

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 reconhecido QMTT2 tipo TW, na cor branca.

Norma aplicável

UL – STYLE 1230 - 1232: Single conductor with extruded PVC insulation, 105 deg C, 600 Vac, 60 deg C Wet, 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 ozônio

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.
10211035	14	8,62	5,90	53	37	R-100
10211036	12	5,43	6,40	67	49	R-100
10211037	10	3,4	7,00	90	67	R-100

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 105°C