



### Construção

- **Condutor**  
Fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.  
Encordoamento classe 5.
- **Isolação**  
Composto termofixo à base de etileno-propileno (EPR-B).  
Temperatura máxima em regime permanente: 90°C;  
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 130°C;  
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.
- **Identificação**  
Veias numeradas na cor preta.
- **Reforço**  
Têxtil.
- **Capa externa**  
Composto termofixo tipo SE1/A.

### Aplicação

Circuito de alimentação e comando de máquinas móveis de mineração, pórticos, empilhadeiras de minério, botoeiras de pontes rolantes, enroladores, sistema festoon ou cortinas de cabos.

### Características técnicas

- Excelente resistência a ozona;
- Excelente resistência mecânica;
- Ótima flexibilidade;
- Excelente resistência a intempéries.

### Norma aplicável

- NBR 6251
- NBR 9372
- Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52



## Dados dimensionais

### Seção nominal: 1,00mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
4	0,80	1,60	10,06	104,42
8	0,80	2,00	14,43	237,10
12	0,80	2,00	16,54	342,41
16	0,80	2,00	17,79	352,60

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 1,50mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
4	0,80	1,60	11,11	139,90
8	0,80	2,00	15,81	281,30
12	0,80	2,00	16,88	365,90
16	0,80	2,20	19,46	481,92

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)	Peso aprox.(kg/km)
4	0,90	1,60	12,73	198,10
8	0,90	1,60	17,47	397,30
12	0,90	2,00	20,12	504,00
16	0,90	2,20	22,61	645,43

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)	Peso aprox.(kg/km)
4	1,00	2,00	15,26	371,11
8	1,00	2,20	21,30	579,03
12	1,00	2,20	23,56	713,70

Demais formações através de consulta



## Dados dimensionais

### Seção nominal: 6mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
4	1,00	2,00	17,17	393,20
8	1,00	2,20	24,19	702,85
12	1,00	2,60	27,64	1011,60

Demais formações através de consulta

### Seção nominal: 10mm<sup>2</sup>

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
4	1,20	2,20	21,11	589,80
8	1,20	2,60	30,37	1219,10
12	1,20	3,00	34,56	1645,70

Demais formações através de consulta

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