

CABO TRAMABOR SO-M 90°C 750V



Construção

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

Classe de encordoamento: 5 - condutores flexíveis.

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

3 - Reforço - trança de fios têxteis.

4 - Capa externa - composto termofixo tipo SE1/A, na cor preta.

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

Norma aplicável

NBR 9372 - Cabos de controle flexíveis SO-M com isolamento de borracha etileno-propileno (EPR) para tensões até 750V.



Aplicações

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

Características



Anti-chama incluso



Boa resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 750V
Tensão de teste: 2,5kV



Ótima imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até 90°C



Boa resistência mecânica



Excelente 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 (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40311000	2	9,7	22	107	BOBINA
40311001	3	10,2	18	127	BOBINA
40311002	4	10,5	16	143	BOBINA
40311003	5	11,8	15	173	BOBINA
40311004	6	12,6	14	201	BOBINA
40311005	7	12,6	13	212	BOBINA
40311006	8	15,2	13	289	BOBINA
40311007	9	16,1	12	312	BOBINA
40311008	10	16,4	12	324	BOBINA
40311009	12	16,8	12	358	BOBINA
40311010	14	17,6	11	401	BOBINA
40311011	15	18,4	11	435	BOBINA
40311012	16	18,4	11	446	BOBINA
40311013	18	19,4	11	494	BOBINA
40311014	20	20,4	10	557	BOBINA
40311015	22	21,4	10	610	BOBINA
40311016	24	22,6	10	647	BOBINA
40311017	25	23,0	10	676	BOBINA

Seção Nominal: 1,5mm ² Resistência Elétrica máx. a 20°C: 13,3 (Ω/km)					
Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40311018	2	10,2	27	122	BOBINA
40311019	3	10,7	23	147	BOBINA
40311020	4	12,0	21	177	BOBINA
40311021	5	12,5	19	205	BOBINA
40311022	6	13,4	18	239	BOBINA
40311023	7	13,4	18	257	BOBINA
40311024	8	16,0	16	340	BOBINA
40311025	9	17,1	15	382	BOBINA
40311026	10	17,4	15	386	BOBINA
40311027	12	17,9	14	429	BOBINA
40311028	14	18,5	14	480	BOBINA
40311029	15	20,0	14	544	BOBINA
40311030	16	20,0	13	559	BOBINA
40311031	18	21,0	13	618	BOBINA
40311032	20	21,9	13	678	BOBINA
40311033	22	22,9	12	740	BOBINA
40311034	24	24,1	11	786	BOBINA
40311035	25	24,6	11	827	BOBINA

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

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40311036	2	11,6	38	161	BOBINA
40311037	3	11,8	32	198	BOBINA
40311038	4	13,0	28	242	BOBINA
40311039	5	15,0	26	311	BOBINA
40311040	6	16,2	25	362	BOBINA
40311041	7	16,2	24	386	BOBINA
40311042	8	18,5	23	472	BOBINA
40311043	9	19,7	22	530	BOBINA
40311044	10	20,7	21	560	BOBINA
40311045	12	21,0	21	624	BOBINA
40311046	14	22,0	20	706	BOBINA
40311047	15	23,1	20	767	BOBINA
40311048	16	23,1	19	790	BOBINA
40311049	18	24,3	19	874	BOBINA
40311050	20	26,2	18	1023	BOBINA
40311051	22	27,4	18	1112	BOBINA
40311052	24	28,9	18	1181	BOBINA
40311053	25	29,5	16	1235	BOBINA

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

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40311054	2	13,0	50	205	BOBINA
40311055	3	13,8	21	266	BOBINA
40311056	4	15,8	42	359	BOBINA
40311057	5	16,8	38	405	BOBINA
40311058	6	18,5	35	491	BOBINA
40311059	7	18,5	34	526	BOBINA
40311060	8	21,3	32	659	BOBINA
40311061	9	22,7	30	728	BOBINA
40311062	10	23,1	28	740	BOBINA
40311063	12	23,7	27	834	BOBINA
40311064	14	25,7	26	997	BOBINA
40311065	15	27,0	26	1083	BOBINA
40311066	16	27,0	25	1118	BOBINA
40311067	18	28,3	24	1242	BOBINA
40311068	20	29,7	24	1369	BOBINA

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

Código Tramar	Número de condutores	Diâmetro ext. nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
40311069	2	15,2	65	292	BOBINA
40311070	3	15,9	55	366	BOBINA
40311071	4	17,4	49	458	BOBINA
40311072	5	18,8	46	531	BOBINA
40311073	6	20,8	45	647	BOBINA
40311074	7	20,8	41	697	BOBINA
40311075	8	24,0	38	860	BOBINA
40311076	9	25,7	37	1005	BOBINA
40311077	10	26,8	35	1034	BOBINA
40311078	12	27,6	34	1173	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C