

## SISTEMA DE INCÊNDIO E COMUNICAÇÃO

FAMÍLIA TECNO



### Aplicações

- Sistemas que requeiram tensões de operações de até 600 V e temperatura de 105°C
- Sistemas de Controle de Incêndio;
- Controle;
- Automação;

### Especificações

Cabo formado por 4 condutores flexíveis de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento, com isolamento em Composto Termoplástico PVC/E 105°C, torcidos e identificados por cores 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 Anti-chama na cor vermelha.

Produto fabricado de acordo com as Especificações Técnicas Hipperfio Cabos Especiais Ltda.

### Características gerais dos produtos:

Código	Seção	Ø da Corda	Resistência elétrica do condutor	Resistência do isolamento à temperatura ambiente	Tensão elétrica de centelhamento
Tecno 1	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1,10 mm 1,51 mm	26,78 Ω.km 13,69 Ω.km	59,3 MΩ.km	7,5 kV - cobertura 5,0 kV - isolamento
Tecno 2	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	1,10 mm 1,95 mm	26,78 Ω.km 8,21 Ω.km	59,3 MΩ.km	7,5 kV - cobertura 5,0 kV - isolamento
Tecno 3	2 x 1,00 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	1,23 mm 1,95 mm	20,08 Ω.km 8,21 Ω.km	51,2 MΩ.km	7,5 kV - cobertura 5,0 kV - isolamento

### Características mecânicas dos produtos

Produto	Seção	Espessura da isolamento	Espessura da cobertura
Tecno 1	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	0,60 mm	0,80 mm
Tecno 2	2 x 0,75 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	0,60 mm	0,80 mm
Tecno 3	2 x 1,00 mm <sup>2</sup> + 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	0,60 mm	0,80 mm

**Elaborado por:**

Rafael Rodrigues Gonzaga

**Aprovado por:**

Waldir Falco Grossi Filho