We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

N2XS(F)2Y 12/20 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
36 kV / 50 Hz

Nennspannung
12/20 kV (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels

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 über der Schirmung
7. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

N2XS(F)2Y 12/20 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	0,16	0,524	189	200	30,0	1075	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,18	0,387	222	239	31,0	1270	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,2	0,268	271	297	33,0	1520	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,22	0,193	323	361	35,0	1780	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 25	0,24	0,153	367	416	36,0	2090	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,26	0,124	409	470	37,0	2460	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,27	0,991	461	538	39,0	2840	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,31	0,075	531	634	42,0	3400	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,33	0,060	599	724	44,0	4150	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,37	0,047	671	829	47,0	5190	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,41	0,037	754	953	50,0	6170	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

