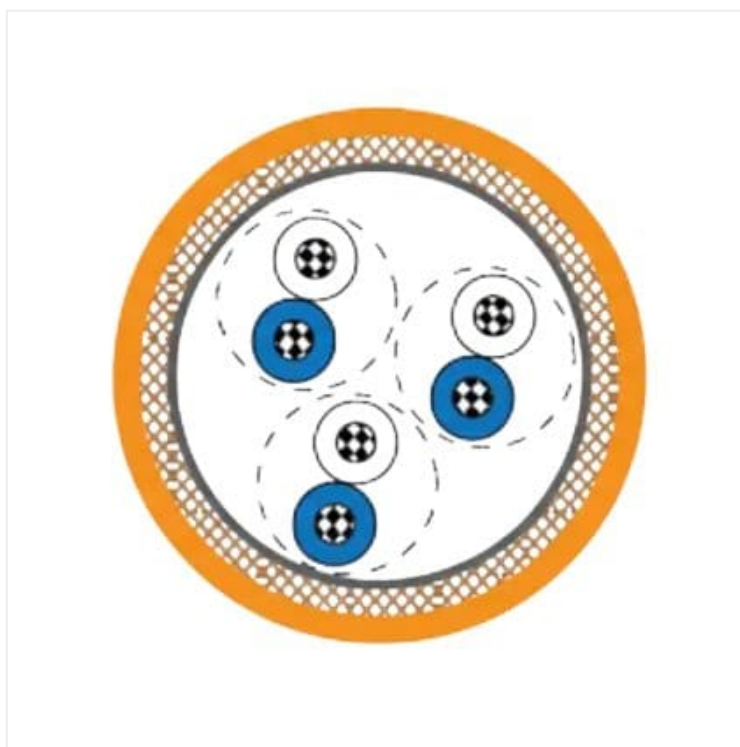


Maritimus® Cabo Naval de Instrumentação e Controle Multipares 150/250V MICA / HEPR / SHF1 (LSOH) Armado e Fire Resistant

**MARITIMUS® CABO NAVAL DE INSTRUMENTAÇÃO E
CONTROLE MULTIPARES 150/250V MICA / HEPR / SHF1
(LSOH) ARMADO E FIRE RESISTANT**



Maritimus® Cabo Naval Instrumentação e Controle; Multipares; Armado; Max. 0,75mm²; 150/250V; 1 a 24 pares; MICA / HEPR / SHF1; Fire Resistant; +90°C; IEC 60092, 60331

DESIGN DO PRODUTO

- **Condutor:** Condutor de cobre estanhado trançado Classe 5. Condutor de cobre nú e ou classe 2 pode ser fornecido mediante solicitação
 - **Isolamento:** Fita de mica + HEPR
- **Armadura:** Malha de fio de cobre estanhado. Disponível cobre nú mediante solicitação
 - **Capa externa:** LSOH (SHF1). SHF2 mediante solicitação.
 - **Cor da Capa Externa:** Laranja

Benefícios

- **Resistência Superior ao Fogo:** Construído com fita de mica para manter a integridade do circuito.
- **Máxima Segurança a Bordo:** Livre de halogênios e com baixa emissão de fumaça (LSOH).
- **Proteção Mecânica Elevada:** Armadura em malha de cobre estanhada que protege contra impactos.
- **Retardante à Chama:** Atende à norma IEC 60332-3-22 e 60331-21, não propagando o fogo.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Operação segura e confiável em temperaturas de -30°C a +90°C.
- **Isolamento de Alta Performance:** Composto HEPR que garante durabilidade em ambiente marítimo.
- **Conformidade Internacional:** Projetado para atender aos rigorosos padrões navais da IEC 60092.
- **Instalação Facilitada:** Condutores de cobre estanhado trançado que oferecem maior flexibilidade.
- **Identificação Clara dos Pares:** Núcleos coloridos com numeração para uma conexão ágil.
- **Durabilidade Garantida:** Revestimento externo SHF1 ideal para ambientes offshore e navais.

