We Make Modern
Life Possible.



ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS2Y 12/20 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
36 kV / 50 Hz

Nennspannung
12/20 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)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm²)	Gegenseitige Kapazität max (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	0,16	0,868	146	155	25,0	600	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,18	0,641	172	185	29,1	780	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,2	0,443	210	231	30,6	880	500 T, 1000 T
1 x 50 RM / 16	0,14	0,641	174	187	34,1	990	500 T, 1000 T
1 x 70 RM / 16	0,15	0,443	213	232	35,4	1090	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,26	0,206	319	366	35,1	1280	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,27	0,164	361	420	36,7	1430	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,31	0,125	417	496	38,8	1630	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,37	0,078	535	660	43,8	2250	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

