

# CABO TRAMABOR SOOW 90°C 600V



## Construção

**1 - Condutor** - fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole - Classe K – ASTM B8-11.

**Separador:** fita mylar helicoidalmente aplicada quando necessário.

**2 - Isolação** - composto termofixo à base de etileno-propileno (EPR).

Identificação das veias

Bipolar: preto e branco.

Tripolar: preto, branco e verde.

Tetrapolar: preto, branco, verde e marrom.

Pentapolar: preto, branco, preto numerado, verde e marrom.

**Enchimento** - Fios têxteis de juta quando necessário.

**3 - Capa externa** - composto termofixo tipo SE1/A, na cor preta.

## Norma aplicável

UL-62 - Flexible Cords and Cables

CSA-C22.2 No. 49, "Flexible Cords and Cables."



## Aplicações

Bombas submersas, sistemas de bombeamento, motores, aplicações elétricas ambientais severas e locais onde é necessário imersão em água e óleo.

## Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 90°C

Temperatura máxima no condutor em regime de sobrecarga: 130°C

Temperatura máxima no condutor em regime de curto-circuito: 250°C

## Características



Anti-chama incluso



Excelente resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 600V  
Tensão de teste: 2,5kV



Excelente imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até 90°C



Ótima resistência mecânica



Ótima resistência à ozona

## Requisitos Dimensionais

Bítona: 18 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 21,8 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271020	2	8,64	9,78	13	99	BOBINA
40271021	3	9,14	10,20	11	115	BOBINA
40271022	4	9,78	10,90	10	137	BOBINA
40271023	5	11,70	13,00	10	194	BOBINA

Seção Nominal: 16 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 13,7 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271024	2	9,27	10,40	19	116	BOBINA
40271025	3	9,78	10,90	17	139	BOBINA
40271026	4	10,40	11,70	16	167	BOBINA
40271027	5	12,50	14,00	14	233	BOBINA

Seção Nominal: 14 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 8,62 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271028	2	12,60	14,00	26	203	BOBINA
40271029	3	13,20	14,60	23	227	BOBINA
40271030	4	14,20	15,70	21	290	BOBINA
40271031	5	16,00	17,90	20	377	BOBINA

Seção Nominal: 12 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 5,43 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271032	2	14,40	15,90	35	259	BOBINA
40271033	3	15,00	16,60	31	314	BOBINA
40271034	4	16,30	18,00	29	404	BOBINA
40271035	5	17,80	19,60	26	478	BOBINA

Seção Nominal: 10 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 3,4 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271036	2	15,60	17,40	47	320	BOBINA
40271037	3	16,50	18,30	41	399	BOBINA
40271038	4	17,80	19,70	38	500	BOBINA
40271039	5	19,30	21,30	35	596	BOBINA

Seção Nominal: 8 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 2,14 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271018	2	19,80	22,40	64	502	BOBINA
40271017	3	21,10	23,60	56	659	BOBINA
40271040	4	23,50	26,70	52	844	BOBINA
40271041	5	25,40	29,20	48	1007	BOBINA

Seção Nominal: 6 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 1,34 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271042	2	23,40	26,70	81	771	BOBINA
40271043	3	24,60	27,90	71	954	BOBINA
40271044	4	26,70	30,50	66	1171	BOBINA
40271045	5	30,00	33,80	61	1475	BOBINA

Seção Nominal: 4 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,848 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271046	2	26,90	30,70	119	1043	BOBINA
40271047	3	28,70	32,50	104	1346	BOBINA
40271048	4	31,80	36,80	97	1685	BOBINA

Seção Nominal: 2 AWG Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,533 (Ω/km)						
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro externo (mm)		Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
		Mín.	Máx.			
40271049	2	30,70	35,60	152	1473	BOBINA
40271050	3	33,00	38,10	133	1886	BOBINA
40271051	4	36,80	41,90	124	2457	BOBINA

## Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C