

INCÊNDIO FLEXÍVEL BLINDADO PVC

Com blindagem - 600 V - condutor flexível



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 flexíveis de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em Composto Termoplástico PVC/A 70°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 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	Ø da Corda	Resistência elétrica do condutor	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Centelhamento
0,75 mm ²	1,12 mm	26,78 MΩ.km	59,3 MΩ.km	5,0 kV
1,00 mm ²	1,35 mm	20,08 MΩ.km	61,9 MΩ.km	5,0 kV
1,50 mm ²	1,43 mm	13,69 MΩ.km	50,4 MΩ.km	5,0 kV
2,50 mm ²	1,89 mm	8,21 MΩ.km	45,4 MΩ.km	7,5 kV

Características mecânicas dos produtos

Produto	Código	Ø isolamento	Espessura da isolamento	Ø cobertura	Peso / km
1P x 0,75 mm ²	275 IBF	2,30 mm	0,60 mm	6,00 mm	48 kg
1P x 1,00 mm ²	210 IBF	2,50 mm	0,60 mm	6,70 mm	55 kg
1P x 1,50 mm ²	215 IBF	2,70 mm	0,60 mm	7,25 mm	68 kg
1P x 2,50 mm ²	225 IBF	3,50 mm	0,80 mm	8,85 mm	101 kg

Produto	Código	Ø da isolação	Espessura da isolação	Ø da cobertura	Peso / Km
1T x 0,75 mm ²	375 IBF	2,30 mm	0,60 mm	6,40 mm	62 kg
1T x 1,00 mm ²	310 IBF	2,50 mm	0,60 mm	6,90 mm	72 kg
1T x 1,50 mm ²	315 IBF	2,70 mm	0,60 mm	7,20 mm	88 kg
1T x 2,50 mm ²	325 IBF	3,50 mm	0,80 mm	9,00 mm	133 kg

Produto	Código	Ø da isolação	Espessura da isolação	Ø da cobertura	Peso / Km
4 x 0,50 mm ²	405 IBF	2,00 mm	0,60 mm	6,70 mm	62 kg
4 x 0,75 mm ²	475 IBF	2,30 mm	0,60 mm	6,70 mm	76 kg
4 x 1,00 mm ²	410 IBF	2,50 mm	0,60 mm	8,00 mm	91 kg
4 x 1,50 mm ²	415 IBF	2,70 mm	0,60 mm	8,50 mm	108 kg

Elaborado por:
Rafael Rodrigues Gonzaga

Aprovado por:
Waldir Falco Grossi Filho