

CABO TRAMASIL ST 200°C 750V



Construção

1 - Condutor - fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

Classe de encordoamento: 4 e 5 - condutores flexíveis.

Separador: fita não higroscópica de poliéster aplicada quando necessário.

2 - Isolação - borracha silicone com alta resistência mecânica, na cor branca.

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 200°C

Temperatura máxima no condutor em regime de curto-circuito: 350°C

Norma aplicável

NBR 16093: Condutores isolados flexíveis para ligações internas com isolamento de borracha-silicone para 200°C e tensões até 750V.



Aplicações

Motores elétricos, transformadores, eletrodomésticos, automotivo, ferroviário, iluminação, fornos, estufas, instalações industriais, medição e controle de temperatura, câmaras frigoríficas e equipamento médico hospitalar.

Características



Anti-chama opcional



Boa resistência à umidade



Excelente flexibilidade



Tensão de trabalho: 750V
Tensão de teste: 2,5kV



Boa imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -70°C até 200°C



Ótima resistência mecânica



Excelente resistência à ozona

Requisitos Dimensionais

| Código Tramar | Seção Nominal (mm ²) | Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km) | Diâmetro Externo Nominal (mm) | Massa Aprox. (kg/km) | Capacidade de Corrente (A)* | Acond. |
|---------------|----------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------|
| 10131001 | 0,50 | 39 | 2,50 | 10 | 23 | R-100 |
| 10131002 | 0,75 | 26 | 2,70 | 13 | 29 | R-100 |
| 10131003 | 1,0 | 19,5 | 2,90 | 16 | 35 | R-100 |
| 10131004 | 1,5 | 13,3 | 3,95 | 27 | 46 | R-100 |
| 10131005 | 2,5 | 7,98 | 4,40 | 38 | 63 | R-100 |
| 10131006 | 4,0 | 4,95 | 4,85 | 51 | 85 | R-100 |
| 10131007 | 6,0 | 3,3 | 6,40 | 82 | 110 | R-100 |
| 10131008 | 10 | 1,91 | 7,50 | 125 | 152 | R-100 |
| 40131006 | 16 | 1,21 | 8,50 | 180 | 205 | BOBINA |
| 40131007 | 25 | 0,78 | 9,80 | 260 | 272 | BOBINA |
| 40131008 | 35 | 0,554 | 11,10 | 361 | 341 | BOBINA |
| 40131009 | 50 | 0,386 | 13,40 | 514 | 422 | BOBINA |
| 40131010 | 70 | 0,272 | 15,00 | 688 | 520 | BOBINA |
| 40131011 | 95 | 0,206 | 16,80 | 896 | 634 | BOBINA |
| 40131012 | 120 | 0,161 | 19,90 | 1234 | 735 | BOBINA |
| 40131013 | 150 | 0,129 | 21,60 | 1514 | 847 | BOBINA |
| 40131014 | 185 | 0,106 | 23,20 | 1814 | 968 | BOBINA |
| 40131015 | 240 | 0,0801 | 26,50 | 2355 | 1140 | BOBINA |

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C