

# CABO TRAMACORD 90°C 300/500V



## 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

Bipolar: azul claro e marrom.

Tripolar: azul claro, marrom e verde/Amarelo.

Tetrapolar: azul claro, marrom, preto e verde/amarelo.

Pentapolar: azul claro, marrom, preto, preto (numeradas) e verde/amarelo.

**3 - Capa externa:** composto termofixo tipo SE4, na cor preta.

## Norma aplicável

NBR 287-4 - Cabos isolados com composto termofixos para tensões nominais até 300/500 V, inclusive parte 4: cordões e cabos flexíveis (IEC 60245-4:2004 MOD). Designação 287 NM 57 (300/500V).



## Aplicações

Ligações de aparelhos eletrodomésticos e eletroportáteis, ferramentas elétricas, lavadoras e cozinhas industriais.

## 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: 300/500V  
Tensão de ensaio: 2kV



Ótima Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Ótima resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até 90°C



Ótima resistência mecânica



Ótima resistência à ozona

## Requisitos Dimensionais

Seção Nominal: 0,50mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 39 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331000	2	6,2	9	53	BOBINA
40331001	3	6,8	8	64	BOBINA
40331002	4	7,2	7	71	BOBINA
40331003	5	8,0	6	83	BOBINA

Seção Nominal: 0,75mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 26 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331004	2	6,5	12	61	BOBINA
40331005	3	7,2	10	76	BOBINA
40331006	4	7,5	9	84	BOBINA
40331007	5	8,3	8	97	BOBINA

Seção Nominal: 1,0mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 19,5 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331008	2	6,8	14	69	BOBINA
40331009	3	7,6	13	89	BOBINA
40331010	4	7,9	11	97	BOBINA
40331011	5	8,7	10	111	BOBINA

Seção Nominal: 1,5mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 13,3 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331012	2	8,2	20	101	BOBINA
40331013	3	9,0	18	123	BOBINA
40331014	4	9,9	16	142	BOBINA
40331015	5	10,8	14	167	BOBINA

Seção Nominal: 2,5mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 7,98 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331016	2	10,0	29	152	BOBINA
40331017	3	10,4	25	172	BOBINA
40331018	4	11,6	23	208	BOBINA
40331019	5	13,0	19	252	BOBINA

Seção Nominal: 4,0mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 4,95 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331020	2	12,6	39	242	BOBINA
40331021	3	13,4	34	256	BOBINA
40331022	4	14,8	31	326	BOBINA
40331023	5	16,5	26	409	BOBINA

Seção Nominal: 6,0mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 3,3 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331024	2	14,4	52	328	BOBINA
40331025	3	15,4	45	348	BOBINA
40331026	4	16,8	41	436	BOBINA
40331027	5	19,1	35	565	BOBINA

Seção Nominal: 10mm<sup>2</sup>  
 Resistência Elétrica máx. a 20°C: 1,91 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40331028	2	19,4	68	584	BOBINA
40331029	3	20,8	59	631	BOBINA
40331030	4	23,0	54	792	BOBINA
40331031	5	25,0	46	975	BOBINA

## Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C