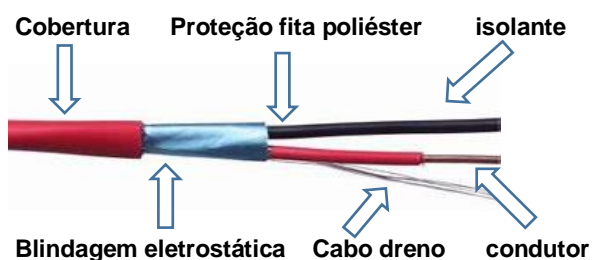


Sistemas de alarme de incêndio são muito importantes para proteção das pessoas e patrimônio de empresas, escolas, edifícios, hotéis, hospitais, shopping centers, residências etc.

Os cabos ITALFIRE, interligam os equipamentos e dispositivos do sistema de detecção e prevenção de incêndios, como sensores, detectores, sirenes, sinalizadores e as centrais de alarme.

#### DEMONSTRATIVO



#### Construção Padrão

Condutores de cobre nu, encordoamento classe 5, isolamento em PVC 70 C nas cores Preto e Vermelho para pares, preto vermelho e branco para ternas e preto vermelho, branco e amarelo para quadras.

Estes elementos são agrupados e protegidos por fita de poliéster e blindados com fita de poliéster aluminizada mais condutor de cobre estanhado 0,50 mm<sup>2</sup>, como continuidade de blindagem ligado a face alumínio da fita, de modo a proteger o sinal emitido contra interferências eletromagnéticas externas, e por fim, cobertura de PVC tipo ST1 na cor vermelha.

**Opções construtivas: sob consulta**

Isolação em PVC 105°C, PE 70°C, HEPR 90°C ou XLPE 90°C; Cobertura composto poliolefínico não halogenado SHF1 – atox.

#### Normas aplicáveis

**NBR 17240** - Sistema de detecção e alarme de incêndio - projeto, instalação, comissionamento, manutenção de sistema de detecção e alarme de incêndio - requisitos.

#### Instalação

Fixas em bandejas, canaletas, conduítes, calhas, painéis, forros, etc.

**TABELA CONSTRUTIVA**

<b>Tipo de elementos</b>	<b>Seção Nominal (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Diâmetro Externo mm</b>	<b>Peso Cabo Kg / km</b>
<b>1 PAR</b> PT/BR	0,5	5,4	39,8
	0,75	5,8	47,7
	1,0	6,1	52,5
	1,5	6,8	68,0
	2,5	8,4	96,4
<b>1 TERNA</b> PT/BR/VM	0,5	5,8	49,1
	0,75	6,2	58,8
	1,0	6,5	65,4
	1,5	7,2	86,9
	2,5	8,9	125,8
<b>1 QUADRA</b> PT/BR VM/AM	0,5	6,3	58,8
	0,75	6,7	71,6
	1,0	7,0	80,3
	1,5	7,9	107,9
	2,5	9,8	158,0
<b>QUADRA COMPOSTA</b>	2 X 0,5 + 2 X 0,75	6,4	64,3
	2 X 0,75 + 2 X 1,00	6,9	75,5
	2 X 0,75 + 2 X 1,50	7,3	89,1
	2 X 0,75 + 2 X 2,5	8,2	114,0
	2 X 1,00 + 2 X 1,50	7,4	93,6
	2 X 1,00 + 2 X 2,50	8,4	118,4
	2 X 1,50 + 2 X 2,50	7,9	126,2