



NA2XS2Y 12/20 kV

XLPE/PE Mittelspannungs Aluminium Erdkabel

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
36 kV / 50 Hz



Nennspannung
12/20 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)	Gegenseitige Kapazität max (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	0,16	0,868	146	155	25,0	600	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,18	0,641	172	185	29,1	780	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,2	0,443	210	231	30,6	880	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,14	0,641	174	187	34,1	990	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,15	0,443	213	232	35,4	1090	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,26	0,206	319	366	35,1	1280	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,27	0,164	361	420	36,7	1430	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,31	0,125	417	496	38,8	1630	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,37	0,078	535	660	43,8	2250	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

