

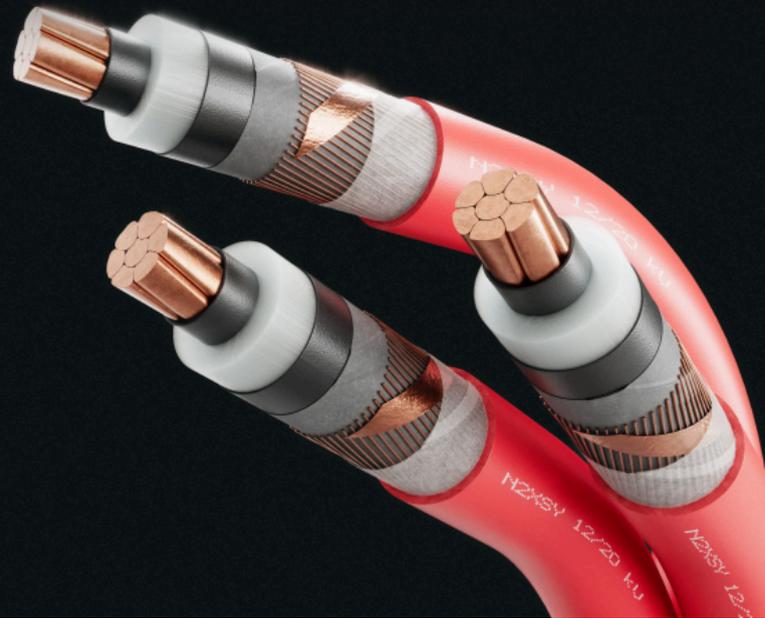


N2XSY 12/20 kV

XLPE/PVC Mittelspannungserdkabel, einadrig

COPPER - VDE

Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Erdbereich, im Freien und in Kabelkanälen für Industrie- und Verteilernetze gemäß den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften



TECHNISCHE DATEN



Norm
DIN VDE 0276-620



Prüfzeichen
VDE Deutschland



Prüfspannung
36 kV / 50 Hz



Nennspannung
12/20 kV (U₀/U)



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



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlussstemperatur: max. 250°C

AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)
- 2 Innere Leitschicht (leitfähiges XLPE)
- 3 Aderisolation (XLPE)
- 4 Äußere Leitschicht (leitfähiges XLPE) und eine Bebanderung mit einem leitfähigen Band
- 5 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel)
- 6 Mantel (PVC rot)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²) | 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 35 RM / 16 | 0.16 | 0.524 | 189 | 200 | 29 | 1100 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 50 RM / 16 | 0.18 | 0.387 | 222 | 239 | 30 | 1250 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 70 RM / 16 | 0.2 | 0.268 | 271 | 297 | 32 | 1350 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 95 RM / 16 | 0.22 | 0.193 | 323 | 361 | 33 | 1750 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 120 RM / 16 | 0.24 | 0.153 | 367 | 416 | 35 | 1900 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 150 RM / 25 | 0.26 | 0.124 | 409 | 470 | 36 | 2400 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 185 RM / 25 | 0.27 | 0.099 | 461 | 538 | 38 | 2800 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 240 RM / 25 | 0.31 | 0.0754 | 532 | 634 | 41 | 3400 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 300 RM / 25 | 0.33 | 0.0601 | 599 | 724 | 43 | 4000 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 400 RM / 35 | 0.37 | 0.047 | 671 | 829 | 46 | 4950 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 500 RM / 35 | 0.41 | 0.0366 | 754 | 953 | 49 | 6050 | 500 T, 1000 T |

ANSPRECHPARTNER

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

