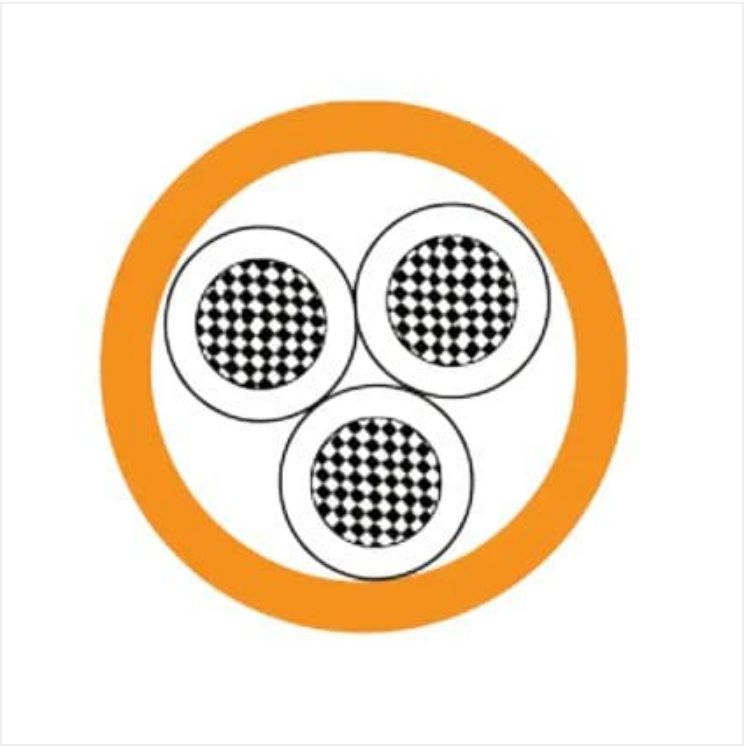
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

MariTimus® Cabo Naval de Instrumentação e Controle Multicondutor 150/250V MICA / XLPE / SHF1 (LSOH) Fire Resistant

MARITIMUS® CABO NAVAL DE INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE MULTICONDUTOR 150/250V MICA / XLPE / SHF1 (LSOH) FIRE RESISTANT

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711



Maritimus® Cabo Naval Instrumentação e Controle; Multicondutor; Max. 0,75mm²; 150/250V; 2 a 4 condutores; MICA / XLPE / SHF1; Fire Resistant; +90°C; IEC 60092, 60331

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DESIGN DO PRODUTO

• Condutores: Condutor de cobre Condutor de cobre estanhado trançado Classe 5. Condutor de cobre nú ou classe 2 pode ser fornecido mediante solicitação.
• Isolamento: Fita de mica + XLPE.
• Capa externa: LSOH (SHF1). SHF2 pode ser oferecido mediante solicitação.
• Identificação do núcleo: Brancas, numeradas sequencialmente.
• Capa externa: Cor Laranja

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Benefícios

• **Alta Resistência ao Fogo:** A fita de mica mantém a integridade dos circuitos durante um incêndio.
• **Segurança Aprimorada:** O material é livre de halogênios e retardante à chama, não liberando gases tóxicos.
• **Baixa Emissão de Fumaça:** O revestimento LSOH garante maior visibilidade em caso de incêndio, facilitando a evacuação.
• **Isolamento Superior:** A combinação de fita de mica com isolamento XLPE oferece excelente desempenho elétrico.
• **Condutividade Confiável:** Possui condutor de cobre estanhado trançado classe 5 para transmissão de sinal estável.
• **Ampla Faixa de Temperatura:** Opera com segurança em temperaturas que variam de -30°C a +90°C.
• **Instalação Otimizada:** Raio de curvatura projetado para instalações fixas, mesmo em locais com espaço limitado.
• **Conformidade com Normas:** Atende aos rigorosos padrões da IEC para aplicações navais e offshore.
• **Revestimento Robusto:** A cobertura externa LSOH (SHF1) protege contra as condições adversas do ambiente marítimo.
• **Durabilidade Elevada:** Construído para instalações fixas, garantindo longa vida útil sem risco mecânico.

