

CABO TRAMALT 200°C 3kV



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 - borracha silicone, na cor amarela.

3 - Capa externa - borracha silicone de alta resistência mecânica, na cor branca.

Norma aplicável

Cabos de média tensão isolados com borracha silicone para 200°C e tensões 3, 5, 7 e 15kV.



Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 200°C

Temperatura máxima no condutor em regime de curto-circuito: 350°C

Aplicações

Motores, geradores e transformadores elétricos, ligação de equipamentos de média tensão, painéis ferroviários e motores de tração de locomotiva.

Características

- | | | |
|--|---|---|
|  Anti-chama incluso |  Boa resistência à umidade |  Excelente flexibilidade |
|  Tensão de trabalho: 3000V
Tensão de teste: 7kV |  Boa imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos |  Excelente resistência à intempéries |
|  Estabilidade térmica: -70°C até 200°C |  Ótima resistência mecânica |  Excelente 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.
41051005	6	3,3	9,40	137	110	BOBINA
41051006	10	1,91	10,40	188	152	BOBINA
41051007	16	1,21	11,50	263	205	BOBINA
41051008	25	0,78	13,50	361	272	BOBINA
41051009	35	0,554	14,80	487	341	BOBINA
41051010	50	0,386	16,50	636	422	BOBINA
41051011	70	0,272	18,80	841	520	BOBINA
41051012	95	0,206	20,80	1091	634	BOBINA
41051013	120	0,161	22,60	1436	735	BOBINA
41051014	150	0,129	24,80	1678	847	BOBINA
41051015	185	0,106	26,60	2005	968	BOBINA
41051016	240	0,0801	28,20	2430	1140	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 200°C