



### Construção

- **Condutor**  
Fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.  
Encordoamento classe 5.
- **Isolação**  
Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).  
Temperatura máxima em regime permanente: 70°C;  
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 100°C;  
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 160°C.
- **Identificação**  
Veias numeradas na cor preta.
- **Capa externa**  
Composto termoplástico cloreto de polivinila (PVC) especial emborrachado extra flexível.

### Aplicação

Sistema de comando em pontes rolantes, sistema festoon, pórticos, empilhadeiras de minério, enroladores de cabo, esteira porta-cabos e similares.

### Características técnicas

- Excelente flexibilidade;
- Boa resistência à abrasão;
- Boa resistência aos raios solares;
- Boa resistência a corte e esmagamento.

### Norma aplicável

- NBR 6251
- NBR 7289
- Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52

**InstruFiber**  
INSTRUMENTAÇÃO E FIBRA ÓPTICA

**11 4172-0606**

**11 4386-0362**

## Dados dimensionais

### Seção nominal: 1,50mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	0,7	1,0	5,0	15,2	150,00
8	0,7	1,2	5,4	31,7	280,00
10	0,7	1,2	5,4	35,6	360,00
12	0,7	1,4	6,4	41,7	500,00
16	0,7	1,5	6,3	55,9	666,00

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 2,50mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
3	0,7	1,0	5,4	12,2	150,00
4	0,7	1,4	6,1	18,6	230,00
8	0,7	1,4	6,4	33,0	410,00
10	0,7	1,4	6,4	39,1	539,00
12	0,7	1,4	6,4	46,0	610,00
16	0,7	1,4	6,4	62,7	800,00

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 4mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	0,8	1,2	6,5	21,0	310,00
6	0,8	1,3	6,7	28,7	430,00
7	0,8	1,4	6,9	35,2	540,00

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 6mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	0,8	1,3	7,3	23,0	390,00

Demais formações através de consulta

## Dados dimensionais

### Seção nominal: 10mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	0,9	1,3	8,8	28,8	630,00

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 16mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	1,10	1,5	10,8	36,8	960,00

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 25mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	1,1	1,6	12,7	42,4	1370,00

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 35mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	1,2	1,7	14,5	49,6	1830,00

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 50mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro Externo (mm) Altura	Diâmetro Externo (mm) Largura	Peso aprox.(kg/km)
4	1,4	2,2	17,2	57,5	2950,00

Demais formações através de consulta