



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 (U₀/U)

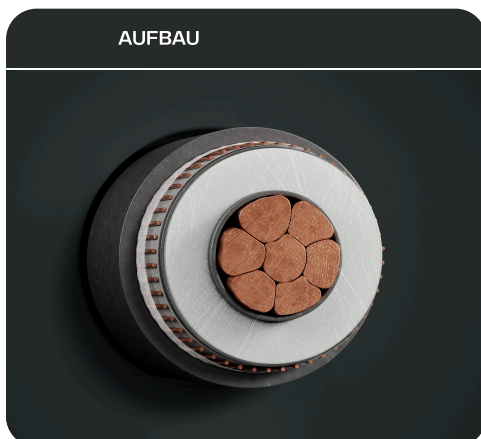


Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels



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 Bebanderung 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/Auf- machung (m)
1 x 35 RM / 16	0.16	0.524	189	200	30	1075	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0.18	0.387	222	239	31	1270	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0.2	0.268	271	297	33	1520	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0.22	0.193	323	361	35	1780	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 25	0.24	0.153	367	416	36	2090	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0.26	0.124	409	470	37	2460	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0.27	0.991	461	538	39	2840	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0.31	0.0754	531	634	42	3400	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0.33	0.0601	599	724	44	4150	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0.37	0.047	671	829	47	5190	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0.41	0.0366	754	953	50	6170	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

