



### Construção

- **Condutor**  
Fio de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole. Encordoamento classe 5.
- **Isolação**  
Composto poliolefínico termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça, não propagante a chama.  
Temperatura máxima em regime permanente: 90°C;  
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 130°C;  
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.
- **Capa externa**  
Composto poliolefínico termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça, não propagante a chama.

### Aplicação

Instalações fixas em sistemas DC ou AC, facilitando as conexões de equipamentos em sistemas industriais, para aplicação em instalações fixados em suportes, bandejas, leitos, dutos ou ao ar livre sujeito às intempéries.

Para atender requisitos de resistência ao UVB e de resistência a chama, estes cabos são fornecidos com revestimento de cobertura especialmente formulada para atendimento aos requisitos das normas UL 2556 e IEC 60332-1.

### Características técnicas

- Ótima flexibilidade;
- Elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos;
- Elevada resistência à umidade;
- Excelente resistência a intempéries.

### Norma aplicável

- NBR 6251
- NBR 16612
- Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52

## Dados dimensionais

### 1 Condutor

Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura da isolamento (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
1,5	0,7	0,9	4,7	34,23
2,5	0,7	0,9	5,2	48,50
4	0,7	0,9	5,7	63,84
6	0,7	1,0	6,7	76,10
10	0,7	1,0	7,5	132,89
16	0,7	1,0	8,70	181,17
25	0,9	1,1	11,00	292,47
35	0,9	1,2	12,31	394,83
50	1,0	1,2	13,80	519,04
70	1,1	1,3	16,60	727,97
95	1,1	1,4	18,34	969,96
120	1,2	1,4	21,1	1183,23

Demais formações através de consulta

**InstruFiber****INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA****11 4172-0606****11 4386-0362**