

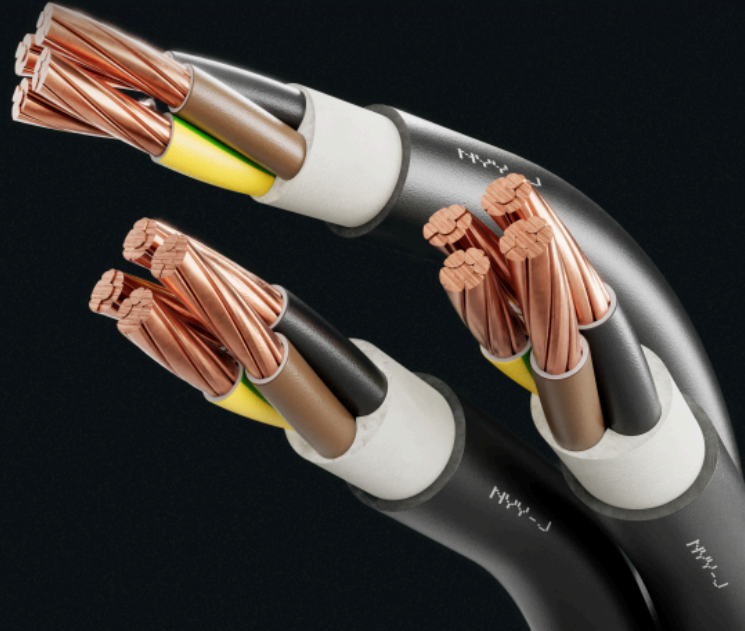


# NYY-J oder NYY-O

## PVC/PVC Kupfer Energiekabel

COPPER 0,6/1 kV

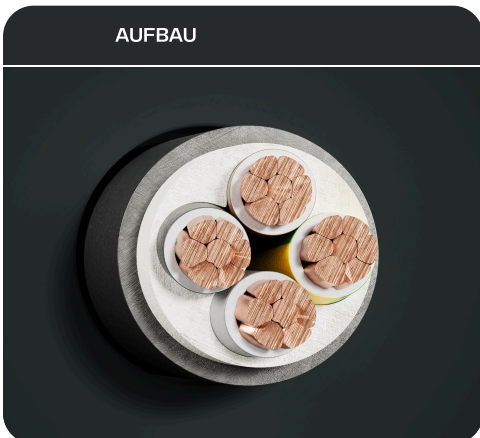
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



### TECHNISCHE DATEN

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p> <b>Norm</b><br/>DIN VDE 0276-603<br/>DIN VDE 0276-627</p> | <p> <b>Nennspannung</b><br/>0,6/1 kV (U<sub>o</sub>/U)</p>   | <p> <b>Aderkennzeichnung</b><br/>HD 308 S2</p>  |
| <p> <b>Prüfzeichen</b><br/>VDE Deutschland</p>                | <p> <b>Biegeradius am Leiter (min.)</b><br/>15 x Ø des Kabels (einadrig)<br/>12 x Ø des Kabels (mehradrig)</p> | <p> <b>Temperaturbereich</b><br/>Verlegungstemperatur: min. -5°C<br/>Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C<br/>Leitertemperatur: max. 70°C<br/>Kurzschlussstemperatur: max. 140°C</p> |
| <p> <b>Prüfspannung</b><br/>4 kV / 50 Hz</p>                  | <p> <b>Brandeigenschaften</b><br/>EN 60332-1-2: selbstverlöschend<br/>OPR: Eca</p>                             |   |

### AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | Max. Leiterwiderstand (Ω/km) | Strombelastbarkeit Erde (A) | Strombelastbarkeit Luft (A) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|---|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 x 4 RE  | 4,61                         | 71                          | 47                          | 9,1                       | 110                       |
| 1 x 6 RE  | 3,08                         | 90                          | 59                          | 9,5                       | 130                       |
| 1 x 10 RE                                       | 1,83                         | 124                         | 81                          | 9,7                       | 175                       |
| 1 x 10 RM                                       | 1,83                         | 124                         | 81                          | 10,0                      | 185                       |
| 1 x 16 RE                                       | 1,15                         | 160                         | 107                         | 10,6                      | 230                       |
| 1 x 16 RM                                       | 1,15                         | 160                         | 107                         | 10,9                      | 245                       |
| 1 x 25 RM                                       | 0,727                        | 208                         | 144                         | 12,6                      | 350                       |
| 1 x 35 RM                                       | 0,524                        | 250                         | 176                         | 13,8                      | 455                       |
| 1 x 50 RM                                       | 0,387                        | 296                         | 214                         | 15,4                      | 595                       |
| 1 x 70 RM                                       | 0,268                        | 365                         | 270                         | 17,0                      | 800                       |
| 1 x 95 RM                                       | 0,193                        | 438                         | 334                         | 19,1                      | 1100                      |
| 1 x 120 RM                                      | 0,153                        | 501                         | 389                         | 20,6                      | 1350                      |
| 1 x 150 RM                                      | 0,124                        | 563                         | 446                         | 22,2                      | 1610                      |
| 1 x 185 RM                                      | 0,099                        | 639                         | 516                         | 24,6                      | 2060                      |
| 1 x 240 RM                                      | 0,075                        | 746                         | 618                         | 27,6                      | 2590                      |
| 1 x 300 RM                                      | 0,060                        | 848                         | 717                         | 30,5                      | 3260                      |
| 1 x 400 RM                                      | 0,047                        | 975                         | 843                         | 34,3                      | 4210                      |
| 1 x 500 RM                                      | 0,037                        | 1125                        | 994                         | 37,7                      | 5210                      |
| 1 x 630 RM                                      | 0,028                        | 777                         | 858                         | 42,5                      | 6650                      |
| 2 x 1,5 RE                                      | 12,1                         | 33                          | 22                          | 11,5                      | 160                       |
| 2 x 2,5 RE                                      | 7,41                         | 43                          | 30                          | 12,3                      | 235                       |
| 2 x 4 RE  | 4,61                         | 54                          | 37                          | 14,1                      | 315                       |
| 2 x 6 RE  | 3,08                         | 68                          | 48                          | 15,1                      | 390                       |
| 2 x 10 RE                                       | 1,83                         | 90                          | 66                          | 17,0                      | 550                       |
| 2 x 10 RM                                       | 1,83                         | 90                          | 66                          | 18,0                      | 575                       |
