

CABO TRAMABOR SHDM-CT 90°C 3,6/6kV



Construção

1 - Condutor - fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole;

Classe de encordoamento: 5 - condutores flexíveis.

2 - Blindagem dos condutores fase - fita semicondutora.

3 - Separador dos condutores terra e verificação - filme de poliéster azul;

4 - Isolação - composto termofixo à base de etileno-propileno (EPR);

Identificação das veias de potência: natural;

Identificação das veias de aterramento: verde;

Identificação da veia de verificação: laranja;

5 - Blindagem da isolamento dos condutores fase - fita semicondutora.

6 - Blindagem metálica dos condutores fase - trança mista de cobre eletrolítico estanhado com fios têxteis coloridos para identificação nas cores preto, branco e azul;

7 - Separador - fita têxtil;

8 - Capa Interna - termoplástico poliuretano (TPU).

9 - Reforço - trança de fios têxteis.

10 - Capa externa - termoplástico poliuretano (TPU).

Norma aplicável

NBR 9375 - Cabos de potência SHGM, SHDM, SHDM-CT com isolamento de borracha extrusada etileno-propileno (EPR) blindados, para ligações móveis de equipamentos para tensões de 3 kV a 25 kV.



Aplicações

Alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras, perfuratrizes e outros equipamentos de mineração onde se exige flexibilidade e resistência mecânica e alta resistência a abrasão.

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 não incluso



Boa resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 3,6 até 6V
Tensão de teste: 13kV



Ótima imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -40°C até 90°C



Ótima resistência mecânica



Excelente resistência à ozona

Requisitos Dimensionais

**3,6/6 kV - 3 Cond. de Potência + 2 Cond. de Aterramento
+ 1 Cond. de verificação de Aterramento**

Código Produto	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.
41102001	10+6+6	1,95	36,3	84	1418	BOBINA
41102002	16+10+10	1,24	38,6	104	1773	BOBINA
41102003	25+16+10	0,795	42,9	134	2293	BOBINA
41102004	35+16+10	0,565	46,4	165	2766	BOBINA
41102005	50+16+10	0,393	49,8	207	3344	BOBINA
41102006	70+25+10	0,277	54,4	255	4209	BOBINA
41102007	95+25+10	0,210	58,0	301	4957	BOBINA
41102008	120+35+10	0,164	63,8	351	6567	BOBINA
41102009	150+35+10	0,132	68,8	400	7360	BOBINA
41102010	185+50+10	0,108	73,1	444	8736	BOBINA
41102011	240+70+10	0,0817	79,5	562	10867	BOBINA

Capacidade de corrente máxima para:

Instalação ao ar livre

Temperatura ambiente de 30°C

Temperatura máxima do condutor de 90°C