



### Приложение

За пренос и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителните електрически мрежи и инсталации с номинално напрежение  $U_0/U$  0,6/1 kV и честота 50 Hz. Предназначен за неподвижно полагане на открито или в помещения, канали, тунели, шахти и изкопи. Когато има изисквания за устойчивост на светлинни лъчи и атмосферни влияния, кабелът се изпълнява като CBT-c с обвивка, устойчива на тези въздействия.

### Конструкция

- Плътни или усукани Cu жила, кл. 1 / кл. 2 съгл. БДС 904-84
- Обозначение за формата на жилата:
  - re - кръгло плътно
  - rm - кръгло многожично
  - sm - сектор многожичен
- Изолация: PVC компаунд
- Цветна маркировка: съгласно таблицата в техническото приложение
- Кабелът се изпълнява със или без запълване на фугите
- Външна обвивка: PVC компаунд
- Цвет на външната обвивка: сив

### Технически данни

- Силов кабел съгл. БДС 16291-85
- Температура на околната среда: от -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 сек.)
- Номинално напрежение  $U_0/U$ : 0,6/1 kV
- Изпитвателно напрежение:
  - AC – 4 kV/50Hz
  - DC – 12 kV
- Мин. радиус на огъване: 15 x D
- Неразпространение на горенето: БДС IEC 60332-1

### Application

For distribution and transmission of electric power at construction of distribution grids and installations with nominal voltage  $U_0/U$  0,6/1 kV and frequency 50 Hz. Suitable for fixed outdoor laying or indoors, in cable ducts, tunnels, draw-in pits and ditches. On request for UV- and weather-resistance the cable is designed as CBT-c with the appropriate sheath resistance.

### Construction

- Solid or stranded Cu wires cl. 1 or cl. 2 acc. to BDS 904-84
- Description of the wire's shape:
  - re - round solid
  - rm - round multi-core
  - sm - sector multi-core
- Insulation: PVC compound
- Colour coding: according the table in the Technical appendix
- The cable is designed with or without filling
- Outer sheath: PVC compound
- Outer sheath colour: grey

### Technical data

- Power cable acc. to BDS 16291-85
- Ambient temperature: from -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/50Hz
  - DC – 12 kV
- Min. bending radius: 15 x D
- Flame-retardant: BDS IEC 60332-1

### Цвет 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, кафяв, черен, сив, черен                                | blue, brown, black, grey, black                 | 5           |
| многожилни              | черен с цифрова номерация на жилата                          | black with white numbering                      | 6 and more  |
| <b>със жълто-зелено</b> |  | <b>cores with green-yellow</b>                  |             |
| 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  |

