

# CABO TRAMABOR SHDM 90°C 8,7/15kV



## 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: 8,7/15kV  
Tensão de teste: 31kV



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