



Materiais Elétricos



Cabos

Cabo Eprotenax Gsette® com Tecnologia IrisTech



EPR 0,6 / 1kV

Norma: NBR 7286

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.

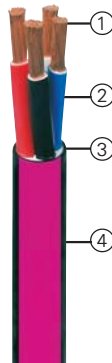
Aplicações

Os CABOS EPROTENAX GSETTE IRISTECH 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.

Características

Isolados com composto termofixo de HEPR 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.

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)
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 450/750V

Normas: NBR 13249 e NBR NM 280

Construção

- 1 - Condutor Metal: fios de cobre nu, têmpera mole (classe 5).
- 2 - Isolação: composto termoplástico de PVC flexível.
- 3 - Enchimento: composto termoplástico de PVC.
- 4 - Cobertura: composto termoplástico de PVC flexível, na cor preta.

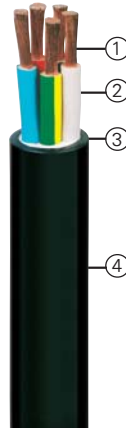
Tensão de isolamento: 450/750V.

Excelente resistência mecânica e à abrasão e boa flexibilidade.

Aplicações

Recomendados para ligações de aparelhos eletrodomésticos e de oficina em geral.

(**) Seção Nominal (mm²)	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 Afumex®

Norma: NBR 13248

Aplicações:

Os CABOS AFUMEX possuem as características de não propagação e autoextinção do fogo, constatadas através dos ensaios de índice de oxigênio e queima vertical (fogueira), as exclusivas propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos. 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. Por não emitirem gases corrosivos os cabos Afumex são ideais para ligações internas de painéis.

Construção

- 1 - Condutor de fios de cobre nu, têmpera mole (classe 5).
- 2 - 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.

Identificação

Unipolar: cobertura nas cores Pt, Vd e Az;

Multipolares: cobertura Pt.

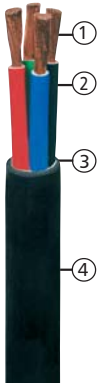
Cores das veias: bipolar nas cores Pt e Az;

tripolar nas cores Pt, Az e Vd;

tetrapolares nas cores Pt, Az, Vm e Vd.

Número de Condutores	Seção Nominal (mm²)
1	1,5 a 240
2	1,5 a 240
3	1,5 a 240
4	1,5 a 240

Afumex 0,6 / 1kV



Afumex PLUS 450/750 V

Afumex PLUS 750

Construção

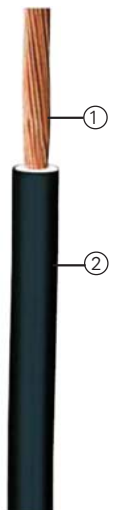
- 1 - Condutor de fios de cobre nu, têmpera mole (classe 5).
- 2 - Isolação em dupla camada de composto poliolefinico não halogenado.

Identificação

Cores: Pt, Az-c, Az-e, Vm, Br, Cz, Am, Mr, Vd-Am e Vd.

Número Cond. x Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Acondicionamento (m)	
		Caixas	
1 x 1,5	1,5	100	100
1 x 2,5	1,9	100	100
1 x 4	2,4	100	100
1 x 6	3	100	100

(*) Cabos de outras seções, sob consulta.





Material Elétricos



Cabo Superastic Flex

Dupla Camada - BWF Antiflam® - 750V

superastic flex

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

Condutor

(1) Metal: fios de cobre nu, tempera mole.
Encordoamento: classe 5 (extraflexível).

Isolação

(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), extradeslizante.

Características

O Cabo 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.

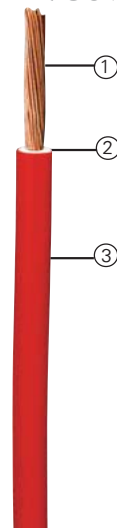
Cores

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.

Aplicações

Recomendado para instalações internas fixas de luz e força em prédios em geral, em circuitos de distribuição e terminais, em quadros de distribuição e painéis.

Normas: NBR NM 247-3, NBR NM 280 e NBR NM 247-2.



Nas sobrecargas eventuais, os cabos Superastic suportam o dobro do tempo dos cabos convencionais.



Os cabos Superastic apresentam maior durabilidade que os cabos existentes no mercado.



Os cabos Superastic são antichama, não propagam incêndio, deixando sua família segura o tempo todo.



Os fios e cabos Superastic são fabricados com cobre de alta pureza e ajudam você a economizar energia.



Os cabos Superastic são extradeslizantes, facilitando a passagem pelos eletrodutos.



Os cabos Superastic são fabricados com isolamento em dupla camada garantindo maior segurança à instalação.



Fita Isolante Plástica P-44 Super

Cor: Preta.

Norma: NBR NM 60454-3-1

Embalagem: Caixa plástica contendo 1 rolo 20m de comprimento.

Largura: 19 mm

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: 19 mm

Espessura: 0,13 mm.

Acondicionamento: Caixa de papelão com 100 (20m), 150 (10m) e 200 (5m) unidades. Produto de PVC autoextinguível à chama - Antiflam®, não perecível.

Aplicações: Fita de uso doméstico para aplicações em geral.



Fita Autofusão I-10

Cor: Preta.

Norma: ASTM-D-4388

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

Largura: 19 mm

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.



Fita Isolante Plástica P-42 Super

Cor: Preta.

Norma: IEC 60454-3-1.

Embalagem: Caixa em cartão, contendo 1 rolo de 10m ou 20m de comprimento.

Largura: 19 mm

Espessura: 0,15mm.

Acondicionamento: Caixa de papelão com 80 unidades (10m e 20m). Produto de PVC autoextinguível à chama - Antiflam®, não perecível.

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

