We Make Modern Life Possible.

ENERGIEKABEL 10 – 30 KV

# NA2XS(F)2Yv 6/10 kV

## XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

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. 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. Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

# NA2XS(F)2Yv 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, längswasserdicht

| 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 35 RM / 16 | 0,24 | 0,868 | 145 | 153 | 500 T, 1000 T | 28,0 | 650 |
| 1 x 50 RM / 16 | 0,26 | 0,641 | 171 | 183 | 500 T, 1000 T | 27,0 | 750 |
| 1 x 70 RM / 16 | 0,3 | 0,443 | 208 | 228 | 500 T, 1000 T | 28,0 | 850 |
| 1 x 95 RM / 16 | 0,31 | 0,32 | 248 | 278 | 500 T, 1000 T | 30,0 | 950 |
| 1 x 120 RM / 16 | 0,34 | 0,253 | 325 | 285 | 500 T, 1000 T | 32,0 | 1100 |
| 1 x 150 RM / 25 | 0,39 | 0,206 | 315 | 364 | 500 T, 1000 T | 32,0 | 1150 |
| 1 x 185 RM / 25 | 0,42 | 0,164 | 357 | 418 | 500 T, 1000 T | 36,0 | 1450 |
| 1 x 240 RM / 25 | 0,47 | 0,125 | 413 | 494 | 500 T, 1000 T | 38,0 | 1600 |
| 1 x 300 RM / 25 | 0,51 | 0,1 | 466 | 567 | 500 T, 1000 T | 47,5 | 2100 |
| 1 x 400 RM / 35 | 0,57 | 0,078 | 529 | 660 | 500 T, 1000 T | 43,0 | 2350 |
| 1 x 500 RM / 35 | 0,63 | 0,061 | 602 | 767 | 500 T, 1000 T | 55,0 | 2850 |
| 1 x 630 RM / 35 | 0,65 | 0,047 | 675 | 890 | 500 T, 1000 T | 52,0 | 3060 |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

**CONTACT PERSON**

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

