

| | |
|---------------------------|----------------|
| CABOS ENERGIA..... | 02 - 05 |
|---------------------------|----------------|

Cabos Afumex 450/750V e 06/1KV - Cabo PP Cordoplast - Cabo Eprotenax Gsette

| | |
|-----------------------------|-----------|
| FITAS ISOLANTES..... | 06 |
|-----------------------------|-----------|

Business Famílias Medical Education

Helping Australia
Grow.....

 **PRYSMIAN** 
1300 300 304
www.prysmian.com.au

Cabos Afumex®

Norma NBR 13248

O cabo afumex, além das características de não propagação e auto-extinção do fogo, constatadas através dos ensaios de índice de oxigênio e queima vertical (fogueira), possuem as exclusivas propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos corrosivos. Cabo especialmente desenvolvido para instalações em locais com alto fluxo de pessoas conforme previsto pela NBR5410 — “Instalações Elétricas em Baixa Tensão” e pela NBR 13570 — “Instalações elétricas em locais de afluência de público”. Como os Cabos Afumex possuem a característica importante de zero corrosividade, são indicados para aplicações em painéis industriais e instalações em processos de fabricação onde se deseja maior confiabilidade e menor risco para o sistema.

Cabo Afumex® — 450/750V



Construção:

- Condutor de fios de cobre nu, têmpera mole (classe 5);
- Isolação de composto termoplástico poliolefinico não halogenado.

Identificação:

- Cores: Preta, Azul, Vermelha, Branca e Verde/Amarela.
- Aplicação: O cabo AFUMEX 450/750V recomendado para instalações internas de luz e força em prédios residenciais, comerciais, industriais, em circuitos de distribuição e circuitos terminais oferecendo maior segurança, pois possuem a característica de baixa emissão de fumaça, gases tóxicos e corrosivos. Conforme norma NBR 5410 os Cabos Afumex são indicados principalmente para locais de aglomeração pública como shopping centers, escolas, igrejas, etc.



| Nº Cond. x Seção Nominal (mm ²) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm ²) | Acondicionamento (m) |
|---|---|----------------------|
| | | Caixas |
| 1 x 1,5 | 1,5 | 100 |
| 1 x 2,5 | 1,9 | 100 |
| 1 x 4 | 2,4 | 100 |
| 1 x 6 | 3 | 100 |

Cabos de outras seções sob consulta.

Cabo Afumex® — 0,6/1kV

Construção:

- Condutor de fios de cobre nu, têmpera mole (classe 5);
- Isolação de composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B — alto módulo);
- Enchimento em composto poliolefínico não halogenado (somente na versão multipolar);
- Cobertura de composto com base poliolefínica não halogenada.

Identificação:

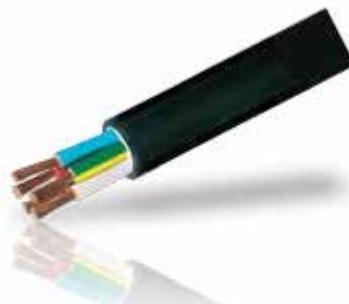
- Cobertura dos cabos:
 - Cabo unipolar: Preto, Azul e Verde;
 - Cabo multipolar: Preto.
- Veias dos cabos multipolares:
 - Cabo bipolar: Preto e Azul;
 - Cabo tripolar: Preto, Azul e Verde;
 - Cabo tetrapolar: Preto, Vermelho, Azul e Verde.
- Aplicação: O Cabo Afumex 0,6/1kV deve ser instalados acordo 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, teatro, cinemas, shopping centers, escolas, igrejas, etc.



| | Nº Condutores | Seção Nominal (mm ²) |
|---|---------------|----------------------------------|
|  | 1 | de 1,5 a 240 |
| | 2 | de 1,5 a 50 |
| | 3 | de 1,5 a 50 |
| | 4 | de 1,5 a 50 |

Cabos de outras cores e seções sob consulta.

Cabo PP Cordplast



Construção:

- Condutor flexível formado de fios de cobre nu (classe 5);
- Isolação composta por termoplástico de PVC flexível;
- Enchimento termoplástico;
- Cobertura de composto termoplástico de PVC flexível.

Características:

- Cor: Cobertura preta;
- Tensão de isolamento: 450/750V;
- Excelente resistência mecânica, a abrasão e boa flexibilidade.

Norma: NBR 13249;

Aplicação: Recomendado para ligação de aparelhos eletrodomésticos e de oficina em geral.

Cabo PP Cordplast

| (**) Seção Nominal (mm ²) | Acondicionamento (m) | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|--------------|
| | 2 condutores | 3 condutores | 4 condutores |
| 1 | Rolo 100 | Rolo 100 | Rolo 100 |
| 1,5 | Rolo 100 | Rolo 100 | Rolo 100 |
| 2,5 | Rolo 100 | Rolo 100 | Rolo 100 |
| 4 | Rolo 100 | Rolo 100 | Rolo 100 |
| 6 | Bobina 500 | Bobina 500 | Bobina 500 |
| 10 | (*) | Bobina 500 | Bobina 500 |

(*) Sob consulta; (**) Outras seções e número de condutores, sob consulta.

Cabo PP Cordplast

| Nº de Condutores | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 |
|------------------|--------|------------|---------------|----------------|-------------------|
| Cores das Veias | Pt, Az | Br, Pt, Az | Pt, Az, Vd-Am | Br, Pt, Vm, Az | Br, Pt, Az, Vd-Am |



Cabo Eprotenax Gsette IrisTech® (EPR 0,6/1kV)

Construção:

- Condutor flexível de fios de cobre nu (classe 5);
- Isolação em dupla camada de composto de borracha HEPR (EPR/B-alto módulo);
- Enchimento em PVC sem chumbo;
- Cobertura de composto termoplástico de PVC sem chumbo.

Identificação:

- Cabos unipolares: Isolação — cor cinza, cobertura: preta, azul e verde;
- Cabos multipolares: Isolação — colorida, cobertura: preta.

Normas: NBR 7286;

Características: Temperatura máxima do condutor em serviço contínuo 90°C. Resistência à chama e auto-extinção da chama na cobertura. Tensão de isolamento — 0,6/1kV.

Aplicação: Instalações internas fixas de luz e força em prédios em geral, circuitos de distribuição e terminais, inclusive para entradas subterrâneas de energia em baixa tensão.

A excelente flexibilidade aliada a isolação em EPR-90°C, faz do Eprotenax Gsette IrisTech® uma ótima opção técnica e econômica para circuitos de distribuição em baixa tensão, reduzindo significativamente os custos da instalação elétrica.

Tecnologia IrisTech

A tecnologia IrisTech consiste na aplicação de uma listra longitudinal sobre a cobertura do cabo de cor clara e diferente da cor de acabamento do cabo. As cores das listras das seções entre 1,5mm² e 25mm² também servem para uma fácil identificação da seção do condutor do cabo através do código de cores.

A marcação deve ser feita sobre a listra com o uso de canetas do tipo das utilizadas para marcar CDs ou escrever em transparências. A tecnologia IrisTech serve para o profissional marcar sobre o cabo informações úteis para a instalação ou posterior manutenção dos circuitos tais como:

- Identificação das pontas de cada cabo de um mesmo circuito antes da instalação;
- Identificação das fases de um circuito;
- Identificação de circuito;
- Data de instalação dos cabos;
- Responsável pela instalação;
- Data de revisão/inspeção dos circuitos.

| Nº 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 |