

CABO TRAMAPRENE MC 105°C 0,6/1kV



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), veias coloridas.

Identificação das veias:

Bipolar: azul claro e preto.

Tripolar: azul claro, preto e branco.

Tetrapolar: azul claro, preto, branco e vermelho.

Pentapolar: azul claro, preto, branco, vermelho e verde.

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

Norma aplicável

NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões de 1kV a 35kV.



Aplicações

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

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: picos de até 105°C

Temperatura máxima no condutor em regime de sobrecarga: 140°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: 0,6/1kV
Tensão de ensaio: 3kV



Ótima imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Ótima resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até picos de 105°C



Boa resistência mecânica



Ótima resistência à ozona

Requisitos Dimensionais

Seção Nominal: 1,5mm ² 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.
40421000	2	7,9	23	84	BOBINA
40421001	3	8,4	20	105	BOBINA
40421002	4	9,4	18	138	BOBINA
40421003	5	10,2	15	159	BOBINA

Seção Nominal: 6,0mm ² 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.
40421012	2	11,4	55	200	BOBINA
40421013	3	12,3	48	273	BOBINA
40421014	4	13,5	44	347	BOBINA
40421015	5	14,9	37	412	BOBINA

Seção Nominal: 2,5mm ² 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.
40421004	2	9,1	31	115	BOBINA
40421005	3	9,6	27	148	BOBINA
40421006	4	10,5	25	186	BOBINA
40421007	5	11,5	21	220	BOBINA

Seção Nominal: 10mm ² 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.
40421016	2	13,8	77	306	BOBINA
40421017	3	14,6	67	411	BOBINA
40421018	4	16,3	61	536	BOBINA
40421019	5	18,0	52	640	BOBINA

Seção Nominal: 4,0mm ² 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.
40421008	2	10,0	43	146	BOBINA
40421009	3	10,6	38	193	BOBINA
40421010	4	11,6	34	245	BOBINA
40421011	5	12,9	29	298	BOBINA

Seção Nominal: 10mm ² 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.
40421016	2	13,8	77	306	BOBINA
40421017	3	14,6	67	411	BOBINA
40421018	4	16,3	61	536	BOBINA
40421019	5	18,0	52	640	BOBINA

Seção Nominal: 16mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 1,21 (Ω/km)					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40421020	2	16,2	108	446	BOBINA
40421021	3	17,2	94	605	BOBINA
40421022	4	19,2	85	791	BOBINA
40421023	5	21,3	72	962	BOBINA

Seção Nominal: 25mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,780 (Ω/km)					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40421024	2	19,6	145	660	BOBINA
40421025	3	20,9	126	902	BOBINA
40421026	4	23,3	114	1179	BOBINA
40421027	5	25,9	97	1435	BOBINA

Seção Nominal: 35mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,554 (Ω/km)					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40421028	2	22,5	180	909	BOBINA
40421029	3	24,0	157	1252	BOBINA
40421030	4	26,7	142	1639	BOBINA
40421031	5	29,8	121	1996	BOBINA

Seção Nominal: 50mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,386 (Ω/km) Espessura de Isolação: 1,00mm					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40421032	2	26,1	228	1243	BOBINA
40421033	3	28,0	198	1735	BOBINA
40421034	4	31,2	180	2271	BOBINA
40421035	5	34,7	153	2660	BOBINA

Seção Nominal: 70mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,272 (Ω/km)					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40421036	2	30,0	284	1679	BOBINA
40421037	3	32,2	247	2351	BOBINA
40421038	4	35,9	224	2973	BOBINA
40421039	5	40,1	190	3638	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 105°C