

INSTRUMENTAÇÃO TRAMANAX BFI 105°C 300V



Construção

- 1 - Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole;
- Classe de encordoamento:** 2 - condutores encordoados;
- 2 - Isolação:** composto termoplástico tipo PVC/E;
- 3 - Separador:** fita de poliéster helicoidalmente aplicado sobre cada par;
- 4 - Dreno:** fios de cobre estanhado, têmpera mole;
- 5 - Blindagem individual:** fita aluminizada de poliéster helicoidalmente aplicado sobre cada par;
- 6 - Separador:** fita de poliéster helicoidalmente aplicado sobre a reunião dos pares;
- 7 - Capa externa:** composto termoplástico tipo ST2.

Norma aplicável

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



Aplicações

Instalações industriais fixas, sinais analógicos e digitais, ligação de sensores e medidores, instrumentação, e outras aplicações similares.

Temperaturas

Temperatura máxima no condutor em regime permanente: 105°C
Temperatura máxima no condutor em regime de sobrecarga: 130°C
Temperatura máxima no condutor em regime de curto-circuito: 160°C

*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 105°C



Boa resistência mecânica



Excelente resistência à ozona