



# NYCY

## PVC/PVC Erdkabel, geschirmt

COPPER 0,6/1 kV, SCREENED OR ARMoured

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 ein Schutz gegen Berührungsspannungen bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist.



### TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
DIN VDE 0276-603  
DIN VDE 0276-627



**Prüfzeichen**  
VDE Deutschland



**Prüfspannung**  
4 kV / 50 Hz



**Nennspannung**  
0,6/1 kV (U<sub>0</sub>/U)



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



**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend  
CPR-Klassifizierung: Eca

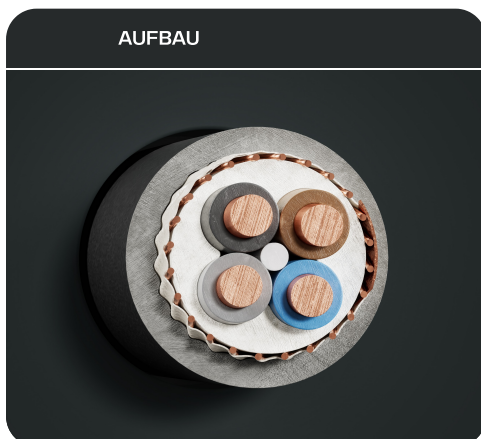


**Aderkennzeichnung**  
HD 308 S2



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. -5°C  
Betriebstemperatur: -50°C bis zu 70°C  
Leitertemperatur: max. 70°C  
Kurzschlussstemperatur: max. 160°C

### AUFBAU



- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel, optional Kunststoffolie)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

