



We Make Modern  
Life Possible

KUPFER 0,6/1 kV, GESCHIRMT ODER BEWEHRT

# NYCY

PVC/PVC Erdkabel, geschirmt



## 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  
OPR-Klassifizierung: Eca

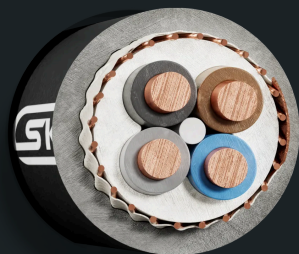


**Aderkennzeichnung**  
HD 308 S2



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

## AUFBAU



Kupferleiter, rund eindrätig (RE)



Aderisolation (PVC)



Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)



Schirm (blanke Kupferdrähte und Querleitwendel, optional Kunststoffolie)



Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

| Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) | Max. Leiterwiderstand (Ω/km) | Strombelastbarkeit Luft (A) | Außendurchmesser ca. (mm) | Strombelastbarkeit Erde (A) | Gesamtgewicht ca. (kg/km) | Standardlängen/Aufmachung (m) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 2 x 1,5 RE / 1,5                                                    | 12,1                         | 32                          | 27,0                      | 12                          | 205                       | 1000T                         |
| 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                        |



**CONTACT PERSON**

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

