We Make Modern
Life Possible.



ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

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 (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 6/10 kV
XLPE/PVC Mittelspannungserdkabel, einadrig

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	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 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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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