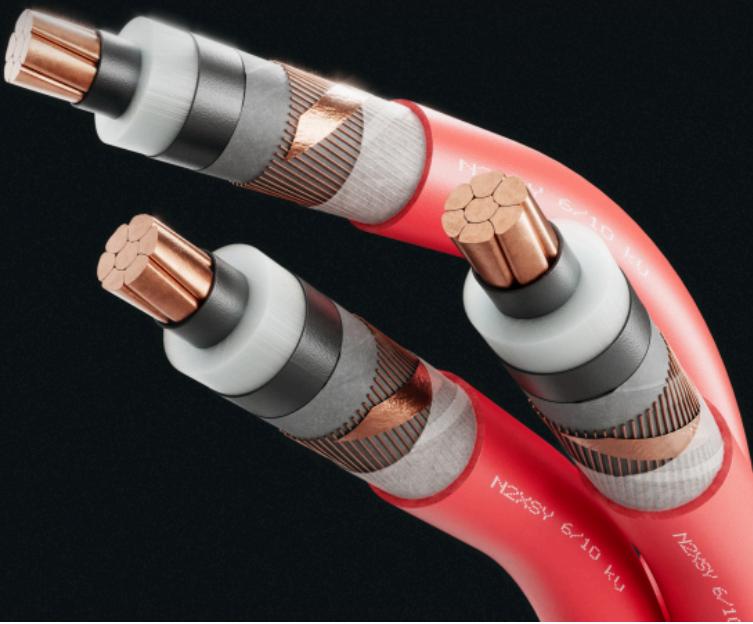




N2XSY 6/10 kV

XLPE/PVC Mittelspannungserdkabel, einadrig

Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Erdbereich, im Freien und in Kabelkanälen für Industrie- und Verteilernetze gemäß den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften.



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**

EN 60332-1-2: selbstverlöschend

**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 Bebandierung mit einem leitfähigen Band
- 5 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwandel)
- 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)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 35 RM / 16	0,24	0,524	187	197	25,0	900	500 D, 1000 D
1 x 50 RM / 16	0,26	0,387	220	236	26,0	950	500 D, 1000 D
1 x 70 RM / 16	0,3	0,268	268	294	28,0	1300	500 D, 1000 D
1 x 95 RM / 16	0,31	0,193	320	358	29,0	1600	500 D, 1000 D
1 x 120 RM / 16	0,34	0,153	363	413	31,0	1850	500 D, 1000 D
1 x 150 RM / 25	0,39	0,124	405	468	32,0	2200	500 D, 1000 D
1 x 185 RM / 25	0,42	0,099	456	535	33,0	2450	500 D, 1000 D
1 x 240 RM / 25	0,47	0,075	526	631	36,0	3150	500 D, 1000 D
1 x 300 RM / 25	0,51	0,060	591	722	38,0	3750	500 D, 1000 D
1 x 400 RM / 35	0,57	0,047	662	827	42,0	4650	500 D, 1000 D
1 x 500 RM / 35	0,63	0,037	744	949	45,0	5750	500 D, 1000 D

ANSPRECHPARTNER

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

