



# NA2XS2Y 18/30 kV

XLPE/PE Mittelspannungs Aluminium Erdkabel

ALUMINIUM – VDE

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 Querleitwandel)
- 6 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	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

## ANSPRECHPARTNER

**Dogan Özcan**  
Abteilungsleiter Technik  
+43 (0) 1 70170-154  
dogan.oezcan@skw.at

