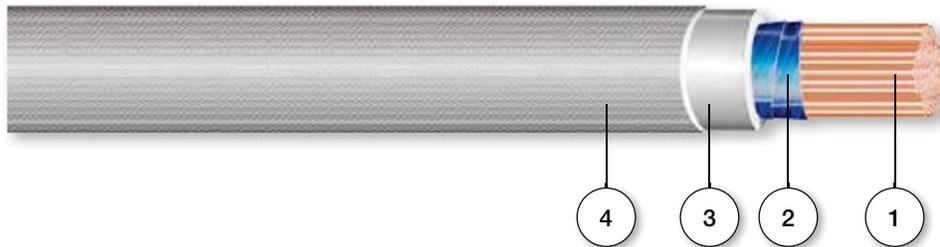


CABO COFISIL NFG 750V 200°C



- 1 – Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
- 2 – Separador: Fita não higroscópica de poliéster (aplicada em hélice com 100% de cobertura), quando necessário.
- 3 – Isolação: Borracha de Silicone (p/ 200°C), cor branca.
- 4 – Cobertura: Trança têxtil para 200°C (impregnada com verniz resistente ao calor).

Características Técnicas:

-  Variação de temperaturas: -70°C até +200°C
-  Tensão nominal U: 750V

Aplicações:

- Lides de motores elétricos (classe H)
- Ligações internas em fogões
- Estufas
- Fornos elétricos
- Luminárias
- Resistências
- Instalações industriais em temperatura ambiente de até 200°C
- Sob condições de óleos e raios solares
- Em instalações ao ar livre com incidência de ozona

Especificações Aplicáveis:

-  Série métrica - ETC 078/02.02 (Especificação Técnica COFIBAM)

Na tabela a seguir são fornecidos os dados construtivos dos cabos "COFISIL NFG" de nossa linha normal de fabricação

| 1.8 - CABO COFISIL NFG 750V 200°C | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------|
| Análise | Seção Nominal (mm ²) | Resistência Elétrica Máxima (Ω/Km a 20°C) | Espessura Isolação (mm) | Diâmetro Ext. Nom. (mm) | Peso Líq. Nom. (Kg/Km) | Acondic. Tipo (m) | Capacidade Corrente (A) | |
| | | | | | | | *TC 150°C | *TC 200°C |
| 0110.0002-01 | 0,50 | 39,0000 | 0,80 | 3,11 | 15 | R-100 | 16 | 23 |
| 0110.0003-01 | 0,75 | 26,0000 | 0,80 | 3,31 | 18 | R-100 | 21 | 29 |
| 0110.0005-01 | 1,0 | 19,5000 | 0,80 | 3,49 | 21 | R-100 | 26 | 35 |
| 0110.0095-01 | 1,5 | 13,3000 | 0,80 | 3,49 | 27 | R-100 | 34 | 46 |
| 0110.0096-01 | 2,5 | 7,9800 | 0,80 | 3,95 | 37 | R-100 | 48 | 63 |
| 0110.0093-01 | 4 | 4,9500 | 0,80 | 4,84 | 56 | R-100 | 66 | 85 |
| 0110.0098-01 | 6 | 3,3000 | 0,80 | 5,17 | 82 | R-100 | 87 | 110 |
| 0110.0102-01 | 10 | 1,9100 | 1,00 | 7,09 | 132 | R-100 | 120 | 152 |
| 0110.0088-01 | 16 | 1,2100 | 1,00 | 8,26 | 196 | R-100 | 170 | 205 |
| 0110.0089-01 | 25 | 0,7800 | 1,20 | 9,96 | 271 | BOBINA | 227 | 272 |
| 0110.0111-01 | 35 | 0,5540 | 1,20 | 11,51 | 392 | BOBINA | 285 | 341 |
| 0110.0103-01 | 50 | 0,3860 | 1,40 | 13,09 | 513 | BOBINA | 360 | 422 |
| 0110.0112-01 | 70 | 0,2720 | 1,40 | 14,97 | 675 | BOBINA | 450 | 520 |
| 0110.0092-01 | 95 | 0,2060 | 1,60 | 18,12 | 911 | BOBINA | 550 | 634 |
| 0110.0104-01 | 120 | 0,1610 | 1,60 | 19,86 | 1167 | BOBINA | 670 | 735 |
| 0110.0105-01 | 150 | 0,1290 | 1,80 | 22,29 | 1456 | BOBINA | 790 | 847 |
| 0110.0106-01 | 185 | 0,1060 | 2,00 | 24,79 | 1942 | BOBINA | 915 | 968 |
| 0110.0107-01 | 240 | 0,0801 | 2,20 | 27,81 | 2277 | BOBINA | 1090 | 1140 |

*TC - Temperatura no condutor.

Para o cálculo da corrente foram adotadas as condições que seguem:

- Temperatura ambiente de 30°C;
- Cabos com condutores de cobre;
- Instalados ao ar livre.

OBS.: Fabricamos os cabos acima, também, em classe de encordoamento 2, outras seções (mm² ou AWG) e/ou cobre estanhado. Construções alternativas tais como: separadores e cor da isolamento, entre outras poderão ser providas mediante consulta prévia.