| 2 x 25 RM                                       | 0,727                        | 151                         | 120                         | 23,1                      | 1100                      |
| 2 x 35 RM                                       | 0,524                        | 133                         | 106                         | 25,6                      | 1285                      |
| 3 x 1,5 RE                                      | 12,1                         | 27                          | 20                          | 12,0                      | 205                       |
| 3 x 2,5 RE                                      | 7,41                         | 36                          | 25                          | 12,5                      | 260                       |
| 3 x 4 RE  | 4,61                         | 47                          | 34                          | 14,5                      | 355                       |
| 3 x 6 RE  | 3,08                         | 59                          | 43                          | 15,5                      | 430                       |
| 3 x 10 RE                                       | 1,83                         | 79                          | 59                          | 17,5                      | 600                       |
| 3 x 10 RM                                       | 1,83                         | 79                          | 59                          | 18,2                      | 650                       |
| 3 x 16 RE                                       | 1,15                         | 102                         | 79                          | 19,0                      | 810                       |
| 3 x 16 RM                                       | 1,15                         | 102                         | 79                          | 21,4                      | 940                       |
| 3 x 25 RM                                       | 0,727                        | 133                         | 106                         | 24,5                      | 1330                      |
| 3 x 35 SM                                       | 0,524                        | 159                         | 129                         | 22,5                      | 1231                      |
| 3 x 50 SM                                       | 0,387                        | 188                         | 157                         | 25,6                      | 1800                      |
| 3 x 70 SM                                       | 0,268                        | 232                         | 199                         | 29,5                      | 2500                      |
| 3 x 25 + 16 RM/RE                               | 0,727                        | 133                         | 106                         | 26,7                      | 1400                      |
| 3 x 50 + 25 SM/RM                               | 0,387                        | 188                         | 157                         | 34,4                      | 2330                      |
| 3 x 70 + 35 SM/SM                               | 0,268                        | 232                         | 199                         | 43,0                      | 3060                      |
| 3 x 95 + 50 SM/SM                               | 0,193                        | 280                         | 246                         | 42,8                      | 4160                      |
| 3 x 120 + 70 SM/SM                              | 0,153                        | 318                         | 285                         | 46,6                      | 5150                      |
| 3 x 150 + 70 SM/SM                              | 0,124                        | 359                         | 326                         | 50,4                      | 6090                      |
| 3 x 185 + 95 SM/SM                              | 0,099                        | 406                         | 374                         | 54,4                      | 7460                      |
| 3 x 240 + 120 SM/SM                             | 0,075                        | 473                         | 445                         | 60,8                      | 9900                      |
| 3 x 300 + 150 SM/RM                             | 0,060                        | 535                         | 511                         | 66,3                      | 11980                     |
| 4 x 1,5 RE                                      | 12,1                         | 27                          | 20                          | 12,8                      | 240                       |
| 4 x 2,5 RE                                      | 7,41                         | 36                          | 25                          | 13,8                      | 310                       |
| 4 x 4 RE  | 4,61                         | 47                          | 34                          | 15,8                      | 425                       |
| 4 x 6 RE  | 3,08                         | 59                          | 43                          | 17,1                      | 525                       |



| Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | Max. Leiterwiderstand (Ω/km) | Strombelastbarkeit Erde (A) | Strombelastbarkeit Luft (A) | Außendurchmesser ca. (mm) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) |
|---|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 4 x 10 RE                                       | 1,83                         | 79                          | 59                          | 19,0                      | 790                       |
| 4 x 10 RM                                       | 1,83                         | 79                          | 59                          | 19,0                      | 740                       |
| 4 x 16 RE                                       | 1,15                         | 102                         | 79                          | 23,0                      | 1060                      |
| 4 x 16 RM                                       | 1,15                         | 102                         | 79                          | 22,0                      | 1040                      |
| 4 x 25 RM                                       | 0,727                        | 133                         | 106                         | 26,7                      | 1550                      |
| 4 x 35 RM                                       | 0,524                        | 159                         | 129                         | 29,6                      | 2010                      |
| 4 x 35 SM                                       | 0,524                        | 159                         | 129                         | 27,6                      | 1900                      |
| 4 x 50 SM                                       | 0,387                        | 188                         | 157                         | 34,4                      | 2450                      |
| 4 x 70 SM                                       | 0,268                        | 232                         | 199                         | 43,0                      | 3290                      |
| 4 x 95 SM                                       | 0,193                        | 280                         | 246                         | 46,6                      | 4550                      |
| 4 x 120 SM                                      | 0,153                        | 318                         | 285                         | 46,6                      | 5570                      |
| 4 x 150 SM                                      | 0,124                        | 359                         | 326                         | 50,4                      | 6720                      |
| 4 x 185 SM                                      | 0,099                        | 406                         | 374                         | 57,0                      | 8560                      |
| 4 x 240 SM                                      | 0,075                        | 473                         | 445                         | 63,2                      | 11140                     |
| 4 x 300 SM                                      | 0,060                        | 535                         | 511                         | 62,4                      | 13127                     |
| 5 x 1,5 RE                                      | 12,1                         | 27                          | 20                          | 14,7                      | 280                       |
| 5 x 2,5 RE                                      | 7,41                         | 54                          | 25                          | 14,8                      | 345                       |
| 5 x 4 RE  | 4,61                         | 47                          | 34                          | 16,2                      | 495                       |
| 5 x 6 RE  | 3,08                         | 59                          | 43                          | 18,5                      | 615                       |
| 5 x 10 RE                                       | 1,83                         | 79                          | 59                          | 20,5                      | 885                       |
| 5 x 10 RM                                       | 1,83                         | 79                          | 59                          | 21,5                      | 940                       |
| 5 x 16 RE                                       | 1,15                         | 102                         | 79                          | 24,5                      | 1230                      |
| 5 x 16 RM                                       | 1,15                         | 102                         | 79                          | 24,8                      | 1310                      |
| 5 x 25 RM                                       | 0,727                        | 133                         | 106                         | 29,9                      | 1920                      |
| 5 x 35 RM                                       | 0,524                        | 159                         | 129                         | 33,1                      | 2474                      |
| 5 x 50 RM                                       | 0,387                        | 188                         | 157                         | 40,0                      | 3343                      |
| 5 x 70 RMv                                      | 0,268                        | 232                         | 199                         | 42,4                      | 4520                      |
| 5 x 95 RMv                                      | 0,193                        | 280                         | 246                         | 50,0                      | 6119                      |
| 5 x 120 RM                                      | 0,153                        | 318                         | 285                         | 51,3                      | 7517                      |
| 5 x 150 RM                                      | 0,124                        | 359                         | 326                         | 58,5                      | 9164                      |
| 5 x 185 RM                                      | 0,099                        | 406                         | 374                         | 63,0                      | 11381                     |
| 5 x 240 RM                                      | 0,075                        | 473                         | 445                         | 69,9                      | 14717                     |
| 7 x 1,5 RE                                      | 0,124                        | 359                         | 326                         | 16,0                      | 300                       |
| 7 x 2,5 RE                                      | 7,41                         | 36                          | 25                          | 17,0                      | 420                       |
| 7 x 4 RE  | 4,61                         | 47                          | 34                          | 19,0                      | 630                       |
| 7 x 6 RE  | 3,08                         | 59                          | 43                          | 21,0                      | 840                       |
| 7 x 10 RE                                       | 1,83                         | 79                          | 59                          | 23,0                      | 1150                      |
| 10 x 2,5 RE                                     | 1,2                          | 36                          | 25                          | 20,0                      | 500                       |
| 12 x 2,5 RE                                     | 7,41                         | 36                          | 25                          | 21,0                      | 560                       |
| 14 x 1,5 RE                                     | 8,41                         | 27                          | 19                          | 20,0                      | 450                       |
| 14 x 2,5 RE                                     | 7,41                         | 36                          | 25                          | 21,0                      | 630                       |
| 19 x 1,5 RE                                     | 12,1                         | 27                          | 19                          | 22,0                      | 560                       |
| 21 x 1,5 RE                                     | 12,1                         | 27                          | 19                          | 23,0                      | 620                       |
| 24 x 1,5 RE                                     | 12,1                         | 27                          | 19                          | 25,0                      | 700                       |
| 24 x 2,5 RE                                     | 7,41                         | 36                          | 25                          | 27,0                      | 1050                      |
| 30 x 1,5 RE                                     | 12,1                         | 27                          | 195                         | 26,0                      | 810                       |
| 30 x 2,5 RE                                     | 7,41                         | 36                          | 25                          | 28,0                      | 1250                      |
| 40 x 1,5 RE                                     | 12,1                         | 8                           | 7                           | 29,2                      | 1410                      |
| 40 x 2,5 RE                                     | 7,41                         | 11                          | 9                           | 32,2                      | 1894                      |
| 52 x 1,5 RE                                     | 12,1                         | 27                          | 19                          | 32,0                      | 1400                      |
| 52 x 2,5 RE                                     | 7,41                         | 36                          | 25                          | 35,0                      | 2150                      |



**ANSPRECHPARTNER**

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

