

## NYO



### aplikace

Napájecí kabely pro použití v půdě, ve vodě, venku, v betonu, v interiéru, kabelových kanálech, pro elektrárny, průmysl a rozváděče a také v místních sítích, kde se neočekává mechanické poškození.

Materiály používané při výrobě neobsahují silikon a kadmium a neobsahují látky, které narušují smáčení barvy.

Jmenovité napětí DC: 1,8 kV

### norem

DIN VDE 0276-603,  
zpomalující hoření podle VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = Výrobek vyhovuje směrnici ES o nízkém napětí 2014/35/EU.

### nastavení

|                                  |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>vnitřní vodič</b>             | Jeden nebo vícedítný měděný vodič, holý v souladu s DIN VDE 0295 třída 1 nebo třída 2, BS 6360 třída 1 nebo třída 2 nebo IEC 60228 třída 1 nebo 2 |
| <b>izolace jádra</b>             | polyvinylchlorid (PVC)                                                                                                                            |
| <b>Základní barevný kód</b>      | HD 308 S2, černá ze 7 jader s nepřetržitým bílým číselným tiskem                                                                                  |
| <b>Upínací prvek</b>             | vícejádrový řetězec ve vrstvách                                                                                                                   |
| <b>Materiál vnitřního pláště</b> | výplňový plášť nebo pásek                                                                                                                         |
| <b>materiál vnějšího pláště</b>  | polyvinylchlorid (PVC), černý                                                                                                                     |
| <b>Odolný vůči</b>               | UV záření                                                                                                                                         |

### Application

Power cables for energy supply are installed in open air, in underground, in water, indoors, in cable ducts, power stations, for industry and distribution boards as well as in subscriber networks, where mechanical damages are not to be expected.

The materials used are free from silicon and cadmium and free from varnish damaging substances.

### Standards

DIN VDE 0276 - 603,  
flame retardant acc. to VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1

CE = The product is conformed with the EC Low-Voltage Directive 2014/35/EU.

### Construction

|                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inner Conductor</b>           | bare copper conductor solid or stranded, to DIN VDE 0295 cl. 1 or cl. 2, BS 6360 cl. 1 or cl. 2 and IEC 60228 cl. 1 or cl. 2 |
| <b>Core Insulation</b>           | Polyvinyl chloride (PVC)                                                                                                     |
| <b>Core Color</b>                | acc. to HD 308 S2, (7 cores black with continuous white numbers printed)                                                     |
| <b>Stranding Elements</b>        | multi cores stranded in layers                                                                                               |
| <b>Inner Sheath Material</b>     | Füllmantel oder Bänderung                                                                                                    |
| <b>Outer Insulation Material</b> | Polyvinyl chloride (PVC), black                                                                                              |
| <b>Constant Against</b>          | UV-radiation                                                                                                                 |

#### Technické údaje

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>jmenovité napětí</b>           | U <sub>0</sub> /U: 600 /1000 V |
| <b>Jmenovité napětí DC DC</b>     | U <sub>0</sub> /U: 900 /1800 V |
| <b>Zkušební napětí</b>            | 4000 V                         |
| <b>Pevný poloměr ohybu (xD)</b>   | 15                             |
| <b>Pevná provozní teplota</b>     | -5 °C bis 70 °C                |
| <b>Provozní teplota pohyblivá</b> | -5 °C bis 70 °C                |
| <b>Teplota zkratu</b>             | 160 °C                         |
| <b>Doba zkratu</b>                | 5 sek.                         |
| <b>Požární třídy</b>              | Eca                            |

