We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 - 30 KV

N2XS(F)2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

Zur festen Verlegung für hohe Anforderungen im Erdbereich bei äußerer Einwirkung von Feuchtigkeit, im Freien und in Kabelkanälen
für Industrie- und Verteilernetze gemäß den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



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
CPR-Klassifizierung: Fca

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°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. Quellvlies unter und über der Schirmung
7. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

N2XS(F)2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

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	0,24	0,524	187	197	26,0	915	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,26	0,387	220	236	27,0	1120	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,3	0,268	268	294	28,0	1330	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,31	0,193	320	358	30,0	1620	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,34	0,153	363	413	32,0	1870	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,39	0,124	405	468	33,0	2260	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,42	0,099	456	535	35,0	2630	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,47	0,075	526	631	38,0	3220	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,51	0,060	591	722	40,0	3810	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,57	0,047	662	827	43,0	4850	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,63	0,037	744	949	46,0	5800	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

