



Construção

- **Condutor**
Fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Encordoamento classe 2 / 5.
- **Isolação**
Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC) 105°C.
- **Identificação**
Par: preto e branco.
Terna: preto, branco e vermelho.
- **Passo de torção do par ou terna**
50 a 65mm.
- **Condutor dreno individual e total**
Cabo de 0,50mm², formado por fio de cobre eletrolítico estanhado.
- **Enfaixamento individual e coletiva**
Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente com sobreposição de 100%.
- **Blindagem individual e coletiva**
Fita de poliéster aluminizada, aplicada helicoidalmente com sobreposição de 100% de cobertura.
- **Capa externa**
Composto termoplástico de cloreto de polivinila PVC ST1 ou PVC ST2.

Aplicação

Automação industrial, condução de sinais digitais, ligação de sensores e medidores e alimentação de relés.

Características técnicas

- Ótima flexibilidade;
- Elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos;
- Elevada resistência à umidade;
- Elevada resistência a ácidos, sais, óleos e graxas.

Norma aplicável

- NBR 6251
- NBR 10300
- 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: 1,00mm²

Número de pares/ternas	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2P	0,50	1,1	11,00	169,82
4P	0,50	1,2	13,35	217,04
6P	0,50	1,2	15,18	290,75
8P	0,50	1,3	16,90	494,90
10P	0,50	1,4	19,35	587,72
12P	0,50	1,4	20,10	613,15
14P	0,50	1,5	21,45	747,44
16P	0,50	1,5	22,80	825,59
20P	0,50	1,6	25,20	990,60
24P	0,50	1,6	27,25	1143,05
36P	0,50	1,8	33,00	1625,30
4T	0,50	1,3	15,00	340,70
8T	0,50	1,4	19,60	592,30
12T	0,50	1,6	23,51	826,52
16T	0,50	1,6	26,50	1067,35
36T	0,50	2,0	38,60	2170,10

Demais formações através de consulta

Seção nominal: 1,50mm²

Número de pares/ternas	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox.(kg/km)
2P	0,50	1,2	13,10	169,82
4P	0,50	1,2	14,55	390,78
6P	0,50	1,4	17,00	479,26
8P	0,50	1,5	17,10	594,48
10P	0,50	1,5	21,35	688,10
12P	0,50	1,5	22,15	768,48
14P	0,50	1,5	23,43	902,74
16P	0,50	1,6	25,45	1073,99
20P	0,50	1,7	28,14	1362,21
24P	0,50	1,7	30,50	1478,69
36P	0,50	2,0	36,60	2050,14
4T	0,50	1,3	15,75	348,21
8T	0,50	1,5	21,65	769,92
12T	0,50	1,6	25,80	1039,25
16T	0,50	1,7	29,25	1361,89
36T	0,50	2,2	42,83	2050,14

Demais formações através de consulta