

CABO TRAMAFLEX 105°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 - composto termoplástico tipo PVC/E, na cor branca

Norma aplicável

NBR 9117: Condutores flexíveis ou não, isolados com PVC, para 105°C e tensões até 750V, usados em ligações de aparelhos elétricos.



Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: picos de até 105°C

Temperatura máxima no condutor em regime de sobrecarga: 130°C

Temperatura máxima no condutor em regime de curto-circuito: 160°C

Aplicações

Instalações industriais, eletrodomésticos, painéis elétricos, automotivo, lides de motores e outras aplicações similares.

Características



Anti-chama incluso



Excelente resistência à umidade



Boa flexibilidade



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



Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos moderada



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -10°C até picos de 105°C



Boa resistência mecânica



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.
10211009	0,50	39	2,50	11	13	R-100
10211010	0,75	26	2,70	13	17	R-100
10211011	1,0	19,5	2,90	16	20	R-100
10211012	1,5	13,3	3,20	22	27	R-100
10211013	2,5	7,98	3,60	32	37	R-100
10211014	4,0	4,95	4,10	44	51	R-100
10211015	6,0	3,3	4,80	64	65	R-100
10211016	10	1,91	7,50	126	91	R-100
10211017	16	1,21	8,50	183	127	R-100
40211004	25	0,78	9,80	261	170	BOBINA
40211005	35	0,554	11,10	364	212	BOBINA
40211006	50	0,386	13,40	519	268	BOBINA
40211007	70	0,272	15,00	696	334	BOBINA
40211008	95	0,206	16,80	899	400	BOBINA
40211009	120	0,161	19,90	1252	460	BOBINA
40211010	150	0,129	21,60	1535	530	BOBINA
40211011	185	0,106	23,20	1838	610	BOBINA
40211012	240	0,0801	26,50	2386	720	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 105°C