



N2XS(F)2Y 12/20 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

COPPER – VDE

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

Kurzschlussstemperatur: 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)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	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

ANSPRECHPARTNER

Dogan Özcan
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

