

CABO TRAMAPONTE-V 70°C 750V



Construção

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

Classe de encordoamento: 6 - condutores flexíveis.

2 - Isolação - composto termoplástico a base de cloreto de polivinila (PVC), na cor preta.

3 - Capa externa - composto termoplástico a base de cloreto de polivinila (PVC), extra-flexível, na cor preta.

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 70°C

Temperatura máxima no condutor em regime de sobrecarga: 100°C

Temperatura máxima no condutor em regime de curto-circuito: 160°C

Norma aplicável

Cabos de uso móvel para pontes rolantes com isolamento extrudada de PVC para tensões até 750V.



Aplicações

Alimentação e controle de pontes rolantes, máquinas móveis tipo cortina, esteiras porta-cabos, empilhadeiras, guindastes, equipamentos portuários, mineração e similares.

Características

- | | | |
|---|--|---|
|  Anti-chama opcional |  Excelente resistência à umidade |  Excelente flexibilidade |
|  Tensão de trabalho: 750V
Tensão de teste: 2,5kV |  Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos moderada |  Excelente resistência à intempéries |
|  Estabilidade térmica: -10°C até 70°C |  Boa resistência mecânica |  Excelente resistência à ozona |

Requisitos Dimensionais

Seção Nominal: 1,0mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 19,5 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371000	2	4,90 x 7,40	13	64	BOBINA
40371001	3	5,30 x 10,30	13	96	BOBINA
40371002	4	5,50 x 14,50	12	137	BOBINA
40371003	5	5,70 x 17,20	10	169	BOBINA
40371004	6	5,70 x 19,70	9	197	BOBINA
40371005	7	5,70 x 22,20	9	223	BOBINA
40371006	8	5,70 x 26,20	8	261	BOBINA
40371007	9	5,70 x 28,70	8	288	BOBINA
40371008	10	5,70 x 31,20	7	315	BOBINA
40371009	12	5,90 x 36,40	6	379	BOBINA
40371010	14	6,10 x 43,10	6	459	BOBINA
40371011	15	6,50 x 46,00	5	515	BOBINA
40371012	16	6,50 x 48,50	4	544	BOBINA

Seção Nominal: 1,5mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 13,3 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371013	2	5,60 x 8,80	19	87	BOBINA
40371014	3	6,00 x 12,40	18	132	BOBINA
40371015	4	6,20 x 17,30	17	186	BOBINA
40371016	5	6,40 x 20,80	15	231	BOBINA
40371017	6	6,40 x 24,00	13	268	BOBINA
40371018	7	6,40 x 27,20	13	307	BOBINA
40371019	8	6,40 x 31,90	12	358	BOBINA
40371020	9	6,60 x 35,30	11	407	BOBINA
40371021	10	6,80 x 38,70	10	458	BOBINA
40371022	12	7,20 x 45,50	9	566	BOBINA
40371023	14	7,20 x 53,30	8	664	BOBINA
40371024	15	7,20 x 56,50	7	705	BOBINA
40371025	16	7,20 x 59,70	6	747	BOBINA

Seção Nominal: 2,5mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 7,98 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371026	2	6,40 x 10,30	27	122	BOBINA
40371027	3	6,60 x 14,30	25	177	BOBINA
40371028	4	7,00 x 20,10	23	255	BOBINA
40371029	5	7,00 x 23,90	20	307	BOBINA
40371030	6	7,00 x 27,70	18	362	BOBINA
40371031	7	7,20 x 31,80	17	425	BOBINA
40371032	8	7,20 x 37,10	16	493	BOBINA
40371033	9	7,40 x 41,20	15	560	BOBINA
40371034	10	7,80 x 45,40	13	644	BOBINA
40371035	12	7,80 x 53,10	12	758	BOBINA
40371036	14	7,80 x 62,30	11	887	BOBINA
40371037	15	7,80 x 66,10	10	944	BOBINA
40371038	16	7,80 x 69,90	8	1002	BOBINA

Seção Nominal: 4,0mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 4,95 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371039	2	7,80 x 12,40	36	183	BOBINA
40371040	3	7,80 x 17,00	33	258	BOBINA
40371041	4	7,80 x 23,60	31	354	BOBINA
40371042	5	8,20 x 28,60	27	448	BOBINA
40371043	6	8,20 x 33,20	25	525	BOBINA
40371044	7	8,60 x 38,20	23	628	BOBINA
40371045	8	8,60 x 44,80	22	730	BOBINA
40371046	9	8,60 x 49,40	20	810	BOBINA
40371047	10	8,60 x 54,00	18	890	BOBINA
40371048	12	9,00 x 63,60	16	1088	BOBINA

Seção Nominal: 6,0mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 3,3 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371049	2	8,40 x 13,60	47	232	BOBINA
40371050	3	8,40 x 18,80	44	375	BOBINA
40371051	4	8,40 x 26,00	41	450	BOBINA
40371052	5	8,80 x 31,60	35	570	BOBINA
40371053	6	9,30 x 37,10	32	748	BOBINA
40371054	7	9,40 x 42,50	31	860	BOBINA
40371055	8	9,60 x 49,90	29	959	BOBINA
40371056	9	10,00 x 55,50	26	1100	BOBINA
40371057	10	10,40 x 61,20	23	1249	BOBINA

Seção Nominal: 10mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 1,91 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371058	2	10,30 x 16,50	66	366	BOBINA
40371059	3	10,70 x 23,20	61	539	BOBINA
40371060	4	10,70 x 31,40	57	762	BOBINA
40371061	5	11,10 x 38,10	49	911	BOBINA
40371062	6	11,50 x 44,70	45	1103	BOBINA
40371063	8	13,00 x 52,10	40	1503	BOBINA

Seção Nominal: 16mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 1,21 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371064	2	11,80 x 19,60	90	537	BOBINA
40371065	3	12,20 x 27,90	83	795	BOBINA
40371066	4	12,20 x 37,70	77	1068	BOBINA
40371067	5	12,60 x 45,90	67	1340	BOBINA
40371068	6	13,00 x 54,10	61	1621	BOBINA

Seção Nominal: 25mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,780 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371064	2	12,8 x 21,7	120	691	BOBINA
40371065	3	13,2 x 31,0	111	1025	BOBINA
40371066	4	13,2 x 41,8	103	1376	BOBINA
40371067	5	13,6 x 51,0	90	1726	BOBINA

Seção Nominal: 35mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,554 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371064	2	14,7 x 25,0	150	966	BOBINA
40371065	3	14,7 x 35,3	139	1406	BOBINA
40371066	4	15,1 x 48,4	129	1926	BOBINA
40371067	5	15,1 x 58,7	112	2371	BOBINA

Seção Nominal: 50mm²
Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,386 (Ω/km)

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371064	2	17,0 x 29,0	180	1325	BOBINA
40371065	3	17,0 x 41,2	167	1933	BOBINA
40371066	4	17,0 x 55,8	155	2595	BOBINA

Seção Nominal: 95mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,206 (Ω/km)					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371064	2	20,7 x 36,6	288	2230	BOBINA
40371065	3	20,7 x 52,5	266	3280	BOBINA
40371066	4	20,7 x 70,8	248	4395	BOBINA

Seção Nominal: 70mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 0,272 (Ω/km)					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal altura/largura (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40371064	2	19,0 x 33,2	235	1768	BOBINA
40371065	3	19,0 x 47,4	217	2590	BOBINA
40371066	4	19,0 x 64,0	202	3474	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 70°C