

Cablu de forță - CYY

Power cable - CYY



Standard de fabricație: SR HD 603 S1/3G-2

Product standart: SR HD 603 S1/3G-2

Construcție:

1. Conductor - din cupru, monofilar (re) sau multifilar (rm);
2. Izolație - din policlorură de vinil;
3. Manta - din policlorură de vinil.

Design:

1. Conductor - copper, single-wire (re) or multi-wire (rm);
2. Insulation - PVC-compound;
3. Sheath - PVC-compound.

Domeniul de utilizare:

Cablurile de marcă CYY sunt utilizate pentru transportul și distribuția energiei electrice la echipamentele fixe cu tensiunea nominală de 0.66/1 kV.

Application area:

CYY are used for transmission and distribution of electric energy in stationary installations with rated voltage of 0.66 / 1 kV.

Temperatura maximă de lucru: 70°C

Maximum operating temperature: 70°C

Cod de culori:

- 1 conductor - albastru;
- verde-galben;
- 2 conductoare - albastru, maro;
- verde-galben, negru;
- 3 conductoare - gri, maro, negru;
- maro, albastru, verde-galben;
- 4 conductoare - gri, maro, negru, albastru;
- gri, maro, negru, v/g;
- 5 conductoare - gri, maro, 2 x negru, albastru;
- gri, maro, negru, albastru, v/g.

Colour coding:

- 1 wire - blue;
- green-yellow;
- 2 wires - blue, brown;
- green-yellow, black;
- 3 wires - gray, brown, black;
- brown, blue, green-yellow;
- 4 wires - gray, brown, black, blue;
- gray, brown, black, green-yellow,;
- 5 wires - gray, brown, 2 x black, blue;
- gray, brown, black, blue, green-yellow.

| <i>Simbol</i> | <i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i> <i>mm²</i> | <i>Tip cond.</i> | <i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i> | <i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i> | <i>Rezistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i> | <i>Masa</i> <i>kg/km</i> |
|---------------|---|--------------------------|--|---|---|-----------------------------|
| <i>Name</i> | <i>Number and nominal cross section</i> <i>mm²</i> | <i>Type of conductor</i> | <i>Radial thickness of insulation</i> <i>mm</i> | <i>Nominal outer diameter</i> <i>mm</i> | <i>Max. electric resistance at 20°C,</i> <i>Ω/km</i> | <i>Mass</i> <i>kg/km</i> |
| CYY | 2x1.5 | re | 0.8 | 9.8 | 12.1 | 137 |
| | 2x2.5 | re | 0.8 | 10.6 | 7.41 | 172 |
| | 2x4 | re | 1.0 | 12.3 | 4.61 | 233 |
| | 2x6 | re | 1.0 | 13.5 | 3.08 | 300 |
| | 2x10 | re | 1.0 | 15.1 | 1.83 | 434 |
| | 2x16 | re | 1.0 | 18.8 | 1.15 | 669 |
| | 2x25 | rm | 1.2 | 22.2 | 0.717 | 938 |
| | 3x1.5 | re | 0.8 | 10.2 | 12.1 | 158 |
| | 3x2.5 | re | 0.8 | 11.1 | 7.41 | 203 |
| | 3x4 | re | 1.0 | 13.0 | 4.61 | 283 |
| | 3x6 | re | 1.0 | 14.3 | 3.08 | 369 |
| | 3x10 | re | 1.0 | 16.0 | 1.83 | 538 |
| | 3x16 | re | 1.0 | 20.0 | 1.15 | 830 |
| | 3x25 | rm | 1.2 | 23.6 | 0.727 | 1231 |
| | 3x25 + 16 | rm/re | 1.2; 1.0 | 25.0 | 0.727; 1.15 | 1481 |
| | 3x35 | rm | 1.2 | 26.2 | 0.524 | 1600 |
| | 3x35 + 16 | sm/re | 1.2; 1.0 | 27.1 | 0.524; 1.15 | 1765 |

| <i>Simbol</i> | <i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i> <i>mm²</i> | <i>Tip cond.</i> | <i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i> | <i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i> | <i>Rezistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i> | <i>Masa</i> <i>kg/km</i> |
|---------------|---|--------------------------|--|---|---|-----------------------------|
| <i>Name</i> | <i>Number and nominal cross section</i> <i>mm²</i> | <i>Type of conductor</i> | <i>Radial thickness of insulation</i> <i>mm</i> | <i>Nominal outer diameter</i> <i>mm</i> | <i>Max. electric resistance at 20°C,</i> <i>Ω/km</i> | <i>Mass</i> <i>kg/km</i> |
| CYY | 4x1.5 | re | 0.8 | 11.0 | 12.1 | 188 |
| | 4x2.5 | re | 0.8 | 12.0 | 7.41 | 245 |
| | 4x4 | re | 1.0 | 14.1 | 4.61 | 347 |
| | 4x6 | re | 1.0 | 15.5 | 3.08 | 456 |
| | 4x10 | re | 1.0 | 17.5 | 1.83 | 671 |
| | 4x16 | re | 1.0 | 21.9 | 1.15 | 1038 |
| | 4x25 | rm | 1.2 | 26.0 | 0.727 | 1551 |
| | 4x35 | rm | 1.2 | 29.3 | 0.524 | 2058 |
| | 5x1.5 | re | 0.8 | 11.8 | 12.1 | 223 |
| | 5x2.5 | re | 0.8 | 12.9 | 7.41 | 293 |
| | 5x4 | re | 1.0 | 15.3 | 4.61 | 417 |
| | 5x6 | re | 1.0 | 16.9 | 3.08 | 551 |
| | 5x10 | re | 1.0 | 19.0 | 1.83 | 815 |
| | 5x16 | re | 1.0 | 23.9 | 1.15 | 1267 |
| | 5x25 | rm | 1.2 | 28.7 | 0.727 | 1914 |
| | 5x35 | rm | 1.2 | 32.5 | 0.524 | 2454 |