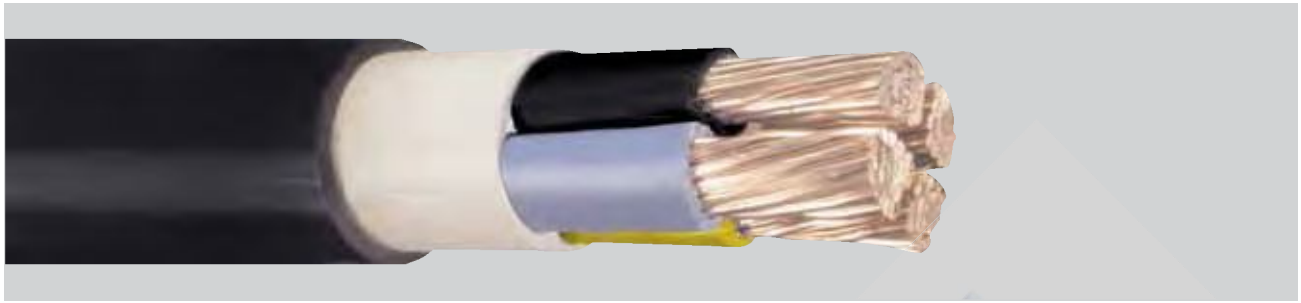
Силови кабели ниско напрежение, с PVC изолация и обвивка
Power cables Low Voltage, with PVC insulation and sheathing

# NYY 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, PVC-sheathing



## Приложение

Силов кабел за изграждане на подземни разпределителни електрически мрежи и инсталации на промишлени и обществени обекти, където не се очакват механични повреди. Подходящ за пренасяне и разпределение на електроенергия при номинално напрежение $U_0$/U 0,6/1 kV.

## Конструкция

- Плътни или усукани Cu жила кл. 1 / кл. 2 съгл. DIN VDE 0295
- Обозначение за формата на жилата
  - re - кръгло плътно
  - rm - кръгло многожично
  - sm - сектор многожичен
- Изолация: PVC компаунд
- Цветна маркировка: съгл. DIN VDE 0293-308, DIN VDE 0276 част 603 или HD 186
- Маркировка на жилото за 3+½ проводник
  J-тип: жълто-зелено (½), кафяв, черен, сив
  O-тип: син (½), кафяв, черен, сив
  За пълна информация виж таблицата в Техническото приложение
- Вътрешна обвивка: запълващ компаунд
- Външна обвивка:PVC компаунд
- Цвят на външната обвивка: черен

## Application

Power cable for construction of underground distribution grids and installations of industrial and public projects, where mechanical damages are not to be expected. Suitable for transmission and distribution of electric power at nominal voltage $U_0$/U 0,6/1 kV.

## Construction

- Solid or stranded Cu wires cl. 1 or cl. 2 acc. to DIN VDE 0295
- Description of the wire's shape
  - re - round solid
  - rm - round multi-core
  - sm - sector multi-core
- Insulation: PVC compound
- Colour coded: acc. to DIN VDE 0293-308, DIN VDE 0276 part 603 or HD 186
- Core colour for 3+½ conductor
  J-type: green-yellow (½), brown, black, grey
  O-type: blue (½), brown, black, grey
  Detailed information in the Technical appendix
- Inner sheath: filling compound
- Outer sheath: PVC compound
- Outer sheath colour: black

## Технически данни

- Силов кабел съгл. DIN VDE 0276 част 603, 7-жилен и повече съгл. DIN VDE 0276 част 627
- Температура на околната среда:
  - фиксиран монтаж: -30°C до +50°C
- Температура на полагане: мин. -5°C
- Макс. допустима работна температура: +70°C
- Допустима температура в режим на к. с.: +160°C (времетраене на к.с. до 5 sec.)
- Номинално напрежение $U_0$/U: 0,6/1 kV
- Изпитвателно напрежение: AC - 4 kV/50 Hz
- Мин. радиус на огъване:
  - за едножилни: 15 x D
  - за многожилни: 12 x D
- Неразпространение на горенето: DIN VDE 0472 ч. 804 кл. B, IEC 60332-1

