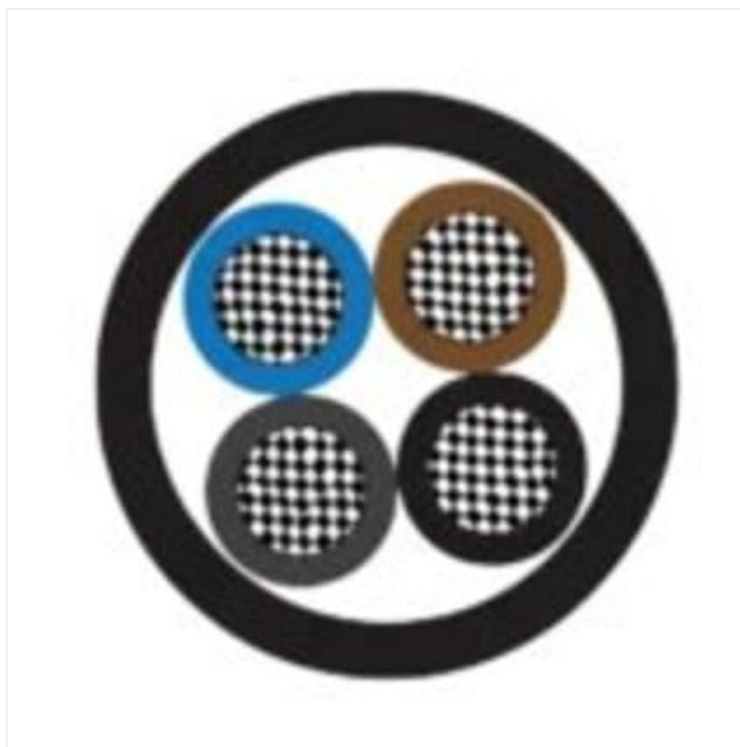


# **MariTimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle 0,6/1 kV XLPE/SHF1 (LSOH) Flame Retardant**

**MARITIMUS® CABO NAVAL MULTIPOLAR DE POTÊNCIA E  
CONTROLE 0,6/1 KV XLPE/SHF1 (LSOH) FLAME  
RETARDANT**



**Maritimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle; Max. 95,00mm<sup>2</sup>; 0,6/1 kV;  
2 a 37 condutores; XLPE / SHF1; Flame Retardant; +90°C; IEC 60092**

## 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:** XLPE
- **Enchimento:** Composto de enchimento sem halogênio (quando necessário).
- **Capa externa:** LSOH (SHF1). SHF2 mediante solicitação.

## Benefícios

- **Segurança elevada a bordo:** Material livre de halogênio (LSOH), com baixa emissão de fumaça e não propagante de chama, conforme as normas IEC 60332-3-22, 60754-1/2 e 61034.
- **Alta durabilidade:** Construído com isolamento em XLPE e condutores de cobre trançado, garantindo uma longa vida útil em ambientes marítimos.
- **Resistência térmica:** Projetado para operar com segurança em uma ampla faixa de temperatura, de -30°C a +90°C, ideal para as condições encontradas em embarcações.
- **Flexibilidade na instalação:** Possui um raio de curvatura otimizado para instalações fixas, facilitando a montagem em espaços restritos a bordo de navios.
  - **Confiabilidade de energia:** Desenvolvido para sistemas de 0.6/1kV, assegurando uma transmissão de energia e controle estável e segura para os equipamentos da embarcação.
- **Conformidade internacional:** Atende a rigorosas normas IEC (60092-350/353), garantindo a qualidade e a segurança para uso em aplicações offshore e marinhas.
  - **Proteção contra ambientes agressivos:** O revestimento externo em LSOH (SHF1) oferece proteção robusta contra os elementos marinhos.

## Aplicações

- **Instalações fixas em navios:** Ideal para distribuição de energia e sistemas de controle em todas as áreas a bordo de embarcações marítimas e plataformas offshore.
  - **Sistemas de energia naval:** Utilizado na alimentação de painéis elétricos, motores, iluminação e outros equipamentos essenciais em navios.
  - **Circuitos de controle e instrumentação:** Empregado em sistemas de automação e controle de bordo que exigem cabos confiáveis e seguros.
  - **Áreas com restrição de espaço:** Perfeito para instalações em compartimentos de máquinas, passagens de cabos e outras áreas onde a otimização do espaço é crucial.
  - **Aplicações de segurança:** Indicado para locais onde a segurança contra incêndio é prioritária, como rotas de fuga, salas de controle e alojamentos.
  - **Embarcações comerciais e de passageiros:** Amplamente utilizado em navios de carga, petroleiros, cruzeiros e outras embarcações que seguem as normas IEC.
  - **Plataformas de petróleo e gás:** Adequado para instalações fixas em unidades offshore, onde a resistência e a segurança são fundamentais.

## DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable
Tipo de Produto	Cabos de força e controle, não armados, para offshore e aplicações marítimas.
Modelo	Linha MariTimus®
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	0.6/1 kV
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre trançado estanhado. Pode ser fabricado em cobre nú sob requerimento.
Design do Condutor	Condutor de cobre trançado classe 5. Condutores classe 2 disponíveis sob consulta.
Material Base da Isolação da Via	XLPE (Polietileno Reticulado).
Material de Enchimento	Composto de enchimento livre de halogênio (opcional).
Material Base da Cobertura Externa	LSOH (SHF1). SHF2 disponível sob consulta.
Cor da Cobertura	Preto (outras cores disponíveis)

Código de cores das vias	<p>Dois condutores: Azul, Marrom.</p> <p>Três condutores: Marrom, Preto, Cinza.</p> <p>Quatro condutores: Azul, Marrom, Preto, Cinza.</p> <p>Cinco condutores: Azul, Marrom, Preto, Cinza, Preto.</p> <p>Múltiplos condutores: Preto com números sequenciais.</p> <p>Com terra (amarelo/verde) opcional.</p>
Formato do Cabo	Redondo.
<b>Características do Produto</b>	
Área de Aplicação	Utilizados a bordo de navios em todas as áreas para instalações fixas que não estejam sujeitas a risco mecânico.
Raio Mín. de Curvatura	Para instalação fixa: 6 x Diâmetro Externo (para diâmetro > 25mm); 4 x Diâmetro Externo (para diâmetro ≤ 25mm).
Temperatura, instalação fixa	-30 °C a +90 °C.
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.

### Normas Aplicáveis

IEC 60092-350	IEC 60092-351
IEC 60092-353	IEC 60092-359
IEC 60332-1	IEC 60332-3-22
IEC 60754-1/2	IEC 61034

### TABELA DE DIMENSIONAIS

Construção (Nº de condutores x Seção transversal mm²)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)
2×1.5	0.7	1.1	8.4	80
2×2.5	0.7	1.1	9.2	100
2×4	0.9	1.1	11.1	135
2×6	0.9	1.2	12.4	185
2×10	0.9	1.2	14.1	270
2×16	0.9	1.3	16.4	400
2×25	0.9	1.3	18.8	700
2×35	0.9	1.3	21.4	930
2×50	1.0	1.3	24.2	1290
3×(G)1.5	0.7	1.1	8.8	100
3×(G)2.5	0.7	1.1	9.8	130

3×(G)4	0.9	1.2	12.0	190
3×(6)6	0.9	1.2	13.2	250
3×10	0.9	1.3	15.2	380
3×16	0.9	1.3	17.5	560
3×25	0.9	1.5	20.7	875
3×35	0.9	1.6	23.5	1220
3×35	0.9	1.5	20.1	1135
3×50	1.0	1.7	26.7	1780
3×50	1.0	1.7	22.8	1530
3×70	1.1	1.8	26.7	2150
3×95	1.1	1.9	30.2	2900
4×(G)1.5	0.7	1.1	9.6	120
4×(G)2.5	0.7	1.1	10.7	165
4×(G)4	0.9	1.2	13.2	240
4×(G)6	0.9	1.2	14.5	320
4×(G)10	0.9	1.3	16.7	490
4×(G)16	0.9	1.4	19.5	740
4×(G)25	0.9	1.5	22.8	1145
4G35	0.9	1.7	26.0	1515
4G50	1.0	1.8	29.7	2340
5×(G)1.5	0.7	1.1	10.5	145
5×(G)2.5	0.7	1.2	11.9	205
5G6	0.9	1.3	16.1	400

5G16	0.9	1.5	21.6	920
6×1.5	0.7	1.2	11.6	180
7×1.5	0.7	1.2	11.7	195
8×(G)1.5	0.7	1.2	12.7	225
10×1.5	0.7	1.3	14.8	275
12×1.5	0.7	1.3	15.3	315
16×1.5	0.7	1.4	17.2	410
19×1.5	0.7	1.4	18.1	470
24×1.5	0.7	1.5	21.3	620
5×2.5	0.7	1.2	11.9	210
7×2.5	0.7	1.2	13.2	280
12×2.5	0.7	1.3	17.4	460
19×2.5	0.7	1.4	20.6	690
24×2.5	0.7	1.5	24.3	880
27×2.5	0.7	1.5	24.6	970
37×2.5	0.7	1.6	27.7	1300

## DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

**Linha MariTimus®: Cabo Naval de Alta Performance para Potência e Controle**

Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business  
 Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400



Desenvolvido para as mais exigentes instalações fixas a bordo de navios e plataformas offshore. Este cabo garante máxima eficiência, segurança e uma vida útil prolongada, mesmo sob as condições mais adversas do ambiente marítimo.

- **Segurança Máxima Contra Incêndio:** Baixa emissão de fumaça e zero halogênio (LSOH) para proteger vidas e equipamentos em emergências.
- **Desempenho Elétrico Superior:** Isolamento em XLPE que garante transmissão de energia confiável com perdas mínimas, otimizando a eficiência.
- **Construção Robusta e Durável:** Revestimento externo LSOH (SHF1) que oferece excelente proteção em ambientes marítimos e offshore.
- **Instalação Prática e Flexível:** Condutores de cobre trançado facilitam a passagem e a conexão em instalações complexas.
- **Confiabilidade Certificada:** Atende às rigorosas normas internacionais IEC 60092, garantindo um produto de padrão global para sua embarcação.

**Categorias:** [Cabos navais flame retardant potência e controle](#)