

# CABO TRAMASIL SF MC 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.

Identificação das veias:

Bipolar: branco e preto.

Tripolar: branco, preto e verde.

Tetrapolar: branco, preto, verde e marrom.

**Separador:** fita não higroscópica de poliéster aplicada quando necessário.

**3 - Capa interna** - borracha de silicone na cor branca.

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

## Norma aplicável

Cabos multipolares flexíveis com cobertura, isolados com borracha de silicone 200°C e tensões até 750V.



# 03



## Aplicações

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

## Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 200°C

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

## Características



Anti-chama opcional



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

Seção Nominal: 0,50mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 39 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
10091000	2	7,00	19	65	R-100
10091009	3	7,50	16	80	R-100
10091018	4	8,10	15	93	R-100

Seção Nominal: 0,75mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 26 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
10091001	2	7,50	25	77	R-100
10091010	3	7,90	21	93	R-100
10091019	4	9,00	19	119	R-100

Seção Nominal: 1,0mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 19,5 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
10091002	2	8,20	29	94	R-100
10091011	3	8,60	25	113	R-100
10091020	4	9,30	22	132	R-100

Seção Nominal: 1,5mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 13,3 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
10091003	2	8,80	39	113	R-100
10091012	3	9,20	33	139	R-100
10091021	4	10,50	30	176	R-100

Seção Nominal: 2,5mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 7,98 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
10091004	2	9,60	53	144	R-100
10091013	3	10,20	45	185	R-100
10091022	4	11,65	41	235	R-100

Seção Nominal: 4,0mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 4,95 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
10091005	2	12,00	72	224	R-100
10091014	3	12,80	61	286	R-100
10091023	4	14,30	55	354	R-100

**Seção Nominal: 6,0mm<sup>2</sup>**  
**Resistência Elétrica máx. a 20°C: 3,3 (Ω/km)**

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40091006	2	12,70	93	269	BOBINA
40091015	3	13,40	79	346	BOBINA
40091024	4	14,80	71	421	BOBINA

**Seção Nominal: 10mm<sup>2</sup>**  
**Resistência Elétrica máx. a 20°C: 1,91 (Ω/km)**

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40091007	2	15,20	129	406	BOBINA
40091016	3	18,00	110	613	BOBINA
40091025	4	19,00	99	703	BOBINA

**Seção Nominal: 16mm<sup>2</sup>**  
**Resistência Elétrica máx. a 20°C: 1,21 (Ω/km)**

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40091008	2	19,20	174	649	BOBINA
40091017	3	20,70	151	859	BOBINA
40091026	4	22,60	137	1039	BOBINA

## Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C