## Technical data

- Power and control cables acc. to DIN VDE 0276 part 603, 7-cores and above acc. to DIN VDE 0276 part 627
- Ambient temperature:
  - fixed installation: -30°C to +50°C
- Temperature of laying: min. -5°C
- Max. operating temperature: +70°C
- Short circuit temperature: +160°C (short circuit duration up to 5 sec.)
- Nominal voltage $U_0$/U: 0,6/1 kV
- Test voltage: AC - 4 kV/50 Hz
- Min. bending radius:
  - for single core: 15 x D
  - for multi-core: 12 x D
- Flame-retardant: DIN VDE 0472 part 804 cl. B, IEC 60332-1

**Цвят на изолацията на жилата на кабелите / Colour coding**

| брой жила | без жълто-зелено жило | cores without green-yellow | No of cores |
|---|---|---|---|
| 2 | кафяв, син | brown, blue | 2 |
| 3 | кафяв, черен, сив | brown, black, grey | 3 |
| 4 | син, кафяв, черен, сив | blue, brown, black, grey | 4 |
| 5 | син, кавяв, черен, сив, черен | blue, brown, black, grey, black | 5 |
| многожилни | черен с цифрова номерация на жилата | black with white numbering | 6 and more |
| | **със жълто-зелено** | **cores with green-yellow** | |
| 3 | жълто-зелен, кафяв, син | green-yellow, brown, blue | 3 |
| 4 | жълто-зелен, кафяв, черен, сив | green-yellow, brown, black, grey | 4 |
| 5 | жълто-зелен, син, кафяв, черен, сив | green-yellow, blue, brown, black, grey | 5 |
| многожилни | черен с цифрова номерация на жилата и едно жълто-зелено жило | green-yellow, others black with white numbering | 6 and more |

ТЕЛЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tshev-galving.com

# NYY 0,6/1 kV

Силов кабел, Cu-проводник, PVC-изолация, PVC-обвивка
Power cable, Cu-conductor, PVC-insulation, PVC-sheathing

Силови кабели ниско напрежение, с PVC изолация и обвивка
Power cables Low Voltage, with PVC insulation and sheathing

