We Make Modern
Life Possible.

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 KV

# NA2XY-J oder NA2XY-O

## XLPE/PVC Aluminium Erdkabel

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



### TECHNISCHE DATEN

**Norm**
DIN VDE 0276-603

**Prüfzeichen**
VDE

**Prüfspannung**
4 kV / 50 Hz

**Nennspannung**
0,6 / 1 kV (Uo/U)

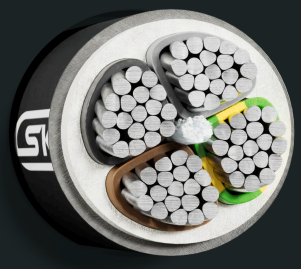
**Biegeradius am Leiter (min.)**
15 x Ø des Kabels (einadrig)
12 x Ø des Kabels (mehradrig)

**Brandeigenschaften**
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Fca

**Aderkennzeichnung**
HD 308 S2

**Temperaturbereich**
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 90°C
Leitertemperatur: max. 90°C
Kurzschlusstemperatur: max. 250°C

### AUFBAU



1. luminiumleiter, rund eindrähtig (RE), sektorförmig eindrähtig (SE), rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
2. Aderisolation (XLPE)
3. Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
4. Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt ($mm^2$) | Max. Leiterwiderstand (Ω/km) | Strombelastbarkeit Erde (A) | Strombelastbarkeit Luft (A) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) | Standardlängen/Aufmachung (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 x 25 RM | 1,2 | 114 | 106 | 11,5 | 175 | 1000 T |
| 1 x 35 RM | 0,868 | 136 | 130 | 13,0 | 206 | 1000 T |
| 1 x 50 RM | 0,641 | 162 | 161 | 14,9 | 267 | 1000 T |
| 1 x 70 RM | 0,443 | 199 | 204 | 16,3 | 385 | 1000 T |
| 1 x 95 RM | 0,32 | 238 | 252 | 18,9 | 451 | 1000 T |
| 1 x 120 RM | 0,253 | 272 | 295 | 19,8 | 571 | 1000 T |
| 1 x 150 RM | 0,206 | 305 | 339 | 21,5 | 640 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 185 RM | 0,164 | 347 | 395 | 23,9 | 895 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 240 RM | 0,125 | 404 | 472 | 26,3 | 984 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 300 RM | 0,1 | 457 | 547 | 29,0 | 1180 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 400 RM | 0,078 | 525 | 643 | 32,7 | 1522 | 500 T, 1000 T |
| 1 x 500 RM | 0,061 | 754 | 601 | 36,5 | 1922 | 500 T, 1000 T |
| 3 x 185 SM | 0,164 | 342 | 360 | 45,7 | 2347 | 500 T |
| 3 x 25 RM | 1,2 | 112 | 102 | 20,0 | 587 | 1000 T |
| 3 x 35 RM | 0,868 | 135 | 126 | 22,5 | 531 | 1000 T |
| 3 x 185 SM | 0,164 | 342 | 360 | 45,7 | 2347 | 1000 T |
| 4 x 25 RE | 1,2 | 112 | 102 | 25,5 | 885 | 1000 T |
| 4 x 25 RM | 1,2 | 112 | 102 | 26,7 | 895 | 1000 T |
| 4 x 35 RM | 0,868 | 135 | 126 | 29,3 | 1010 | 1000 T |
| 4 x 35 SM | 0,868 | 135 | 126 | 25,9 | 690 | 1000 T |
| 4 x 50 SM | 0,641 | 158 | 149 | 34,4 | 1100 | 1000 T |
| 4 x 70 SM | 0,443 | 196 | 191 | 38,0 | 1440 | 1000 T |
| 4 x 95 SM | 0,32 | 234 | 234 | 41,5 | 1810 | 1000 T |
| 4 x 120 SM | 0,253 | 268 | 273 | 46,6 | 2180 | 1000 T |
| 4 x 150 SM | 0,206 | 300 | 311 | 50,4 | 2750 | 500 T |
| 4 x 185 SM | 0,164 | 342 | 360 | 53,5 | 3470 | 500 T |
| 4 x 240 SE | 0,125 | 398 | 427 | 55,8 | 4090 | 500 T |
| 4 x 240 SM | 0,125 | 398 | 427 | 63,2 | 4290 | 500 T |
| 5 x 35 SM | 0,868 | 135 | 126 | 31,0 | 1195 | 1000 T |
| 5 x 35 SM | 0,868 | 135 | 126 | 31,0 | 1195 | 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

