

CABO TRAMAPRENE 105°C 0,6/1kV



Construção

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

Classe de encordoamento: 5 - condutores flexíveis.

Separador: fita não higroscópica de poliéster aplicada quando necessário.

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

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

Norma aplicável

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



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

Aplicações

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

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

Código Tramar	Seção Nominal (mm ²)	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade de Corrente (A)*	Acond.
40411000	1,5	13,3	4,8	38	27	BOBINA
40411001	2,5	7,98	5,3	51	37	BOBINA
40411002	4,0	4,95	5,8	66	51	BOBINA
40411003	6,0	3,3	6,7	93	65	BOBINA
40411004	10	1,91	7,8	138	91	BOBINA
40411005	16	1,21	8,9	199	127	BOBINA
40411006	25	0,78	10,7	295	170	BOBINA
40411007	35	0,554	12,2	410	212	BOBINA
40411008	50	0,386	14,0	557	268	BOBINA
40411009	70	0,272	16,0	757	334	BOBINA
40411010	95	0,206	17,7	979	400	BOBINA
40411011	120	0,161	20,2	1317	460	BOBINA
40411012	150	0,129	22,5	1644	530	BOBINA
40411013	185	0,106	24,9	2004	610	BOBINA
40411014	240	0,0801	27,8	2562	720	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 105°C