

## INCÊNDIO SÓLIDO BLINDADO PVC

Com blindagem - 600 V - condutor sólido



### Aplicações

- Instalações contínuas com tubulação de aço galvanizado para blindagem eletrostática e magnética;
- Sistemas de Detecção de Incêndio
- Sistemas de Iluminação de Emergência

### Especificações

Cabo formado por dois ou mais condutores sólidos de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 1 de encordoamento, com isolamento em Composto Termoplástico PVC/A 105°C com característica anti-chama, torcidos helicoidalmente e envoltos por fita separadora de poliéster, condutor dreno de cobre estanhado, envolto por fita de poliéster aluminizada e cobertura em Composto Termoplástico PVC/A 70°C.

### Norma Técnica Aplicável

NBR 17240:2010 – Sistemas de detecção e alarme de incêndio – Projeto, instalação, comissionamento e manutenção de sistemas de detecção e alarme de incêndio.

### Requisitos:

Seção	Resistência elétrica do condutor (máxima)	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Tensão elétrica de Centelhamento
0,75 mm <sup>2</sup>	25,23 Ω/km	61,4 MΩ.km	5,0 kV
1 mm <sup>2</sup>	18,64 Ω/km	57,4 MΩ.km	5,0 kV
1,5 mm <sup>2</sup>	12,46 Ω/km	52,8 MΩ.km	6,0 kV

### Características mecânicas dos produtos

Produto	Código	Ø isolamento	Espessura da isolamento	Ø cobertura	Ø isolamento
1P x 0,75 mm <sup>2</sup>	275 IBS	2,20 mm	0,60 mm	6,00 mm	45 kg
1P x 1,00 mm <sup>2</sup>	210 IBS	2,35 mm	0,60 mm	6,70 mm	53 kg
1P x 1,50 mm <sup>2</sup>	215 IBS	2,58 mm	0,60 mm	7,25 mm	63 kg

**Elaborado por:**  
Rafael Rodrigues Gonzaga

**Aprovado por:**  
Waldir Falco Grossi Filho