We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

NA2XS2Y 18/30 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
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. 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 18/30 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 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 95 RM / 16	0,17	0,32	254	282	36,7	1220	500 T, 1000 T
1 x 120 RM / 16	0,18	0,253	289	325	37,9	1330	500 T, 1000 T
1 x 150 RM / 25	0,19	0,206	322	367	39,6	1460	500 T, 1000 T
1 x 185 RM / 25	0,21	0,164	364	421	41,2	1610	500 T, 1000 T
1 x 240 RM / 25	0,23	0,125	422	496	43,8	1920	500 T, 1000 T
1 x 300 RM / 25	0,25	0,1	476	568	45,9	2140	500 T, 1000 T
1 x 400 RM / 35	0,27	0,078	541	659	48,8	2570	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