#### Technical Data

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nominal Voltage</b>              | U <sub>0</sub> /U: 600 /1000 V |
| <b>Nominal Volatage DC</b>          | U <sub>0</sub> /U: 900 /1800 V |
| <b>Test Voltage</b>                 | 4000 V                         |
| <b>Bending Radius fixed (xD)</b>    | 15                             |
| <b>Operating Temperature solid</b>  | -5 °C to 70 °C                 |
| <b>Operating Temperature moving</b> | -5 °C to 70 °C                 |
| <b>Short Circuit Temperature</b>    | 160 °C                         |
| <b>Short Circuit Duration</b>       | 5 sek.                         |
| <b>Fire Classes</b>                 | Eca                            |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Nosnost zemního proudu (A)<br>Power Load Earth (A) | Nosnost proudu vzduchu (A)<br>Power Load Air (A) |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01301248             | O               | 1 x 2,5 re            | černá - black    | 105.0                                      | 7.9                                               | 39                                                 | 28                                               |
| 01301208             | O               | 1 x 4 re              | černá - black    | 115.0                                      | 9.0                                               | 50                                                 | 37                                               |
| 01301214             | O               | 1 x 6 re              | černá - black    | 125.0                                      | 9.0                                               | 62                                                 | 47                                               |
| 01301200             | O               | 1 x 10 re             | černá - black    | 168.0                                      | 10.0                                              | 83                                                 | 64                                               |
| 01301001             | O               | 1 x 16 re             | černá - black    | 230.0                                      | 11.0                                              | 107                                                | 84                                               |
| 01301206             | O               | 1 x 16 rm             | černá - black    | 230.0                                      | 11.0                                              | 107                                                | 84                                               |
| 01301002             | O               | 1 x 25 rm             | černá - black    | 348.0                                      | 13.0                                              | 138                                                | 114                                              |
| 01301003             | O               | 1 x 35 rm             | černá - black    | 448.0                                      | 14.0                                              | 164                                                | 139                                              |
| 01301004             | O               | 1 x 50 rm             | černá - black    | 586.0                                      | 15.0                                              | 195                                                | 169                                              |
| 01301005             | O               | 1 x 70 rm             | černá - black    | 796.0                                      | 17.0                                              | 238                                                | 213                                              |
| 01301006             | O               | 1 x 95 rm             | černá - black    | 1,068.0                                    | 19.0                                              | 286                                                | 264                                              |
| 01301007             | O               | 1 x 120 rm            | černá - black    | 1,304.0                                    | 21.0                                              | 325                                                | 307                                              |
| 01301008             | O               | 1 x 150 rm            | černá - black    | 1,594.0                                    | 22.0                                              | 365                                                | 352                                              |
| 01301009             | O               | 1 x 185 rm            | černá - black    | 1,954.0                                    | 25.0                                              | 413                                                | 406                                              |
| 01301010             | O               | 1 x 240 rm            | černá - black    | 2,560.0                                    | 27.0                                              | 479                                                | 483                                              |
| 01301011             | O               | 1 x 300 rm            | černá - black    | 3,149.0                                    | 31.0                                              | 541                                                | 557                                              |
| 01301012             | O               | 1 x 400 rm            | černá - black    | 4,003.0                                    | 35.0                                              | 614                                                | 646                                              |
| 01301204             | O               | 1 x 500 rm            | černá - black    | 5,130.0                                    | 40.0                                              | 693                                                | 747                                              |
| 01301223             | O               | 1 x 630 rm            | černá - black    | 6,850.0                                    | 42.0                                              | 777                                                | 858                                              |
| 01301231             | O               | 1 x 800 rm            | černá - black    | 8,500.0                                    | 49.0                                              | 859                                                | 971                                              |
| 01301246             | O               | 1 x 1000 rm           | černá - black    | 10,033.0                                   | 51.0                                              | 936                                                | 1078                                             |
| 01301014             | O               | 2 x 1,5 re            | černá - black    | 160.0                                      | 11.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301015             | O               | 2 x 2,5 re            | černá - black    | 200.0                                      | 12.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301016             | O               | 2 x 4 re              | černá - black    | 270.0                                      | 14.0                                              | 0                                                  | 0                                                |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Nosnost zemního proudu (A)<br>Power Load Earth (A) | Nosnost proudu vzduchu (A)<br>Power Load Air (A) |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01301017             | O               | 2 x 6 re              | černá - black    | 340.0                                      | 15.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301018             | O               | 2 x 10 re             | černá - black    | 460.0                                      | 16.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301019             | O               | 2 x 16 re             | černá - black    | 620.0                                      | 18.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301207             | O               | 2 x 25 rm             | černá - black    | 760.0                                      | 23.5                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301227             | O               | 2 x 35 rm             | černá - black    | 891.0                                      | 23.5                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301020             | O               | 3 x 1,5 re            | černá - black    | 179.0                                      | 11.0                                              | 27                                                 | 20                                               |
| 01301021             | O               | 3 x 2,5 re            | černá - black    | 222.0                                      | 12.0                                              | 36                                                 | 25                                               |
| 01301022             | O               | 3 x 4 re              | černá - black    | 312.0                                      | 14.0                                              | 47                                                 | 34                                               |
| 01301023             | O               | 3 x 6 re              | černá - black    | 389.0                                      | 15.0                                              | 59                                                 | 43                                               |
| 01301025             | O               | 3 x 10 re             | černá - black    | 538.0                                      | 17.0                                              | 79                                                 | 59                                               |
| 01301211             | O               | 3 x 16 rm             | černá - black    | 747.0                                      | 19.0                                              | 102                                                | 79                                               |
| 01301029             | O               | 3 x 25 rm             | černá - black    | 1,300.0                                    | 25.0                                              | 133                                                | 106                                              |
| 01301037             | O               | 3 x 25/16 rm/re       | černá - black    | 1,323.0                                    | 24.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301030             | O               | 3 x 35 rm             | černá - black    | 1,530.0                                    | 25.0                                              | 159                                                | 129                                              |
| 01301038             | O               | 3 x 35/16 sm/re       | černá - black    | 1,541.0                                    | 26.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301031             | O               | 3 x 50 rm             | černá - black    | 1,800.0                                    | 28.0                                              | 188                                                | 157                                              |
| 01301039             | O               | 3 x 50/25 sm/rm       | černá - black    | 2,139.0                                    | 30.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301032             | O               | 3 x 70 sm             | černá - black    | 2,400.0                                    | 30.0                                              | 232                                                | 199                                              |
| 01301040             | O               | 3 x 70/35 sm/sm       | černá - black    | 2,906.0                                    | 34.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301033             | O               | 3 x 95 sm             | černá - black    | 3,300.0                                    | 35.0                                              | 280                                                | 246                                              |
| 01301041             | O               | 3 x 95/50 sm/sm       | černá - black    | 3,976.0                                    | 39.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301034             | O               | 3 x 120 sm            | černá - black    | 4,000.0                                    | 38.0                                              | 318                                                | 285                                              |
| 01301042             | O               | 3 x 120/70 sm         | černá - black    | 4,996.0                                    | 43.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301035             | O               | 3 x 150 sm            | černá - black    | 4,900.0                                    | 42.0                                              | 359                                                | 326                                              |

| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Nosnost zemního proudu (A)<br>Power Load Earth (A) | Nosnost proudu vzduchu (A)<br>Power Load Air (A) |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01301043             | O               | 3 x 150/70 sm         | černá - black    | 5,939.0                                    | 48.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301036             | O               | 3 x 185 sm            | černá - black    | 6,500.0                                    | 47.0                                              | 406                                                | 374                                              |
| 01301195             | O               | 3 x 240 sm            | černá - black    | 8,300.0                                    | 53.0                                              | 473                                                | 445                                              |
| 01301045             | O               | 3 x 240/120 sm        | černá - black    | 9,682.0                                    | 59.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301046             | O               | 4 x 1,5 re            | černá - black    | 208.0                                      | 12.0                                              | 27                                                 | 20                                               |
| 01301047             | O               | 4 x 2,5 re            | černá - black    | 261.0                                      | 13.0                                              | 36                                                 | 25                                               |
| 01301048             | O               | 4 x 4 re              | černá - black    | 371.0                                      | 15.0                                              | 47                                                 | 34                                               |
| 01301049             | O               | 4 x 6 re              | černá - black    | 469.0                                      | 16.0                                              | 59                                                 | 43                                               |
| 01301050             | O               | 4 x 10 re             | černá - black    | 687.0                                      | 19.0                                              | 79                                                 | 59                                               |
| 01301051             | O               | 4 x 10 rm             | černá - black    | 687.0                                      | 19.0                                              | 79                                                 | 59                                               |
| 01301052             | O               | 4 x 16 re             | černá - black    | 929.0                                      | 20.0                                              | 102                                                | 79                                               |
| 01301053             | O               | 4 x 16 rm             | černá - black    | 929.0                                      | 20.0                                              | 102                                                | 79                                               |
| 01301054             | O               | 4 x 25 rm             | černá - black    | 1,453.0                                    | 25.0                                              | 133                                                | 106                                              |
| 01301055             | O               | 4 x 35 sm             | černá - black    | 1,750.0                                    | 26.0                                              | 159                                                | 129                                              |
| 01301056             | O               | 4 x 50 sm             | černá - black    | 2,347.0                                    | 32.0                                              | 188                                                | 157                                              |
| 01301057             | O               | 4 x 70 sm             | černá - black    | 3,234.0                                    | 34.0                                              | 232                                                | 199                                              |
| 01301058             | O               | 4 x 95 sm             | černá - black    | 4,415.0                                    | 39.0                                              | 280                                                | 246                                              |
| 01301059             | O               | 4 x 120 sm            | černá - black    | 5,506.0                                    | 43.0                                              | 318                                                | 285                                              |
| 01301060             | O               | 4 x 150 sm            | černá - black    | 6,714.0                                    | 47.0                                              | 359                                                | 326                                              |
| 01301061             | O               | 4 x 185 sm            | černá - black    | 8,478.0                                    | 53.0                                              | 406                                                | 374                                              |
| 01301062             | O               | 4 x 240 sm            | černá - black    | 10,905.0                                   | 60.0                                              | 473                                                | 445                                              |
| 01301239             | O               | 4 x 300 sm            | černá - black    | 13,407.0                                   | 67.0                                              | 535                                                | 511                                              |
| 01301063             | O               | 5 x 1,5 re            | černá - black    | 238.0                                      | 13.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301064             | O               | 5 x 2,5 re            | černá - black    | 302.0                                      | 14.0                                              | 0                                                  | 0                                                |

