

CABO TRAMASIL HT 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 - Isolação - borracha silicone especial para alta temperatura, na cor marrom.

Norma aplicável

Condutores isolados com borracha silicone para 300°C e tensões até 750V.



Temperaturas










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

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

Aplicações

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

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 ozona |

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.
10021001	0,50	39	2,50	11	23	R-100
10021002	0,75	26	2,70	14	29	R-100
10021003	1,0	19,5	2,90	17	35	R-100
10021004	1,5	13,3	3,95	29	46	R-100
10021005	2,5	7,98	4,40	41	63	R-100
10021006	4,0	4,95	4,85	55	85	R-100
10021007	6,0	3,3	6,40	88	110	R-100
10021008	10	1,91	7,50	133	152	R-100
40021006	16	1,21	8,50	189	205	BOBINA
40021007	25	0,78	9,80	266	272	BOBINA
40021008	35	0,554	11,10	368	341	BOBINA
40021009	50	0,386	13,40	525	422	BOBINA
40021010	70	0,272	15,00	700	520	BOBINA
40021011	95	0,206	16,80	910	634	BOBINA
40021012	120	0,161	19,90	1227	735	BOBINA
40021013	150	0,129	21,60	1506	847	BOBINA
40021018	185	0,106	23,20	1806	968	BOBINA
40021019	240	0,0801	26,50	2344	1140	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C