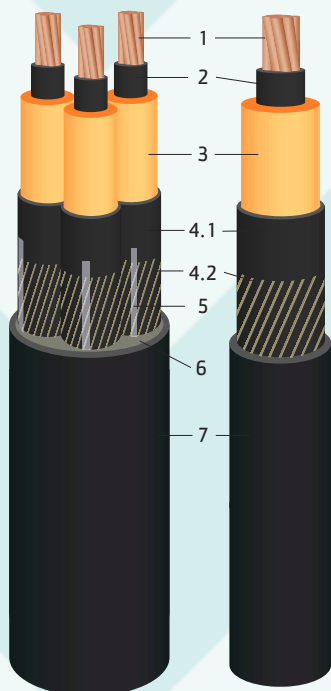


Média tensão

Uso Geral

Construção:



Aplicações:

Características:

➤ CONDUTOR

(1) Metal: fio de cobre nu, têmpera mole.

Forma: redonda compacta

Encordoamento: classe 2.

➤ BLINDAGEM DO CONDUTOR

(2) Camada de composto termofixo semicondutor.

➤ ISOLAÇÃO

(3) Composto termofixo de borracha HEPR (EPR/B - Alto módulo).

➤ BLINDAGEM DA ISOLAÇÃO

(4.1) Camada de composto termofixo semicondutor (fácil remoção a frio);

(4.2) Fios de cobre nu.

➤ (5) FITILHO DE POLIÉSTER PARA IDENTIFICAÇÃO

➤ (6) ENCHIMENTO EXTRUDADO OU PREFORMADO

➤ COBERTURA

(7) Composto termoplástico de PVC SEM CHUMBO, tipo ST2.

➤ Redes de distribuição subterrâneas e/ou aéreas em sistemas de concessionárias; redes de distribuição subterrâneas e/ou aéreas internas em indústrias e grandes consumidores em geral; entradas de energia de consumidores alimentadas em alta tensão.

➤ O CABO EPROTENAX COMPACT é uma excelente alternativa técnica e econômica para redes de distribuição em média tensão até 35 kV. Os cabos de potência de média tensão (6 até 35 kV) Eprotenax Compact são fabricados com HEPR (conforme NBR 6251), que é uma borracha etileno-propileno de altíssima pureza e qualidade, elaborada com processos industriais avançados. A linha de preparação dos compostos de HEPR apresenta condições ideais de limpeza, evitando riscos de contaminação das matérias-primas. As linhas de extrusão contínua em catenária possibilitam a tríplex extrusão simultânea da blindagem do condutor, isolamento e blindagem da isolamento. Isso permite uma perfeita aderência entre as três camadas, resultando em um cabo de elevada confiabilidade. Para facilitar a montagem dos acessórios, a blindagem da isolamento é de fácil remoção a frio. A excelente propriedade dielétrica do HEPR permite que sejam utilizados maiores gradientes elétricos na isolamento do cabo Eprotenax Compact, o que resulta em uma construção mais econômica para o produto, mantendo elevada a sua confiabilidade.



°C + 60 - 5



r min = 8D



AG2



Bom



AD7



Bom



NBR NM
60332-1



Sem
chumbo



Sistema
Qualidade



Máxima
durabilidade

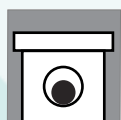


Resistência
à abrasão



Linha
Ecológica

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



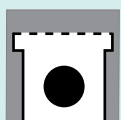
Eletroduto
em canaleta
fechada



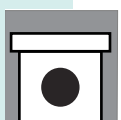
Eletroduto
aparente



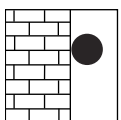
Eletroduto
em canaleta
ventilada



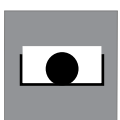
Canaleta
ventilada



Canaleta
fechada



Fixação
direta



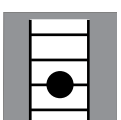
Bandeja



Eletroduto
enterrado



Diretamente
enterrado



Leito

Média tensão

Uso Geral

Identificação:

- Cabo unipolar: cobertura preta;
- Cabo tripolar: fitilho branco, preto e vermelho, aplicado sobre as veias.

