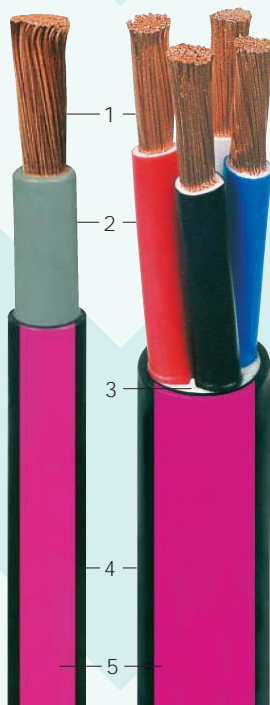


BAIXA TENSÃO

Uso Geral

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

Construção:



Aplicações:

Características:

- (1) CONDUTOR
Metal: fios de cobre nu, têmpera mole.
Encordoamento: extraflexível (classe 5).
- (2) ISOLAÇÃO:
Composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B - Alto módulo).
- (3) ENCHIMENTO:
Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO.
- (4) COBERTURA:
Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO resistente à chama.
- (5) IDENTIFICAÇÃO DA CAPA:
Tecnologia IrisTech para anotação.

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.

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 instalação, 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 da chama na cobertura, constatadas através do ensaio de bico de "Bunsen" (IEC 60332-1-1).

 Temperatura ambiente °C + 60 - 5	 Raio de curvatura r min = 8D	 Choques mecânicos AG2	 Resistência raios solares Bom	 Presença de água AD7	 Agentes químicos Bom	 Comportamento ao fogo NBR NM 60332-1	 Flexibilidade Extraflexível (classe 5)	 Metais pesados Sem chumbo
 Sistema de gestão ISO 9001 Sistema Qualidade	 Durabilidade Máxima durabilidade	 Força de contato Resistência à abrasão	 Sustentabilidade Linha Ecológica	 Tecnologia Dupla camada	 Inovação Marcação metro a metro	 Identificação Tecnologia IrisTech		

MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS: (de acordo com a NBR 5410/2004)

Forro falso ou piso elevado	Eletroduto aparente	Eletrocalha	Eletroduto em alvenaria	Fixação direta	Direto em alvenaria	Canaleta ventilada	Eletroduto enterrado	Diretamente enterrado
Canaleta fechada	Bandeja	Leito	No teto	Suporte	Espaço de construção	Eletroduto em espaço de construção		

BAIXA TENSÃO

Uso Geral

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



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.

Vantagens da tecnologia IrisTech

A tecnologia IrisTech tem como finalidade auxiliar o trabalho do profissional, possibilitando anotar no 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 circuitos;
- data de instalação dos cabos;
- responsável pela instalação;
- data de revisão/inspeção dos circuitos;
- ou qualquer outra informação que desejar.

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.

Marcação sobre os cabos

A marcação deve ser feita sobre a listra com o uso de canetas do tipo das utilizadas para marcar CDs ou escrever em transparências.

Identificação:

Cobertura

cabos unipolares:

Preta, Azul-claro e Verde. Para a cobertura Preta até a seção 240mm², as cores da tecnologia IrisTech para as seções abaixo são:

- seção 1,5mm² – Violeta
- seção 2,5mm² – Rosa
- seção 4mm² – Turquesa (Azul)
- seção 6mm² – Bege
- seção 10mm² – Branco
- seção 16mm² – Laranja
- seção 25mm² – Cinza
- seção de 35mm² a 240mm² – Magenta

A partir da seção 300mm² cabo preto;

cabos multipolares:

Até seção 35mm² preta possui tecnologia IrisTech;

Seções de 50mm² a 240mm² cabo preto.

Veia dos cabos multipolares:

Cabo bipolar: isolamento preta e azul-claro;

Cabo tripolar: isolamento preta, branca e azul-claro;

Cabo tetrapolar: isolamento preta, branca, vermelha e azul-claro (outras cores sob consulta).

Temperaturas máximas do condutor:

90°C em serviço contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.

Normas aplicáveis:

NBR NM 280

Condutores de cabos isolados - (IEC 60228 MOD);

NBR 7286

Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etileno propileno (EPR) para tensões de 1 a 35kV - requisitos de desempenho.

Acondicionamento:

Rolos, bobinas ou carretéis conforme norma vigente, para atendimento da solicitação do cliente.

