

Starkstromkabel (N)2XRY, (N)2XRGY nach VDE 0271 (in Anlehnung)



| | |
|---|--|
| Leitermaterial: | Cu, blank |
| Leiterklasse: | Kl. 1 = eindrätig |
| Aderisolation: | VPE DIX3 |
| Innen-/Zwischenmantel: | PVC |
| Bewehrung/Armierung: | Stahl-Runddraht, verzinkt |
| Mantelmaterial: | PVC DMV6 |
| Mantelfarbe: | schwarz |
| Flammwidrigkeit: | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2 |
| UV-beständig: | ja |
| Maximal zulässige Leitertemperatur, °C: | 90 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, fest verlegt, °C: | -30 - +70 °C |
| Zul. Kabelaußentemperatur, in Bewegung, °C: | -5 - +70 °C |
| Biegeradius, fest verlegt: | 12 x DA |
| Nennspannung U₀: | 600 V |
| Nennspannung U: | 1 kV |
| Maximale Spannung in Drehstromsystemen: | 1,2 kV |
| Prüfspannung: | 4 kV |
| Aderkennzeichnung: | Farbe VDE 0293; mehr als 5 Adern: gn-ge + Ziffern |

Verwendung: Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien, in Erde, in Wasser sowie in Kabelkanälen, wenn ein erhöhter mechanischer Schutz erforderlich ist.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

Tabelle: Technische Eigenschaften (N)2XRY-J 0,6/1 kV in Anl. an VDE, ohne FR

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | | R _l [Ω/km] | I _{bl} [A] | I _{be} [A] | R _{bv} [mm] | D _A [mm] | F _{Zv} [N] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|---|----|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|--------------|
| 012599 | (N)2XRY-J 03X1,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 12,1 | 24 | 30 | 174 | 14,5 | 225 | 43,2 | 357 |
| 012475 | (N)2XRY-J 03X2,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 7,41 | 32 | 39 | 174 | 14,5 | 375 | 72 | 470 |
| 012476 | (N)2XRY-J 03X4 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 4,61 | 42 | 50 | 186 | 15,5 | 600 | 115,2 | 550 |
| 014827 | (N)2XRY-J 03X10 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 1,83 | 73 | 84 | 216 | 18 | 1500 | 288 | 801 |
| 012477 | (N)2XRY-J 04X2,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 7,41 | 32 | 39 | 181 | 15,1 | 500 | 96 | 525 |
| 012478 | (N)2XRY-J 04X4 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 4,61 | 42 | 50 | 193 | 16,1 | 800 | 154 | 620 |
| 012479 | (N)2XRY-J 04X6 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 3,08 | 52 | 53 | 229 | 19,1 | 1200 | 230,4 | 855 |

| Art.-Nr. | Artikelbezeichnung | | R_l [Ω /km] | I_{bl} [A] | I_{be} [A] | R_{bv} [mm] | D_A [mm] | F_{zv} [N] | Cu [kg/km] | G [kg/km] |
|----------|---|----|--------------------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| 012480 | (N)2XRY-J 04X10 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 1,83 | 73 | 84 | 253 | 21,1 | 2000 | 384 | 1095 |
| 012481 | (N)2XRY-J 04X16 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 1,15 | 97 | 110 | 282 | 23,5 | 3200 | 614,4 | 1575 |
| 012600 | (N)2XRY-J 05X1,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 12,1 | 24 | 30 | 182 | 15,2 | 375 | 72 | 364 |
| 012494 | (N)2XRY-J 05X2,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 7,41 | 32 | 39 | 193 | 16,1 | 625 | 120 | 595 |
| 014828 | (N)2XRY-J 05X4 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 4,61 | 42 | 50 | 206 | 17,2 | 1000 | 192 | 677 |
| 012601 | (N)2XRY-J 05X6 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 3,08 | 52 | 53 | 222 | 18,5 | 1500 | 288 | 726 |
| 012602 | (N)2XRY-J 05X16 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 1,15 | 97 | 110 | 286 | 23,8 | 4000 | 768 | 1335 |
| 012482 | (N)2XRY-J 07X2,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 7,41 | 22 | 29 | 202 | 19,1 | 875 | 168 | 785 |
| 014829 | (N)2XRY-J 08X2,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 7,41 | 19 | 25 | 216 | 18 | 1000 | 192 | 718 |
| 012483 | (N)2XRY-J 12X2,5 RE 0,6/1 kV SW in Anl. VDE 0271 | RE | 7,41 | 16 | 21 | 282 | 23,5 | 1500 | 288 | 1250 |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| RI | Leiterwiderstand |
| I _{bl} | Strombelastbarkeit in Luft (30 °C) |
| I _{be} | Strombelastbarkeit in Erde (20 °C) |
| R _{bv} | Biegeradius, fest verlegt |
| DA | Außendurchmesser ca. |
| F _{zv} | Zugfestigkeit (Verlegung) |
| Cu | Kupferzahl (de) |
| G | Gewicht (netto) |