Temperaturas máximas do condutor:

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

Norma aplicável:

- **NBR 7286**
Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1 a 35kV — especificação.

DADOS CONSTRUTIVOS

EPROTENAX COMPACT 3,6/6kV

seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor* (mm)	isolação		blindagem externa** seção nominal (mm ²)	número de condutores	cobertura		peso líquido nominal (kg/km)	acondicionamento bobina (m)
		espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)			espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)		
10	3,70	2,5	10,2	6,16	1	1,4	16,0	355	1.000
					3	1,7	30,5	1.230	600
16	4,65	2,5	11,2	6,16	1	1,4	16,5	430	850
					3	1,8	32,5	1.570	450
25	5,85	2,5	12,4	6,16	1	1,4	18,0	535	700
					3	1,9	35,5	1.960	350
35	6,90	2,5	13,5	6,16	1	1,4	19,0	640	600
					3	2,0	37,5	2.360	350
50	8,15	2,5	14,7	6,16	1	1,4	20,0	780	1.000
					3	2,1	40,5	2.860	550
70	9,65	2,5	16,2	6,16	1	1,4	21,5	990	900
					3	2,2	44,0	3.620	500
95	11,40	2,5	17,9	6,16	1	1,4	23,5	1.260	750
					3	2,3	48,0	4.580	400
120	12,75	2,5	19,3	6,16	1	1,4	25,0	1.490	600
					3	2,3	51,0	5.400	400
150	14,10	2,5	20,7	6,16	1	1,5	26,5	1.770	600
					3	2,5	54,5	6.340	400
185	15,65	2,5	22,2	6,16	1	1,5	28,0	2.110	500
					3	2,6	58,0	7.560	250
240	18,15	2,8	25,3	6,16	1	1,6	31,0	2.720	600
					3	2,9	65,0	9.710	300
300	20,25	2,8	27,9	6,16	1	1,7	34,0	3.320	250
					3	3,1	71,0	11.840	300
400	22,70	2,8	30,4	6,16	1	1,8	36,5	4.120	250
					3	3,3	77,0	14.570	200
500	25,95	2,8	33,6	6,16	1	1,9	40,0	5.200	500

* Condutor redondo compacto (seções superiores mediante consulta). ** Nos cabos multipolares a seção indicada é a de blindagem de cada veia.

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.

Média tensão

Uso Geral

DADOS CONSTRUTIVOS

EPROTENAX COMPACT 6/10kV

seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor* (mm)	isolação		blindagem externa** seção nominal (mm ²)	número de condutores	cobertura		peso líquido nominal (kg/km)	acondicionamento bobina (m)
		espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)			espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)		
16	4,65	2,5	11,2	6,16	1	1,4	16,5	430	600
					3	1,8	32,5	1.570	600
25	5,85	2,5	12,4	6,16	1	1,4	18,0	535	500
					3	1,9	35,5	1.960	550
35	6,90	2,5	13,5	6,16	1	1,4	19,0	640	400
					3	2,0	37,5	2.360	500
50	8,15	2,5	14,7	6,16	1	1,4	20,0	780	350
					3	2,1	40,5	2.860	400
70	9,65	2,5	16,2	6,16	1	1,4	21,5	990	350
					3	2,2	44,0	3.620	350
95	11,40	2,5	17,9	6,16	1	1,5	23,5	1.270	600
					3	2,3	48,0	4.580	400
120	12,75	2,5	19,3	6,16	1	1,5	25,0	1.500	500
					3	2,4	51,0	5.400	400
150	14,10	2,5	20,7	6,16	1	1,6	26,5	1.780	450
					3	2,5	54,5	6.340	400
185	15,65	2,5	22,2	6,16	1	1,6	28,0	2.130	400
					3	2,6	58,0	7.550	350
240	18,15	2,8	25,3	6,16	1	1,7	31,5	2.730	400
					3	2,9	65,0	9.710	300
300	20,25	2,8	27,9	6,16	1	1,8	34,0	3.340	400
					3	3,1	71,0	11.840	200
400	22,70	2,8	30,4	6,16	1	1,9	37,0	4.140	500
					3	3,3	77,0	14.570	200
500	25,95	2,8	33,6	6,16	1	2,0	40,5	5.220	500

* Condutor redondo compacto (seções superiores mediante consulta). ** Nos cabos multipolares a seção indicada é a de blindagem de cada veia.

