We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

N2XS(F)2Y 18/30 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
48 kV / 50 Hz

Nennspannung
18/30 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 18/30 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 50 RM / 16	0,14	0,387	225	241	36,0	1520	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,15	0,268	274	299	38,0	1790	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,17	0,193	327	363	40,0	2070	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,18	0,153	371	418	41,0	2360	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,19	0,124	414	472	42,0	2760	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,21	0,099	466	539	44,0	3170	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,23	0,754	539	635	47,0	3860	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,25	0,601	606	725	49,0	4490	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,27	0,047	680	831	52,0	5580	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,3	0,037	765	953	55,0	6600	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0,33	0,028	841	1094	58,0	7850	500 T, 1000 T
1 x 800 RM / 35	0,36	0,022	990	1238	62,0	9350	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

