

# 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 1276: Single conductor with extruded PVC insulation, 105 deg C, 600 Vac, horizontal flame, 60 deg C Wet, 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 ( $\Omega$ /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