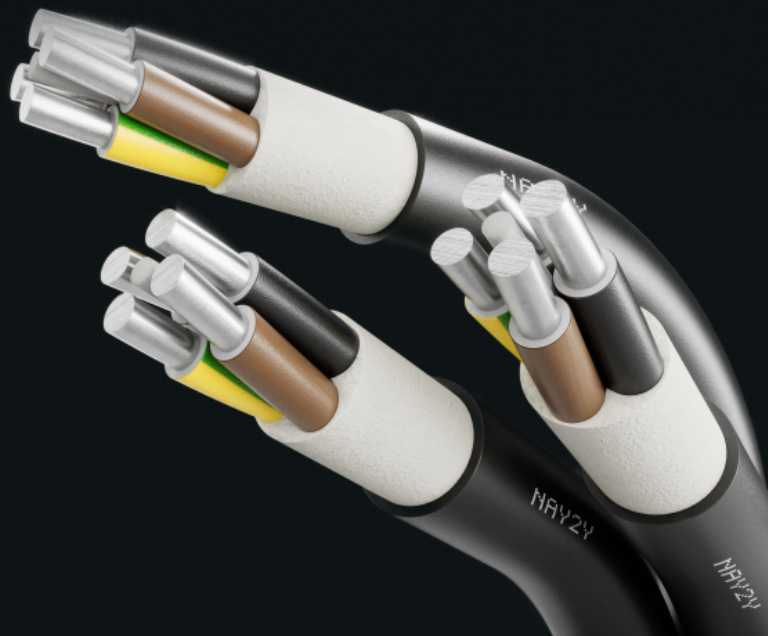




# NAY2Y

## PVC/PE Aluminium Erdkabel

Energieverteilungskabel für Kraftwerke, Industrieanlagen und Schaltanlagen sowie für örtliche Stromnetze. Zur festen Verlegung im Erdreich, in Innenräumen, Kabelkanälen, im Freien und im Wasser – entsprechend den örtlichen Bauvorschriften – geeignet für hohe mechanische Beanspruchungen während der Installation und im Betrieb.



### TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
DIN VDE 0276-603



**Nennspannung**  
0.6/1 kV (U<sub>0</sub>/U)



**Aderkennzeichnung**  
HD 308 S2



**Prüfzeichen**  
VDE Deutschland



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
12 x Ø of cable (singlecore)  
15 x Ø of cable (multicore)



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

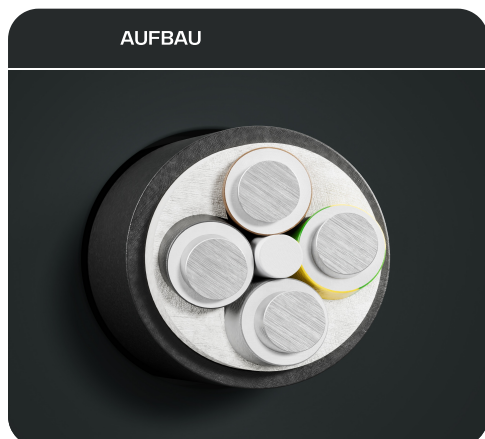


**Prüfspannung**  
Ader/Ader4 kV / 50 Hz



**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend

### AUFBAU



- 1 Aluminiumleiter, rund eindräftig (RE), sektorförmig eindräftig (SE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (HDPE 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) | Standardlängen/Aufmachung (m) |
|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1 x 35 RM                                       | 0,868                        | 193                         | 135                         | 13,7                      | 240                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 50 RM                                       | 0,641                        | 230                         | 166                         | 15,5                      | 315                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 70 RM                                       | 0,443                        | 283                         | 210                         | 17,5                      | 405                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 95 RM                                       | 0,32                         | 340                         | 259                         | 19,6                      | 520                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 120 RM                                      | 0,253                        | 253                         | 239                         | 21,1                      | 615                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 185 RM                                      | 0,164                        | 496                         | 401                         | 25,8                      | 904                       | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 240 RM                                      | 0,125                        | 375                         | 378                         | 28,2                      | 1115                      | 500 D, 1000 D                 |
| 1 x 300 RM                                      | 0,1                          | 656                         | 555                         | 32,8                      | 1474                      | 100 D                         |
| 1 x 400 RM                                      | 0,078                        | 756                         | 653                         | 37,2                      | 1870                      | 100 D                         |
| 1 x 500 RM                                      | 0,061                        | 873                         | 772                         | 40,5                      | 2286                      | 100 D                         |
| 1 x 630 RM                                      | 0,047                        | 1011                        | 915                         | 46,2                      | 2853                      | 100 D                         |
| 4 x 25 RE                                       | 1,2                          | 102                         | 81                          | 25,5                      | 990                       | 1000 D                        |
| 4 x 25 RM                                       | 1,2                          | 102                         | 81                          | 26,7                      | 1040                      | 1000 D                        |
| 4 x 35 RE                                       | 0,868                        | 122                         | 99                          | 27,8                      | 1130                      | 1000 D                        |
| 4 x 50 SE                                       | 0,641                        | 144                         | 119                         | 31,9                      | 1300                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 50 SM                                       | 0,641                        | 144                         | 119                         | 29,6                      | 1060                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 70 SE                                       | 0,443                        | 179                         | 152                         | 36,1                      | 1740                      | 1000 D                        |
| 4 x 95 SE                                       | 0,32                         | 215                         | 186                         | 40,3                      | 2240                      | 1000 D                        |
| 4 x 120 SE                                      | 0,253                        | 245                         | 216                         | 43,0                      | 2400                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 120 SM                                      | 0,253                        | 245                         | 216                         | 41,3                      | 2258                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 150 SE                                      | 0,206                        | 275                         | 246                         | 47,7                      | 3120                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 150 SM                                      | 0,206                        | 275                         | 246                         | 45,1                      | 2745                      | 500 D, 1000 D                 |
| 4 x 185 SE                                      | 0,164                        | 313                         | 285                         | 52,7                      | 4170                      | 500 D                         |
| 4 x 240 SE                                      | 0,125                        | 364                         | 338                         | 57,9                      | 5000                      | 500 D                         |
| 4 x 240 SM                                      | 0,125                        | 364                         | 338                         | 55,0                      | 5080                      | 500 D                         |
| 4 x 300 SM                                      | 0,1                          | 419                         | 400                         | 61,0                      | 5170                      | 500 D                         |
| 5 x 50 RM                                       | 0,641                        | 144                         | 119                         | 36,2                      | 1720                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 70 RM                                       | 0,443                        | 179                         | 152                         | 44,0                      | 2240                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 95 RM                                       | 0,32                         | 215                         | 186                         | 47,0                      | 3060                      | 1000 D                        |
| 5 x 95 SM                                       | 0,32                         | 215                         | 186                         | 43,0                      | 2550                      | 1000 D                        |
| 5 x 120 RM                                      | 0,253                        | 245                         | 216                         | 53,0                      | 3580                      | 1000 D                        |
| 5 x 150 RM                                      | 0,206                        | 275                         | 246                         | 56,0                      | 4400                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 150 SM                                      | 0,206                        | 275                         | 246                         | 53,0                      | 3679                      | 500 D, 1000 D                 |
| 5 x 185 SM                                      | 0,164                        | 313                         | 285                         | 57,0                      | 4400                      | 500 D                         |

**ANSPRECHPARTNER**

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

