

CABO TRAMABOR SHDM 90°C 6/10kV



Construção

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

Classe de encordoamento: 5 - condutores flexíveis.

2 - Blindagem dos condutores fase - camada 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;

5 - Blindagem da isolamento dos condutores fase - camada 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).

**** Demais informações sob consulta.**

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: 6/10kV
Tensão de teste: 21kV



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