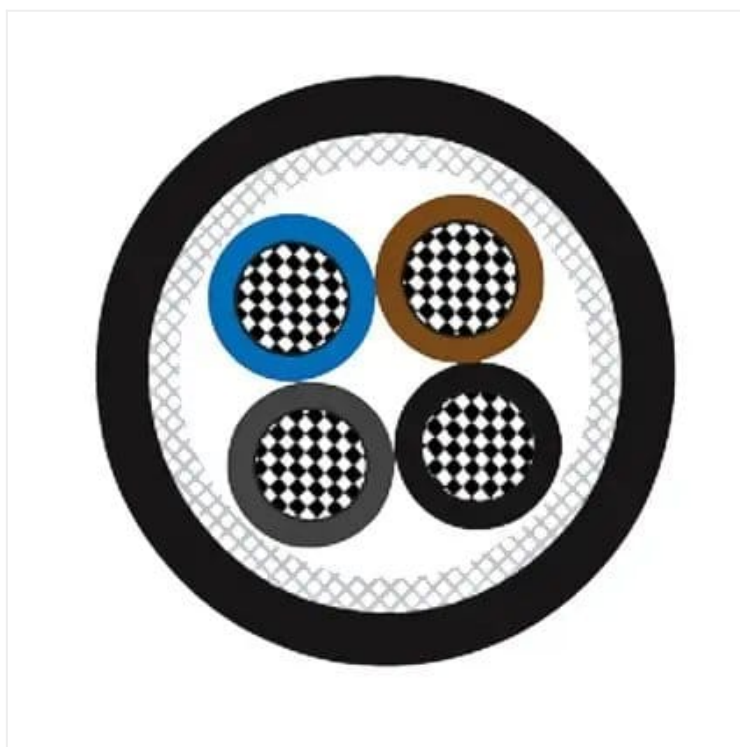


MariTimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle 0,6/1 kV XLPE/SHF1 (LSOH) Armado e Flame Retardant

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



Maritimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle; Armado; Max. 95,00mm²; 0,6/1 kV; 2 a 37 condutores; XLPE / SHF1; Flame Retardant; +90°C; IEC 60092

DESIGN DO PRODUTO

- **Condutores:** Condutor de cobre estanhado trançado classe 5. Condutor de cobre nú ou classe 2 pode ser fornecido mediante solicitação.
 - **Isolamento:** XLPE.
 - **Cobertura Interna:** Enchimento sobreposto ou extrudado.
- **Armadura:** Malha de fios de cobre estanhado. Condutor de cobre nú pode ser fornecido mediante solicitação.
- **Capa Externa:** LSOH (SHF1). SHF2 pode ser oferecido mediante solicitação.

Benefícios

- **Segurança Aprimorada:** Material retardante de chamas, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios, garantindo máxima segurança a bordo.
- **Proteção Mecânica Superior:** A armadura de trança de fios de cobre estanhado oferece excelente proteção contra danos mecânicos e resistência a agressividade dos ambientes marítimos.
- **Performance Confiável:** Condutores de cobre trançado classe 5 (ou classe 2 sob consulta) e isolamento em XLPE asseguram transmissão de energia e controle eficientes.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Projetado para operar com segurança em temperaturas que variam de -30°C a +90°C.
- **Durabilidade em Ambientes Marítimos:** Revestimento externo em LSOH (SHF1) que oferece resistência em instalações fixas a bordo de navios.
- **Conformidade com Normas Internacionais:** Fabricado de acordo com as rigorosas normas IEC 60092-350/353/360, assegurando qualidade e compatibilidade global.
- **Instalação Versátil:** Adequado para todas as áreas a bordo que exigem instalação fixa e proteção de cabos.
- **Flexibilidade na Instalação:** Possui um raio de curvatura para instalações fixas de 6 vezes o diâmetro externo.
- **Resistência ao Fogo:** Atende às normas IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22 de retardância à chama.
- **Baixa Emissão de Gases Tóxicos:** Em conformidade com as normas IEC 60754-1/2 e IEC 61034 para segurança em caso de incêndio.

Aplicações

- **Sistemas de Energia a Bordo:** Alimentação de quadros elétricos principais e de distribuição em navios de todos os tipos.
- **Controle de Maquinário:** Conexão de painéis de controle a motores, bombas, guinchos e outros equipamentos do convés e praça de máquinas.
- **Iluminação Naval:** Distribuição de energia para todos os sistemas de iluminação, incluindo luzes de navegação e de emergência.
- **Automação de Bordo:** Interligação de sensores, atuadores e controladores em sistemas de automação de navios.
- **Plataformas Offshore:** Ideal para instalações fixas em plataformas de petróleo e gás, onde a segurança e a confiabilidade são cruciais.
- **Sistemas de Comunicação e Navegação:** Fornecimento de energia para equipamentos essenciais de comunicação e navegação na ponte de comando.
- **Aplicações em Embarcações Especiais:** Utilizado em navios de pesquisa, rebocadores, dragas e outras embarcações com requisitos elétricos específicos.
- **Instalações em Alojamentos:** Distribuição de energia e controle para as áreas de acomodação da tripulação e passageiros.
- **Sistemas de Segurança e Alarme:** Alimentação de sistemas de detecção de incêndio, alarmes e outros sistemas de segurança críticos.
- **Reparos e Manutenção Naval:** Utilizado em estaleiros para a instalação e reforma de sistemas elétricos em navios.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable
Tipo de Produto	MariTimus® Cabos de Potência e Controle, retardantes à chama, para ambiente Marítimo e Offshore (Multicondutores).
Área de Aplicação	Utilizados a bordo de navios em todas as áreas para instalações fixas onde a proteção do cabo é necessária.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	0,6/1 kV
Design do Produto	
Material do Condutor	Condutor de cobre estanhado trançado. Cobre nú disponível sob consulta.
Design do Condutor	Condutor de cobre estanhado trançado classe 5. Classe 2 disponível sob consulta.
Isolação da Veia	XLPE.
Cobertura Interna	Enfaixamento ou enchimento extrudado.
Blindado / Armadura	Sim, armadura de trança de fios de cobre estanhada. Cobre nú disponível sob consulta.

