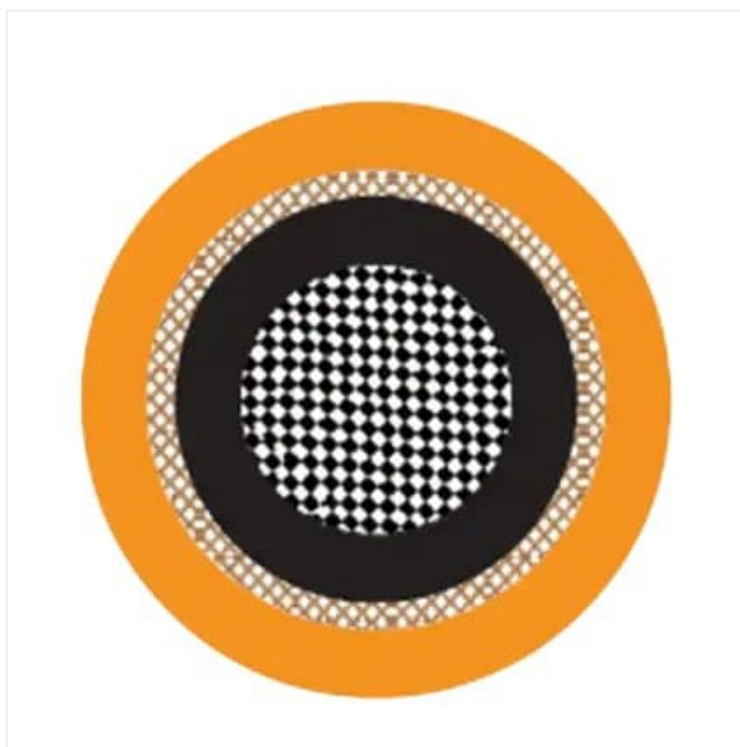


MariTimus® Cabo Naval Unipolar de Potência e Controle 0,6/1 kV MICA / XLPE / SHF1 (LSOH) Armado e Fire Resistant IEC 60331

**MARITIMUS® CABO NAVAL UNIPOLAR DE POTÊNCIA E
CONTROLE 0,6/1 KV MICA / XLPE / SHF1 (LSOH)
ARMADO E FIRE RESISTANT IEC 60331**



Maritimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle Armado; Max. 120,00mm²; 0,6/1 kV; 1 condutor; MICA / XLPE / SHF1; Fire Resistant; +90°C; IEC 60092; 60331

DESIGN DO PRODUTO

- **Condutores:** Condutor de cobre estanhado trançado classe 5. Condutores de cobre nú ou classe 2 podem ser oferecidos mediante solicitação.
 - **Isolamento:** Barreiras corta fogo MICA + XLPE.
- **Blindagem:** Malha de fio de cobre estanhado. Sob solicitação disponível em cobre nú.
- **Capa externa:** LSOH (SHF1). SHF2 pode ser oferecido mediante solicitação.
 - **Identificação do núcleo:** Monocondutor: Preto.
- **Cor da capa externa:** Laranja. Disponível sob solicitação outras cores.

Benefícios

- **Segurança Máxima em Incêndios:** Resistente ao fogo, mantém a integridade dos circuitos essenciais durante uma emergência.
- **Baixa Emissão de Fumaça:** O material LSOH (livre de halogênio) garante visibilidade para evacuação e não emite gases tóxicos.
- **Proteção Mecânica Superior:** A armadura com trança de fios de cobre estanhado oferece excelente defesa contra impactos e esmagamento.
- **Não Propaga Chamas:** Construção com materiais retardantes à chama que evitam a disseminação do fogo pelo navio.
- **Isolamento de Alta Performance:** A fita de mica junto ao XLPE assegura um isolamento elétrico confiável e duradouro.
- **Durabilidade em Ambiente Marítimo:** Projetado para instalações fixas a bordo, resistindo às condições adversas do mar.
- **Conformidade com Normas Navais:** Atende aos rigorosos padrões da norma IEC 60092 para uso em embarcações.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Opera com segurança e eficiência em temperaturas que variam de -30°C a +90°C.
- **Condutividade Confiável:** Condutor de cobre trançado que garante uma transmissão de energia estável e eficiente.
- **Instalação Segura e Protegida:** Ideal para locais onde a proteção extra do cabo é um requisito fundamental para a operação.

