

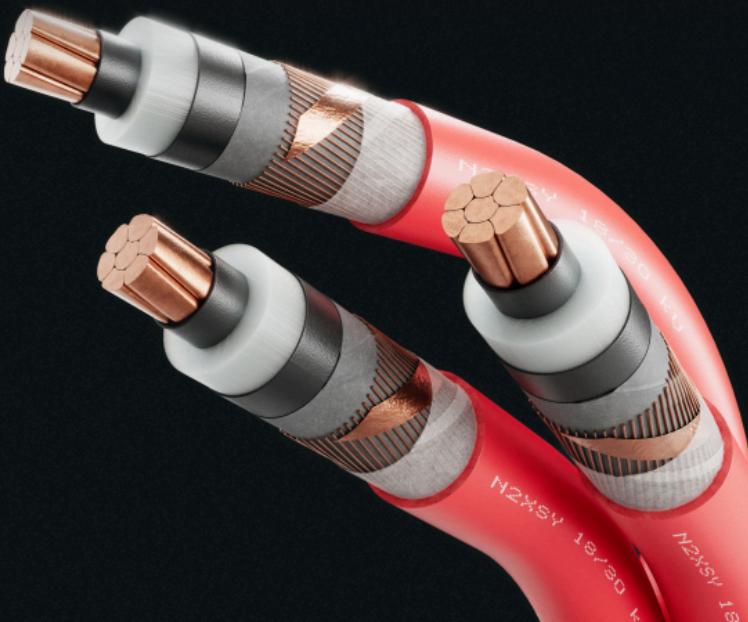


N2XSY 18/30 kV

XLPE/PVC Mittelspannungserdkabel, einadrig

COPPER – VDE

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**

48 kV / 50 Hz

**Nennspannung**

18/30 kV (Uo/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

Kurzschluss temperatur: 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 Querleitwandel)
- 6 Mantel (PVC rot)

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)	Standardlängen/Aufmachung (m)
1 x 50 RM / 16	0,14	0,387	225	241	35,0	1350	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,15	0,268	274	299	37,0	1550	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,17	0,193	327	363	39,0	1900	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,18	0,153	371	418	40,0	2350	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,19	0,124	414	472	41,0	2650	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,21	0,099	466	539	43,0	2950	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,23	0,075	539	635	45,0	3700	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,25	0,060	606	725	48,0	4150	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,27	0,047	680	831	51,0	5050	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,3	0,037	765	953	54,0	6200	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

