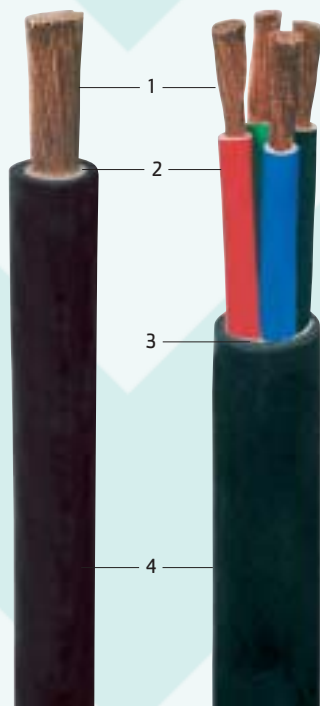


BAIXA TENSÃO

Uso Geral

Afumex
A escolha segura

Cabo Afumex 0,6/1kV



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 poliolefínico não halogenado.
- > **COBERTURA**
(4) Composto termoplástico com base poliolefínica não halogenada.

Aplicações:

- > Este tipo de cabo deve ser instalado, de acordo com a NBR 5410/2004 e NBR 13570/1996, nos locais BD2, BD3 e BD4, sempre que a linha elétrica seja aparente e o conduto (bandeja, leito, etc.) seja aberto. São exemplos destes locais específicos hospitais, teatros, cinemas, áreas comuns em shopping centers, escolas, igrejas, etc.

Características:

- > Os CABOS AFUMEX, além das características de não propagação e auto-extinção do fogo, constatadas através dos ensaios de índices de oxigênio e queima vertical (fogueira), as exclusivas propriedades de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos. Como os cabos Afumex possuem característica importante de zero corrosividade são indicados para aplicações em painéis industriais, para instalações em processos de fabricação onde deseja-se maior confiabilidade e menor risco para os sistemas.



°C + 60 - 5



r min = 8D



AG2



Bom



AD7



Bom



NBR NM
60332-3-24



Flexível



Sem
Halogênios



Sem
chumbo



Sistema
Qualidade



Máxima
durabilidade



Resistência
à abrasão



Linha
Ecológica

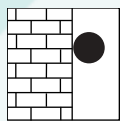


Dupla
camada

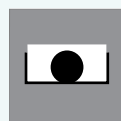
MANEIRAS DE INSTALAR RECOMENDADAS: (de acordo com a NBR 5410/2004)



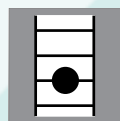
Forro falso ou
piso elevado



Fixação
direta



Bandeja



Leito



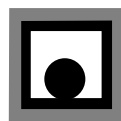
No teto



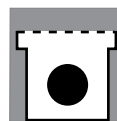
Suporte



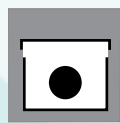
Suspensão



Espaço de
construção



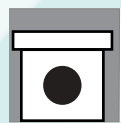
Canaleta
ventilada



Eletrocalha



Eletroduto
em canaleta
ventilada



Canaleta
fechada



Eletroduto
aparente



Diretamente
enterrado

BAIXA TENSÃO

Uso Geral



Identificação:

- > **Cobertura:**
cabos unipolares: preta, azul-claro e verde;
cabos multipolares: preta;
- > **Veia dos cabos multipolares:**
Cabo bipolar: isolamento preta e azul-claro;
Cabo tripolar: isolamento preta, azul-claro e verde;
Cabo tetrapolar: isolamento preta, vermelha, azul-claro e verde, (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 13248**
Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça para tensões de isolamento até 1kV - especificação;
- > **NBR 13570/1996**
Afluência de público.

DADOS CONSTRUTIVOS



CABO AFUMEX 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)	acondicionamento (m) bobina
		isolação	cobertura			
CABO AFUMEX 0,6/1kV - 1 condutor (unipolar)						
1 x 1,5	1,5	0,7	1,4	6,0	51	2.000
1 x 2,5	1,9	0,7	1,4	6,4	63	1.500
1 x 4	2,4	0,7	1,4	7,0	80	2.600
1 x 6	3,0	0,7	1,4	7,5	101	2.250
1 x 10	3,9	0,7	2,6	10,6	192	2.000
1 x 16	5,5	0,7	2,1	11,3	238	1.500
1 x 25	6,9	0,9	1,7	12,4	321	2.000
1 x 35	8,2	0,9	1,4	13,0	401	1.750
1 x 50	9,8	1,0	1,4	15,0	547	2.000
1 x 70	11,6	1,1	1,4	16,7	741	1.000
1 x 95	13,4	1,1	1,4	18,6	935	1.000
1 x 120	15,3	1,2	1,4	20,7	1.188	1.000
1 x 150	17,1	1,4	1,4	23,1	1.468	1.000
1 x 185	18,8	1,6	1,4	25,0	1.748	500
1 x 240	21,8	1,7	1,5	28,3	2.298	500

(*) Outras seções sob consulta.

BAIXA TENSÃO

Uso Geral



número cond. x seção nominal (mm ²)	diâmetro nominal do condutor (mm)	espessura nominal (mm)		diâmetro externo nominal (mm)	peso líquido nominal (kg / km)	acondicionamento (m) bobina
		isolação	cobertura			
CABO AFUMEX 0,6/1kV - 2 condutores (bipolar)						
2 x 1,5	1,5	0,7	1,4	9,2	123	1.250
2 x 2,5	1,9	0,7	1,4	10,1	155	2.000
2 x 4	2,4	0,7	1,4	11,1	192	1.750
2 x 6	2,9	0,7	1,4	12,2	244	1.500
2 x 10	3,9	0,7	1,6	14,5	368	1.000
2 x 16	5,5	0,7	1,8	18,1	560	1.250
2 x 25	6,9	0,9	2,0	22,1	923	1.250
2 x 35	8,2	0,9	2,0	24,7	1.200	1.000
CABO AFUMEX 0,6/1kV - 3 condutores (tripolar)						
3 x 1,5	1,5	0,7	1,4	9,7	145	2.500
3 x 2,5	1,9	0,7	1,4	10,6	186	2.850
3 x 4	2,4	0,7	1,4	12,0	242	1.500
3 x 6	2,9	0,7	1,6	13,5	329	1.200
3 x 10	3,9	0,7	1,6	15,5	486	1.500
3 x 16	5,5	0,7	2,0	19,8	714	1.000
3 x 25	6,9	0,9	2,0	23,7	1.122	625
3 x 35	8,2	0,9	2,0	26,5	1.473	500
3 x 50	9,8	1,0	2,0	30,5	2.040	500
CABO AFUMEX 0,6/1kV - 4 condutores (tetrapolar)						
4 x 1,5	1,5	0,7	1,4	10,9	168	1.800
4 x 2,5	1,9	0,7	1,4	11,9	214	1.500
4 x 4	2,4	0,7	1,4	13,2	284	1.000
4 x 6	2,9	0,7	1,6	14,8	389	1.500
4 x 10	3,9	0,7	1,6	17,1	572	1.250
4 x 16	5,5	0,7	2,0	21,8	889	500
4 x 25	6,9	0,9	2,0	26,3	1.389	500
4 x 35	8,2	0,9	2,0	29,4	1.831	500
4 x 50	9,8	1,0	2,0	33,8	2.548	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.