



NA2XS2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungs Aluminium Erdkabel

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 (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 Äußere 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 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/Auf- machung (m)
1 x 35 RM / 16	0,24	0,868	145	153	25,0	600	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,26	0,641	171	183	24,9	630	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,3	0,443	208	228	26,4	720	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,31	0,32	248	278	28,0	820	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,34	0,253	283	321	29,2	910	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,39	0,206	315	364	30,9	1100	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,42	0,164	357	418	32,5	1230	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,47	0,125	413	494	34,6	1420	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,51	0,1	466	568	37,1	1640	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,57	0,078	529	660	40,4	2050	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

