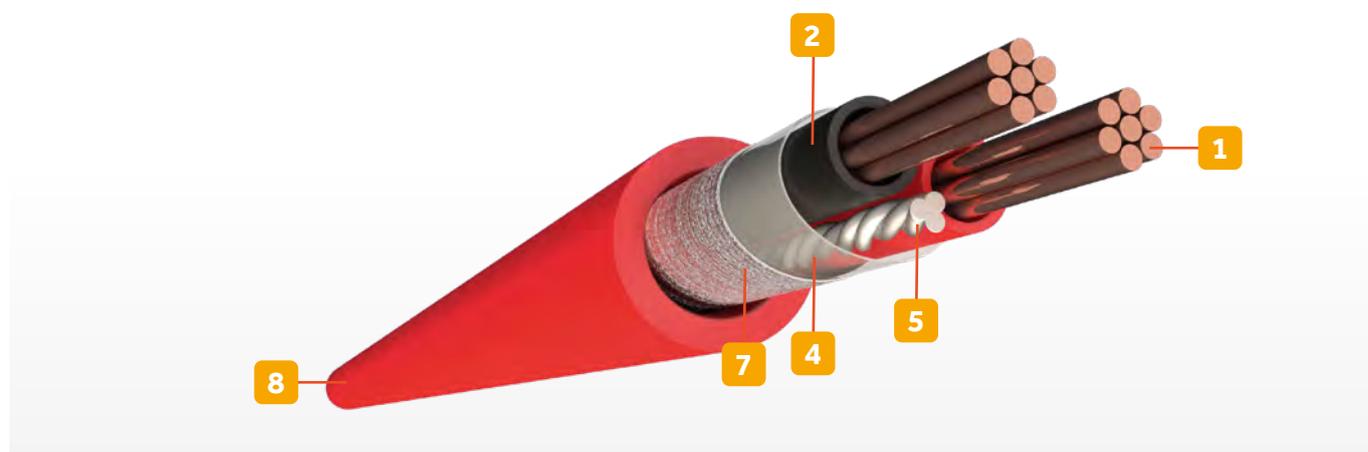


CABO AITELF BFA NBR 17240



CONSTRUÇÃO

1-Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 4 conforme NBR-NM 280. Quando especificado diferentemente pelo comprador, o condutor pode ser fornecido em outra classe de encordoamento.

2-Isolação: Composto tipo PVC/A, PVC/EB ou PE.

3-Identificação:

2 Condutores Ternas: Isolação nas cores preto - vermelho.

3 Condutores Ternas: Isolação nas cores preto - vermelho - branco.

4 Condutores Ternas: Isolação nas cores preto - vermelho - branco - azul.

Nota:(*) Outras cores sob consulta.

4-Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

5-Condutor Dreno: Formado por fios de cobre estanhado, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 4 conforme NBR-NM 280 e com seção mínima de 0,5 mm².

6-Condutor de comunicação: Aplicado no centro dos pares, ternas e quadras reunidos, constituído de fios de cobre nu ou estanhado na seção 0,5 mm², isolado na cor azul ou laranja.

7-Blindagem Eletrostática Coletiva: Fita de poliéster aluminizada aplicada de forma helicoidal sobre a reunião do cabo, com a face aluminizada em contato com condutor dreno e com sobreposição mínima de 15%.

8-Cobertura: Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC ST1 e PVC ST2) na cor vermelha, com características de não propagação à chama.

APLICAÇÃO

Os cabos Aitelf são recomendados para sistemas de detecção de alarme e incêndio.

ACONDICIONAMENTO

Padrão: Carretel, conforme tabela.

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR NM-280: Condutores de cabos isolados.

ABNT NBR 6251: Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos construtivos.

ABNT NBR 17240: Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Em regime permanente, não pode ultrapassar 70°C para cabos isolados com PVC/A ou PE, e 105°C para cabos isolados com PVC/EB.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

600 V.

NOTA

Os diâmetros dos cabos têm medidas de caráter informativo. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Sob consulta, os cabos Sintelf BFA podem ser fornecidos em outras formas construtivas, de acordo com a solicitação do cliente, etc.

CABO AITELF BFA NBR 17240

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM²)	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA DA COBERTURA (MM)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (MM)	PESO LÍQUIDO APROX. (KG/KM)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. A 20° DO CONDUTOR (Ω/KM)	RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	ACONDICIONAMENTO CARRETEL (M)	CARGA MÁXIMA DE TRACÇÃO (KG)	REFERÊNCIA TELEFIO
1P x 0,5	0,9	0,6	0,9	6,1	41	39,0	60,94	4000	5,6	AITELF BC 1205
1P x 0,75	1,05	0,6	1,0	6,4	44	26,0	64,15	4000	7	AITELF BC 1275
1P x 1,0	1,2	0,6	1,0	6,7	56	19,5	67,36	4000	8,5	AITELF BC 12100
1P x 1,5	1,5	0,6	1,0	7,4	72	13,3	73,78	4000	10	AITELF BC 12150
1P x 2,5	1,9	0,6	1,0	8,2	114	7,98	82,34	4000	16,2	AITELF BC 12250
1T x 0,5	0,9	0,6	0,9	6,0	56	39,00	60,29	3000	5,6	AITELF BC 1305
1T x 0,75	1,05	0,6	1,0	8,8	67	26,00	88,30	2000	7	AITELF BC 1375
1T x 1,0	1,2	0,6	1,0	9,4	77	19,50	93,76	2000	8,5	AITELF BC 13100
1T x 1,5	1,5	0,6	1,1	10,5	106	13,30	104,67	2000	10	AITELF BC 13150
1T x 2,5	1,9	0,6	1,1	12,5	137	7,98	124,68	2000	16,2	AITELF BC 13250
1Q x 0,5	0,9	0,6	0,9	6,0	76	39,00	60,29	3000	9	AITELF BC 1405
1Q x 0,75	1,05	0,6	1,0	8,8	87	26,00	88,30	2000	13	AITELF BC 1475
1Q x 1,0	1,2	0,6	1,0	9,4	101	19,50	93,76	2000	16	AITELF BC 14100
1Q x 1,5	1,5	0,6	1,1	10,5	125	13,30	104,67	2000	18	AITELF BC 14150
1Q x 2,5	1,9	0,6	1,1	12,5	164	7,98	124,68	2000	30	AITELF BC 14250