

CABO TRAMABOR SHM 90°C 3,6/6kV



Construção

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

Classe de encordoamento: 5 - condutores flexíveis.

2 - Blindagem do condutor - fita semicondutora.

3 - Isolação - composto termofixo à base de etileno-propileno (EPR).

4 - Blindagem da isolação - fita semicondutora.

5 - Blindagem metálica - trança mista de cobre eletrolítico nu com fios têxteis.

6 - Capa Interna - composto termofixo tipo SE1/A, na cor preta.

7 - Reforço - trança de fios têxteis.

8 - Capa externa - composto termofixo tipo SE1/A – SE6, na cor preta.

Norma aplicável

NBR 9375 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etileno-propileno (EPR) blindados, para ligações móveis de equipamentos para tensões de 3kV a 25kV.



Aplicações

Alimentação e ligação de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, portos e outras atividades similares.

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

Características



Anti-chama incluso



Boa resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 6000V
Tensão de teste: 13kV



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

Código Tramar	Seção Nominal (mm ²)	Resistência Elétrica máx. a 20°C (Ω/km)	Diâmetro externo nominal (mm)	Capacidade de corrente (A)*	Massa Aprox. (kg/km)	Acond.
41101001	10	1,91	18,70	80	400	BOBINA
41101002	16	1,21	19,80	118	480	BOBINA
41101003	25	0,78	21,70	152	604	BOBINA
41101004	35	0,554	23,00	185	737	BOBINA
41101005	50	0,386	24,20	230	893	BOBINA
41101006	70	0,272	25,90	300	1103	BOBINA
41101007	95	0,206	29,00	370	1402	BOBINA
41101008	120	0,161	31,20	420	1750	BOBINA
41101009	150	0,129	34,10	480	2130	BOBINA
41101010	185	0,106	35,80	550	2476	BOBINA
41101011	240	0,0801	38,50	660	3032	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C