



We Make Modern
Life Possible

KUPFERKABEL NACH VDE

N2XS(F)2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel,
längswasserdicht



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-620



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Prüfspannung
18 kV / 50 Hz



Nennspannung
6/10 kV (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels



Brandeigenschaften
CPR-Klassifizierung: Fca



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
- 2 Innere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
- 3 Aderisolation (XLPE)
- 4 Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE) und eine Bebanderung mit einem leitfähigen Band
- 5 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)
- 6 Quellvlies unter und über der Schirmung
- 7 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Betriebskapazität (nF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlänge-/Aufmachung (m)
1 x 35 RM / 16	0,24	0,524	187	197	26,0	915	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,26	0,387	220	236	27,0	1120	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,3	0,268	268	294	28,0	1330	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,31	0,193	320	358	30,0	1620	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,34	0,153	363	413	32,0	1870	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,39	0,124	405	468	33,0	2260	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,42	0,099	456	535	35,0	2630	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,47	0,075	526	631	38,0	3220	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,51	0,060	591	722	40,0	3810	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,57	0,047	662	827	43,0	4850	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,63	0,037	744	949	46,0	5800	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

