

CABO TRAMADOX RW IH 120/155°C 0,6/1kV



Construção

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

Classe de encordoamento: 5 ou 6 - condutores flexíveis.

Separador: fita não higroscópica de poliéster aplicada quando necessário.

2 - Isolação - composto termofixo não halogenado.

Norma aplicável

NTT 27 - Condutores isolados flexíveis para uso metroferroviário com isolamento de composto termofixo não halogenado para até 155°C e tensões de 0,6kV a 6kV.

IEC 60228 - Condutores de cabos isolados.

**27**

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: picos de até 125/155°C

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

Aplicações

Painéis ferroviários, circuito de segurança, iluminação e motores de tração de locomotiva.

Características



Anti-chama incluso



Excelente resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 0,6/1kV
Tensão de ensaio: 3kV



Ótima Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até picos de 155°C



Boa resistência mecânica



Excelente resistência à ozona

Requisitos Dimensionais

Código Tramar	Seção Nominal (mm²)	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade de Corrente (A)* TC 120°C	Capacidade de Corrente (A)* TC 155°C	Acond.
30322000	0,50	40,1	2,2	9	14	17	C-1000
30322001	0,75	26,7	2,4	12	19	22	C-1000
30322002	1,0	20	2,5	15	22	27	C-1000
30322003	1,5	13,7	2,8	20	28	35	C-1000
30322004	2,5	8,21	3,6	33	41	50	C-500
30322005	4,0	5,09	4,3	49	55	70	C-400
40322000	6,0	3,39	5,1	70	72	89	BOBINA
40322001	10	1,95	6,3	112	100	123	BOBINA
40322002	16	1,24	7,8	174	136	173	BOBINA
40322003	25	0,795	9,4	248	181	231	BOBINA
40322004	35	0,565	10,5	356	228	290	BOBINA
40322005	50	0,393	12,3	498	285	366	BOBINA
40322006	70	0,277	14,6	691	357	457	BOBINA
40322007	95	0,210	16,5	907	437	558	BOBINA
40322008	120	0,164	19,0	1194	508	676	BOBINA
40322009	150	0,132	21,0	1497	600	795	BOBINA
40322010	185	0,108	22,8	1776	695	920	BOBINA
40322011	240	0,0817	25,4	2263	828	1095	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Aplicação Móvel TC = 120°C

Aplicação Fixa TC = 155°C