

# N2XCY Erdkabel 0,6/1 kV, mit konzentrischem Leiter, VDE geprüft, erhöhte Strombelastbarkeit



N2XCY <VDE> 0,6/1 kV CE

neu



## Technische Daten

- Energie- und Steuerkabel nach DIN VDE 0276 Teil 603, bzw. HD 603 S1 und IEC 60502  
ab 7 Adern nach DIN 0276 Teil 627, bzw. HD 627 S1 und IEC 60502
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +50 °C  
fest verlegt -40 °C bis +70 °C
- zulässige **Betriebstemperatur**  
am Leiter +90 °C
- zulässige **Kurzschlußtemperatur**  
+250 °C (Kurzschlußdauer 5 Sek.)
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 0,6/1 kV
- **Prüfspannung** 4 kV
- max. zulässige **Zugbeanspruchung**  
mittels Ziehstrumpf = 50 N/mm<sup>2</sup>
- **Mindestbiegeradius**  
eindr. ca. 15x Kabel ø  
mehrd. ca. 12x Kabel ø

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig nach DIN VDE 0295 Kl. 1, BS 6360 cl. 1, IEC 60228 bzw. HD 383
- Aderisolation aus vernetzter Polyethylen-Mischung, DIX3 nach HD 603.1
- Adern konzentrisch in Lagen verseilt
- Füllmischung
- konzentrischer Leiter, in Innenlage runde blanke Cu-Drähte, in Außenlage Cu-Band als Gegenwendel
- PVC-Außenmantel, DMV6 nach HD 603.1
- Mantelfarbe schwarz

## Eigenschaften

- Selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüfmethode B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silikon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Höchste zulässige Spannung**
  - Gleichstromsysteme 1,8 kV
  - Wechselstromsysteme
    - Einphasensysteme  
beide Außenleiter isoliert 1,4 kV
    - Einphasensysteme  
ein Außenleiter geerdet 0,7 kV
  - Drehstromsystem 1,2 kV

## Hinweise

- re = runder Leiter eindrätig.
- rm = runder Leiter mehrdrätig
- sm = sektorförmiger Leiter mehrdrätig

## Verwendung

Energieverteilungskabel für Industrie und Schaltanlagen, Kraftwerke, Hausanschlüsse und Straßenbeleuchtung sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelsignalen und Meßwerten. Dort, wo erhöhter elektrischer als auch mechanischer Schutz gefordert wird. Zur Verlegung in Erde, im Wasser, im Freien, in Innenräumen, in Beton und Kabelkanälen. Resultierend aus der zulässigen Betriebstemperatur am Leiter von +90 °C ist eine erhöhte Strombelastbarkeit gegenüber PVC-isolierten Energieverteilungskabel zulässig. Der konzentrische Leiter (C) darf als PE-, PEN-Leiter oder als Schirm verwendet werden.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

