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

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

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



Maritimus® Cabo Naval Unipolar de Potência e Controle; 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. Classe 2 pode ser oferecido mediante solicitação.**
- **Isolação: Fita de mica (MICA TAPE) + XLPE.**
- **Capa Externa: LSOH (SHF1). SHF2 pode ser oferecido mediante solicitação.**
- **Cor da Capa Externa: Laranja. Disponível sob solicitação outras cores.**

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

- **Segurança Aprimorada:** Resistente ao fogo, garantindo a integridade dos circuitos em emergências.
- **Retardante à Chama:** Minimiza o risco de propagação de incêndios a bordo.
- **Livre de Halogênios (LSOH):** Não emite gases tóxicos e corrosivos sob a ação do fogo.
- **Baixa Emissão de Fumaça:** Preserva a visibilidade em rotas de fuga e facilita o combate a incêndios.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Operação confiável em condições extremas, de -30°C a +90°C.
- **Isolamento Superior:** A fita de mica e o isolamento XLPE oferecem excelente desempenho elétrico.
- **Flexibilidade na Instalação:** Projetado para raios de curvatura reduzidos, facilitando a montagem em locais compactos.
- **Condutividade Confiável:** Condutores de cobre trançado que asseguram uma conexão elétrica estável.
- **Construção Robusta:** Ideal para o ambiente marítimo, resistindo às condições adversas.
- **Conformidade com Normas:** Atende a rigorosos padrões internacionais IEC para aplicações navais e offshore.

Aplicações

- **Instalações Fixas em Navios:** Para distribuição de energia e controle em todas as áreas a bordo.
- **Sistemas de Emergência:** Alimentação de circuitos de segurança, iluminação e alarme.
- **Indústria Naval:** Utilizado em estaleiros para a construção e reforma de embarcações.
- **Plataformas Offshore:** Conexões elétricas em unidades de perfuração e produção de petróleo e gás.
- **Embarcações Comerciais:** Aplicações em navios de carga, petroleiros e porta-contêineres.
- **Navios de Passageiros:** Instalações em cruzeiros, balsas e outras embarcações de transporte.
- **Salas de Máquinas e Controle:** Ligação de painéis, motores e equipamentos de automação.
- **Equipamentos de Convés:** Alimentação de sistemas de navegação e comunicação.
- **Circuitos de Força e Controle:** Ideal para instalações que não exigem proteção mecânica adicional.
- **Projetos Marítimos Especiais:** Solução versátil para diversas necessidades elétricas no setor naval.

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
Linha de Produto	MariTimus®
Tipo de Produto	Cabo de força e controle unipolar, resistente ao fogo, para aplicação naval/offshore.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	0.6/1 kV
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre estanhado trançado. Disponível cobre nú, sob consulta.
Design do Condutor	Classe 5 trançado. Classe 2 disponível sob consulta.
Formato do Cabo	Redondo
Material Base da Isolação da Veia	Fita de Mica + XLPE.
Material Base da Cobertura Externa	LSOH (SHF1). SHF2 disponível sob consulta.
Abreviação do Material de Cobertura	LSOH (SHF1)

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET 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

Cor da Cobertura	Laranja (conforme imagem).
Identificação das Vias	Impresso a Laser.
Características do Produto	
Área de Aplicação	Instalações fixas a bordo de navios, em todos os locais onde a proteção do cabo não é necessária.
Para flexão contínua	Não, projetado para instalações fixas.
Raio Mín. de Curvatura	6×OD (OD>25mm) 4×OD (OD ≤25mm)
Faixa de Temperatura	-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.
Livre de halogênio	Sim, de acordo com a IEC 60754-1/2.
Baixa emissão de fumaça	Sim, de acordo com a IEC 61034.
Normas Aplicáveis	
Construção e Testes	IEC 60092-350, IEC 60092-351, IEC 60092-353, 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 Fumaça e Halogênios	IEC 60754-1/2, IEC 61034

TABELA DE DIMENSIONAIS

Construção (Nº de condutores x Seção transversal em mm²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Bainha (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1×25	0.9	1.1	10.7	310
1×35	0.9	1.1	12.0	410
1×50	1.0	1.2	13.6	560
1×70	1.1	1.3	15.8	780
1×95	1.1	1.3	17.7	1030
1×120	1.2	1.4	19.7	1290

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Naval Fire Resistant MariTimus®: Segurança Essencial para

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Aplicações Offshore e Navais

Projetado para as condições severas a bordo de navios, este cabo unipolar garante instalações fixas seguras e confiáveis. Sua construção superior assegura a continuidade da energia e dos sistemas de controle mesmo durante um incêndio, protegendo vidas e patrimônio.

- **Resistência Superior ao Fogo:** A fita de mica garante a integridade do circuito em incêndios, mantendo os sistemas críticos funcionando.
- **Isolamento de Alta Performance:** O XLPE oferece excelente desempenho elétrico e durabilidade no exigente ambiente marítimo.
- **Segurança Humana (LSOH):** Baixa fumaça e zero halogênios para evacuações seguras, sem gases tóxicos ou corrosivos.
- **Retardante de Chamas:** Limita ativamente a expansão do fogo, aumentando a segurança geral da sua embarcação.
- **Aplicação Naval Específica:** Ideal para instalações fixas em navios onde não é exigida proteção mecânica adicional.

Categorias: Cabos navais fire resistantant IEC 60331 potência e controle

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