

# CABO TRAMABOR W-M 90°C 750V



## Construção

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

**Classe de encordoamento:** 5 - condutores flexíveis.

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

Identificação das veias:

Unipolar: preto.

Bipolar: preto, azul claro.

Tripolar: preto, azul claro e branco.

Tetrapolar: preto, azul claro, branco e vermelho.

**3 - Reforço** - trança de fios têxteis.

**4 - Capa externa** - composto termofixo tipo SE1/A – SE6, na cor preta.

## Norma aplicável

NBR 9655 - Cabos de potência WM, GM e GM-CT para ligações móveis de equipamentos, com isolamento de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões até 750 V.



## Aplicações

Alimentação de equipamentos móveis de médio e grande porte, esteiras porta-cabos, guindastes, equipamentos portuários, mineração e similares.

## 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



Boa resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 750V  
Tensão de teste: 2,5kV



Ótima imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até 90°C



Boa resistência mecânica



Excelente resistência à ozona

## Requisitos Dimensionais

1 CONDUTOR						
Código Tramar	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro externo nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40351000	10	1,91	11,5	80	230	BOBINA
40351001	16	1,21	12,6	118	301	BOBINA
40351002	25	0,78	14,3	152	408	BOBINA
40351003	35	0,554	17,0	185	576	BOBINA
40351004	50	0,386	19,0	230	752	BOBINA
40351005	70	0,272	21,6	300	956	BOBINA
40351006	95	0,206	23,0	370	1247	BOBINA
40351007	120	0,161	25,1	420	1476	BOBINA
40351008	150	0,129	29,0	480	1860	BOBINA
40351009	185	0,106	30,6	550	2226	BOBINA
40351010	240	0,0801	34,8	660	2785	BOBINA

2 CONDUTORES						
Código Tramar	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro externo nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40351011	10	1,91	19,5	68	517	BOBINA
40351012	16	1,21	22,3	100	708	BOBINA
40351013	25	0,78	25,6	129	831	BOBINA
40351014	35	0,554	29,5	157	1230	BOBINA
40351015	50	0,386	34,4	196	1577	BOBINA
40351016	70	0,272	37,7	255	2015	BOBINA
40351034	95	0,206	44,0	305	2651	BOBINA
40351035	120	0,161	48,3	353	3377	BOBINA
40351036	150	0,129	53,9	400	4210	BOBINA
40351037	185	0,106	58,2	464	5008	BOBINA
40351038	240	0,0801	65,9	540	6446	BOBINA

3 CONDUTORES						
Código Tramar	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro externo nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40351017	10	1,91	20,5	59	645	BOBINA
40351018	16	1,21	23,5	79	783	BOBINA
40351019	25	0,78	28,2	112	1151	BOBINA
40351020	35	0,554	31,1	137	1517	BOBINA
40351021	50	0,386	36,3	170	2099	BOBINA
40351022	70	0,272	41,7	222	2947	BOBINA
40351039	95	0,206	46,5	266	3553	BOBINA
40351040	120	0,161	51,1	308	4575	BOBINA
40351041	150	0,129	57,1	354	5707	BOBINA
40351042	185	0,106	61,6	405	6826	BOBINA
40351043	240	0,0801	69,7	479	8789	BOBINA

4 CONDUTORES						
Código Tramar	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro externo nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40351023	10	1,91	23,6	54	807	BOBINA
40351024	16	1,21	25,5	74	959	BOBINA
40351025	25	0,78	29,9	102	1413	BOBINA
40351026	35	0,554	35,1	124	1943	BOBINA
40351027	50	0,386	40,8	154	2711	BOBINA
40351028	70	0,272	45,4	201	3513	BOBINA
40351044	95	0,206	50,8	237	4554	BOBINA
40351045	120	0,161	57,1	271	6002	BOBINA
40351046	150	0,129	64,2	311	7535	BOBINA
40351047	185	0,106	69,4	356	9018	BOBINA
40351048	240	0,0801	77,6	421	11506	BOBINA

**OBS: Passível de fabricação em somente uma extrusão de cobertura, utilizando a soma das espessuras.**

### Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C