



N2XS(F)2Y 18/30 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 Germany



Prüfspannung
48 kV / 50 Hz



Nennspannung
18/30 kV (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
15 x \varnothing 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/Aufmachung (m)
1 x 50 RM / 16	0.14	0.387	225	241	36	1520	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0.15	0.268	274	299	38	1790	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0.17	0.193	327	363	40	2070	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0.18	0.153	371	418	41	2360	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0.19	0.124	414	472	42	2760	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0.21	0.0991	466	539	44	3170	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0.23	0.754	539	635	47	3860	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0.25	0.601	606	725	49	4490	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0.27	0.047	680	831	52	5580	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0.3	0.0366	765	953	55	6600	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0.33	0.0283	841	1094	58	7850	500 T, 1000 T
1 x 800 RM / 35	0.36	0.0221	990	1238	62	9350	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

