

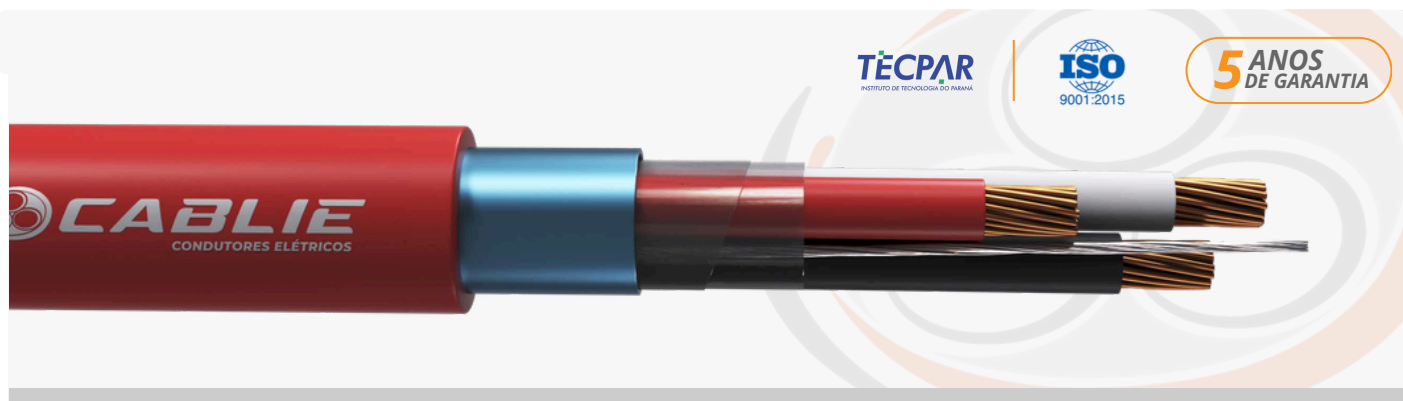


Imagem Ilustrativa - Todos os direitos reservados.

## DADOS TÉCNICOS

### Aplicação

Cabos para alarme de incêndio (PVC/PVC) são utilizados em circuitos de sinalização e instrumentação, possuindo blindagem eletrostática para evitar interferências.

### Construção

**Condutor:** Fios sólidos de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 4 flexível – conforme NBR NM 280.

**Isolação:** Composto termoplástico de PVC/EB resistente a chama.

**Identificação:** Os cabos são produzidos com os pares nas cores preta e branca; ternas nas cores preta, branca e vermelha.

**Separador:** Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente.

**Blindagem Metálica:** Fita de alumínio nu, aplicada helicoidalmente sobreposta com dreno de cobre estanhado com seção nominal de 0,5mm<sup>2</sup>, em contato com a blindagem.

**Cobertura e enchimentos:** Composto termoplástico de PVC/ST2 antichama.

Os cabos são produzidos com as vias nas cores **Preto, Branco e Vermelho**, com a cobertura na cor **Vermelha**.

- a) Nome do fabricante.
- b) Seção nominal do condutor.
- c) Identificação do material do condutor Cobre e isolação (PVC/ST2).
- d) Tensão de isolamento.
- e) Ano de fabricação.



Serviço contínuo: 70°C.

Sobrecarga: 100°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo).

**Atenção:** Curto-Circuito: 160°C.

### Normas de Referência

**NBR17240** – Cabos e sistemas de detecção e alarme de incêndio – Requisitos de desempenho.

**ABNT NBR NM 280** – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

### Acondicionamento

Acondicionamento realizado em **bobinas** de madeira, conforme NBR 11137 e NBR 9511.

### Notas

• Quando se tratar de Cabos com 2 ou mais (Pares - Ternas), será efetuado a marcação de cada Par/Terna individualmente.  
Ex: Par1, Par2, Par3, etc. • Demais formas construtivas, sob consulta.

