



NA2XS(F)2Y 18/30 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

ALUMINIUM – 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
63 kV / 50 Hz



Nennspannung
18/30 kV (U₀/U)



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



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
- 2 Innere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
- 3 Aderisolation (XLPE)
- 4 Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
- 5 Bebänderung mit einem leitfähigen Band
- 6 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)
- 7 Quellvlies über der Schirmung
- 8 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

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	0.641	174	187	36	1150	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0.15	0.443	213	232	38	1300	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0.17	0.32	254	282	33	1450	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0.18	0.253	325	289	39	1750	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0.19	0.206	322	367	41.3	1800	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0.21	0.164	364	421	44	1950	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0.23	0.125	422	496	46	2200	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0.25	0.1	476	568	48	2400	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0.27	0.0778	541	659	51	3000	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0.3	0.0605	616	764	54	3100	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0.32	0.0469	675	890	57.5	3790	500 T, 1000 T
1 x 800 RM / 35	0.35	0.0367	750	1015	65	4367	500 T, 1000 T
1 x 1000 RM / 35	0.38	0.0305	820	1100	72	5000	500 T, 1000 T
1 x 1200 RM / 35	0.4	0.0254	900	1200	78	5700	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

