

CABO TRAMAFLEX UL 105°C 600V



Construção

1 - Condutor - fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole - condutores flexíveis.

Separador: fita não higroscópica de poliéster aplicada quando necessário.

2 - Isolação - composto termoplástico tipo PVC/E, na cor branca

Norma aplicável

UL – STYLE 1015: Single conductor with extruded PVC insulation, 80, 90 or 105 deg C, 600 Vac or 750 Vdc, horizontal flame, optional - 60 or 80 deg C Oil.



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

Lides de motores, instalações industriais, eletrodomésticos, painéis elétricos, automotivo e outras aplicações similares.

Características



Anti-chama incluso



Excelente resistência à umidade



Boa flexibilidade



Tensão de trabalho: 600V
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 ozona

Requisitos Dimensionais

Código Tramar	Bitola AWG	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade de Corrente (A)*	Acond.
10211018	22	55,4	2,40	9	8	R-100
10211019	20	34,6	2,60	11	13	R-100
10211020	18	21,8	2,85	14	18	R-100
10211021	16	13,7	3,15	20	26	R-100
10211022	14	8,62	3,50	28	37	R-100
10211023	12	5,43	4,10	42	49	R-100
10211024	10	3,4	5,20	66	67	R-100
10211025	8	2,14	6,50	105	86	R-100
10211026	6	1,34	8,40	170	104	R-100
10211027	4	0,848	9,40	240	167	R-100
40211013	2	0,533	11,50	376	201	BOBINA
40211014	1/0	0,335	14,30	590	287	BOBINA
40211015	2/0	0,266	15,60	728	321	BOBINA
40211016	3/0	0,211	17,30	915	406	BOBINA
40211017	4/0	0,167	19,20	1159	450	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 105°C