

CABO TRAMAPONTE 90°C 1kV



Construção

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

Classe de encordoamento: 6 - condutores flexíveis.

2 - Isolação - composto termofixo à base de etileno-propileno (EPR), veias pretas numeradas.

3 - Capa externa - composto de borracha na cor preta.

Norma aplicável

Cabos de uso móvel para pontes rolantes com isolamento extrudada de EPR para tensões até 1kV.



Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 90°C










Temperatura máxima no condutor em regime de sobrecarga: 130°C

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

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: 1kV
Tensão de teste: 3kV |  Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos moderada |  Ótima resistência à intempéries |
|  Estabilidade térmica: -10°C até 90°C |  Ótima resistência mecânica |  Ótima resistência à ozona |

Requisitos Dimensionais

Seção Nominal: 1,0mm ² 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.
40361000	2	5,70 x 9,00	16	74	BOBINA
40361001	3	6,10 x 12,70	15	110	BOBINA
40361002	4	6,30 x 17,70	14	156	BOBINA
40361003	5	6,50 x 21,20	12	194	BOBINA
40361004	6	6,50 x 24,50	11	228	BOBINA
40361005	7	6,50 x 27,80	10	261	BOBINA
40361006	8	6,50 x 32,60	9	304	BOBINA
40361007	9	6,50 x 35,90	8	336	BOBINA
40361008	10	6,50 x 39,20	7	369	BOBINA
40361009	12	6,70 x 46,00	7	446	BOBINA
40361010	14	6,90 x 54,30	6	535	BOBINA
40361011	15	7,30 x 58,00	5	595	BOBINA
40361012	16	7,30 x 61,30	4	631	BOBINA

Seção Nominal: 1,5mm ² 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.
40361013	2	6,00 x 9,60	22	88	BOBINA
40361014	3	6,40 x 13,60	21	131	BOBINA
40361015	4	6,60 x 18,90	20	183	BOBINA
40361016	5	6,80 x 22,80	17	227	BOBINA
40361017	6	6,80 x 26,40	16	267	BOBINA
40361018	7	6,80 x 30,00	15	304	BOBINA
40361019	8	6,80 x 35,10	14	355	BOBINA
40361020	9	7,00 x 38,90	12	403	BOBINA
40361021	10	7,20 x 42,70	11	453	BOBINA
40361022	12	7,60 x 50,30	10	557	BOBINA
40361023	14	7,60 x 59,00	9	653	BOBINA
40361024	15	7,60 x 62,70	8	695	BOBINA
40361025	16	7,60 x 66,30	7	737	BOBINA

Seção Nominal: 2,5mm ² 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.
40361026	2	6,60 x 10,70	32	114	BOBINA
40361027	3	6,80 x 14,90	29	167	BOBINA
40361028	4	7,20 x 20,90	27	239	BOBINA
40361029	5	7,20 x 24,90	24	287	BOBINA
40361030	6	7,20 x 28,90	22	338	BOBINA
40361031	7	7,40 x 33,20	21	397	BOBINA
40361032	8	7,40 x 38,70	20	460	BOBINA
40361033	9	7,60 x 43,00	19	521	BOBINA
40361034	10	8,00 x 47,40	18	596	BOBINA
40361035	12	8,00 x 55,50	15	704	BOBINA
40361036	14	8,00 x 65,10	13	823	BOBINA
40361037	15	8,00 x 69,10	12	878	BOBINA
40361038	16	8,00 x 73,10	10	917	BOBINA

Seção Nominal: 4,0mm ² 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.
40361039	2	7,80 x 12,40	44	162	BOBINA
40361040	3	7,80 x 17,00	39	231	BOBINA
40361041	4	7,80 x 23,60	36	315	BOBINA
40361042	5	8,20 x 28,60	32	398	BOBINA
40361043	6	8,20 x 33,20	30	469	BOBINA
40361044	7	8,60 x 38,20	28	558	BOBINA
40361045	8	8,60 x 44,80	26	647	BOBINA
40361046	9	8,60 x 49,40	24	720	BOBINA
40361047	10	8,60 x 54,00	22	792	BOBINA
40361048	12	9,00 x 63,60	19	966	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.
40361049	2	8,40 x 13,60	59	208	BOBINA
40361050	3	8,40 x 18,80	55	299	BOBINA
40361051	4	8,40 x 26,00	50	407	BOBINA
40361052	5	8,80 x 31,60	46	514	BOBINA
40361053	6	9,20 x 37,10	42	624	BOBINA
40361054	7	9,40 x 42,50	40	817	BOBINA
40361055	8	9,60 x 49,90	37	857	BOBINA
40361056	9	10,00 x 55,50	35	980	BOBINA
40361057	10	10,40 x 61,10	33	1107	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.
40361058	2	10,30 x 16,50	77	330	BOBINA
40361059	3	10,70 x 23,20	71	488	BOBINA
40361060	4	11,10 x 31,80	64	673	BOBINA
40361061	5	11,50 x 38,50	59	843	BOBINA
40361062	6	11,90 x 45,10	52	1017	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.
40361063	2	11,40 x 18,80	110	470	BOBINA
40361064	3	11,80 x 26,70	101	698	BOBINA
40361065	4	12,20 x 36,50	91	956	BOBINA
40361066	5	12,60 x 44,30	85	1197	BOBINA
40361067	6	13,00 x 52,10	76	1444	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C