We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

N2XSY 18/30 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
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 und flammwidrig

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlusstemperatur: 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)

N2XSY 18/30 kV
XLPE/PVC Mittelspannungserdkabel, einadrig

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

