

# INSTRUMENTAÇÃO TRAMANAX BF 70°C 300V



## Construção

- 1 - Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole;
- Classe de encordoamento:** 2 - condutores encordoados;
- 2 - Isolação:** composto termoplástico tipo PVC/A ou PE;
- 3 - Separador:** fita de poliéster helicoidalmente aplicado sobre os pares torcido;
- 4 - Dreno:** fios de cobre estanhado, têmpera mole;
- 5 - Blindagem coletiva:** fita aluminizada de poliéster helicoidalmente aplicado sobre a reunião dos pares;
- 6 - Capa externa:** composto termoplástico tipo ST1 ou ST3.

## Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 70°C  
Temperatura máxima no condutor em regime de sobrecarga: 100°C  
Temperatura máxima no condutor em regime de curto-circuito: 160°C

## Norma aplicável

NBR 10300 - Cabos de instrumentação com isolamento extrudada de PE ou PVC para tensões até 300V.



## Aplicações

Motores elétricos, eletrodomésticos, automotivo, bomba de combustível, indústria aeronáutica, medição e controle de temperatura e outras aplicações extremas.

\*Demais informações sob consulta.

## Características



Anti-chama opcional



Excelente resistência à umidade



Ótima flexibilidade



Tensão de trabalho: 300V  
Tensão de ensaio: 1,6kV



Imersão em combustíveis, óleos e vapores corrosivos regular



Excelente resistência à intempéries



Estabilidade térmica: -10°C até 70°C



Boa resistência mecânica



Excelente resistência à ozona