



We Make Modern
Life Possible

ALUMINIUMKABEL NACH VDE

NA2XS(F)2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel,
längswasserdicht



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-620



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Prüfspannung
18 kV / 50 Hz



Nennspannung
6/10 kV (U₀/U)

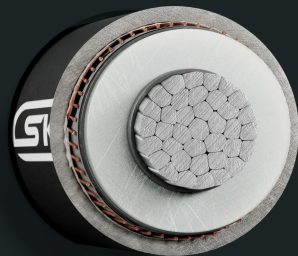


Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels



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 (mm²)	Betriebskapazität (nF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlänge-/Aufmachung (m)
1 x 35 RM / 16	0,24	0,868	145	153	28,0	650	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,26	0,641	171	183	27,0	750	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,3	0,443	208	228	28,0	850	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,31	0,32	248	278	30,0	950	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,34	0,253	325	285	32,0	1100	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,39	0,206	315	364	32,0	1150	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,42	0,164	357	418	36,0	1450	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,47	0,125	413	494	38,0	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	0,078	529	660	43,0	2350	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,63	0,061	602	767	55,0	2850	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0,65	0,047	675	890	52,0	3060	500 T, 1000 T

CONTACT PERSON

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

