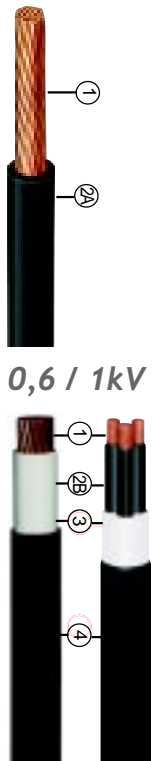


Cabo Afumex®

Normas NBR 13248 - 450 / 750V



Número cond. x seção nominal (mm ²)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	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	

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.

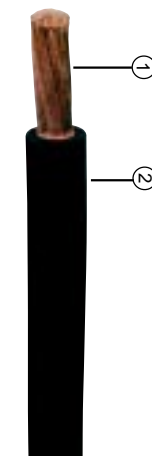
0,6/1kV

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 corrosivos.

Cabo Flexosolda



Construção:

- 1 - Condutor super flexível formado de fios de cobre nu.
 - 2 - Coberturas: PVC flexível
- Norma: NBR 8762.

Características:

Cor: Pt.

Tensão de Isolamento: 450 / 750 V.

Excelente resistência mecânica e à abrasão e excelente flexibilidade.

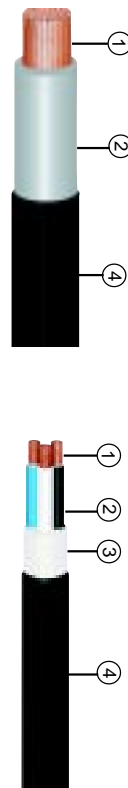
Aplicações:

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

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

Cabo Eprotenax Gsette®

EPR 0,6 / 1kV



Construção:

- 1- Condutor flexível de fios de cobre nu (classe 5).
 - 2- Isolação em dupla camada de composto de borracha HEPR (EPR/B - Alto módulo).
 - 3- Enchimento em PVC sem chumbo.
 - 4- Cobertura de composto termoplástico de PVC sem chumbo.
- Norma: 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: 0,6/1 kV.

Identificação:

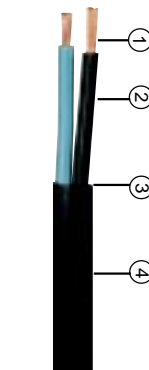
Cabos unipolares Cabos multipolares
Isolação: cor cinza. Isolação: colorida.
Cobertura: Pt, Az e VD. Cobertura: Pt.

Aplicações:

Instalações internas fixas de luz em prédios em geral, em 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 uma ótima opção técnica e econômica para circuitos de distribuição em baixa tensão, reduzindo significativamente os custos da instalação elétrica.

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 PP Cordplast



Construção:

- 1 - Condutor flexível formado de fios de cobre nu (classe 5).
 - 2 - Isolação de composto termoplástico de PVC flexível.
 - 3 - Enchimento em termoplástico.
 - 4 - Cobertura de composto termoplástico de PVC flexível.
- Normas: NBR 13249.

Características:

Cor: cobertura Pt.

Tensão de Isolamento: 450 / 750 V.

Excelente resistência mecânica e à abrasão e boa flexibilidade.

Aplicações:

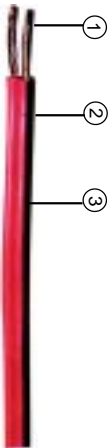
Recomendados para ligações de aparelhos eletrodomésticos de oficina em geral.

(**) 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
Cores das Veias	Pt, Az	Br, Pt, Az	Br, Pt, Az
		Vd-Am	Vd-Am

(*) Sob consulta.

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

Cabo Paralelo Polarizado



Construção:

- 1 - Condutor flexível de fios de cobre nu (classe 5).
- 2 - Isolação: composto termoplástico de PVC flexível.
Cor: vermelha
- 3 - Listra de polarização extrudada em PVC.
Cor: Preta

Especificação:

Especificação Técnica Prysmian - 0421.

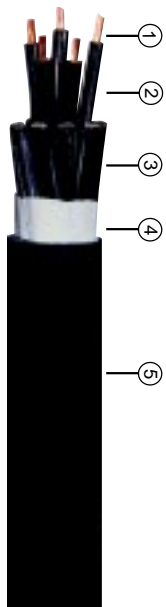
Aplicação:

Recomendado para utilização em instalação de caixas acústicas, equipamentos de som e sonorização em auto-veicular.

Seção Nominal (mm²)	Acondicionamento	
2 x 0,30	Rolo com 200m	-
2 x 0,45	Rolo com 200m	-
2 x 0,75	CRT 700m	Encartelado de 20m
2 x 1,00	CRT 600m	-
2 x 1,50	CRT 500m	-
2 x 2,50	CRT 200m	-

Cabo Sintenax Flex Controle

NBR 7289 - 0,6 / 1 kV



Construção:

- 1 - Condutor metal: fio de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
- 2 - Isolação: composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO antichama.
- 3 - Condutor 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 CONTRÔLE 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 CONTRÔLE 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 Condutor:

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.

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 Européia: 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.

Cabo Superastic Flex

Dupla Camada - BWF Antiflam® - 750V



Construção:

- 1 - Condutor 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 (mm²)	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