| Art.-Nr. | Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup> | Außen-Ø ca. mm | Cu-Zahl kg / km | Gewicht ca. kg / km | Preis EUR / 100m Cu 0,- Standardlänge | Preis EUR / 100m Cu 0,- Schnittlänge |
|----------|--|----------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 33212    | 2 x 1,5 re / 1,5                           | 13,0           | 53,0            | 205,0               | 515,00                                | 529,00                               |
| 33213    | 2 x 2,5 re / 2,5                           | 13,5           | 80,0            | 270,0               | 563,00                                | 578,00                               |
| 33214    | 2 x 4 re / 4                               | 15,5           | 123,0           | 360,0               | 765,00                                | 786,00                               |
| 33215    | 2 x 6 re / 6                               | 17,0           | 182,0           | 435,0               | 932,00                                | 957,00                               |
| 33216    | 2 x 10 re / 10                             | 19,5           | 312,0           | 590,0               | 1148,00                               | 1179,00                              |
| 33217    | 2 x 16 re / 16                             | 20,5           | 489,0           | 820,0               | 1476,00                               | 1516,00                              |
| 33218    | 3 x 1,5 re / 1,5                           | 13,5           | 66,0            | 225,0               | 554,00                                | 569,00                               |
| 33219    | 3 x 2,5 re / 2,5                           | 14,5           | 104,0           | 290,0               | 535,00                                | 549,00                               |
| 33220    | 3 x 4 re / 16                              | 16,5           | 161,0           | 400,0               | 675,00                                | 693,00                               |
| 33221    | 3 x 6 re / 6                               | 17,5           | 240,0           | 510,0               | 769,00                                | 790,00                               |
| 33222    | 3 x 10 re / 10                             | 20,0           | 408,0           | 850,0               | 1028,00                               | 1056,00                              |
| 33223    | 3 x 16 re / 16                             | 23,0           | 643,0           | 1080,0              | 1235,00                               | 1268,00                              |
| 33224    | 3 x 25 rm / 16                             | 25,1           | 902,0           | 1295,0              | 1796,00                               | 1844,00                              |
| 33225    | 3 x 25 rm / 25                             | 25,0           | 1003,0          | 1375,0              | 1852,00                               | 1902,00                              |
| 33226    | 3 x 35 sm / 16                             | 25,1           | 1190,0          | 1441,0              | 2185,00                               | 2243,00                              |
| 33227    | 3 x 35 sm / 35                             | 25,4           | 1402,0          | 1619,0              | 2254,00                               | 2315,00                              |
| 33228    | 3 x 50 sm / 25                             | 27,3           | 1723,0          | 1902,0              | 2500,00                               | 2568,00                              |
| 33229    | 3 x 50 sm / 50                             | 27,7           | 2000,0          | 2107,0              | 2578,00                               | 2648,00                              |
| 33230    | 3 x 70 sm / 35                             | 32,2           | 2410,0          | 2700,0              | 3498,00                               | 3592,00                              |
| 33231    | 3 x 70 sm / 70                             | 32,7           | 2796,0          | 3005,0              | 3602,00                               | 3699,00                              |
| 33232    | 3 x 95 sm / 50                             | 35,3           | 3296,0          | 3588,0              | 4201,00                               | 4314,00                              |
| 33233    | 3 x 95 sm / 95                             | 35,8           | 3791,0          | 4017,0              | 4327,00                               | 4444,00                              |
| 33234    | 3 x 120 sm / 120                           | 38,9           | 4786,0          | 4998,0              | 4847,00                               | 4978,00                              |
| 33235    | 3 x 120 sm / 70                            | 38,9           | 4236,0          | 4534,0              | 4997,00                               | 5132,00                              |
| 33236    | 3 x 150 sm / 120                           | 43,4           | 5970,0          | 5937,0              | 6310,00                               | 6480,00                              |
| 33237    | 3 x 150 sm / 70                            | 43,4           | 5100,0          | 5473,0              | 5953,00                               | 6114,00                              |
| 33238    | 3 x 185 sm / 95                            | 47,4           | 6583,0          | 6831,0              | 7477,00                               | 7679,00                              |
| 33239    | 3 x 240 sm / 120                           | 52,5           | 8242,0          | 8809,0              | 9699,00                               | 9961,00                              |

