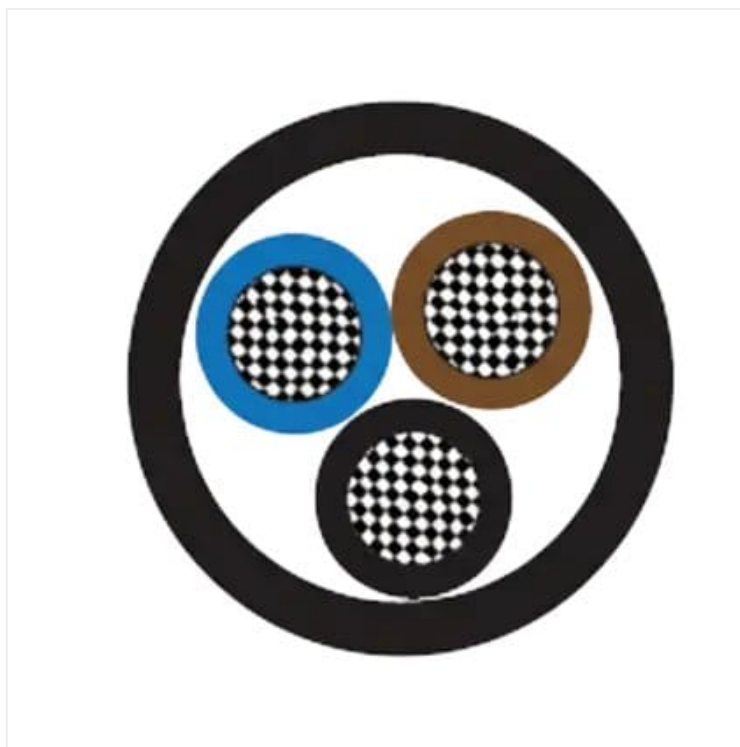


MariTimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle 0,6/1 kV HEPR/SHF1 (LSOH) Flame Retardant

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



Maritimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle; Max. 95,00mm²; 0,6/1 kV; 2 a 24 condutores; HEPR / SHF1; Flame Retardant; +90°C; IEC 60092

DESIGN DO PRODUTO

- **Condutores:** Condutor de cobre estanhado trançado Classe 5. Cobre nú e classe 2 pode ser fornecido mediante solicitação
 - **Isolamento:** HEPR.
- **Capa externa:** LSOH (SHF1). SHF2 pode ser fornecido mediante solicitação.
 - **Identificação do núcleo (Dois núcleos):** Preto, Azul.
 - **Identificação do núcleo (Três núcleos):** Preto, Azul, Marrom.
 - **Identificação do núcleo (Quatro núcleos):** Preto, Azul, Marrom, Preto.
 - **Identificação do núcleo (Cinco núcleos):** Preto, Azul, Marrom, Preto, Preto.

Benefícios

- **Segurança contra incêndio:**

Propriedade retardante à chama que dificulta a propagação do fogo.

- **Ambiente seguro:** Baixa emissão de fumaça e livre de halogênios, protegendo vidas e equipamentos.

- **Isolamento superior:** Isolamento em HEPR que garante ótima performance elétrica e térmica.

- **Revestimento robusto:** Capa externa LSOH (SHF1) para máxima proteção em ambientes agressivos.

- **Instalação facilitada:** Boa flexibilidade com raio de curvatura que facilita a montagem.

- **Operação confiável:** Desempenho estável em faixa de temperatura de -20°C a +90°C.

- **Alta condutividade:** Condutores de cobre trançado que asseguram uma transmissão de energia eficiente.

- **Padrão internacional:** Fabricado em conformidade com as rigorosas normas IEC para uso naval.

- **Proteção aprimorada:** Resistente às condições adversas encontradas em instalações marítimas.

- **Versatilidade de gama:** Ampla variedade de formações para atender a diferentes demandas de projeto.

Aplicações

- **Instalações em navios:** Para circuitos de energia e controle em embarcações comerciais e de passageiros.

- **Unidades offshore:** Ideal para plataformas de petróleo, gás e outras estruturas em alto-mar.

- **Sistemas de força:** Alimentação de motores, bombas e equipamentos essenciais a bordo.

- **Circuitos de controle:** Fiação para painéis de comando, automação e sistemas de sinalização.

- **Equipamentos de convés:** Conexão de maquinário em áreas expostas às condições marítimas.

- **Indústria naval:** Utilizado em projetos de construção, reparo e modernização de navios.

- **Distribuição de energia:** Para a fiação de quadros elétricos e painéis de distribuição.

- **Áreas com restrição de segurança:** Essencial em locais onde a segurança contra incêndio é crítica.

- **Sistemas de iluminação:** Instalação de redes de iluminação em todas as áreas da embarcação.

- **Instalações fixas:** Solução para qualquer aplicação fixa que demande cabos seguros e confiáveis.

