We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, Aluminium

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. Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
3. Aderisolation (XLPE)
4. Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE) und eine Bebänderung mit einem leitfähigen Band
5. Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)
6. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

NA2XS2Y 6/10 kV
XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, Aluminium

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	25,0	600	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,26	0,641	171	183	24,9	630	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,3	0,443	208	228	26,4	720	500 T, 1000 T
1 x 95 RM / 16	0,31	0,32	248	278	28,0	820	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,34	0,253	283	321	29,2	910	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,39	0,206	315	364	30,9	1100	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,42	0,164	357	418	32,5	1230	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,47	0,125	413	494	34,6	1420	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,51	0,1	466	568	37,1	1640	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,57	0,078	529	660	40,4	2050	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

