



NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel,
längswasserdicht, querwasserdicht

MITTELSPANNUNGSKABEL BIS ZU 36 kV

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 Germany



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 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 Copolymer beschichtete Aluminium Folie
- 9 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

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)
1 x 35 RM / 16	0,16	0,868	146	155	28,0	850
1 x 50 RM / 16	0,18	0,641	172	185	28,9	980
1 x 70 RM / 16	0,2	0,443	210	231	30,8	1190
1 x 95 RM / 16	0,22	0,32	251	280	32,5	1201
1 x 120 RM / 16	0,24	0,253	325	289	33,9	1302
1 x 150 RM / 25	0,26	0,206	319	366	35,1	1503
1 x 185 RM / 25	0,27	0,164	361	420	36,9	1641
1 x 240 RM / 25	0,31	0,125	417	4696	39,2	1862
1 x 300 RM / 25	0,33	0,1	471	569	41,7	2101
1 x 400 RM / 35	0,37	0,078	535	660	45,2	2552
1 x 500 RM / 35	0,41	0,061	602	767	48,5	2953
1 x 630 RM / 35	0,43	0,047	675	890	52,0	3445
1 x 800 RM / 35	0,48	0,037	750	1015	56,2	4084
1 x 1000 RM / 35	0,54	0,029	820	1135	60,9	4779

ANSPRECHPARTNER

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