Aplicações

• **Circuitos de Segurança Naval:** Ideal para sistemas críticos onde a resistência ao fogo é obrigatória.
• **Navios de Passageiros:** Utilizado em cruzeiros e balsas, priorizando a segurança dos ocupantes.
• **Embarcações Comerciais:** Aplica-se a navios de carga, petroleiros e outras embarcações da marinha mercante.
• **Sistemas de Instrumentação:** Conexão de sensores e equipamentos de medição a bordo de navios.
• **Sistemas de Controle:** Alimentação e sinalização para painéis e sistemas de automação em embarcações.
• **Instalações Navais Fixas:** Perfeito para qualquer instalação fixa a bordo que não sofra risco mecânico.
• **Sistemas de Alarme e Comunicação:** Garante a operação contínua de sistemas de emergência durante incêndios.
• **Painéis de Distribuição:** Cabeamento para distribuição de energia e controle em todas as áreas do navio.
• **Iluminação de Emergência:** Assegura que os circuitos de iluminação de rota de fuga permaneçam funcionais.
• **Controle de Maquinário:** Conexão de comandos em salas de máquinas e outros compartimentos técnicos.

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable
Série do Produto	MariTimus®
Tipo de Produto	Cabos de Instrumentação e Controle Resistentes ao Fogo
Aplicação	Utilizados a bordo de navios para instalações fixas não sujeitas a risco mecânico. Adequado para circuitos de segurança, navios de passageiros e outras embarcações comerciais onde a resistência ao fogo é necessária.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	150/250V
Design do Produto	
Material do Condutor	Condutor de cobre estanhado trançado Classe 5. Disponivel em cobre nú e ou classe 2 mediante solicitação.
Isolação	Fita de Mica + XLPE.
Cobertura Externa	LSOH (SHF1). SHF2 pode ser fornecido sob consulta.

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Identificação das Vias	Cores brancas numeradas sequencialmente.
Cor da Capa Externa	Laranja.
Formato do Cabo	Redondo.
Características Mecânicas e Térmicas	
Raio Mín. de Curvatura (Instalação Fixa)	4 x Diâmetro Externo
Faixa de Temperatura	-30°C a +90°C
Características de Fogo	
Resistente ao Fogo	Sim, em conformidade com IEC 60331-21.
Retardante de Chama	Sim, em conformidade com IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22.
Emissão de Fumaça	Baixa emissão de fumaça, em conformidade com IEC 61034.
Livre de Halogênio	Sim, em conformidade com IEC 60754-1/2.
Normas Aplicáveis	
Padrões Gerais	IEC 60092-350, IEC 60092-351, IEC 60092-376, IEC 60092-359
Resistência ao Fogo	IEC 60331-21
Propagação de Chama	IEC 60332-1, IEC 60332-3-22

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

Emissão de Gases Halógenos	IEC 60754-1/2
Densidade da Fumaça	IEC 61034

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)
2×0.75	0.5	1.1	6.3	63
4×0.75	0.5	1.2	6.7	84

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Naval MariTimus® Resistente ao Fogo (Fire Resistant)

Projetado para circuitos de segurança a bordo de navios, onde a proteção contra incêndio é crucial. Estes cabos garantem a funcionalidade contínua em emergências, sendo ideais para

navios de passageiros e embarcações comerciais.

- **Resistência ao Fogo:** A fita de Mica e o isolamento XLPE mantêm os sistemas vitais funcionando.
- **Máxima Segurança:** Revestimento LSOH, com baixa fumaça e zero halogênios, protege vidas a bordo.
- **Construção Confiável:** Condutores de cobre estanhado trançado para uma performance superior e duradoura.
- **Aplicação Versátil:** Ideal para instalações fixas em todos os locais em navios comerciais e de passageiros.
- **Qualidade Certificada:** Atende às rigorosas normas IEC 60092, 60331 e 60332.

Categorias: Cabos navais fire resistant IEC 60331 instrumentação e controle