| Арт. № Art. No | Брой х сеч. No. x cross-sec | | Външ. Ø Outer Ø | Тегло мед Cu weight | Тегло Weight |
|---|---|---|---|---|---|
| | n x mm² | | mm | kg/km | kg/km |
| 010815032 | 1 x 1,5 | re | 7,1 | 14 | 63 |
| 010815035 | 1 x 2,5 | re | 7,5 | 23 | 76 |
| 010815036 | 1 x 4 | re | 8,4 | 37 | 104 |
| 010815037 | 1 x 6 | re | 8,9 | 56 | 128 |
| 010815038 | 1 x 10 | re | 9,7 | 94 | 183 |
| 010815039 | 1 x 16 | re | 10,7 | 149 | 247 |
| 010815040 | 1 x 25 | rm | 12,7 | 243 | 359 |
| 010815041 | 1 x 35 | rm | 13,9 | 337 | 462 |
| 010815042 | 1 x 50 | rm | 15,4 | 454 | 603 |
| 010815043 | 1 x 70 | rm | 17,1 | 656 | 817 |
| 010815044 | 1 x 95 | rm | 19,4 | 911 | 1092 |
| 010815045 | 1 x 120 | rm | 20,8 | 1147 | 1334 |
| 010815046 | 1 x 150 | rm | 22,7 | 1415 | 1627 |
| 010815047 | 1 x 185 | rm | 25,0 | 1770 | 2013 |
| 010815048 | 1 x 240 | rm | 27,8 | 2327 | 2598 |
| 010815049 | 1 x 300 | rm | 30,7 | 2887 | 3200 |
| 010815050 | 1 x 400 | rm | 34,1 | 3692 | 4048 |
| 010815051 | 1 x 500 | rm | 38,1 | 4725 | 5141 |
| 010815091 | 2 x 1,5 | re | 12,2 | 28 | 192 |
| 010815094 | 2 x 2,5 | re | 12,9 | 46 | 229 |
| 010815095 | 2 x 4 | re | 14,9 | 75 | 315 |
| 010815096 | 2 x 6 | re | 15,9 | 112 | 382 |
| 010815097 | 2 x 10 | re | 17,5 | 188 | 509 |
| 010815098 | 2 x 16 | re | 19,4 | 298 | 676 |
| 010815099 | 2 x 25 | rm | 23,5 | 485 | 1027 |
| 010815100 | 2 x 35 | rm | 25,7 | 673 | 1301 |
| 010815101 | 2 x 50 | rm | 29,1 | 908 | 1703 |
| 010815146 | 3 x 1,5 | re | 12,1 | 43 | 201 |
| 010815149 | 3 x 2,5 | re | 12,9 | 70 | 247 |
| 010815150 | 3 x 4 | re | 15,0 | 112 | 350 |
| 010815151 | 3 x 6 | re | 16,1 | 168 | 435 |
| 010815152 | 3 x 10 | re | 18,0 | 282 | 606 |
| 010815153 | 3 x 16 | re | 20,1 | 447 | 828 |
| 010815154 | 3 x 25 | rm | 24,4 | 728 | 1260 |
| 010815155 | 3 x 35 | rm | 26,7 | 1010 | 1622 |
| 010815156 | 3 x 50 | rm | 30,4 | 1363 | 2139 |
| 010815157 | 3 x 70 | sm | 29,2 | 1968 | 2380 |
| 010815158 | 3 x 95 | sm | 33,2 | 2732 | 3233 |
| 010815159 | 3 x 120 | sm | 35,4 | 3440 | 3962 |
| 010815160 | 3 x 150 | sm | 39,2 | 4245 | 4867 |
| 010815161 | 3 x 185 | sm | 42,7 | 5311 | 6046 |
| 010815162 | 3 x 240 | sm | 48,1 | 6981 | 7869 |
| 010815195 | 3 x 25 + 16 | rm/re | 25,4 | 876 | 1422 |
| 010815198 | 3 x 3 + 16 | rm/re | 27,7 | 1159 | 1790 |
| 010815201 | 3 x 50 + 25 | sm/rm | 29,2 | 1605 | 2091 |
| 010815204 | 3 x 70 + 35 | sm/rm | 33,4 | 2304 | 2820 |
| 010815207 | 3 x 95 + 50 | sm/rm | 37,8 | 3187 | 3824 |
| 010815210 | 3 x 120 + 70 | sm/rm | 40,8 | 4096 | 4779 |
| 010815213 | 3 x 150 + 70 | sm/rm | 44,8 | 4901 | 5685 |
| 010815216 | 3 x 185 + 95 | sm/rm | 49,3 | 6222 | 7163 |
| 010815219 | 3 x 240+120 | sm/rm | 55,3 | 8128 | 9227 |

