We Make Modern Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS(FL)2Y 6/10 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
18 kV / 50 Hz

Nennspannung
6/10 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 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht, querwasserdicht

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Betriebskapazität (nF/km)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Standardlängen/Aufmachung (m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
1 x 35 RM / 16	0,24	0,868	145	153	500 T, 1000 T	28,0	721
1 x 50 RM / 16	0,26	0,641	171	183	500 T, 1000 T	27,0	823
1 x 70 RM / 16	0,3	0,443	208	228	500 T, 1000 T	28,0	925
1 x 95 RM / 16	0,31	0,32	248	278	500 T, 1000 T	30,0	1150
1 x 120 RM / 16	0,34	0,253	325	285	500 T, 1000 T	32,0	1303
1 x 150 RM / 25	0,39	0,206	315	364	500 T, 1000 T	32,0	1355
1 x 185 RM / 25	0,42	0,164	357	418	500 T, 1000 T	36,0	1571
1 x 240 RM / 25	0,47	0,125	413	494	500 T, 1000 T	38,0	1732
1 x 300 RM / 25	0,51	0,1	466	567	500 T, 1000 T	47,5	2301
1 x 400 RM / 35	0,57	0,078	529	660	500 T, 1000 T	43,0	2502
1 x 500 RM / 35	0,63	0,061	602	767	500 T, 1000 T	55,0	3058
1 x 630 RM / 35	0,65	0,047	675	890	500 T, 1000 T	52,0	3169

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

