

CABO TRAMAFLON 200°C 1kV



Construção

1 - Condutor - Fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole - condutores flexíveis.

2 - Isolação - Polímero teflon®(Dupont) – FEP, na cor branca.

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor
em regime permanente: picos de até 200°C

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

Norma aplicável

ANSI/NEMA HP 4-2012 (MIL - W - 16878/12): Electrical and Electronic FEP (Fluorinated Ethylene Propylene) Insulated High Temperature Hook-Up Wire, Types KT (250 Volt), K (600 Volt), and KK (1000 Volt).



Aplicações

Motores elétricos, eletrodomésticos, automotivo, bomba de combustível, indústria aeronáutica, medição e controle de temperatura e outras aplicações extremas.

Características



Anti-chama incluso



Excelente resistência à umidade



Boa flexibilidade



Tensão de trabalho: 1000V
Tensão de teste: 3kV



Excelente Imersão em combustíveis,
óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até
picos de 200°C



Excelente 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.
30062035	26	150	1,24	4	5	C-1000
30062036	24	94,2	1,37	5	9	C-1000
30062037	22	59,4	1,52	6	16	C-1000
30062038	20	36,7	1,73	9	24	C-1000
30062039	18	23,2	1,90	11	32	C-1000
30062040	16	14,6	2,30	17	42	C-1000
30062041	14	8,96	2,70	24	56	C-1000
10062101	12	5,64	3,30	38	74	R-100
10062102	10	3,54	4,10	59	98	R-100
10062103	8	2,23	5,20	100	136	R-100
10062104	6	1,4	7,40	171	182	R-100
10062105	4	0,882	8,90	255	245	R-100
10062106	2	0,554	10,60	385	327	R-100

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C