

Cabo Afumex[®]

Normas NBR 13248 - 450/750V

| Número cond. x seção nominal (mm ²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Acondicionamento (m) |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| 1 x 1,5 | 1,5 | Caixas |
| 1 x 2,5 | 1,9 | 100 |
| 1 x 4 | 2,4 | 100 |
| 1 x 6 | 3 | 100 |

| Número cond. x seção nominal (mm ²) | Diâmetro nominal do condutor (mm) | Acondicionamento (m) |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| | | Bobinas |
| 1x 1,5 | 1,5 | 2000 |
| 1x 2,5 | 1,9 | 1500 |
| 1x 4 | 2,4 | 2600 |
| 1x 6 | 3 | 2250 |
| 1x 10 | 3,9 | 2000 |
| 1x 16 | 5,5 | 1500 |
| 1x 25 | 6,9 | 2000 |
| 1x 35 | 8,2 | 1750 |
| 1x 50 | 9,8 | 2000 |
| 1x 70 | 11,6 | 1000 |
| 1x 95 | 13,4 | 1000 |
| 1x 120 | 15,3 | 1000 |
| 1x 150 | 17,1 | 1000 |
| 1x 185 | 18,8 | 500 |
| 1x 240 | 21,8 | 500 |

(*) Cabos em outras seções, sob consulta.

Construção:

- 1 - Condutor de fios de cobre nu, têmpera mole (classe 5).
- 2A- Isolamento termoplástico poliolefinico não halogenado.
- 2B- Isolação de composto termofixo de borracha HEPR (EPR-B-Alto módulo).
- 3 - Enchimento de composto poliolefinico não halogenado.
- 4 - Cobertura de composto termoplástico com base poliolefinica não halogenada.

Características:

450/750V

Cabo especialmente feito para instalações em locais de aglomeração pública: (hospitais, teatros, cinemas, áreas comuns em shoppings centers, escolas, etc) Conforme norma de instalação NBR 5410/2004.

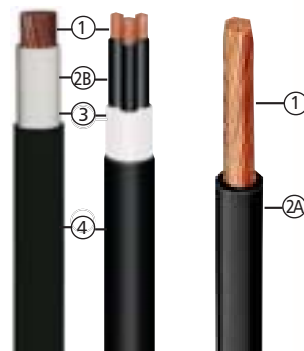
0,6/1kV

Este tipo de cabo deve ser instalado, de acordo com a NBR 5410/2004 e NBR 13570, nos locais BD2, BD3 e BD4, além de BE2, CA2 e CB2, sempre que a linha elétrica seja aparente e o conduto (bandeja, leito, etc) seja aberto. São exemplos destes locais específicos hospitais, teatros, cinemas, áreas comuns em shopping centers, escolas, etc.

Aplicações:

Os CABOS AFUMEX possuem, além das características de não propagação e auto-extinção do fogo, constantes através dos ensaios de índice de oxigênio e queima vertical (fogueira), as exclusivas propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos.

0,6 / 1kV



Cabo Eprotenax Gsette[®] com Tecnologia IrisTech

EPR 0,6/1kV

Construção:

Condutor

- 1 - Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.

Encordoamento: classe 5.

Isolação

- 2- Composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B - Alto módulo).

Enchimento

- 3- Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO.

Cobertura

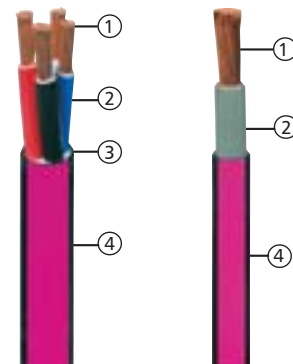
- 4- Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO, resistente à chama.

