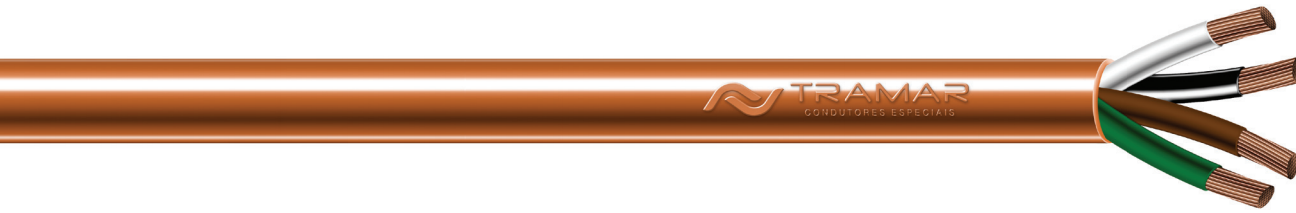


CABO TRAMASIL HT MC 300°C 750V



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 - Isolção - borracha silicone com alta resistência mecânica.

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 externa - borracha silicone especial para alta temperatura, na cor marrom.

Norma aplicável

Cabos multipolares flexíveis com cobertura, isolados com borracha de silicone 300°C e tensões até 750V.



Aplicações










Motores elétricos, transformadores, eletrodomésticos, iluminação, fornos, estufas, instalações industriais, medição e controle de temperatura e outras aplicações extremas.

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: picos de até 300°C

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

Características

- | | | |
|---|---|---|
|  Anti-chama opcional |  Boa resistência à umidade |  Excelente 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 picos de 300°C |  Resistência mecânica moderada |  Excelente resistência à ozônio |

Requisitos Dimensionais

Seção Nominal: 0,50mm²
 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.
10121000	2	6,20	19	46	R-100
10121009	3	6,70	16	58	R-100
10121018	4	7,30	15	69	R-100

Seção Nominal: 0,75mm²
 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.
10121001	2	6,70	25	56	R-100
10121010	3	7,10	21	70	R-100
10121019	4	8,20	19	90	R-100

Seção Nominal: 1,0mm²
 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.
10121002	2	7,40	29	77	R-100
10121011	3	7,80	25	87	R-100
10121020	4	8,50	22	102	R-100

Seção Nominal: 1,5mm²
 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.
10121003	2	8,00	39	85	R-100
10121012	3	8,40	33	109	R-100
10121021	4	9,70	30	139	R-100

Seção Nominal: 2,5mm²
 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.
10121004	2	8,80	53	113	R-100
10121013	3	9,40	45	150	R-100
10121022	4	10,85	41	192	R-100

Seção Nominal: 4,0mm²
 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.
10121005	2	11,20	72	178	R-100
10121014	3	12,00	61	234	R-100
10121023	4	13,50	55	293	R-100

Seção Nominal: 6,0mm²
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.
40121006	2	11,90	93	220	BOBINA
40121015	3	12,60	79	291	BOBINA
40121024	4	14,00	71	359	BOBINA

Seção Nominal: 10mm²
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.
40121007	2	14,40	129	341	BOBINA
40121016	3	17,20	110	520	BOBINA
40121025	4	18,20	99	608	BOBINA

Seção Nominal: 16mm²
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.
40121008	2	18,40	174	550	BOBINA
40121017	3	19,90	151	747	BOBINA
40121026	4	21,80	137	912	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C