### Características



Resistência à chama



Flexibilidade



Proteção eletromagnética

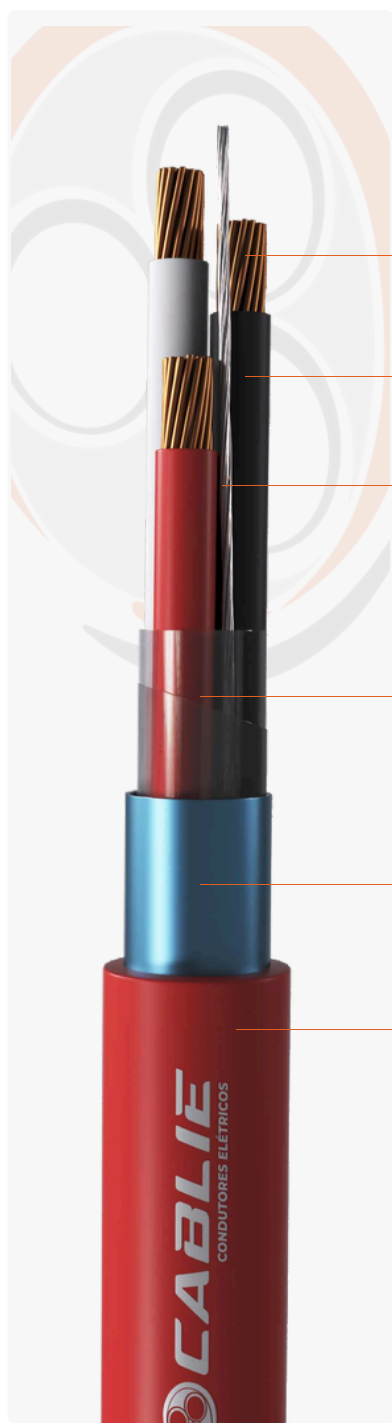


Resistência à umidade



| Número de Elementos | Seção Nominal (mm <sup>2</sup> ) | Isolação (mm) | Pares - Diâmetro | Pares - Peso Nominal (kg/km) | Isolação (mm) | Ternas - Diâmetro | Ternas - Peso Nominal (Kg/km) |
|---------------------|----------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|---------------|-------------------|-------------------------------|
| 2                   | 0,75mm <sup>2</sup>              | 1,10          | 0,60             | 2,30                         | 1,20          | 7,18              | 81,47                         |
| 2                   | 1,00mm <sup>2</sup>              | 1,27          | 0,60             | 2,47                         | 1,00          | 7,12              | 87,01                         |
| 2                   | 1,50mm <sup>2</sup>              | 1,50          | 0,60             | 2,70                         | 1,00          | 7,29              | 110,21                        |
| 4                   | 0,75+1,50mm <sup>2</sup>         | 1,10 - 1,50   | 0,60             | 2,30 - 2,70                  | 1,10          | 13,18             | 175,42                        |
| 2                   | 2,50mm <sup>2</sup>              | 1,97          | 0,60             | 3,17                         | 1,10          | 9,52              | 141,46                        |
| 3                   | 0,75mm <sup>2</sup>              | 1,10          | 0,60             | 2,30                         | 1,20          | 7,55              | 99,06                         |
| 3                   | 1,00mm <sup>2</sup>              | 1,27          | 0,60             | 2,47                         | 1,10          | 7,72              | 103,73                        |
| 3                   | 1,50mm <sup>2</sup>              | 1,50          | 0,60             | 2,70                         | 1,10          | 9,08              | 137,71                        |
| 3                   | 2,50mm <sup>2</sup>              | 1,97          | 0,60             | 3,17                         | 1,10          | 10,09             | 181,02                        |
| 4                   | 0,75mm <sup>2</sup>              | 1,10          | 0,60             | 2,30                         | 1,20          | 8,13              | 116,86                        |
| 4                   | 1,00mm <sup>2</sup>              | 1,27          | 0,60             | 2,47                         | 1,20          | 8,53              | 135,24                        |
| 4                   | 1,50mm <sup>2</sup>              | 1,50          | 0,60             | 2,70                         | 1,20          | 10,05             | 175,95                        |
| 4                   | 2,50mm <sup>2</sup>              | 1,97          | 0,80             | 3,57                         | 1,40          | 11,59             | 219,82                        |





Condutor em cobre NU, classe de encordoamento 4 ou classe 2 sob consulta

Isolação em PVC/EB 105°C

Condutor dreno de cobre estanhado 0,50mm<sup>2</sup>

Separador total de fita de poliéster não higroscópica

Blindagem eletrostática total em fita de poliéster aluminizada

Capa final PVC/ST2