| Aderanzahl x<br>Nennquerschnitt /<br>Schirmquerschnitt<br>(mm <sup>2</sup> ) | Max. Leiterwiderstand<br>(Ω/km) | Strombelastbarkeit Luft<br>(A) | Außendurchmesser ca.<br>(mm) | Strombelastbarkeit Erde<br>(A) | Gesamtgewicht ca.<br>(kg/km) | Standardlängen/Aufmac-<br>hung (m) |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| 2 x 1,5 RE / 1,5                                                             | 12,1                            | 32                             | 27,0                         | 12                             | 205                          | 1000 T                             |
| 3 x 1,5 RE / 1,5                                                             | 12,1                            | 19                             | 12,4                         | 27                             | 235                          | 1000 T                             |
| 4 x 1,5 RE / 1,5                                                             | 12,1                            | 19                             | 14,0                         | 27                             | 330                          | 1000 T                             |
| 5 x 1,5 RE / 1,5                                                             | 12,1                            | 19                             | 14,0                         | 27                             | 360                          | 1000 T                             |
| 7 x 1,5 RE / 2,5                                                             | 12,1                            | 12                             | 15,0                         | 15                             | 430                          | 1000 T                             |
| 8 x 1,5 RE / 2,5                                                             | 12,1                            | 12                             | 17,0                         | 15                             | 460                          | 1000 T                             |
| 10 x 1,5 RE / 2,5                                                            | 12,1                            | 10                             | 18,1                         | 13                             | 480                          | 1000 T                             |
| 12 x 1,5 RE / 2,5                                                            | 12,1                            | 9                              | 18,2                         | 11                             | 530                          | 1000 T                             |
| 14 x 1,5 RE / 2,5                                                            | 12,1                            | 9                              | 18,9                         | 11                             | 580                          | 1000 T                             |
| 16 x 1,5 RE / 4                                                              | 12,1                            | 8                              | 19,5                         | 10                             | 650                          | 1000 T                             |
| 19 x 1,5 RE / 4                                                              | 12,1                            | 8                              | 20,8                         | 10                             | 730                          | 1000 T                             |
| 24 x 1,5 RE / 6                                                              | 12,1                            | 7                              | 24,0                         | 9                              | 910                          | 1000 T                             |
| 30 x 1,5 RE / 6                                                              | 12,1                            | 6                              | 25,2                         | 7                              | 1050                         | 1000 T                             |
| 40 x 1,5 RE / 10                                                             | 12,1                            | 6                              | 28,3                         | 7                              | 1350                         | 1000 T                             |
| 61 x 1,5 RE / 10                                                             | 12,1                            | 6                              | 33,4                         | 7                              | 2000                         | 1000 T                             |
| 2 x 2,5 RE / 2,5                                                             | 7,41                            | 31                             | 13,0                         | 43                             | 265                          | 1000 T                             |
| 3 x 2,5 RE / 2,5                                                             | 7,41                            | 26                             | 13,5                         | 36                             | 340                          | 1000 T                             |
| 4 x 2,5 RE / 2,5                                                             | 7,41                            | 26                             | 14,5                         | 36                             | 360                          | 1000 T                             |
| 5 x 2,5 RE / 2,5                                                             | 7,41                            | 26                             | 15,5                         | 36                             | 400                          | 1000 T                             |
| 7 x 2,5 RE / 2,5                                                             | 7,41                            | 16                             | 16,5                         | 20                             | 460                          | 1000 T                             |
| 8 x 2,5 RE / 2,5                                                             | 7,41                            | 16                             | 18,0                         | 20                             | 570                          | 1000 T                             |
| 10 x 2,5 RE / 4                                                              | 7,41                            | 13                             | 19,6                         | 17                             | 640                          | 1000 T                             |
| 12 x 2,5 RE / 4                                                              | 7,41                            | 12                             | 20,0                         | 15                             | 700                          | 1000 T                             |
| 14 x 2,5 RE / 6                                                              | 7,41                            | 12                             | 21,1                         | 15                             | 800                          | 1000 T                             |
| 16 x 2,5 RE / 6                                                              | 7,41                            | 11                             | 22,5                         | 13                             | 880                          | 1000 T                             |
| 19 x 2,5 RE / 6                                                              | 7,41                            | 11                             | 23,2                         | 13                             | 980                          | 1000 T                             |
| 24 x 2,5 RE / 10                                                             | 7,41                            | 11                             | 26,8                         | 12                             | 1230                         | 1000 T                             |
| 30 x 2,5 RE / 10                                                             | 7,41                            | 8                              | 28,3                         | 10                             | 1460                         | 1000 T                             |
| 40 x 2,5 RE / 10                                                             | 7,41                            | 8                              | 31,3                         | 10                             | 1840                         | 1000 T                             |
| 2 x 4 RE / 4                                                                 | 4,61                            | 41                             | 14,9                         | 56                             | 360                          | 1000 T                             |
| 3 x 4 RE / 4                                                                 | 4,61                            | 34                             | 16,0                         | 47                             | 420                          | 1000 T                             |
| 4 x 4 RE / 4                                                                 | 4,61                            | 34                             | 16,7                         | 47                             | 500                          | 1000 T                             |
| 5 x 4 RE / 4                                                                 | 4,61                            | 34                             | 19,0                         | 47                             | 550                          | 1000 T                             |
| 7 x 4 RE / 4                                                                 | 4,61                            | 20                             | 19,7                         | 29                             | 670                          | 1000 T                             |
| 2 x 6 RE / 1,5                                                               | 12,1                            | 27                             | 12,0                         | 32                             | 205                          | 1000 T                             |
| 2 x 6 RE / 6                                                                 | 3,08                            | 44                             | 16,0                         | 59                             | 440                          | 1000 T                             |
| 3 x 6 RE / 6                                                                 | 3,08                            | 44                             | 17,0                         | 59                             | 500                          | 1000 T                             |
| 4 x 6 RE / 6                                                                 | 3,08                            | 44                             | 18,0                         | 59                             | 590                          | 1000 T                             |
| 5 x 6 RE / 6                                                                 | 3,08                            | 44                             | 19,6                         | 59                             | 700                          | 1000 T                             |

## ANSPRECHPARTNER

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

