE)

3

Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Polymermischung)

4

Mantel (halogenfreie Polymermischung grau RAL 7035)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	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

CONTACT PERSON

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

