

# CABO TRAMASIL SF 200°C 750V



## 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** - borracha silicone, na cor branca.

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

## Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 200°C

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

## Norma aplicável

NBR 16093: Condutores isolados flexíveis para ligações internas com isolamento de borracha-silicone para 200°C e tensões até 750V.



## Aplicações

Motores elétricos, transformadores, eletrodomésticos, automotivo, ferroviário, iluminação, fornos, estufas, instalações industriais, medição e controle de temperatura e câmaras frigoríficas.

## Características



Anti-chama incluso



Boa resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 750V  
Tensão de teste: 2,5kV



Boa imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -70°C até 200°C



Boa resistência mecânica



Excelente resistência à ozona

## Requisitos Dimensionais

Código Tramar	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade de Corrente (A)*	Acond.
10031000	0,50	39	3,00	14	23	R-100
10031001	0,75	26	3,20	17	29	R-100
10031002	1,0	19,5	3,40	20	35	R-100
10031003	1,5	13,3	4,40	34	46	R-100
10031004	2,5	7,98	4,90	46	63	R-100
10031005	4,0	4,95	5,40	59	85	R-100
10031006	6,0	3,3	7,00	95	110	R-100
10031007	10	1,91	8,10	144	152	R-100
40031006	16	1,21	9,10	199	205	BOBINA
40031007	25	0,78	10,40	286	272	BOBINA
40031008	35	0,554	11,80	385	341	BOBINA
40031009	50	0,386	14,20	546	422	BOBINA
40031010	70	0,272	15,70	723	520	BOBINA
40031011	95	0,206	17,60	936	634	BOBINA
40031012	120	0,161	20,70	1265	735	BOBINA
40031013	150	0,129	22,50	1547	847	BOBINA
40031014	185	0,106	24,20	1850	968	BOBINA
40031015	240	0,0801	27,50	2396	1140	BOBINA

## Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C