

Fir pentru montare - AFY

Wire for electrical units - AFY



Standard de fabricație: SR HD 21.3 S3

Product standart: SR HD 21.3 S3

Construcție:

1. Conductor - din aluminiu, monofilar;
2. Izolație - din policlorură de vinil;

Design:

1. Conductor – aluminium, single-wire;
2. Insulation – PVC-compound;

Domeniul de utilizare:

Firele de marcă AFY sunt utilizate la instalații electrice la trasarea staționară în rețelele de iluminat și de forță, precum și pentru instalarea echipamentelor electrice, mașinilor, uneltelor și mecanismelor cu tensiunea nominală de până la 450V.

Application area:

AFY are intended for electric installations at stationary laying in lighting and power electric networks as well as for installation of electrical equipment on the nominal alternating voltage up to 450 V (for networks up to 450/750V).

Temperatura maximă de lucru: 70°C;

Maximum operating temperature: 70°C;

Cod de culori:

Alb, verde-galben , rosu, albastru, verde, maro, negru.

Colour coding:

White, green-yellow, red, blue, green, brown, black.

| <i>Simbol</i> | <i>Secțiune nominală a cond.</i> <i>mm²</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>Simbol</i> |
|---------------|---|--|---|---|-----------------------------|---------------|
| <i>Name</i> | <i>Nominal cross section</i> <i>mm²</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> | <i>Name</i> |
| AFY | 2.5 | 0.7 | 3.9 | 12.1 | 15.5 | AFY |
| | 3.0 | 0.8 | 4.0 | 10.1 | 18.0 | |
| | 4.0 | 0.8 | 4.4 | 7.41 | 21.0 | |
| | 5.0 | 0.8 | 4.6 | 6.07 | 24.5 | |
| | 6.0 | 0.8 | 4.9 | 5.11 | 28.3 | |
| | 8.0 | 0.8 | 5.8 | 3.73 | 39.5 | |
| | 10.0 | 1.0 | 6.4 | 3.08 | 46.5 | |
| | 16.0 | 1.0 | 8.0 | 1.91 | 72.9 | |
| | 25.0 | 1.2 | 9.8 | 1.2 | 113.0 | |
| | 35.0 | 1.2 | 11.0 | 0.868 | 146.2 | |
| | 50.0 | 1.4 | 13.0 | 0.641 | 199.0 | |
| | 70.0 | 1.4 | 15.0 | 0.443 | 252.0 | |
| 95.0 | 1.4 | 17.0 | 0.320 | 348.0 | | |