Aplicações

- **Sistemas de Energia a Bordo:** Distribuição de energia em instalações fixas em todos os tipos de navios e embarcações.
- **Circuitos de Controle e Instrumentação:** Alimentação e controle de painéis e equipamentos essenciais para a operação da embarcação.
- **Plataformas Offshore:** Utilização em plataformas de petróleo e gás, onde a segurança contra fogo é primordial.
- **Iluminação de Emergência:** Garante o funcionamento de sistemas de iluminação e segurança críticos durante um incêndio.
- **Equipamentos de Convés:** Fornecimento de energia para guinchos, guindastes e outras máquinas localizadas no convés.
- **Casa de Máquinas:** Conexão de bombas, motores e sistemas auxiliares em ambientes com altas temperaturas.
- **Sistemas de Alarme e Comunicação:** Alimentação de circuitos de detecção de incêndio, alarmes e comunicação de emergência.
- **Indústria de Construção Naval:** Aplicação em projetos de construção e reforma de navios de carga, passageiros e especiais.
- **Áreas de Acomodação:** Distribuição segura de energia em camarotes, cozinhas e áreas de convivência.
- **Pontes de Comando:** Conexão de equipamentos de navegação e controle que exigem máxima confiabilidade e proteção.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable
Modelo	Linha MariTimus® Fire Resistant
Tipo de Produto	Cabo de potência e controle, blindado e resistente ao fogo, para uso naval e offshore (monocondutor).
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	U ₀ /U: 0,6/1 kV
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre estanhado trançado. Cobre nú disponível sob consulta.
Design do Condutor	Classe 5 (Classe 2 disponível sob consulta).
Material Base da Isolação da Via	Fita de Mica + XLPE.
Blindado	Sim, com malha de fios de cobre.
Material Base da Cobertura Externa	LSOH (SHF1). (SHF2 disponível sob consulta).
Abreviação do Material de Cobertura	LSOH (SHF1)
Cor da Cobertura	Laranja.

Identificação das Vias	Preto (para cabo monocondutor).
Características do Produto	
Área de Aplicação	Instalações fixas a bordo de navios, em todos os locais que exijam proteção do cabo.
Raio Mín. de Curvatura	6 x Diâmetro Externo (para instalações fixas).
Temperatura, instalação fixa	-30 °C a +90 °C.
Resistente ao Fogo	Sim, de acordo com a IEC 60331-21.
Retardante de chama	Sim, de acordo com a IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22.
Baixa Emissão de Fumaça	Sim, de acordo com a IEC 61034.
Livre de halogênio	Sim, de acordo com a IEC 60754-1/2.
Normas Aplicáveis	
IEC 60092-350	IEC 60092-351
IEC 60092-353	IEC 60092-359
IEC 60331-21	Resistência ao fogo
IEC 60332-1 / IEC 60332-3-22	Não propagação de chama
IEC 60754-1/2	Livre de halogênio
IEC 61034	Baixa emissão de fumaça

TABELA DE DIMENSIONAIS

Construção (Nº de condutores x Seção transversal (mm²))	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Bainha (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1x25	0.9	1.2	13.0	410
1x35	0.9	1.2	14.6	550
1x50	1.0	1.3	15.8	720
1x70	1.1	1.4	17.8	960
1x95	1.1	1.4	20.7	1250
1x120	1.2	1.5	22.8	1540

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Naval Fire Resistant MariTimus®: Segurança e Desempenho para Aplicações Marítimas

Projetado para as instalações mais críticas em navios e plataformas, onde a proteção é vital. Este cabo de força e controle garante a continuidade das operações com máxima segurança. Sua tecnologia robusta protege equipamentos e, acima de tudo, vidas em ambientes extremos.

- **Alta Resistência ao Fogo:** Isolação com Fita de Mica e XLPE que mantém a funcionalidade sob fogo direto.
- **Segurança Máxima para Pessoas:** Composto LSOH, de baixa fumaça e sem gases tóxicos, essencial em emergências.
- **Proteção Mecânica Robusta:** Armadura de trança de cobre estanhada que resiste a fortes impactos e esmagamento.
- **Desempenho em Climas Extremos:** Opera de -30°C a +90°C com total confiabilidade.
- **Aplicação Naval Certificada:** Ideal para instalações fixas, cumpre as rigorosas normas internacionais IEC para segurança a bordo.

Categorias: [Cabos navais fire resistant IEC 60331 potência e controle](#)