

CABO TRAMASIL SF UL 200°C 1kV



Construção

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

Separador: fita não higroscópica de poliéster aplicada quando necessário.

2 - Isolação - borracha silicone, na cor azul.

3 - Capa externa - Trança de fibra de vidro impregnada com verniz resistente ao calor.

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 200°C

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

Norma aplicável

UL – STYLE 3644: Single conductor with extruded SR insulation, 150 or 200 deg C, 1000 Vac, horizontal Flame.

CSA - C:22.2 N°210: Appliance wiring material products.



Aplicações

Motores elétricos, transformadores, eletrodomésticos, automotivo, ferroviário, iluminação, fornos, estufas, instalações industriais, medição e controle de temperatura e câmaras frigoríficas.

Características



Anti-chama incluso



Boa resistência à umidade



Ótima flexibilidade



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



Boa imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -70°C até 200°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.
10031061	22	55,4	2,90	12	16	R-100
10031062	20	34,6	3,10	14	24	R-100
10031063	18	21,8	3,35	19	32	R-100
10031064	16	13,7	3,65	24	42	R-100
10031065	14	8,62	4,00	31	56	R-100
10031066	12	5,43	4,70	44	74	R-100
10031067	10	3,4	5,80	72	98	R-100
10031068	8	2,14	7,20	111	136	R-100
10031069	6	1,34	9,10	179	182	R-100
10031070	4	0,848	10,10	250	245	R-100
40031045	2	0,533	12,20	394	327	BOBINA
40031046	1/0	0,335	15,10	605	444	BOBINA
40031047	2/0	0,266	16,40	738	509	BOBINA
40031048	3/0	0,211	18,10	926	590	BOBINA
40031049	4/0	0,167	20,00	1169	683	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C