A Prysmian reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

BAIXA TENSÃO

Uso Geral

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



DADOS CONSTRUTIVOS

CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV

número cond. x seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal (mm)		diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)
		isolação	cobertura		
CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV - 1 condutor (unipolar)					
1 x 1,5	1,5	0,7	0,9	4,7	33
1 x 2,5	1,9	0,7	0,9	5,1	44
1 x 4	2,4	0,7	0,9	5,6	59
1 x 6	3,0	0,7	0,9	6,2	78
1 x 10	3,9	0,7	1,0	7,3	122
1 x 16	5,5	0,7	1,0	8,9	180
1 x 25	6,2	0,9	1,1	10,2	272
1 x 35	8,2	0,9	1,1	12,2	468
1 x 50	9,9	1,0	1,2	14,3	530
1 x 70	11,7	1,1	1,2	16,3	717
1 x 95	13,4	1,1	1,3	18,2	927
1 x 120	15,3	1,2	1,3	20,3	1.179
1 x 150	17,2	1,4	1,4	22,8	1.469
1 x 185	18,8	1,6	1,4	24,8	1.749
1 x 240	21,8	1,7	1,5	28,2	2.299
1 x 300	24,4	1,8	1,6	31,5	2.844
1 x 400	26,2	2,0	1,7	33,9	3.639
CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV - 2 condutores (bipolar)					
2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,0	96
2 x 2,5	1,9	0,7	1,1	9,1	131
2 x 4	2,4	0,7	1,1	10,1	173
2 x 6	3,0	0,7	1,1	11,2	226
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13,3	343
2 x 16	5,5	0,7	1,2	16,6	526
2 x 25	6,2	0,9	1,3	18,9	761
2 x 35	8,2	0,9	1,4	24,5	1.140
2 x 50	9,9	1,0	1,5	27,7	1.572
2 x 70	11,7	1,1	1,6	31,9	2.126
2 x 95	13,4	1,1	1,8	36,0	2.767
2 x 120	15,3	1,2	1,9	40,4	3.507
2 x 150	17,2	1,4	2,0	45,1	4.355
2 x 185	18,8	1,6	2,1	50,0	5.290
2 x 240	21,8	1,7	2,2	56,5	6.864

(*) Outras seções sob consulta.

A Prysmian reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

BAIXA TENSÃO

Uso Geral

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



DADOS CONSTRUTIVOS

CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV

número cond. x seção nominal (mm²)	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal (mm)		diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)
		isolação	cobertura		
CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV - 3 condutores (tripolar)					
3 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,5	110
3 x 2,5	1,9	0,7	1,1	9,6	153
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,7	206
3 x 6	3,0	0,7	1,1	11,9	274
3 x 10	3,9	0,7	1,2	14,1	424
3 x 16	5,5	0,7	1,3	17,9	657
3 x 25	6,2	0,9	1,4	20,4	966
3 x 35	8,2	0,9	1,5	25,1	1.355
3 x 50	9,9	1,0	1,6	29,8	1.978
3 x 70	11,7	1,1	1,7	34,4	2.767
3 x 95	13,4	1,1	1,8	38,5	3.509
3 x 120	15,3	1,2	1,9	43,2	4.457
3 x 150	17,2	1,4	2,1	49,1	5.642
3 x 185	18,8	1,6	2,2	53,7	6.734
3 x 240	21,8	1,7	2,3	60,7	8.762
CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV - 4 condutores (tetrapolar)					
4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,6	140
4 x 2,5	1,9	0,7	1,1	10,6	189
4 x 4	2,4	0,7	1,1	12,1	264
4 x 6	3,0	0,7	1,2	13,6	359
4 x 10	3,9	0,7	1,3	16,6	578
4 x 16	5,5	0,7	1,3	20,8	888
4 x 25	6,2	0,9	1,5	24,5	1.375
4 x 35	8,2	0,9	1,5	30,5	1.981
4 x 50	9,9	1,0	1,7	35,6	2.825
4 x 70	11,7	1,1	1,8	38,1	3.538
4 x 95	13,4	1,1	1,9	42,6	4.454
4 x 120	15,3	1,2	2,1	48,7	5.765
4 x 150	17,2	1,4	2,2	54,3	7.151
4 x 185	18,8	1,6	2,4	59,6	8.623
4 x 240	21,8	1,7	2,5	67,5	11.240

(*) Outras seções sob consulta.

A Prysmian reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.