



### Construção

- **Condutor**  
Fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.  
Encordoamento classe 5.
- **Isolação**  
Borracha silicone.  
Temperatura máxima em regime permanente: 200°C;  
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 350°C.

### Aplicação

Motores elétricos, estufas, luminárias, fornos, fogões, resistências elétricas, túnel de congelamento e instalações elétricas industriais cuja temperatura ambiente esteja entre -70°C até 200°C.

### Características técnicas

- Excelente flexibilidade;
- Ótima resistência à abrasão e corte;
- Boa resistência às graxas, óleos e agentes químicos;
- Excelente resistência a intempéries;
- Excelente resistência a ozona.

### Norma aplicável

- NBR 16093
- Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52

## Dados dimensionais

### 1 Condutor

Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura da isolação (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
0,5	0,8	2,50	10,29
0,75	0,8	2,70	13,10
1	0,8	2,85	15,72
1,5	1,2	3,95	20,84
2,5	1,2	4,40	30,64
4	1,2	4,70	47,90
6	1,6	6,50	68,10
10	1,6	7,50	112,74
16	1,6	8,65	174,51
25	1,6	10,40	248,90
35	1,6	11,60	365,45
50	2,0	13,30	492,95
70	2,0	15,30	684,95
95	2,0	17,35	1027,50
120	2,4	21,10	1296,88

Demais formações através de consulta

**InstruFiber**  
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

**11 4172-0606**

**11 4386-0362**