



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.
- **Separador**
Fita não higroscópica de poliéster (aplicada helicoidalmente com 100% de cobertura), quando necessário.
- **Capa externa**
Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC-ST2).

Aplicação

Nas instalações expostas a intempéries, em canaletas, eletrodutos e bandejas metálicas ou não, em círculos de distribuição de energia, instalações industriais diretamente em contato com o solo ou água.

Características técnicas

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

Norma aplicável

- NBR 6251
- NBR 7286
- 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	1,0	1,0	5,52	35,95
2,5	1,0	1,0	5,99	46,50
4	1,0	1,0	6,51	73,21
6	1,0	1,0	7,30	92,44
10	1,0	1,0	8,37	145,40
16	1,0	1,0	9,30	195,05
25	1,2	1,2	11,78	309,50
35	1,2	1,2	13,35	431,62
50	1,4	1,2	15,57	565,21
70	1,6	1,3	17,44	861,22
95	1,6	1,4	20,7	984,73
120	1,6	1,5	22,11	1234,13

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	1,0	1,0	9,23	86,80
3	1,0	1,1	9,84	110,73
4	1,0	1,1	10,78	215,03
5	1,0	1,1	11,87	240,80
6	1,0	1,2	13,00	193,40
7	1,0	1,2	14,32	209,50
8	1,0	1,3	15,49	320,50
9	1,0	1,3	16,77	365,62
10	1,0	1,3	16,77	370,90
12	1,0	1,3	17,37	383,51

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	1,0	1,1	10,27	193,00
3	1,0	1,1	10,92	189,40
4	1,0	1,1	11,99	226,85
5	1,0	1,2	13,23	230,10
7	1,0	1,3	16,00	261,60
8	1,0	1,3	17,33	468,40
10	1,0	1,4	18,78	533,00
12	1,0	1,4	19,46	488,40

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	231,00
3	1,0	1,1	12,12	293,10
4	1,0	1,2	13,33	333,75

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)
3	1,0	1,2	13,95	334,50
4	1,0	1,2	15,37	422,41

Demais formações através de consulta

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	378,80
3	1,0	1,3	16,42	499,30
4	1,0	1,3	18,13	614,50

Demais formações através de consulta

Dados dimensionais

Seção nominal: 16mm²

Número de condutores	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2	1,0	1,3	17,32	489,60
3	1,0	1,4	18,57	669,60
4	1,0	1,4	20,52	845,30

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	1,2	1,5	22,20	828,80
3	1,2	1,5	23,84	963,50
4	1,2	1,6	26,40	1200,50

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	1,2	1,6	25,13	1011,00
3	1,2	1,6	27,01	1366,67
4	1,2	1,7	29,94	1633,00

Demais formações através de consulta