

CABO TRAMASIL 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.

Norma aplicável

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



Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 200°C

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

Aplicações

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

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 200°C



Resistência mecânica moderada



Excelente resistência à ozônio

Requisitos Dimensionais

Código Tramar	Seção Nominal (mm ²)	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade de Corrente (A)*	Acond.
10011001	0,50	39	2,50	11	23	R-100
10011002	0,75	26	2,70	14	29	R-100
10011003	1,0	19,5	2,90	17	35	R-100
10011004	1,5	13,3	3,95	29	46	R-100
10011005	2,5	7,98	4,40	41	63	R-100
10011006	4,0	4,95	4,85	55	85	R-100
10011007	6,0	3,3	6,40	88	110	R-100
10011008	10	1,91	7,50	133	152	R-100
40011006	16	1,21	8,50	185	205	BOBINA
40011007	25	0,78	9,80	266	272	BOBINA
40011008	35	0,554	11,10	368	341	BOBINA
40011009	50	0,386	13,40	525	422	BOBINA
40011010	70	0,272	15,00	700	520	BOBINA
40011011	95	0,206	16,80	910	634	BOBINA
40011012	120	0,161	19,90	1234	735	BOBINA
40011013	150	0,129	21,60	1514	847	BOBINA
40011014	185	0,106	23,20	1814	968	BOBINA
40011015	240	0,0801	26,50	2355	1140	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C