Material da Cobertura Externa	LSOH (SHF1). SHF2 disponível sob consulta.
Formato do Cabo	Redondo.
Cor da Cobertura	Não especificado.
Identificação das Vias	• 2 vias: Azul, Marrom. • 3 vias: Marrom, Preto, Cinza. • 4 vias: Azul, Marrom, Preto, Cinza. • 5 vias: Azul, Marrom, Preto, Cinza, Preto. • Múltiplas vias: Brancas com numeração preta. • Com terra (opcional): Amarelo/Verde.
Características do Produto	
Retardante de chama	Sim, de acordo com IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22.
Livre de halogênio	Sim, de acordo com IEC 60754-1/2.
Baixa emissão de fumaça	Sim, de acordo com IEC 61034.
Raio Mín. de Curvatura (Instalação Fixa)	6 vezes o diâmetro externo (6 x OD).
Faixa de Temperatura	-30°C a +90°C.
Normas Aplicáveis	

- IEC 60092-350/351/353/359
 - 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 Bainha (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)
2×1.5	0.7	1.1	9.3	120
2×2.5	0.7	1.1	10.1	150
2×4	0.9	1.2	12.2	195
2×6	0.9	1.2	13.7	275
2×10	0.9	1.3	15.7	385
2×16	0.9	1.4	18.4	595
2×25	0.9	1.5	21.3	820
2×35	0.9	1.5	23.9	1140
2×50	1.0	1.5	26.7	1500
3x(G)1.5	0.7	1.1	9.8	145
3x(G)2.5	0.7	1.1	10.7	180

3×4	0.9	1.2	12.9	245
3×6	0.9	1.3	14.7	345
3×10	0.9	1.3	16.6	490
3×16	0.9	1.4	19.5	755
3×25	0.9	1.6	22.7	1095
3×35	0.9	1.6	24.9	1340
3×35	0.9	1.6	22.0	1320
3×50	1.0	1.6	27.1	1750
3×50	1.0	1.6	24.8	1820
3×70	1.1	2.0	29.7	2575
3×95	1.1	2.1	33.1	3435
4x(G)1.5	0.7	1.1	10.5	170
4x(G)2.5	0.7	1.2	11.8	225
4×4	0.9	1.3	14.7	335
4×6	0.9	1.3	16.0	425
4×10	0.9	1.4	18.3	625
4×16	0.9	1.5	21.5	935
4×25	0.9	1.6	24.4	1345
4×35	0.9	1.7	27.5	1715
4×35	0.9	1.7	24.3	1700
4×50	1.0	1.6	29.9	2400
4×50	1.0	1.6	27.3	2300
4×70	1.1	2.1	32.8	3250

4×95	1.1	2.2	37.3	4390
5×(G)1.5	0.7	1.2	11.7	205
5×(G)2.5	0.7	1.2	12.8	265
5G4	0.9	1.2	15.2	360
6×1.5	0.7	1.2	12.7	240
7×1.5	0.7	1.2	12.7	260
8×1.5	0.7	1.2	15.5	340
10×1.5	0.7	1.3	16.2	390
12×1.5	0.7	1.4	16.9	440
16×1.5	0.7	1.4	18.6	550
19×1.5	0.7	1.5	19.7	620
24×1.5	0.7	1.6	22.9	800
5×2.5	0.7	1.2	12.9	290
7×2.5	0.7	1.2	14.6	390
12×2.5	0.7	1.4	18.7	610
19×2.5	0.7	1.5	21.8	870
24×2.5	0.7	1.6	25.6	1100
27×2.5	0.7	1.7	26.1	1200
37×2.5	0.7	1.9	29.2	1560

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Naval Armado MariTimus® para Potência e Controle Offshore

Projetado para as mais severas condições marítimas, onde performance e segurança são cruciais. Este cabo oferece construção superior com blindagem robusta, assegurando transmissão de energia confiável e proteção máxima para sua instalação em navios e plataformas.

- **Máxima Segurança Contra Incêndio:** Construção LSOH, retardante a chamas, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios.
- **Proteção Mecânica Excepcional:** Armadura com trança de fios de cobre que protege contra impactos e esmagamento.
- **Desempenho em Climas Extremos:** Opera com total confiança de -30°C a +90°C graças ao seu isolamento XLPE.
- **Ideal para Aplicações Navais:** Perfeito para instalações fixas de energia e controle em qualquer local a bordo.
- **Confiabilidade Certificada Internacionalmente:** Atende às mais rigorosas normas IEC, garantindo um produto de altíssima qualidade e durabilidade.

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