| Арт. № Art. No | Брой х сеч. No. x cross-sec | | Външ. Ø Outer Ø | Тегло мед Cu weight | Тегло Weight |
|---|---|---|---|---|---|
| | n x mm² | | mm | kg/km | kg/km |
| 010815268 | 4 x 1,5 | re | 12,9 | 57 | 232 |
| 010815269 | 4 x 2,5 | re | 13,8 | 93 | 289 |
| 010815270 | 4 x 4 | re | 16,2 | 149 | 419 |
| 010815271 | 4 x 6 | re | 17,4 | 223 | 525 |
| 010815272 | 4 x 10 | re | 19,5 | 376 | 741 |
| 010815273 | 4 x 16 | re | 21,8 | 595 | 1024 |
| 010815274 | 4 x 25 | rm | 27,2 | 970 | 1615 |
| 010815275 | 4 x 35 | rm | 30,1 | 1346 | 2095 |
| 010815276 | 4 x 50 | sm | 29,2 | 1817 | 2311 |
| 010815277 | 4 x 70 | sm | 33,4 | 2624 | 3142 |
| 010815278 | 4 x 95 | sm | 37,8 | 3643 | 4281 |
| 010815279 | 4 x 120 | sm | 40,8 | 4587 | 5256 |
| 010815280 | 4 x 150 | sm | 44,8 | 5660 | 6442 |
| 010815281 | 4 x 185 | sm | 49,3 | 7082 | 8033 |
| 010815282 | 4 x 240 | sm | 55,3 | 9308 | 10426 |
| 010815330 | 5 x 1,5 | re | 13,7 | 71 | 272 |
| 010815331 | 5 x 2,5 | re | 14,8 | 116 | 341 |
| 010815332 | 5 x 4 | re | 17,4 | 187 | 494 |
| 010815333 | 5 x 6 | re | 19,0 | 279 | 635 |
| 010815334 | 5 x 10 | re | 21,6 | 470 | 911 |
| 010815335 | 5 x 16 | re | 24,1 | 744 | 1262 |
| 010815336 | 5 x 25 | rm | 29,9 | 1213 | 1964 |
| 010815337 | 5 x 35 | rm | 33,5 | 1683 | 2593 |
| 010815338 | 5 x 50 | rm | 38,1 | 2271 | 3435 |
| 010815339 | 5 x 70 | rm | 43,3 | 3280 | 4638 |
| 010815340 | 5 x 95 | rm | 50,1 | 4554 | 6318 |
| 010815726 | 7 x 1,5 | re | 14,7 | 100 | 323 |
| 010815727 | 8 x 1,5 | re | 16,0 | 114 | 385 |
| 010815728 | 10 x 1,5 | re | 17,7 | 142 | 472 |
| 010815729 | 12 x 1,5 | re | 18,2 | 171 | 509 |
| 010815730 | 14 x 1,5 | re | 19,0 | 199 | 559 |
| 010815731 | 16 x 1,5 | | 19,9 | 227 | 617 |
| 010815733 | 19 x 1,5 | re | 20,8 | 270 | 689 |
| 010815736 | 24 x 1,5 | re | 23,9 | 341 | 904 |
| 010815739 | 30 x 1,5 | re | 25,3 | 426 | 1030 |
| 010815743 | 37 x 1,5 | re | 27,0 | 526 | 1195 |
| 010815765 | 7 x 2,5 | re | 15,8 | 163 | 413 |
| 010815766 | 8 x 2,5 | re | 17,4 | 186 | 493 |
| 010815767 | 10 x 2,5 | re | 19,3 | 232 | 609 |
| 010815768 | 12 x 2,5 | re | 19,8 | 279 | 662 |
| 010815769 | 14 x 2,5 | re | 20,7 | 325 | 733 |
| 010815770 | 16 x 2,5 | re | 21,7 | 372 | 807 |
| 010815771 | 19 x 2,5 | re | 22,8 | 441 | 916 |
| 010815772 | 24 x 2,5 | re | 26,2 | 557 | 1203 |
| 010815775 | 30 x 2,5 | re | 27,8 | 697 | 1386 |
| 010815782 | 37 x 2,5 | re | 29,9 | 859 | 1641 |
| 010815819 | 7 x 4 | re | 19,3 | 261 | 639 |
| 010815822 | 10 x 4 | re | 23,8 | 373 | 950 |
| 010815844 | 7 x 6 | re | 20,5 | 403 | 850 |
| 010815859 | 7 x 10 | re | 23,5 | 672 | 1200 |

ТАЛЕВ-ГАЛВАНИ ООД
www.talevgalving.com