

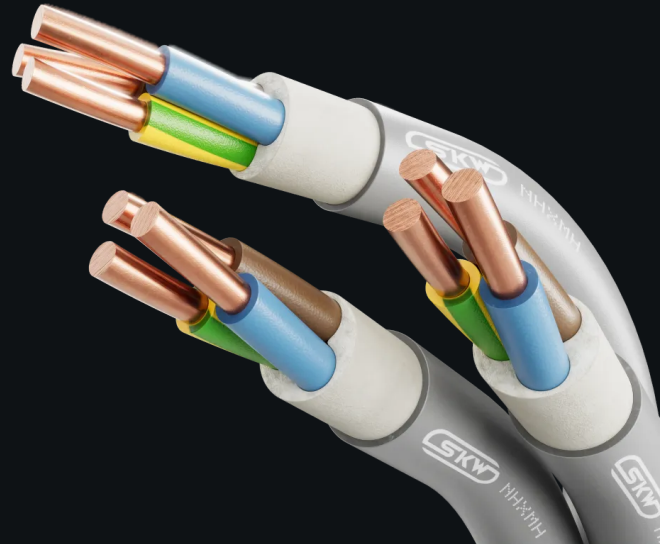


We Make Modern
Life Possible

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

NHXMH

XLPE/FRNC Mantelleitung



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0250-214



Nennspannung
300/500 V (U₀/U)



Prüfspannung
2 kV / 50 Hz



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



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
EN 60754-1 und 2: halogenfrei, keine korrosiven Brandgase
EN 60332-3-22 und 24: geringe Brandfortleitung
EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlussstemperatur: max. 70°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)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
2 x 1,5 RE	12,1	8,0	120	500 T, 1000 T
3 x 1,5 RE	12,1	8,4	133	500 T, 1000 T
3 x 1,5 RE	12,1	8,4	133	500 T, 1000 T
4 x 1,5 RE	12,1	9,0	142	500 T, 1000 T
5 x 1,5 RE	12,1	9,6	183	500 T, 1000 T
7 x 1,5 RE	12,1	10,0	250	500 T, 1000 T
10 x 1,5 RE	12,1	12,9	287	500 T, 1000 T
12 x 1,5 RE	12,1	16,5	320	500 T, 1000 T
3 x 2,5 RE	7,41	9,3	176	500 T, 1000 T
3 x 2,5 RE	7,41	9,3	176	500 T, 1000 T
4 x 2,5 RE	7,41	10,0	188	500 T, 1000 T
5 x 2,5 RE	7,41	10,5	249	500 T, 1000 T
7 x 2,5 RE	7,41	14,0	339	500 T, 1000 T
3 x 4 RE	4,61	10,5	247	500 T, 1000 T
4 x 4 RE	4,61	12,0	279	500 T, 1000 T
5 x 4 RE	4,61	13,0	370	500 T, 1000 T
3 x 6 RE	3,08	12,0	335	500 T, 1000 T
4 x 6 RE	3,08	12,5	371	500 T, 1000 T
5 x 6 RE	3,08	14,5	488	500 T, 1000 T
3 x 10 RE	1,83	14,5	496	500 T, 1000 T
4 x 10 RE	1,83	15,5	569	500 T, 1000 T
5 x 10 RE	1,83	17,0	739	500 T, 1000 T
5 x 10 RM	1,83	17,0	717	500 T, 1000 T
4 x 16 RM	1,15	20,3	946	500 T, 1000 T
5 x 16 RM	1,15	21,0	1086	500 T, 1000 T
4 x 25 RM	0,727	25,1	1439	500 T, 1000 T
5 x 25 RM	0,727	25,5	1597	500 T, 1000 T
4 x 35 RM	0,524	26,5	1731	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

