We Make Modern
Life Possible.



ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

N2XSY 12/20 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
36 kV / 50 Hz

Nennspannung
12/20 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 12/20 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 35 RM / 16	0,16	0,524	189	200	29,0	1100	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,18	0,387	222	239	30,0	1250	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,2	0,268	271	297	32,0	1350	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,22	0,193	323	361	33,0	1750	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,24	0,153	367	416	35,0	1900	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,26	0,124	409	470	36,0	2400	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,27	0,099	461	538	38,0	2800	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,31	0,075	532	634	41,0	3400	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,33	0,060	599	724	43,0	4000	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,37	0,047	671	829	46,0	4950	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,41	0,037	754	953	49,0	6050	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