Aplicações

- **Circuitos de Segurança Críticos:** Sistemas de alarme e emergência que precisam operar durante incêndios.
- **Navios de Passageiros:** Instalações em áreas públicas, garantindo a segurança das pessoas.
- **Embarcações Comerciais:** Uso em navios de carga, petroleiros e outras embarcações de serviço.
- **Plataformas Offshore:** Conexões de controle e instrumentação em unidades de perfuração e produção.
- **Sistemas de Controle e Automação:** Ligação de painéis, sensores e atuadores a bordo.
- **Indústria de Construção Naval:** Ideal para instalações fixas em novos projetos e reparos navais.
- **Salas de Máquinas e Bombas:** Aplicações que demandam cabos robustos e resistentes ao calor.
- **Equipamentos de Navegação:** Fornecimento de energia e dados para sistemas de comunicação e controle.
- **Sistemas de Instrumentação:** Transmissão de sinais precisos de medidores e equipamentos de monitoramento.
- **Instalações Fixas em Geral:** Adequado para qualquer local a bordo de embarcações marítimas.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable
Tipo de Produto	Cabos de Instrumentação e Controle Resistentes ao Fogo (Multipares) para Aplicações Marítimas e Offshore.
Modelo	MariTimus® 150/250V
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	150/250V
Design do Produto	
Material do Condutor	Condutor de cobre estanhado trançado Classe 5. Disponível cobre nú e ou classe 2 mediante solicitação.
Isolação da Veia	Fita de Mica + HEPR.
Elemento de Cabeamento	Par.
Armadura	Malha de fios de cobre estanhado. Disponível cobre nú mediante solicitação.
Cobertura Externa	LSOH (SHF1).
Cor da Cobertura	Laranja.
Identificação das Vias	Par: Branco/azul numerado sequencialmente.

Características do Produto

Área de Aplicação	Utilizados a bordo de navios em todas as localizações para instalações fixas em circuitos de segurança, onde é necessária resistência ao fogo. Adequado para navios de passageiros e outras embarcações comerciais.
Resistente ao Fogo	Sim, conforme IEC 60331-21.
Retardante de Chama	Sim, conforme IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22.
Livre de Halogênio	Sim, conforme IEC 60754-1/2.
Baixa Emissão de Fumaça	Sim, conforme IEC 61034.
Raio Mín. de Curvatura	6 x Diâmetro Externo (para instalações fixas).
Temperatura, instalação fixa	-30 °C a +90 °C.

Normas Aplicáveis

DIN 89159	IEC 60331-21
IEC 60092-351/375/359	IEC 60332-1
IEC 60754-1/2	IEC 60332-3-22
IEC 61034	

TABELA DE DIMENSIONAIS

Construção	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Bainha (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1×2×0.75	0.5	1.2	10.5	110
2×2×0.75*	0.5	1.3	11.0	150
4×2×0.75	0.5	1.4	16.0	270
7×2×0.75	0.5	1.8	19.0	400
10×2×0.75	0.5	1.9	22.0	560
14×2×0.75	0.5	2.0	27.0	740
19×2×0.75	0.5	2.1	29.0	930
24×2×0.75	0.5	2.2	31.0	1110
Observação: *: 2 pares são montados como uma quadra				

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabos Marítimos de Instrumentação e Controle MariTimus®

Projetados para instalações fixas a bordo de navios, estes cabos garantem a segurança em circuitos críticos. Sua construção superior oferece resistência ao fogo, baixa emissão

de fumaça e é livre de halogênios, ideal para embarcações comerciais e de passageiros.

- **Segurança Contra Incêndio:** Fita de mica e isolamento HEPR para circuitos de segurança.
- **Alta Durabilidade:** Blindagem com trança de fios de cobre estanhada para proteção mecânica robusta.
- **Ambientes Mais Seguros:** Revestimento LSOH, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios.
- **Aplicação Naval Versátil:** Para todos os tipos de embarcações e plataformas.
- **Conformidade Garantida:** Certificado de acordo com as rigorosas normas internacionais IEC.

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