

CABO TRAMABOR SHDM-CT 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;
 - Identificação da veia de verificação: laranja;
 - 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 |