



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.
- **Separador**
Fita não higroscópica de poliéster (aplicada com 100% de cobertura), quando necessário.
- **Capa externa**
Isolação em composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).

Aplicação

Controle e sinalização de equipamentos elétricos.

Características técnicas

- Excelente resistência a ozona;
- Excelente resistência à umidade;
- Ótima flexibilidade;
- Excelente resistência a intempéries.

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

1 Condutor

Seção nominal (mm ²)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
1,5	0,8	1,0	5,12	41,72
2,5	0,8	1,0	5,59	54,90
4	1,0	1,0	6,51	83,00
6	1,0	1,0	7,30	107,50
10	1,0	1,0	8,37	155,58
16	1,0	1,1	9,50	207,95
25	1,2	1,1	11,78	314,20
35	1,2	1,2	13,35	415,00
50	1,4	1,2	15,17	581,90
70	1,4	1,3	17,04	839,40
95	1,6	1,4	20,37	1021,90
120	1,6	1,5	22,11	1265,90

Demais formações através de consulta

Seção nominal: 1,50mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	0,80	1,1	8,45	103,00
3	0,80	1,1	9,05	120,00
4	0,80	1,1	10,10	137,00
5	0,80	1,1	11,00	170,00
6	0,80	1,1	11,90	203,00
7	0,80	1,2	11,90	225,00
9	0,80	1,2	15,20	332,00
12	0,80	1,3	15,70	352,00

Demais formações através de consulta

Dados dimensionais

Seção nominal: 2,50mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	0,80	1,1	9,38	109,00
3	0,80	1,1	10,00	115,00
4	0,80	1,1	10,96	182,00
5	0,80	1,1	12,07	235,00
6	0,80	1,2	13,22	281,00
7	0,80	1,2	14,57	298,00
8	0,80	1,3	15,76	392,00
12	0,80	1,3	17,68	499,00

Demais formações através de consulta

Seção nominal: 4mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	1,0	1,1	11,35	223,00
3	1,0	1,1	12,12	233,00
4	1,0	1,2	13,40	282,00
6	1,0	1,3	16,18	436,00
7	1,0	1,3	17,67	453,00
9	1,0	1,4	21,00	608,00
10	1,0	1,4	21,00	659,00
12	1,0	1,5	21,77	763,00

Demais formações através de consulta

Seção nominal: 6mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	1,0	1,2	13,04	298,00
3	1,0	1,2	13,95	310,00
4	1,0	1,2	15,37	378,00
6	1,0	1,4	18,71	597,00
7	1,0	1,4	20,70	662,00

Demais formações através de consulta

Dados dimensionais

Seção nominal: 10mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	1,0	1,2	15,33	319,00
3	1,0	1,3	16,42	577,00
4	1,0	1,3	18,13	658,00

Demais formações através de consulta

Seção nominal: 16mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
3	1,0	1,4	18,57	604,75
4	1,0	1,4	20,52	985,10

Demais formações através de consulta

Seção nominal: 25mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	1,20	1,5	22,20	724,20
3	1,20	1,5	23,84	964,15
4	1,20	1,6	26,40	1288,80

Demais formações através de consulta

Seção nominal: 35mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	1,20	1,6	25,13	1009,65
3	1,20	1,6	26,77	1450,16
4	1,20	1,7	30,26	1714,18

Demais formações através de consulta