

CABO TRAMAFIBRA 200°C 300V



Construção

1 - Condutor - fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

Classe de encordoamento: 4 e 5 - condutores flexíveis.

Separador: fita não higroscópica de poliéster aplicada quando necessário.

2 - Isolação - trança de fibra de vidro impregnada com verniz resistente ao calor.

3 - Capa externa - Trança de fibra de vidro impregnada com verniz resistente ao calor.

Norma aplicável

Condutores isolados com fibra de vidro com verniz resistente ao calor para 200°C e tensões até 300V.



10



Temperaturas

Temperatura máxima no condutor
em regime permanente: picos de até 200°C

Temperatura máxima no condutor
em regime de curto-circuito: 350°C

Aplicações

Transformadores, fornos, estufas, resistências, instalações industriais, medição e controle de temperatura e outras aplicações extremas.

Características



Anti-chama incluso



Moderada resistência à umidade



Flexibilidade moderada



Tensão de trabalho: 300V
Tensão de teste: 1,6kV



Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos moderada



Moderada resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -70°C até picos de 200°C



Boa resistência mecânica



Moderada resistência à ozona

Requisitos Dimensionais

Código Tramar	Seção Nominal (mm²)	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade de corrente (A)*	Acond.
10071000	0,50	39	2,00	7	23	R-100
10071001	0,75	26	2,50	12	29	R-100
10071002	1,0	19,5	2,60	14	35	R-100
10071003	1,5	13,3	2,80	18	46	R-100
10071004	2,5	7,98	3,20	28	63	R-100
10071005	4,0	4,95	3,60	43	85	R-100
10071006	6,0	3,3	4,30	63	110	R-100
10071007	10	1,91	5,40	105	152	R-100
10071008	16	1,21	6,80	151	205	R-100

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C