



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)

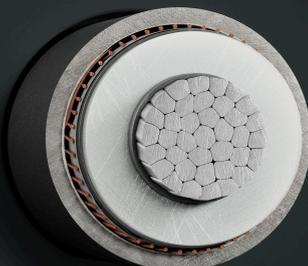


Biegeradius am Leiter (min.)
15 x \varnothing des Kabels



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 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/Aufmachung (m)
1 x 35 RM / 16	0.16	0.868	146	155	25	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	0.0778	535	660	43.8	2250	500 T, 1000 T

ANSPRECHPARTNER

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

