

## INCÊNDIO FLEXÍVEL DIGITAL PVC

Sem 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/E 105°C com característica Anti-chama identificados por cores e torcidos, com cobertura em Composto Termoplástico PVC/A 70°C na cor vermelha.

### 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.

### Características gerais dos produtos:

Seção	Ø da Corda	Resistência elétrica do condutor	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Tensão elétrica de Centelhamento
0,75 mm <sup>2</sup>	1,12 mm	26,78 Ω.km	59,3 MΩ.km	7,5 kV
1,00 mm <sup>2</sup>	1,35 mm	20,08 Ω.km	61,9 MΩ.km	7,5 kV
1,50 mm <sup>2</sup>	1,43 mm	13,69 Ω.km	50,4 MΩ.km	7,5 kV
2,50 mm <sup>2</sup>	1,89 mm	8,21 Ω.km	45,4 MΩ.km	7,5 kV
4,00 mm <sup>2</sup>	2,47 mm	5,10 Ω.km	40,0 MΩ.km	7,5 kV

### Características mecânicas dos produtos

Produto	Código	Ø da isolamento	Espessura da isolamento	Ø da cobertura	Peso/Km
1P x 0,75 mm <sup>2</sup>	275 IDF	2,30 mm	0,60 mm	6,00 mm	43kg
1P x 1,00 mm <sup>2</sup>	210 IDF	2,50 mm	0,60 mm	6,70 mm	50kg
1P x 1,50 mm <sup>2</sup>	215 IDF	2,70 mm	0,60 mm	7,25 mm	63kg
1P x 2,50 mm <sup>2</sup>	225 IDF	3,50 mm	0,80 mm	8,85 mm	96kg
1P x 4,00 mm <sup>2</sup>	240 IDF	4,10 mm	0,80 mm	9,80 mm	130kg

Produto	Código	Ø da isolamento	Espessura da isolamento	Ø da cobertura	Peso/Km
1T x 0,75 mm <sup>2</sup>	305 IDF	2,30 mm	0,60 mm	6,40 mm	56kg
1T x 1,00 mm <sup>2</sup>	310 IDF	2,50 mm	0,60 mm	6,90 mm	66kg
1T x 1,50 mm <sup>2</sup>	315 IDF	2,70 mm	0,60 mm	7,20 mm	83kg
1T x 2,50 mm <sup>2</sup>	325 IDF	3,50 mm	0,80 mm	9,00 mm	127kg

**Elaborado por:**  
Rafael Rodrigues Gonzaga

**Aprovado por:**  
Waldir Falco Grossi Filho