



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 (Uo/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

Kurzschlusstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

Aluminiumleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)

Innere Leitschicht (leitfähiges XLPE)

Aderisolation (XLPE)

Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE)

Bebänderung mit einem leitfähigen Band

Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)

Quellvlies über der Schirmung

Copolymer beschichtete Aluminium Folie

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)
1x35 RM / 16	0,16	0,868	146	155	28,0	850
1x50 RM / 16	0,18	0,641	172	185	28,9	980
1x70 RM / 16	0,2	0,443	210	231	30,8	1190
1x95 RM / 16	0,22	0,32	251	280	32,5	1201
1x120 RM / 16	0,24	0,253	325	289	33,9	1302
1x150 RM / 25	0,26	0,206	319	366	35,1	1503
1x185 RM / 25	0,27	0,164	361	420	36,9	1641
1x240 RM / 25	0,31	0,125	417	4696	39,2	1862
1x300 RM / 25	0,33	0,1	471	569	41,7	2101
1x400 RM / 35	0,37	0,078	535	660	45,2	2552
1x500 RM / 35	0,41	0,061	602	767	48,5	2953
1x630 RM / 35	0,43	0,047	675	890	52,0	3445
1x800 RM / 35	0,48	0,037	750	1015	56,2	4084
1x1000 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

