

Memorial Descritivo:

1. Descrição da mercadoria:

CHICOTE ELÉTRICO DE PAINEL - Chicote elétrico constituído por condutores isolados, agrupados e organizados, equipado com terminais e conectores, destinado à interligação funcional de dispositivos em painel elétrico de controle de embarcação, para transmissão de energia e sinais elétricos.

Marca: Caterpillar

Modelo: 237-9022.

Dimensões: Dimensões não aplicáveis – produto do tipo chicote elétrico com geometria variável conforme aplicação em painel.

Aplicação: Painéis de comando e controle; Sistemas de automação embarcada; Painéis de instrumentação e Sistemas auxiliares do navio.

2. Descrição Técnica

CHICOTE ELÉTRICO DE PAINEL – Conjunto de condutores elétricos isolados, organizados e equipados com terminais/conectores, destinado à interligação elétrica estruturada em painel de controle. Permite a condução de energia elétrica e sinais de controle entre os diferentes componentes instalados no painel, garantindo organização, confiabilidade e padronização das interligações elétricas.

3. Materiais e Fabricação

- **Tipo:** Chicote elétrico para painel - 237-9022.
- **Construção:** Condutores metálicos e Isolação polimérica
- **Elementos de fixação/organização:** Capa, Abraçadeiras ou Revestimento.

4. Condições de Operação e Ambiente

- Operação em ambientes industriais e marítimos, com exposição a vibração, umidade, poeira.
- Faixa de temperatura operacional: -10 °C a +70 °C (típico)
- Aplicado na interligação elétrica de componentes em painel de controle de embarcação, para transmissão de energia e sinais entre dispositivos de comando, instrumentação e automação de sistemas de bordo.

6. Requisitos de Instalação

- Instalado internamente em painel elétrico de controle, por meio de conexão direta entre terminais e conectores do chicote e os dispositivos elétricos e eletrônicos do sistema, incluindo controladores, módulos, relés e instrumentos.

7. Manutenção e Vida Útil

- Não requer manutenção direta, sendo recomendada inspeção periódica das condições dos condutores, conectores e fixação no painel elétrico. Vida útil prolongada quando operando em condições normais de uso em ambiente protegido, podendo variar conforme fatores como temperatura, umidade e integridade da instalação

8. Fotografia do Material