# Energiekabel 1kV

## Power Cables copper 1 kV



| Art. č.<br>Prod. Nr. | volba<br>Option | dimenze<br>Dimensions | malovat<br>Color | hmotnost (kg/km)<br>Weight (kg/km) approx. | Vnější průměr (mm)<br>Outer-Diameter (mm) approx. | Nosnost zemního proudu (A)<br>Power Load Earth (A) | Nosnost proudu vzduchu (A)<br>Power Load Air (A) |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 01301245             | O               | 5 x 4 re              | černá - black    | 433.0                                      | 16.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301212             | O               | 5 x 10 rm             | černá - black    | 821.0                                      | 21.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301065             | O               | 7 x 1,5 re            | černá - black    | 291.0                                      | 13.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301074             | O               | 7 x 2,5 re            | černá - black    | 377.0                                      | 15.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301233             | O               | 7 x 4 re              | černá - black    | 549.0                                      | 19.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301066             | O               | 10 x 1,5 re           | černá - black    | 395.0                                      | 15.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301075             | O               | 10 x 2,5 re           | černá - black    | 534.0                                      | 18.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301224             | O               | 10 x 4 re             | černá - black    | 775.0                                      | 22.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301067             | O               | 12 x 1,5 re           | černá - black    | 442.0                                      | 16.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301076             | O               | 12 x 2,5 re           | černá - black    | 604.0                                      | 19.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301226             | O               | 12 x 4 re             | černá - black    | 920.0                                      | 22.8                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301068             | O               | 14 x 1,5 re           | černá - black    | 485.0                                      | 18.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301077             | O               | 14 x 2,5 re           | černá - black    | 671.0                                      | 20.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301069             | O               | 16 x 1,5 re           | černá - black    | 562.0                                      | 19.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301078             | O               | 16 x 2,5 re           | černá - black    | 749.0                                      | 20.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301070             | O               | 19 x 1,5 re           | černá - black    | 629.0                                      | 20.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301079             | O               | 19 x 2,5 re           | černá - black    | 845.0                                      | 21.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301071             | O               | 24 x 1,5 re           | černá - black    | 787.0                                      | 22.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301080             | O               | 24 x 2,5 re           | černá - black    | 1,062.0                                    | 24.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301072             | O               | 30 x 1,5 re           | černá - black    | 935.0                                      | 24.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301081             | O               | 30 x 2,5 re           | černá - black    | 1,271.0                                    | 26.0                                              | 0                                                  | 0                                                |
| 01301244             | O               | 48 x 1,5 re           | černá - black    | 1,316.0                                    | 28.4                                              | 0                                                  | 0                                                |

**ACS Handels GmbH**  
**Kabely - Dráty - Příslušenství**  
 Bahnhofstraße 1,4531 Kematen/Krems

Tel.: +43 7228 200 880 E-mail: office@acs.at

Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny  
 Technické změny a chyby tisku vyhrazeny Obrázky

produktu jsou symbolické fotografie Obrázky  
 produktu jsou symbolické fotografie

Copyright© ACS Handels GmbH