We Make Modern Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht, querwasserdicht

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 (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. 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 Aluminiumfolie
9. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

NA2XS(FL)2Y 12/20 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht, querwasserdicht

Aderanzahl x Nennq-uerschnitt / Schirm-querschnitt (mm²)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

