



NA2XS(F)2Y 6/10 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
18 kV / 50 Hz



Nennspannung
6/10 kV (U_o/U)

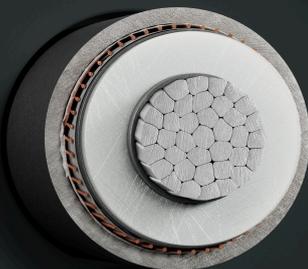


Biegeradius am Leiter (min.)
15 x \varnothing des Kabels



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 35 RM / 16	0.24	0.868	145	153	28	650	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0.26	0.641	171	183	27	750	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0.3	0.443	208	228	28	850	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0.31	0.32	248	278	30	950	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0.34	0.253	325	285	32	1100	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0.39	0.206	315	364	32	1150	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0.42	0.164	357	418	36	1450	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0.47	0.125	413	494	38	1600	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0.51	0.1	466	567	47.5	2100	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0.57	0.0778	529	660	43	2350	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0.63	0.0605	602	767	55	2850	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0.65	0.0469	675	890	52	3060	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