Fortsetzung ▶

# N2XCY Erdkabel 0,6/1 kV, mit konzentrischem Leiter, VDE geprüft, erhöhte Strombelastbarkeit



| Art.-Nr. | Aderzahl x<br>Nennquer-<br>schnitt mm² | Außen-Ø<br>ca. mm | Cu-Zahl<br>kg / km | Gewicht<br>ca. kg / km | Preis<br>EUR / 100m<br>Cu 0,-<br>Standardlänge | Preis<br>EUR / 100m<br>Cu 0,-<br>Schnittlänge |
|----------|--|-------------------|--------------------|------------------------|--|---|
| 33240    | 4 x 1,5 re / 1,5                       | 14,5              | 81,0               | 260,0                  | 580,00   | 596,00  |
| 33241    | 4 x 2,5 re / 2,5                       | 15,5              | 128,0              | 350,0                  | 583,00   | 599,00  |
| 33242    | 4 x 4 re / 4                           | 17,0              | 200,0              | 470,0                  | 740,00   | 760,00  |
| 33243    | 4 x 6 re / 6                           | 18,5              | 297,0              | 590,0                  | 821,00   | 843,00  |
| 33244    | 4 x 10 re / 10                         | 21,0              | 504,0              | 900,0                  | 1028,00  | 1056,00                                       |
| 33245    | 4 x 16 re / 16                         | 23,0              | 796,0              | 1250,0                 | 1406,00  | 1444,00                                       |
| 33246    | 4 x 25 re / 16                         | 27,2              | 1142,0             | 1559,0                 | 2032,00  | 2087,00                                       |
| 33247    | 4 x 35 sm / 16                         | 27,2              | 1526,0             | 1812,0                 | 2583,00  | 2653,00                                       |
| 33248    | 4 x 50 sm / 25                         | 30,6              | 2203,0             | 2413,0                 | 3013,00  | 3094,00                                       |
| 33249    | 4 x 70 sm / 35                         | 35,9              | 3082,0             | 3420,0                 | 3944,00  | 4050,00                                       |
| 33250    | 4 x 95 sm / 50                         | 39,5              | 4208,0             | 4561,0                 | 5045,00  | 5181,00                                       |
| 33251    | 4 x 120 sm / 16                        | 44,5              | 5388,0             | 5819,0                 | 6313,00  | 6483,00                                       |
| 33252    | 4 x 150 sm / 70                        | 48,6              | 6540,0             | 6972,0                 | 7519,00  | 7722,00                                       |
| 33253    | 5 x 1,5 re / 1,5                       | 15,0              | 95,0               | 330,0                  | 693,00   | 712,00  |
| 33254    | 5 x 2,5 re / 2,5                       | 16,0              | 152,0              | 400,0                  | 770,00   | 791,00  |
| 33255    | 5 x 4 re / 4                           | 19,0              | 238,0              | 560,0                  | 983,00   | 1010,00                                       |
| 33256    | 5 x 6 re / 6                           | 21,0              | 355,0              | 710,0                  | 1111,00  | 1141,00                                       |
| 33257    | 5 x 10 re / 10                         | 23,0              | 600,0              | 1000,0                 | 1186,00  | 1218,00                                       |
| 33258    | 5 x 16 re / 16                         | 24,3              | 931,0              | 1233,0                 | 1290,00  | 1325,00                                       |
| 33259    | 7 x 1,5 re / 1,5                       | 16,0              | 133,0              | 350,0                  | 740,00   | 760,00  |
| 33260    | 7 x 2,5 re / 2,5                       | 17,5              | 200,0              | 450,0                  | 866,00   | 889,00  |
| 33261    | 7 x 4 re / 4                           | 21,0              | 315,0              | 670,0                  | 1001,00  | 1028,00                                       |
| 33262    | 7 x 6 re / 6                           | 24,0              | 470,0              | 790,0                  | 1658,00  | 1703,00                                       |
| 33263    | 10 x 1,5 re / 2,5                      | 19,0              | 176,0              | 440,0                  | 1089,00  | 1118,00                                       |
| 33264    | 10 x 2,5 re / 4                        | 20,5              | 286,0              | 600,0                  | 1456,00  | 1456,00                                       |
| 33265    | 12 x 1,5 re / 2,5                      | 20,0              | 205,0              | 500,0                  | 1008,00  | 1035,00                                       |
| 33266    | 12 x 2,5 re / 4                        | 21,0              | 334,0              | 660,0                  | 1260,00  | 1294,00                                       |
| 33267    | 14 x 1,5 re / 2,5                      | 20,5              | 234,0              | 540,0                  | 1429,00  | 1468,00                                       |
| 33268    | 14 x 2,5 re / 6                        | 22,5              | 403,0              | 800,0                  | 1633,00  | 1677,00                                       |
| 33269    | 19 x 1,5 re / 2,5                      | 23,0              | 320,0              | 690,0                  | 1485,00  | 1525,00                                       |
| 33270    | 19 x 2,5 re / 6                        | 23,5              | 523,0              | 950,0                  | 2014,00  | 2068,00                                       |
| 33271    | 30 x 1,5 re / 2,5                      | 27,0              | 499,0              | 1230,0                 | 2218,00  | 2278,00                                       |
| 33272    | 30 x 2,5 re / 10                       | 30,0              | 840,0              | 1610,0                 | 2876,00  | 2954,00                                       |
| 33273    | 40 x 1,5 re / 2,5                      | 30,0              | 696,0              | 1590,0                 | 3118,00  | 3202,00                                       |
| 33274    | 40 x 2,5 re / 10                       | 35,0              | 1080,0             | 2100,0                 | 3992,00  | 4100,00                                       |

Roter Preis wird mit reduziertem Rabatt abgerechnet.

Technische Änderungen vorbehalten. (RQ01)