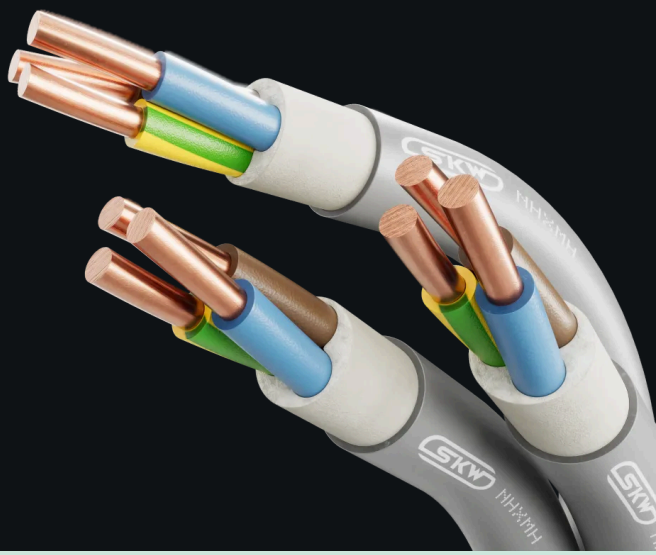
We Make Modern Life Possible.

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

NHXMH

XLPE/FRNC Mantelleitung

Als Installationsleitung zur festen Verlegung über, auf, im und unter Putz, in trockenen, feuchten und nassen Räumen, sowie im Mauerwerk. Nicht geeignet für die Verlegung im Beton oder im Freien. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten kommen diese Leitungen dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0250-214

Prüfzeichen
VDE Deutschland

Prüfspannung
2 kV / 50 Hz

Nennspannung
300/500 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 60332-3-22 und 24: geringe Brandfortleitung
EN 61034-2: minimale Rauchentwicklung

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 70°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)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

