



We Make Modern  
Life Possible

MITTELSPANNUNGSKABEL BIS ZU 36 kV

# NA2XS2Y 6/10 kV

XLPE/PE Mittelspannungserdkabel, Aluminium



## TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
DIN VDE 0276-620



**Prüfzeichen**  
VDE Deutschland



**Prüfspannung**  
18 kV / 50 Hz



**Nennspannung**  
6/10 kV (U<sub>0</sub>/U)

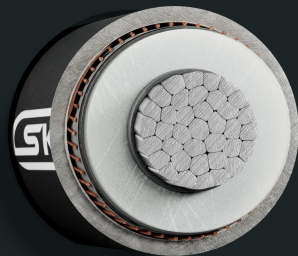


**Biegeradius am Leiter (min.)**  
15 x Ø des Kabels



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. -20°C  
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C  
Leitertemperatur: max. 90°C  
Kurzschlussstemperatur: 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 (mm <sup>2</sup> ) | Betriebskapazität (nF/km) | Max. Leiterwiderstand ( $\Omega$ /km) | Strombelastbarkeit Erde (A) | Strombelastbarkeit Luft (A) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) | Standardlänge-/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                 |

## CONTACT PERSON

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