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.

Média tensão

Uso Geral

DADOS CONSTRUTIVOS

EPROTENAX COMPACT 8,7/15kV

seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor* (mm)	isolação		blindagem externa** seção nominal (mm ²)	número de condutores	cobertura		peso líquido nominal (kg/km)	acondicionamento bobina (m)
		espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)			espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)		
16	4,65	3,5	13,3	6,16	1	1,4	19,0	495	1.000
					3	2,0	37,5	1.920	600
25	5,85	3,0	13,4	6,16	1	1,4	19,0	570	1.000
					3	2,0	37,5	2.130	600
35	6,90	3,0	14,5	6,16	1	1,4	20,0	675	1.000
					3	2,0	40,0	2.540	600
50	8,15	3,0	15,7	6,16	1	1,4	21,0	815	500
					3	2,1	43,0	3.050	600
70	9,65	3,0	17,2	6,16	1	1,4	22,5	1.030	500
					3	2,3	46,5	3.830	500
95	11,40	3,0	18,9	6,16	1	1,5	24,5	1.320	700
					3	2,4	50,5	4.800	400
120	12,75	3,0	20,3	6,16	1	1,5	30,0	1.550	600
					3	2,5	53,5	5.650	400
150	14,10	3,0	21,7	6,16	1	1,6	27,5	1.830	600
					3	2,6	56,5	6.600	300
185	15,65	3,0	23,2	6,16	1	1,7	29,5	2.190	250
					3	2,7	60,5	7.830	300
240	18,15	3,5	26,8	6,16	1	1,8	33,0	2.840	450
					3	3,0	68,5	10.180	200
300	20,25	3,5	29,4	6,16	1	1,8	35,5	3.430	350
					3	3,2	74,5	12.350	200
400	22,70	3,5	31,9	6,16	1	1,9	38,5	4.240	250
500	25,95	3,5	35,1	6,16	1	2,0	42,0	5.340	250

* Condutor redondo compacto (seções superiores mediante consulta). ** Nos cabos multipolares a seção indicada é a de blindagem de cada veia.

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.

Média tensão

Uso Geral

DADOS CONSTRUTIVOS

EPROTENAX COMPACT 12/20kV

seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor* (mm)	isolação		blindagem externa** seção nominal (mm ²)	número de condutores	cobertura		peso líquido nominal (kg/km)	acondicionamento bobina (m)
		espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)			espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)		
16	4,65	5,2	16,8	6,16	1	1,4	22,5	625	800
					3	2,2	45,5	2.590	250
25	5,85	4,7	17,0	6,16	1	1,4	22,5	705	800
					3	2,2	46,0	2.840	250
35	6,90	4,0	16,6	6,16	1	1,4	22,0	760	800
					3	2,2	45,0	2.950	250
50	8,15	4,0	17,8	6,16	1	1,5	23,5	915	700
					3	2,3	48,0	3.500	350
70	9,65	4,0	19,3	6,16	1	1,5	25,0	1.140	700
					3	2,4	51,0	4.300	250
95	11,40	4,0	21,0	6,16	1	1,6	27,0	1.430	700
					3	2,5	55,0	5.320	400
120	12,75	4,0	22,4	6,16	1	1,6	28,5	1.670	550
					3	2,6	58,5	6.190	300
150	14,10	4,0	23,8	6,16	1	1,7	30,0	1.950	450
					3	2,8	61,5	7.180	300
185	15,65	4,0	25,3	6,16	1	1,7	31,5	2.310	450
					3	2,9	65,0	8.450	300
240	18,15	4,5	28,8	6,16	1	1,8	35,0	2.960	350
					3	3,1	73,0	10.840	200
300	20,25	4,5	31,4	6,16	1	1,9	38,0	3.590	500
400	22,70	4,5	33,9	6,16	1	2,0	40,5	4.410	400
500	25,95	4,5	37,1	6,16	1	2,1	44,0	5.530	400

* Condutor redondo compacto (seções superiores mediante consulta). ** Nos cabos multipolares a seção indicada é a de blindagem de cada veia.

