

CABO TRAMADOX RW IH 120/155°C 1,8/3kV



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 isolação 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: 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 (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.
41082000	1,5	13,7	5,2	43	28	35	BOBINA
41082001	2,5	8,21	5,6	56	41	50	BOBINA
41082002	4	5,09	6,2	72	55	70	BOBINA
41082003	6	3,39	6,9	96	72	89	BOBINA
41082004	10	1,95	7,9	139	100	123	BOBINA
41082005	16	1,24	9,0	198	136	173	BOBINA
41082006	25	0,795	10,3	276	181	231	BOBINA
41082007	35	0,565	12,1	399	228	290	BOBINA
41082008	50	0,393	13,5	535	285	366	BOBINA
41082009	70	0,277	15,4	720	357	457	BOBINA
41082010	95	0,210	17,0	928	437	558	BOBINA
41082011	120	0,164	19,4	1214	508	676	BOBINA
41082012	150	0,132	21,4	1517	600	795	BOBINA
41082013	185	0,108	23,2	1799	695	920	BOBINA
41082014	240	0,0817	25,9	2294	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