



We Make Modern
Life Possible

ALUMINIUMKABEL NACH VDE

NA2XS(F)2Yv 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)

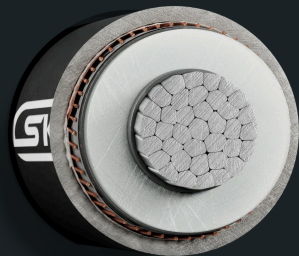


Biegeradius am Leiter (min.)
15 x Ø des Kabels



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)	Standardlänge-/Aufmachung (m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 35 RM / 16	0,24	0,868	145	153	500 T, 1000 T	28,0	650
1 x 50 RM / 16	0,26	0,641	171	183	500 T, 1000 T	27,0	750
1 x 70 RM / 16	0,3	0,443	208	228	500 T, 1000 T	28,0	850
1 x 95 RM / 16	0,31	0,32	248	278	500 T, 1000 T	30,0	950
1 x 120 RM / 16	0,34	0,253	325	285	500 T, 1000 T	32,0	1100
1 x 150 RM / 25	0,39	0,206	315	364	500 T, 1000 T	32,0	1150
1 x 185 RM / 25	0,42	0,164	357	418	500 T, 1000 T	36,0	1450
1 x 240 RM / 25	0,47	0,125	413	494	500 T, 1000 T	38,0	1600
1 x 300 RM / 25	0,51	0,1	466	567	500 T, 1000 T	47,5	2100
1 x 400 RM / 35	0,57	0,078	529	660	500 T, 1000 T	43,0	2350
1 x 500 RM / 35	0,63	0,061	602	767	500 T, 1000 T	55,0	2850
1 x 630 RM / 35	0,65	0,047	675	890	500 T, 1000 T	52,0	3060

CONTACT PERSON

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