Características:

Isolados com composto termofixo de EPR aplicado em dupla camada, os CABOS EPROTENAX GSETTE são mais seguros, podendo ser aplicados em todos os tipos de instalações, inclusive em ambientes úmidos. Sua excelente flexibilidade, garantida pelo condutor com classe de encordoamento 5, facilita o manuseio, reduzindo o tempo e o custo da instalação. Os compostos de PVC isentos de chumbo utilizados na cobertura, conferem aos CABOS EPROTENAX GSETTE características especiais quanto à resistência à chama e auto-extinção de chama na cobertura, constatadas através do ensaio de bico de "Bunsen" (NBR NM IEC 60332-1-1).

Aplicações:

Os CABOS EPROTENAX GSETTE são recomendados para instalações fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais, industriais, etc., em circuitos de distribuição e circuitos terminais e para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.



| Número de Condutores | Seção Nominal (mm ²) |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 | De 1,5 a 240 |
| 2 | De 1,5 a 240 |
| 3 | De 1,5 a 240 |
| 4 | De 1,5 a 240 |

Cabo Flexosolda

| Seção Nominal (mm ²) | Acondicionamento Bobina (m) |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 10, 16, 25, 35, 50, | 500 |
| 70,95, 120, 150, | |
| 185, 240 | |

Construção:

- 1 - Condutor super flexível formado de fios de cobre nu.

- 2 - Coberturas: PVC flexível

Norma: NBR 8762.

Características:

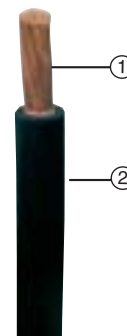
Cor: Preta.

Tensão de Isolamento: 450 / 750 V.

Excelente resistência mecânica e à abrasão e excelente flexibilidade.

Aplicações:

Ligação da fonte de energia ao eletrodo do equipamento de soldar.



Cabo Sintenax Flex Controle

NBR 7289 - 0,6/1 kV



Construção:

- 1 - Conductor metal: fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 - Isolação: composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO antichama.
- 3 - Conductor Dreno* (aterramento de blindagem): Metal: fios de cobre estanhados, encordoamento classe 5.
* Apenas no Cabo Sintenax Flex Controle Blindado.
- 4 - Blindagem Metálica: Fita de alumínio/poliéster, aplicada helicoidalmente, com remonte mínimo de 25%.
* Apenas no Cabo Sintenax Flex Controle blindado.
- 5 - Cobertura: Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO antichama, na cor preta.

Identificação:

* Veias com isolamento preta numerizadas.

Características:

Os compostos de PVC isentos de chumbo utilizados na isolamento e cobertura, conferem aos CABOS SINTENAX FLEX CONTROLE características especiais quanto à não propagação e auto-extinção do fogo, constatadas através dos ensaios de índice de oxigênio e queima vertical (fogueira). Os CABOS SINTENAX FLEX CONTROLE são recomendados para circuitos de comando e controle, em instalações industriais, comerciais e outras. Podem ser construídos com blindagem contra interferências eletromagnéticas, para aplicação em locais sujeitos a ruídos elétricos significativos.

Temperaturas Máximas do Conductor:

70°C em serviço contínuo, 100°C em sobrecarga e 160°C em curto-circuito.

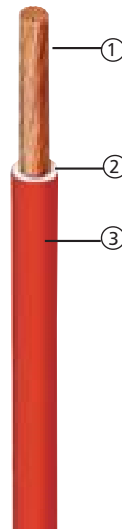
Normas Aplicáveis:

- NBR NM 280: Condutores de cobre para cabos isolados - padronização.
NBR 7289: Cabos de controle com a isolamento extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV especificação;
NBR 6812: Queima vertical (fogueira) - método de ensaio.

| Número de Condutores | Seção Nominal (mm ²) |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 | De 1,5 a 240 |
| 2 | De 1,5 a 240 |
| 3 | De 1,5 a 240 |
| 4 | De 1,5 a 240 |
| 5, 7, 9, 12 e 15 | 1,5, 2,5 e 4 |

Cabo Superastic Flex

Dupla Camada - BWF Antiflam® - 750V



Construção:

- 1 - Conductor super flexível formado de fios de cobre nu (classe 5).
- 2 - Camada interna de PVC Antiflam I (composto termoplástico de PVC sem chumbo).
- 3 - Camada externa de PVC Antiflam II (composto termoplástico de PVC sem chumbo).

