We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS(FL)2Y 18/30 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
48 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. Copolymer beschichtete Aluminiumfolie
9. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

NA2XS(FL)2Y 18/30 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 50 RM / 16	0,14	0,641	174	187	500 T, 1000 T	36,0	1182
1 x 70 RM / 16	0,15	0,443	213	232	500 T, 1000 T	38,0	1332
1 x 95 RM / 16	0,17	0,32	254	282	500 T, 1000 T	33,0	1482
1 x 120 RM / 16	0,18	0,253	325	289	500 T, 1000 T	39,0	1782
1 x 150 RM / 25	0,19	0,206	322	367	500 T, 1000 T	41,3	1832
1 x 185 RM / 25	0,21	0,164	364	421	500 T, 1000 T	44,0	1982
1 x 240 RM / 25	0,23	0,125	422	496	500 T, 1000 T	46,0	2232
1 x 300 RM / 25	0,25	0,1	476	568	500 T, 1000 T	48,0	2432
1 x 400 RM / 35	0,27	0,078	541	659	500 T, 1000 T	51,0	3032
1 x 500 RM / 35	0,3	0,061	616	764	500 T, 1000 T	54,0	3132
1 x 630 RM / 35	0,32	0,047	675	890	500 T, 1000 T	57,5	3822
1 x 800 RM / 35	0,35	0,037	750	1015	500 T, 1000 T	62,0	4399
1 x 1000 RM / 35	0,38	0,031	820	1100	500 T, 1000 T	72,0	5032
1 x 1200 RM / 35	0,4	0,025	900	1200	500 T, 1000 T	78,0	5732

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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