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.

Média tensão

Uso Geral

DADOS CONSTRUTIVOS

EPROTENAX COMPACT 15/25kV

seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor* (mm)	isolação		blindagem externa** seção nominal (mm ²)	número de condutores	cobertura		peso líquido nominal (kg/km)	acondicionamento bobina (m)
		espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)			espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)		
35	6,90	6,2	21,1	6,16	1	1,6	27,0	980	700
					3	2,5	55,5	4.000	400
50	8,15	5,5	20,9	6,16	1	1,6	27,0	1.070	700
					3	2,5	55,0	4.240	300
70	9,65	5,5	22,4	6,16	1	1,6	28,5	1.300	600
					3	2,6	58,5	5.090	300
95	11,40	5,5	24,1	6,16	1	1,7	30,5	1.600	600
					3	2,8	62,5	6.170	300
120	12,75	5,5	25,5	6,16	1	1,7	31,5	1.850	450
					3	2,9	65,5	7.090	300
150	14,10	5,5	26,9	6,16	1	1,8	33,0	2.150	450
					3	3,0	68,5	8.120	200
185	15,65	5,5	28,4	6,16	1	1,8	35,0	2.510	350
					3	3,1	72,5	9.440	200
240	18,15	5,0	29,9	6,16	1	1,9	36,5	3.050	600
					3	3,2	75,5	11.220	200
300	20,25	5,0	32,5	6,16	1	1,9	39,0	3.670	600
					3	3,4	82,0	13.490	200
400	22,70	5,0	35,0	6,16	1	2,0	41,5	4.490	500
500	25,95	5,0	38,2	6,16	1	2,1	45,5	5.630	400

* Condutor redondo compacto (seções superiores mediante consulta). ** Nos cabos multipolares a seção indicada é a de blindagem de cada veia.

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.

Média tensão

Uso Geral

DADOS CONSTRUTIVOS

EPROTENAX COMPACT 20/35kV

seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor* (mm)	isolação		blindagem externa** seção nominal (mm ²)	número de condutores	cobertura		peso líquido nominal (kg/km)	acondicionamento bobina (m)
		espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)			espessura nominal (mm)	diâmetro nominal (mm)		
50	8,15	8,2	26,3	6,16	1	1,8	32,5	1.390	450
					3	2,9	67,5	5.780	300
70	9,65	7,5	26,4	6,16	1	1,8	32,5	1.550	400
					3	3,0	67,5	6.270	200
95	11,40	7,5	28,1	6,16	1	1,8	34,5	1.850	350
					3	3,1	71,5	7.420	200
120	12,75	7,5	29,5	6,16	1	1,9	36,0	2.130	500
					3	3,2	75,0	8.400	200
150	14,10	7,5	30,9	6,16	1	1,9	37,5	2.420	200
					3	3,3	78,0	9.490	500
185	15,65	6,5	30,4	6,16	1	1,9	37,0	2.660	500
					3	3,3	77,0	10.140	180
240	18,15	6,5	32,9	6,16	1	2,0	39,5	3.280	500
					3	3,4	82,5	12.340	250
300	20,25	6,5	35,5	6,16	1	2,0	42,0	3.910	400
400	22,70	6,5	38,0	6,16	1	2,2	45,5	4.790	400
500	25,95	6,5	41,2	6,16	1	2,2	48,5	5.910	350

* Condutor redondo compacto (seções superiores mediante consulta). ** Nos cabos multipolares a seção indicada é a de blindagem de cada veia.

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.