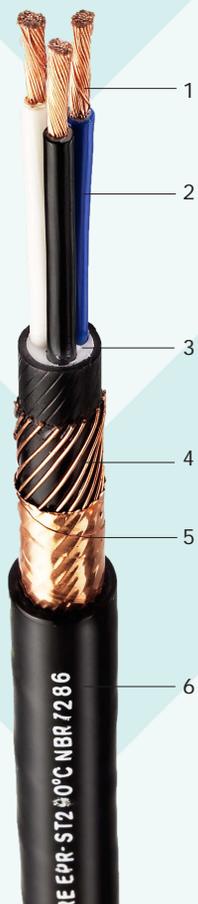


BAIXA TENSÃO

Uso Geral



Construção:

- **CONDUTOR FASE:**
(1) Cobre nu, classe de encordoamento 5.
- **ISOLAÇÃO:**
(2) Composto termofixo em dupla camada de borracha HEPR (EPR/B - Alto módulo).
Veias isoladas reunidas helicoidalmente.
- **ENCHIMENTO:**
(3) Composto termoplástico de PVC flexível SEM CHUMBO.
- **CONDUTOR CONCÊNTRICO:**
(4) Fios de cobre aplicados helicoidalmente. Seção de 50% do condutor fase para seções maiores que 25mm² e igual a seção do condutor fase para seções menores ou iguais a 25mm².
- **BLINDAGEM:**
(5) Fita de cobre com espessura mínima de 0,07mm aplicada helicoidalmente com remonte mínimo de 15%.
- **COBERTURA:**
(6) Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO resistente à chama.

Aplicações:

- Os CABOS EPROTENAX GSETTE para inversores de frequência foram projetados especialmente para a ligação de *variable speed drives* (converso/inversor de frequência)

Características:

- Os cabos Eprotenax Gsette para inversores de frequência possuem o quarto condutor concêntrico à reunião das veias de fase. Sobre este condutor é aplicada uma blindagem de fita de cobre, que reduz a interferência eletrostática, garantindo um melhor desempenho do sistema. Condutores de fase flexíveis, classe 5 de encordoamento, e isolados com dupla camada de HEPR, que aumenta sua capacidade de condução de corrente.



°C + 60 - 5



r min = 12D



AG2



Bom



AD7



Bom



NBR NM
60332-1



Flexível



Sem
chumbo



Sistema
Qualidade



Máxima
durabilidade



Resistência
à abrasão



Linha
Ecológica



Dupla
camada

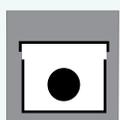
MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS: (de acordo com a NBR 5410/2004)



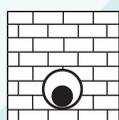
Forro falso ou
piso elevado



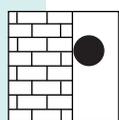
Eletroduto
aparente



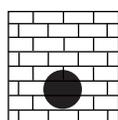
Eletrocalha



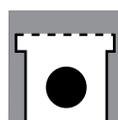
Eletroduto em
alvenaria



Fixação
direta



Direto em
alvenaria



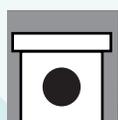
Canaleta
ventilada



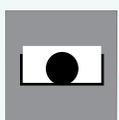
Eletroduto
enterrado



Diretamente
enterrado



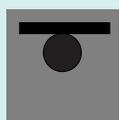
Canaleta
fechada



Bandeja



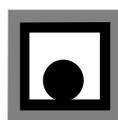
Leito



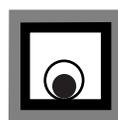
No teto



Suporte



Espaço de
construção



Eletroduto
em espaço de
construção

BAIXA TENSÃO

Uso Geral

Identificação:

- Identificação: cobertura na cor preta; Veias nas cores preta, azul-claro e branca.

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 sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1 a 35kV — especificação.

DADOS CONSTRUTIVOS

CABO GSETTE INVERSOR DE FREQUÊNCIA

condutores	seção	diâmetro sobre condutor (mm)		espessura nominal (mm)		diâmetro externo	peso líquido nominal
	(mm ²)	fase	concêntrico	isolação	cobertura	(mm)	(kg / km)
3/C + T	3x2,5+2,5	1,9	11,0	0,7	1,4	13,8	287
3/C + T	3x4+4	2,4	12,1	0,7	1,4	15,0	364
3/C + T	3x6+6	2,9	13,2	0,7	1,4	16,2	468
3/C + T	3x10+10	3,9	15,5	0,7	1,4	18,5	679
3/C + T	3x16+16	5,5	19,7	0,7	1,4	23,0	1.016
3/C + T	3x25+16	6,9	24,0	0,9	1,5	27,4	1.438
3/C + T	3x35+16	8,2	27,0	0,9	1,6	30,6	1.832
3/C + T	3x50+25	9,8	31,7	1,0	1,7	35,7	2.612
3/C + T	3x70+35	11,9	36,0	1,1	1,8	40,0	3.481
3/C + T	3x95+50	13,4	40,0	1,1	2,0	44,1	4.415
3/C + T	3x120+70	15,3	45,0	1,2	2,1	49,8	5.658
3/C + T	3x150+95	17,1	50,8	1,4	2,2	55,8	7.156
3/C + T	3x185+95	18,8	55,2	1,6	2,4	60,6	8.332
3/C + T	3x240+120	21,8	62,5	1,7	2,6	68,2	10.700

Observação: para dimensionamento dos cabos utilizar as características dos cabos Eprotenax Gsette tripolares.

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.