| Арт. №<br>Art. No | Брой х сеч.<br>No. x cross-sec | Външ. Ø<br>Outer Ø | Тегло мед<br>Cu weight | Тегло*<br>Weight |      |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|------|
|                   | n x mm <sup>2</sup>            | mm                 | kg/km                  | kg/km            |      |
| 010801032         | 1 x 1,5                        | re                 | 7,2                    | 14               | 68   |
| 010801035         | 1 x 2, 5                       | re                 | 7,6                    | 23               | 80   |
| 010801036         | 1 x 4                          | re                 | 8,0                    | 37               | 100  |
| 010801037         | 1 x 6                          | re                 | 8,5                    | 56               | 125  |
| 010801038         | 1 x 10                         | re                 | 9,3                    | 94               | 180  |
| 010801039         | 1 x 16                         | rm                 | 10,8                   | 150              | 255  |
| 010801040         | 1 x 25                         | rm                 | 11,9                   | 230              | 350  |
| 010801041         | 1 x 35                         | rm                 | 13,0                   | 330              | 460  |
| 010801042         | 1 x 50                         | rm                 | 14,2                   | 460              | 600  |
| 010801043         | 1 x 70                         | rm                 | 16,7                   | 650              | 810  |
| 010801044         | 1 x 95                         | rm                 | 18,4                   | 890              | 1100 |
| 010801045         | 1 x 120                        | rm                 | 19,9                   | 1120             | 1390 |
| 010801046         | 1 x 150                        | rm                 | 21,9                   | 1380             | 1610 |
| 010801047         | 1 x 185                        | rm                 | 24,3                   | 1710             | 2020 |
| 010801048         | 1 x 240                        | rm                 | 27,2                   | 2210             | 2560 |
| 010801049         | 1 x 300                        | rm                 | 30,3                   | 2780             | 3200 |
| 010801050         | 1 x 400                        | rm                 | 33,8                   | 3680             | 4030 |
| 010801051         | 1 x 500                        | rm                 | 37,9                   | 4600             | 5120 |
| 010801089         | 2 x 1,0                        | re                 | 9,5                    | 20               | 100  |
| 010801091         | 2 x 1,5                        | re                 | 10,0                   | 28               | 120  |
| 010801094         | 2 x 2,5                        | re                 | 10,6                   | 46               | 150  |
| 010801095         | 2 x 4                          | re                 | 12,5                   | 73               | 210  |
| 010801096         | 2 x 6                          | re                 | 13,3                   | 110              | 260  |
| 010801097         | 2 x 10                         | re                 | 15,2                   | 182              | 370  |
| 010801098         | 2 x 16                         | rm                 | 18,0                   | 305              | 560  |
| 010801099         | 2 x 25                         | rm                 | 21,5                   | 470              | 810  |
| 010801100         | 2 x 35                         | rm                 | 23,8                   | 655              | 1060 |
| 010801101         | 2 x 50                         | rm                 | 27,0                   | 930              | 1410 |
| 010801144         | 3 x 1,0                        | re                 | 9,7                    | 28               | 120  |
| 010801146         | 3 x 1,5                        | re                 | 10,2                   | 42               | 140  |
| 010801149         | 3 x 2,5                        | re                 | 11,0                   | 69               | 180  |
| 010801150         | 3 x 4                          | re                 | 13,0                   | 110              | 260  |
| 010801151         | 3 x 6                          | re                 | 14,0                   | 165              | 340  |
| 010801152         | 3 x 10                         | re                 | 16,0                   | 275              | 480  |
| 010801153         | 3 x 16                         | rm                 | 19,5                   | 450              | 695  |
| 010801154         | 3 x 25                         | rm                 | 22,8                   | 700              | 1090 |
| 010801155         | 3 x 35                         | rm                 | 25,3                   | 980              | 1305 |
| 010801156         | 3 x 50                         | rm                 | 28,8                   | 1390             | 1910 |
| 010801157         | 3 x 70                         | sm                 | 28,8                   | 1950             | 2400 |
| 010801158         | 3 x 95                         | sm                 | 33,1                   | 2650             | 3230 |
| 010801159         | 3 x 120                        | sm                 | 35,9                   | 3350             | 4010 |
| 010801160         | 3 x 150                        | sm                 | 39,3                   | 4185             | 4830 |
| 010801161         | 3 x 185                        | sm                 | 43,8                   | 5160             | 6040 |
| 010801162         | 3 x 240                        | sm                 | 49,4                   | 6720             | 7830 |
| 010801180         | 3 x 2,5+1,5                    | re/re              | 11,2                   | 82               | 203  |
| 010801183         | 3 x 4+2,5                      | re/re              | 13,4                   | 132              | 293  |
| 010801186         | 3 x 6+4                        | re/re              | 14,4                   | 202              | 380  |
| 010801189         | 3 x 10+6                       | re/re              | 16,7                   | 330              | 545  |
| 010801192         | 3 x 16+10                      | rm/re              | 20,2                   | 540              | 870  |
| 010801195         | 3 x 25+16                      | rm/rm              | 24,4                   | 850              | 1245 |
| 010801198         | 3 x 35+16                      | rm/rm              | 27,1                   | 1130             | 1590 |
| 010801201         | 3 x 50+25                      | rm/rm              | 30,8                   | 1630             | 2175 |
| 010801204         | 3 x 70+35                      | sm/rm              | 31,8                   | 2280             | 2785 |
| 010801207         | 3 x 95+50                      | sm/rm              | 36,8                   | 3120             | 3680 |
| 010801210         | 3 x 120+70                     | sm/rm              | 40,1                   | 4010             | 4730 |
| 010801213         | 3 x 150+70                     | sm/rm              | 44,3                   | 4850             | 5620 |
| 010801216         | 3 x 185+95                     | sm/rm              | 49,3                   | 6070             | 7090 |
| 010801219         | 3 x 240+120                    | sm/rm              | 55,4                   | 7840             | 9150 |

