



We Make Modern
Life Possible

ENERGIEKABEL 10 - 30 kV

N2XSY 6/10 kV

XLPE/PVC Mittelspannungserdkabel, einadrig



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-620



Nennspannung
6/10 kV (U₀/U)



Prüfspannung
18 kV / 50 Hz



Biegeradius am Leiter (min.)
15 x $\varnothing$ des Kabels



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°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
Bebänderung mit einem leitfähigen Band

5

Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)

6

Mantel (PVC rot)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Gegenseitige Kapazität max (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	25,0	900	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,26	0,387	220	236	26,0	950	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,3	0,268	268	294	28,0	1300	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,31	0,193	320	358	29,0	1600	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,34	0,153	363	413	31,0	1850	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,39	0,124	405	468	32,0	2200	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,42	0,099	456	535	33,0	2450	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,47	0,075	526	631	36,0	3150	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,51	0,060	591	722	38,0	3750	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,57	0,047	662	827	42,0	4650	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,63	0,037	744	949	45,0	5750	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

