

CABO TRAMAVINIL MC 90°C 750V



Construção

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

Classe de encordoamento: 4 e 5 - condutores flexíveis.

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

3 - Capa externa - composto termoplástico tipo PVC STF.

Norma aplicável

NBR 15977 - Cabo flexível isolado com borracha etileno-propileno (EPR ou HEPR) e cobertura com PVC STF, para 90°C e tensões até 750 V.



Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: picos de até 90°C

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

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

Aplicações

Alimentação, distribuição, instalações industriais e comerciais ao ar livre ou subterrâneos.

Características



Anti-chama incluso



Excelente resistência à umidade



Boa flexibilidade



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



Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos moderada



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -10°C até picos de 90°C



Boa resistência mecânica



Excelente resistência à ozona

Requisitos Dimensionais

Seção Nominal: 0,50mm²
 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.
40231054	2	5,8	9	46	BOBINA
40231055	3	6,2	8	53	BOBINA
40231056	4	6,6	7	64	BOBINA
40231057	5	7,0	6	75	BOBINA

Seção Nominal: 2,5mm²
 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.
40231070	2	9,3	29	134	BOBINA
40231071	3	9,6	25	165	BOBINA
40231072	4	11,5	23	228	BOBINA
40231073	5	13,3	19	289	BOBINA

Seção Nominal: 0,75mm²
 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.
40231058	2	6,2	12	55	BOBINA
40231059	3	6,6	10	64	BOBINA
40231060	4	7,0	9	78	BOBINA
40231061	5	7,8	8	96	BOBINA

Seção Nominal: 6,0mm²
 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.
40231078	2	14,4	52	317	BOBINA
40231079	3	14,6	45	382	BOBINA
40231080	4	17,2	41	494	BOBINA
40231081	5	19,1	35	610	BOBINA

Seção Nominal: 1,0mm²
 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.
40231062	2	6,6	14	64	BOBINA
40231063	3	6,6	13	75	BOBINA
40231064	4	7,5	11	96	BOBINA
40231065	5	8,2	10	113	BOBINA

Seção Nominal: 4,0mm²
 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.
40231074	2	12,6	39	234	BOBINA
40231075	3	12,8	34	280	BOBINA
40231076	4	14,3	31	348	BOBINA
40231077	5	16,3	26	434	BOBINA

Seção Nominal: 1,5mm²
 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.
40231066	2	7,9	20	94	BOBINA
40231067	3	8,1	18	115	BOBINA
40231068	4	9,3	16	146	BOBINA
40231069	5	10,8	14	185	BOBINA

Seção Nominal: 10mm²
 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.
40231082	2	17,2	68	471	BOBINA
40231083	3	18,3	59	583	BOBINA
40231084	4	20,2	54	729	BOBINA
40231085	5	22,2	46	875	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C