We Make Modern Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS(F)2Y 18/30 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
63 kV / 50 Hz

Nennspannung
18/30 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 18/30 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 50 RM / 16	0,14	0,641	174	187	36,0	1150	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,15	0,443	213	232	38,0	1300	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,17	0,32	254	282	33,0	1450	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,18	0,253	325	289	39,0	1750	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,19	0,206	322	367	41,3	1800	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,21	0,164	364	421	44,0	1950	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,23	0,125	422	496	46,0	2200	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,25	0,1	476	568	48,0	2400	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,27	0,078	541	659	51,0	3000	500 T, 1000 T
1 x 500 RM / 35	0,3	0,061	616	764	54,0	3100	500 T, 1000 T
1 x 630 RM / 35	0,32	0,047	675	890	57,5	3790	500 T, 1000 T
1 x 800 RM / 35	0,35	0,037	750	1015	65,0	4367	500 T, 1000 T
1 x 1000 RM / 35	0,38	0,031	820	1100	72,0	5000	500 T, 1000 T
1 x 1200 RM / 35	0,4	0,025	900	1200	78,0	5700	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