Norma: NBR NM 247-3 (antiga NBR 6148).

Características:

O Superastic Flex foi desenvolvido para superar todas as especificações da sua categoria:

- São 20% mais resistentes à temperatura.
- Suportam temperaturas de até 85°C.
- Suportam o dobro do tempo em sobrecargas eventuais.
- Reduzem o risco de curtos-circuitos, potenciais geradores de incêndio.
- São superflexíveis, classe 5, facilitando a instalação.
- Possuem dupla camada de isolamento, o que garante maior segurança.
- São antichama, não propagam incêndio.

Para dimensionamento utilizar as tabelas da Prysmian disponíveis em nosso site www.prysmian.com.br ou as tabelas da NBR 5410 (versão 2004).
Dupla camada nas seções até 10mm².
Tipo BWF Antiflam®: não propagação e auto-extinção do fogo. Tensão de isolamento: 750 V.

Cores:

até a seção 16mm²: Br, Pt, Vm, Az, Cz, Vd, Vd-Am e Am.
Nas seções 25mm² e 35mm²: Pt, Az e Vd.
Nas seções 50mm² até 240mm²: Pt.

Aplicação:

Recomendado para instalações internas fixas de luz



| Seção Nominal (mm ²) | Acondicionamento (m) | | | |
|----------------------------------|----------------------|--------|-------|-----------|
| | Rolo | Bobina | Caixa | Carretel* |
| 1 | - | - | 100 | - |
| 1,5 | - | - | 100 | 1000 |
| 2,5 | - | - | 100 | 700 |
| 4 | - | - | 100 | 500 |
| 6 | - | - | 100 | - |
| 10 | 100 | - | - | - |
| 16 | 100 | - | - | - |
| 25 | 100 | - | - | - |
| 35 | 100 | 500 | - | - |
| 50 | - | 500 | - | - |
| 70 | - | 500 | - | - |
| 95 | - | 500 | - | - |
| 120 | - | 500 | - | - |
| 150 | - | 500 | - | - |
| 185 | - | 500 | - | - |
| 240 | - | 500 | - | - |

* Nas cores: Pt / Vm / Az / Vd

Fitas Isolantes

Fita Isolante Plástica P-44 Super

Cor: Preta.
Norma: NBR 5037.
Embalagem: Caixa plástica contendo 1 rolo 20m de comprimento.
Largura: 19mm - Espessura: 0,18 mm.

Acondicionamento: Caixa de papelão com 60 unidades. Produto de PVC auto-extinguível à chama - Antiflam, não perecível. Excelente flexibilidade. Excelente capacidade de adesão.

Aplicações: Recomendada para recomposição da camada isolante ou cobertura de cabos elétricos em emendas e acabamentos, nas instalações elétricas em geral até 750V.



Fita Isolante Plástica P-22

Cores: Pt, Vm, Az, Vd, Br e Am.
Norma: IEC 60454-3-1.

Embalagem: rolos de 5m, 10m e 20m de comprimento.

Largura: 19mm - Espessura: 0,13 mm.

Acondicionamento: Caixa de papelão com 100 (20m), 120 (10m) e 175 (5m) unidades. Produto de PVC auto-extinguível à chama - Antiflam, não perecível.

Aplicações: Fita de uso doméstico para aplicações em geral.



Fita Autofusão I-10

Cor: Preta.
Norma: NBR 10669.

Embalagem: Caixa em cartão contendo 1 rolo 10m de comprimento, protegido com invólucro plástico.

Largura: 19mm - Espessura: 0,76 mm.

Acondicionamento: Caixa de papelão com 20 unidades. Produto a base de EPR, não perecível.

Aplicações: Recomendada para recomposição da camada isolante de cabos elétricos, em emendas e terminações até 69kV.

