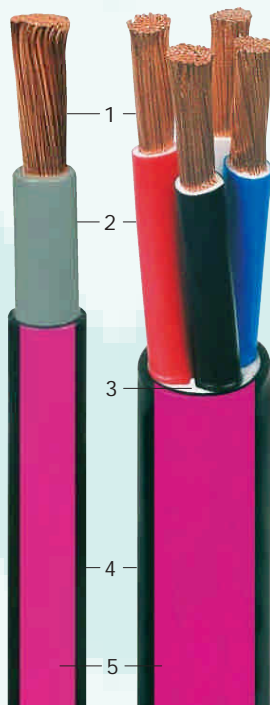


BAIXA TENSÃO

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 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 de cor magenta sobre a cobertura do cabo, sendo aplicada somente nos cabos com cobertura na cor preta.

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.

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. Somente os cabos com a cobertura na cor Preta, até a seção 240mm², possuirão a tecnologia IrisTech na cor magenta.

cabos multipolares:

Até a seção de 35mm² na cor preta, com a tecnologia IrisTech. Seções acima de 35mm² na cor preta, sem a tecnologia IrisTech.

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).

* IMPORTANTE: Alguns lotes fabricados com cobertura na cor preta, poderão ser fornecidos sem a tecnologia IrisTech.

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.