DADOS TÉCNICOS

| Informações Gerais | |
|-----------------------------------|--|
| Marca | Innovcable |
| Linha de Produto | MariTimus® |
| Tipo de Produto | Cabos de Potência e Controle, Retardantes a Chama, para Aplicações Marítimas e Offshore. |
| Parâmetros Elétricos | |
| Voltagem Nominal | 0.6/1 kV |
| Design do Produto | |
| Material do Condutor | Cobre estanhado trançado. Cobre nú disponível sob solicitação. |
| Design do Condutor | Classe 5. Classe 2 disponível mediante solicitação. |
| Material Base da Isolação da Veia | HEPR |
| Identificação das Vias | 2 Vias: Preto, Azul; 3 Vias: Preto, Azul, Marrom; 4 Vias: Preto, Azul, Marrom, Preto; 5 Vias: Preto, Azul, Marrom, Preto, Preto; Múltiplas vias: Cor natural, com números impressos. |

| | |
|--|--|
| Inclui condutor de proteção (Terra) | Disponível com via verde/amarela para cabos com 3 ou mais vias (a ser especificado no pedido). |
| Material Base da Cobertura Externa | LSOH (SHF1). Mediante solicitação SHF2 disponível. |
| Abreviação do Material de Cobertura | LSOH (SHF1) |
| Características do Produto | |
| Área de Aplicação | Para instalações fixas em navios e unidades offshore em todas as localidades. |
| Para flexão contínua | Não (projetado para instalações fixas). |
| Raio Mín. de Curvatura (Instalação Fixa) | 6xOD (OD>25mm) 4xOD (OD≤25mm) |
| Temperatura de operação | -20°C ~ +90°C |
| 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. |
| Normas Aplicáveis | |
| DIN 89160/98 | IEC 60332-3-22 |
| IEC 60092-353 | IEC 60754-1/2 |
| IEC 60332-1 | IEC 61034 |

TABELA DE DIMENSIONAIS

| Nº de Vias x Seção (mm ²) | Espessura da Isolação (mm) | Espessura da Cobertura (mm) | Diâmetro Externo (mm) | Peso (kg/km) |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 2 x 1.5 | 0.7 | 1.0 | 8.4 | 130 |
| 2 x 2.5 | 0.7 | 1.1 | 9.3 | 170 |
| 2 x 4 | 0.7 | 1.1 | 10.5 | 220 |
| 2 x 6 | 0.7 | 1.2 | 11.8 | 280 |
| 2 x 10 | 0.7 | 1.2 | 13.8 | 410 |
| 2 x 16 | 0.7 | 1.3 | 16.2 | 590 |
| 2 x 25 | 0.9 | 1.5 | 20.1 | 880 |
| 3 x 1.5 | 0.7 | 1.1 | 8.9 | 160 |
| 3 x 2.5 | 0.7 | 1.1 | 9.9 | 210 |
| 3 x 4 | 0.7 | 1.1 | 11.1 | 270 |
| 3 x 6 | 0.7 | 1.2 | 12.6 | 350 |
| 3 x 10 | 0.7 | 1.3 | 14.8 | 510 |
| 3 x 16 | 0.7 | 1.4 | 17.3 | 750 |
| 3 x 25 | 0.9 | 1.5 | 21.5 | 1130 |
| 3 x 35 | 0.9 | 1.6 | 24.2 | 1500 |
| 3 x 50 | 1.0 | 1.8 | 28.5 | 1970 |
| 3 x 70 | 1.1 | 2.0 | 32.9 | 2770 |
| 3 x 95 | 1.1 | 2.1 | 37.4 | 3680 |
| 4 x 1.5 | 0.7 | 1.1 | 9.8 | 200 |

| | | | | |
|----------|-----|-----|------|------|
| 4 x 2.5 | 0.7 | 1.1 | 10.9 | 250 |
| 4 x 4 | 0.7 | 1.2 | 12.3 | 330 |
| 4 x 6 | 0.7 | 1.2 | 13.9 | 440 |
| 4 x 10 | 0.7 | 1.3 | 16.3 | 660 |
| 4 x 16 | 0.7 | 1.4 | 19.2 | 950 |
| 4 x 25 | 0.9 | 1.6 | 23.9 | 1460 |
| 4 x 35 | 0.9 | 1.7 | 27.0 | 1920 |
| 4 x 50 | 1.0 | 1.9 | 30.5 | 2520 |
| 4 x 70 | 1.1 | 2.1 | 36.7 | 3530 |
| 4 x 95 | 1.1 | 2.3 | 41.7 | 4730 |
| 5 x 1.5 | 0.7 | 1.1 | 12.3 | 230 |
| 5 x 2.5 | 0.7 | 1.2 | 13.3 | 300 |
| 7 x 1.5 | 0.7 | 1.2 | 13.3 | 290 |
| 10 x 1.5 | 0.7 | 1.3 | 15.8 | 360 |
| 12 x 1.5 | 0.7 | 1.3 | 16.3 | 410 |
| 14 x 1.5 | 0.7 | 1.4 | 17.0 | 470 |
| 16 x 1.5 | 0.7 | 1.4 | 18.0 | 530 |
| 19 x 1.5 | 0.7 | 1.4 | 19.0 | 610 |
| 24 x 1.5 | 0.7 | 1.5 | 22.0 | 760 |

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Segurança e Desempenho Superior para Aplicações Navais e Offshore

Projetado para as mais exigentes instalações elétricas em navios e plataformas offshore. Este cabo oferece construção robusta e confiabilidade superior, garantindo a continuidade e a segurança da energia em ambientes críticos, onde a falha não é uma opção.

- **Segurança Contra Incêndio:** Propriedades retardantes à chama, com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios.
- **Confiabilidade Excepcional:** Condutores de cobre e isolamento em HEPR para transmissão de energia estável e segura.
- **Construção Robusta:** Revestimento externo LSOH (SHF1), projetado para resistir às condições adversas e garantir longa vida útil.
- **Aplicação Especializada:** Ideal para instalações fixas em navios e unidades offshore.
- **Qualidade Certificada:** Produzido sob as mais rigorosas normas internacionais (IEC 60092-353), garantindo a máxima performance e confiabilidade.

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