

CABO TRAMADOX RW IH 120/155°C 3,6/6kV



Construção

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

Classe de encordoamento: 5 ou 6 - condutores flexíveis.

2 - Blindagem do condutor: fita semicondutora.

3 - Isolação - composto termofixo não halogenado, na cor preta.

4 - Capa externa: composto termofixo não halogenado, na cor preta.

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.



Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 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: 3,6/6kV
Tensão de ensaio: 13kV



Ótima Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até 155°C



Boa 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)* TC 120°C	Capacidade de Corrente (A)* TC 155°C	Acond.
41082015	2,5	8,21	9,8	129	41	50	BOBINA
41082016	4,0	5,09	10,3	150	55	70	BOBINA
41082017	6,0	3,39	11,0	180	72	89	BOBINA
41082018	10	1,95	12,0	232	100	123	BOBINA
41082019	16	1,24	14,1	333	136	173	BOBINA
41082020	25	0,795	15,4	426	181	231	BOBINA
41082021	35	0,565	16,8	553	228	290	BOBINA
41082022	50	0,393	18,2	708	285	366	BOBINA
41082023	70	0,277	20,1	907	357	457	BOBINA
41082024	95	0,210	21,7	1130	437	558	BOBINA
41082025	120	0,164	23,7	1419	508	676	BOBINA
41082026	150	0,132	25,5	1729	600	795	BOBINA
41082027	185	0,108	27,6	2046	695	920	BOBINA
41082028	240	0,0817	30,6	2590	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