



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoado circular compactado (Classe 2).
- 2 Blindagem do Condutor:** Composto termofixo semicondutor.
- 3 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR Alto Módulo 90 °C.
- 4 Blindagem da Isolação:** Camada de composto termofixo semicondutor de fácil remoção a frio.
- 5 Blindagem Metálica:** Fios de cobre nu.
- 6 Separador:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada em hélice cobrindo 100% do cabo.
- 7 Cobertura:** Composto termoplástico, não halogenado, não propagante a chama (SHF1), com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

IDENTIFICAÇÃO

Cabos com 3 condutores, identificação das veias por meio de fitilhos nas cores branca, azul e vermelha.

APLICAÇÃO

A moderna tecnologia utilizada na fabricação dos cabos Atox Slim 90 proporciona uma ótima alternativa técnica e também muito econômica para instalações elétricas de edificações onde há uma grande concentração de pessoas (exemplo: aeroportos, túneis, hospitais, edifícios residenciais e comerciais como: hotéis, cinemas, shopping centers, teatros) e que, em caso de incêndio, a evacuação do local seja longa e difícil (áreas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570). Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados.

ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

ABNT NBR 16132 Cabos de potência não halogenados, com baixa emissão de fumaça, isolados, com cobertura, para tensões de 3 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho

| Referência | Condutor | | Isolação | | Número de condutores | Cobertura | | Peso Total (kg/km) |
|-------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| | Seção nominal (mm ²) | Diâmetro nominal (mm) | Espessura nominal (mm) | Diâmetro nominal (mm) | | Espessura nominal (mm) | Diâmetro nominal (mm) | |
| 3732.01.015 | 35 | 7,10 | 6,2 | 20,7 | 1 | 1,6 | 26,6 | 189 |
| 3732.03.015 | | | | | 3 | 2,6 | 58,0 | 679 |
| 3732.01.016 | 50 | 8,30 | 5,5 | 20,5 | 1 | 1,6 | 26,2 | 186 |
| 3732.03.016 | | | | | 3 | 2,6 | 57,2 | 669 |
| 3732.01.017 | 70 | 9,60 | 5,5 | 21,8 | 1 | 1,7 | 27,9 | 210 |
| 3732.03.017 | | | | | 3 | 2,7 | 60,5 | 735 |
| 3732.01.018 | 95 | 11,3 | 5,5 | 23,5 | 1 | 1,7 | 29,6 | 224 |
| 3732.03.018 | | | | | 3 | 2,9 | 64,7 | 844 |
| 3732.01.019 | 120 | 12,7 | 5,5 | 24,9 | 1 | 1,8 | 31,2 | 250 |
| 3732.03.019 | | | | | 3 | 3,0 | 67,9 | 917 |
| 3732.01.020 | 150 | 13,8 | 5,5 | 26,0 | 1 | 1,8 | 32,3 | 259 |
| 3732.03.020 | | | | | 3 | 3,1 | 70,9 | 990 |
| 3732.01.021 | 185 | 15,5 | 5,5 | 27,7 | 1 | 1,9 | 34,2 | 289 |
| 3732.03.021 | | | | | 3 | 3,2 | 74,7 | 1.079 |
| 3732.01.022 | 240 | 18,4 | 5,0 | 29,6 | 1 | 1,9 | 35,7 | 303 |
| 3732.03.022 | | | | | 3 | 3,3 | 78,2 | 1.165 |
| 3732.01.023 | 300 | 20,5 | 5,0 | 31,7 | 1 | 2,0 | 38,4 | 343 |
| 3732.03.023 | | | | | 3 | 3,5 | 84,0 | 1.327 |
| 3732.01.024 | 400 | 23,3 | 5,0 | 34,5 | 1 | 2,1 | 41,4 | 389 |
| 3732.03.024 | | | | | 3 | 3,7 | 90,4 | 1.512 |
| 3732.01.025 | 500 | 26,4 | 5,0 | 37,6 | 1 | 2,2 | 44,7 | 441 |
| 3732.03.025 | | | | | 3 | 3,9 | 97,5 | 1.721 |