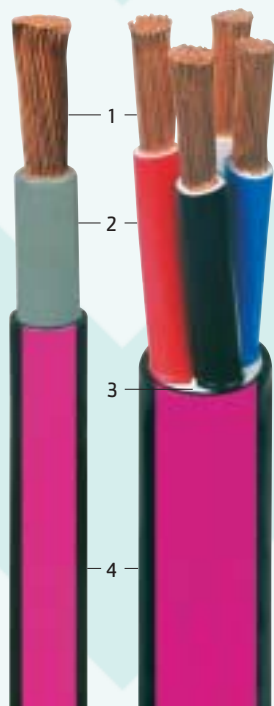


BAIXA TENSÃO

Uso Geral



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 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 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" (NBR NM IEC 60332-1-1).



°C + 60 - 5



r min = 8D



AG2



Bom



AD7



Bom



NBR NM 60332-1



Flexível



Sistema Qualidade



Máxima durabilidade



Resistência à abrasão



Linha Ecológica



Dupla camada



Tecnologia IrisTech



Marcação metro-a-metro

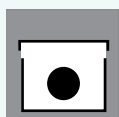
MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS: (de acordo com a NBR 5410/2004)



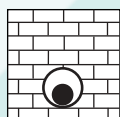
Forro falso ou piso elevado



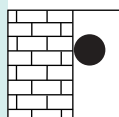
Eletroduto aparente



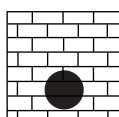
Eletrocalha



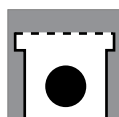
Eletroduto em alvenaria



Fixação direta



Direto em alvenaria



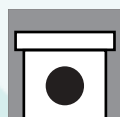
Canaleta ventilada



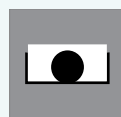
Eletroduto enterrado



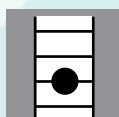
Diretamente enterrado



Canaleta fechada



Bandeja



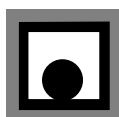
Leito



No teto



Suporte



Espaço de construção



Eletroduto em espaço de construção

BAIXA TENSÃO

Uso Geral

Cabo Eprotenax Gsette® 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 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 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, com tecnologia IrisTech:

- seção 1,5mm² – Violeta
 - seção 2,5mm² – Rosa
 - seção 4mm² – Turquesa
 - seção 6mm² – Bege
 - seção 10mm² – Branco
 - seção 16mm² – Laranja
 - seção 25mm² – Cinza
 - seção de 35mm² a 240mm² – Magenta
- Na seção 300mm² preta;

cabos multipolares:

Até seção 35mm² preta com tecnologia IrisTech;
Seções de 50mm² a 240mm² preta.

> Veia dos cabos multipolares:

Cabo bipolar: isolamento preto e azul-claro;
Cabo tripolar: isolamento preto, branca e azul-claro;
Cabo tetrapolar: isolamento preto, 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 para cabos isolados - (IEC 600228 MOD);

> NBR 7286

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

A Prysmian reserva-se ao 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®
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)	acondicionamento (m) bobina
		isolação	cobertura			
CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV - 1 condutor (unipolar)						
1 x 1,5	1,5	0,7	0,9	5,0	39	2.000
1 x 2,5	1,9	0,7	0,9	5,4	50	1.500
1 x 4	2,4	0,7	0,9	5,9	66	2.600
1 x 6	2,9	0,7	0,9	6,5	86	2.250
1 x 10	3,9	0,7	1,0	7,7	133	2.000
1 x 16	5,5	0,7	1,0	9,3	198	1.500
1 x 25	6,9	0,9	1,1	11,4	298	2.000
1 x 35	8,2	0,9	1,1	12,7	407	1.750
1 x 50	9,8	1,0	1,2	14,7	545	2.000
1 x 70	11,6	1,1	1,2	16,8	767	1.000
1 x 95	13,4	1,1	1,3	19,2	960	1.000
1 x 120	15,3	1,2	1,3	21,3	1.210	1.000
1 x 150	17,1	1,4	1,4	23,7	1.509	1.000
1 x 185	18,8	1,6	1,4	25,8	1.800	500
1 x 240	21,8	1,7	1,5	29,2	2.357	500
1 x 300	24,3	1,8	1,6	31,7	2.920	500

CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV - 2 condutores (bipolar)

2 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,0	94	1.250
2 x 2,5	1,9	0,7	1,1	9,1	128	2.000
2 x 4	2,4	0,7	1,1	10,1	169	1.750
2 x 6	2,9	0,7	1,1	11,2	221	1.500
2 x 10	3,9	0,7	1,2	13,4	340	1.000
2 x 16	5,5	0,7	1,2	17,7	566	1.250
2 x 25	6,9	0,9	1,3	21,6	845	1.250
2 x 35	8,2	0,9	1,4	24,4	1.143	1.000
2 x 50	9,8	1,0	1,5	28,2	1.529	500
2 x 70	11,6	1,1	1,6	32,6	2.131	500
2 x 95	13,4	1,1	1,8	37,4	2.720	500
2 x 120	15,3	1,2	1,9	41,8	3.433	500
2 x 150	17,1	1,4	2,0	46,5	4.260	500
2 x 185	18,8	1,6	2,1	51,7	5.203	500
2 x 240	21,8	1,7	2,3	58,4	6.763	500

(*) Outras seções sob consulta.

A Prysmian reserva-se ao 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®
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)	acondicionamento (m) bobina
		isolação	cobertura			
CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV – 3 condutores (tripolar)						
3 x 1,5	1,5	0,7	1,0	8,5	112	2.500
3 x 2,5	1,9	0,7	1,1	9,6	154	2.850
3 x 4	2,4	0,7	1,1	10,7	208	1.500
3 x 6	2,9	0,7	1,1	11,9	275	1.200
3 x 10	3,9	0,7	1,3	14,3	430	1.500
3 x 16	5,5	0,7	1,3	19,1	720	1.000
3 x 25	6,9	0,9	1,4	23,3	1.073	625
3 x 35	8,2	0,9	1,5	26,3	1.467	500
3 x 50	9,8	1,0	1,6	30,4	1.961	500
3 x 70	11,6	1,1	1,7	35,0	2.755	800
3 x 95	13,4	1,1	1,8	40,0	3.475	650
3 x 120	15,3	1,2	1,9	44,8	4.397	500
3 x 150	17,1	1,4	2,1	50,8	5.584	500
3 x 185	18,8	1,6	2,3	55,7	6.711	500
3 x 240	21,8	1,7	2,4	62,7	8.713	400

CABO EPROTENAX GSETTE EPR 0,6/1kV – 4 condutores (tetrapolar)

4 x 1,5	1,5	0,7	1,1	9,5	140	1.800
4 x 2,5	1,9	0,7	1,1	10,5	188	1.500
4 x 4	2,4	0,7	1,1	11,8	256	1.000
4 x 6	2,9	0,7	1,2	13,3	348	1.500
4 x 10	3,9	0,7	1,2	16,1	556	1.250
4 x 16	5,5	0,7	1,3	20,9	902	500
4 x 25	6,9	0,9	1,5	25,8	1.358	500
4 x 35	8,2	0,9	1,5	28,9	1.857	500
4 x 50	9,8	1,0	1,7	33,7	2.495	450
4 x 70	11,6	1,1	1,8	38,9	3.507	450
4 x 95	13,4	1,1	1,9	44,5	4.420	450
4 x 120	15,3	1,2	2,1	50,8	5.708	450
4 x 150	17,1	1,4	2,3	56,5	7.100	450
4 x 185	18,8	1,6	2,4	61,8	8.515	450
4 x 240	21,8	1,7	2,6	70,2	11.180	450

(*) Outras seções sob consulta.

A Prysmian reserva-se ao 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.