

## INCÊNDIO FLEXÍVEL DIGITAL PU

Sem blindagem - 600 V - condutor flexível com características de proteção à umidade - PU



### Aplicações

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

Obs.: Cabo desenvolvido especialmente para sistemas que requeiram maior proteção contra umidade

### Especificações

Cabo formado por dois ou mais condutores flexíveis de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 ou 5 de encordoamento conforme necessidade do cliente, com isolamento em composto termoplástico PVC-A 70°C com características de não propagação de chama, envoltos por fita separadora de poliéster e cobertura em Composto Termoplástico PVC /E - 105°C na cor vermelha e sobrecapa em polietileno de baixa densidade (PEBD) à prova de umidade com característica anti-chama.

Produto fabricado de acordo com Especificação Técnica Hipperfio Cabos Elétricos Ltda.

### Características gerais do produto

Cabos fabricados com 2, 3 ou 4 condutores.

| Seção                | Ø da corda | Resistência elétrica do condutor (máxima) | Resistência do isolamento à temperatura ambiente | Tensão elétrica de Centelhamento |
|----------------------|------------|---|--|----------------------------------|
| 0,5 mm <sup>2</sup>  | 0,77 mm    | 40,17 Ω/km                                | 65,6 MΩ.km                                       | 5,0 kV                           |
| 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,09 mm    | 26,78 Ω/km                                | 59,3 MΩ.km                                       | 5,0 kV                           |
| 1 mm <sup>2</sup>    | 1,23 mm    | 20,08 Ω/km                                | 49,5 MΩ.km                                       | 5,0 kV                           |
| 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1,51 mm    | 13,69 Ω/km                                | 51,2 MΩ.km                                       | 6,0 kV                           |
| 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1,95 mm    | 8,21 Ω/km                                 | 45,0 MΩ.km                                       | 7,5 kV                           |

| Produto              | Tensão Elétrica | Espessura de isolamento |
|----------------------|-----------------|-------------------------|
| 0,5 mm <sup>2</sup>  | 1,0 kV          | 0,60 mm                 |
| 0,75 mm <sup>2</sup> | 1,0 kV          | 0,60 mm                 |
| 1 mm <sup>2</sup>    | 1,0 kV          | 0,60 mm                 |
| 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1,0 kV          | 0,60 mm                 |
| 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1,0 kV          | 0,80 mm                 |

#### Elaborado por:

Rafael Rodrigues Gonzaga

#### Aprovado por:

Waldir Falco Grossi Filho