

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

OCEANLED MARINE LIMITED

Produto destinado ao sistema de iluminação subaquática embarcada

MEMORIAL TÉCNICO Nº 3

PART NUMBER: 021004

DENOMINAÇÃO COMERCIAL: CABO ELÉTRICO LSZH 10 VIAS – LOW SMOKE HALOGEN FREE CABLE

CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM): 8544.42.90

1. Identificação e Descrição Técnica do Produto

Cabo elétrico multipolar LSZH (Low Smoke Halogen Free) destinado à alimentação elétrica e transmissão de sinais de sistemas de iluminação LED subaquática embarcada.

O produto consiste em cabo de 10 vias (5 pares), comprimento aproximado de 20 metros, fornecido com extremidade terminada para conexão rápida ao sistema de iluminação OceanLED, incluindo conector macho de 12 vias, pinos, elementos de vedação e acessórios de proteção.

2. Características Técnicas e Construtivas

- Cabo LSZH (Low Smoke Zero Halogen) com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.
- Construção multipolar com 10 vias / 5 pares.
- Comprimento aproximado de 20 metros.
- Extremidade terminada para conexão rápida em sistema OceanLED.
- Compatível com aplicações marítimas e ambientes sujeitos à umidade.
- Isolamento resistente à corrosão galvânica, água salgada e intempéries.
- Aplicável para alimentação elétrica e transmissão de sinais de controle.

3. Aplicação e Funcionalidade

O cabo é utilizado para interligação elétrica e comunicação entre os módulos eletrônicos e as luminárias subaquáticas instaladas na embarcação, permitindo alimentação segura e transmissão confiável dos sinais de controle do sistema de iluminação.

A tecnologia LSZH proporciona maior segurança operacional em ambientes confinados e marítimos, reduzindo emissão de fumaça e gases corrosivos em caso de incêndio, característica amplamente utilizada em aplicações navais e offshore.

4. Características Operacionais

Produto desenvolvido especificamente para aplicação em sistemas marítimos e subaquáticos de iluminação LED, projetado para operação contínua em ambientes sujeitos à salinidade, umidade, vibração mecânica e intempéries.

As características construtivas e eletrônicas garantem compatibilidade com os sistemas originais OceanLED instalados na embarcação, assegurando confiabilidade operacional, segurança elétrica e integridade funcional do conjunto.

5. Informações Complementares para Fins Aduaneiros

Mercadoria destinada à manutenção e integração de sistema de iluminação subaquática embarcada utilizado em embarcação de recreio. Produto de aplicação técnica específica para o setor náutico/marítimo, não caracterizado como produto de uso doméstico comum.

Fabricante: OceanLED Marine Limited – Reino Unido.

6. Registro Fotográfico do Produto

