

INCÊNDIO SÓLIDO DIGITAL PVC

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 70°C com característica anti-chama, torcidos helicoidalmente e envoltos por fita separadora de poliéster e cobertura em Composto Termoplástico PVC/E 105°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	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Centelhamento
0,75 mm ²	25,23 MΩ.km	61,4 MΩ.km	5,0 kV
1,00 mm ²	18,64 MΩ.km	57,4 MΩ.km	5,0 kV
1,50 mm ²	12,46 MΩ.km	52,8 MΩ.km	6,0 kV

Características mecânicas dos produtos

Produto	Código	Ø isolamento	Espessura da isolamento	Ø cobertura	Peso / km
1P x 0,75 mm ²	275 IDS	2,20 mm	0,60 mm	6,00 mm	40 kg
1P x 1,00 mm ²	210 IDS	2,35 mm	0,60 mm	6,70 mm	48 kg
1P x 1,50 mm ²	215 IDS	2,58 mm	0,60 mm	7,25 mm	57 kg

Elaborado por:
Rafael Rodrigues Gonzaga

Aprovado por:
Waldir Falco Grossi Filho