| Арт. №<br>Art. No | Брой х сеч.<br>No. x cross-sec | Външ. Ø<br>Outer Ø | Тегло мед<br>Cu weight | Тегло*<br>Weight |       |
|-------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|-------|
|                   | n x mm <sup>2</sup>            | mm                 | kg/km                  | kg/km            |       |
| 010801264         | 4 x 1,0                        | re                 | 10,4                   | 37               | 140   |
| 010801268         | 4 x 1,5                        | re                 | 11,0                   | 55               | 165   |
| 010801269         | 4 x 2,5                        | re                 | 11,9                   | 91               | 215   |
| 010801270         | 4 x 4                          | re                 | 14,1                   | 146              | 315   |
| 010801271         | 4 x 6                          | re                 | 15,4                   | 220              | 410   |
| 010801272         | 4 x 10                         | re                 | 17,4                   | 365              | 595   |
| 010801273         | 4 x 16                         | rm                 | 20,6                   | 585              | 950   |
| 010801274         | 4 x 25                         | rm                 | 25,2                   | 930              | 1290  |
| 010801275         | 4 x 35                         | rm                 | 28,0                   | 1305             | 1780  |
| 010801276         | 4 x 50                         | rm                 | 32,0                   | 1860             | 2310  |
| 010801277         | 4 x 70                         | sm                 | 33,0                   | 2605             | 3105  |
| 010801278         | 4 x 95                         | sm                 | 38,1                   | 3540             | 4250  |
| 010801279         | 4 x 120                        | sm                 | 41,4                   | 4460             | 5210  |
| 010801280         | 4 x 150                        | sm                 | 46,0                   | 5580             | 6390  |
| 010801281         | 4 x 185                        | sm                 | 51,1                   | 6890             | 7970  |
| 010801282         | 4 x 240                        | sm                 | 58,0                   | 8930             | 10320 |
| 010801326         | 5 x 1,0                        | re                 | 11,2                   | 45               | 160   |
| 010801330         | 5 x 1,5                        | re                 | 11,8                   | 69               | 195   |
| 010801331         | 5 x 2,5                        | re                 | 12,8                   | 114              | 260   |
| 010801332         | 5 x 4                          | re                 | 15,5                   | 182              | 380   |
| 010801333         | 5 x 6                          | re                 | 16,8                   | 275              | 500   |
| 010801334         | 5 x 10                         | re                 | 19,2                   | 455              | 735   |
| 010801335         | 5 x 16                         | rm                 | 23,2                   | 745              | 1150  |
| 010801336         | 5 x 25                         | rm                 | 27,9                   | 1165             | 1700  |
| 010801337         | 5 x 35                         | rm                 | 32,4                   | 1640             | 2360  |
| 010801338         | 5 x 50                         | rm                 | 36,9                   | 2330             | 3130  |
| 010801339         | 5 x 70                         | sm                 | 42,0                   | 3260             | 4230  |
| 010801340         | 5 x 95                         | sm                 | 48,7                   | 4430             | 5640  |
| 010801726         | 7 x 1,5                        | re                 | 12,0                   | 96               | 230   |
| 010801727         | 8 x 1,5                        | re                 | 13,1                   | 110              | 265   |
| 010801728         | 10 x 1,5                       | re                 | 14,7                   | 140              | 315   |
| 010801729         | 12 x 1,5                       | re                 | 15,4                   | 165              | 365   |
| 010801730         | 14 x 1,5                       | re                 | 16,1                   | 195              | 415   |
| 010801731         | 16 x 1,5                       | re                 | 17,1                   | 220              | 470   |
| 010801733         | 19 x 1,5                       | re                 | 18,0                   | 260              | 550   |
| 010801736         | 24 x 1,5                       | re                 | 21,2                   | 330              | 690   |
| 010801739         | 30 x 1,5                       | re                 | 22,6                   | 410              | 840   |
| 010801743         | 37 x 1,5                       | re                 | 24,4                   | 506              | 1090  |
| 010801765         | 7 x 2,5                        | re                 | 13,0                   | 160              | 315   |
| 010801766         | 8 x 2,5                        | re                 | 14,1                   | 182              | 365   |
| 010801767         | 10 x 2,5                       | re                 | 16,5                   | 228              | 445   |
| 010801768         | 12 x 2,5                       | re                 | 17,1                   | 275              | 525   |
| 010801769         | 14 x 2,5                       | re                 | 18,1                   | 320              | 590   |
| 010801770         | 16 x 2,5                       | re                 | 19,8                   | 365              | 670   |
| 010801772         | 19 x 2,5                       | re                 | 20,3                   | 435              | 780   |
| 010801775         | 24 x 2,5                       | re                 | 24,1                   | 546              | 995   |
| 010801778         | 30 x 2,5                       | re                 | 25,3                   | 685              | 1210  |
| 010801782         | 37 x 2,5                       | re                 | 27,4                   | 845              | 1485  |
| 010801819         | 7 x 4                          | re                 | 15,8                   | 255              | 470   |
| 010801822         | 10 x 4                         | re                 | 20,4                   | 365              | 668   |
| 010801844         | 7 x 6                          | re                 | 17,3                   | 384              | 630   |
| 010801859         | 7 x 10                         | re                 | 20,0                   | 640              | 965   |

\* при изпълнение с пълнеж  
 \* for cable structure with filling