We Make Modern Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS(F)2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

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. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

NA2XS(F)2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Betriebskapazität (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	0,24	0,868	145	153	28,0	650	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,26	0,641	171	183	27,0	750	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,3	0,443	208	228	28,0	850	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,31	0,32	248	278	30,0	950	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,34	0,253	325	285	32,0	1100	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,39	0,206	315	364	32,0	1150	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,42	0,164	357	418	36,0	1450	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,47	0,125	413	494	38,0	1600	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,51	0,1	466	567	47,5	2100	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,57	0,078	529	660	43,0	2350	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,63	0,061	602	767	55,0	2850	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0,65	0,047	675	890	52,0	3060	500 T, 1000 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

