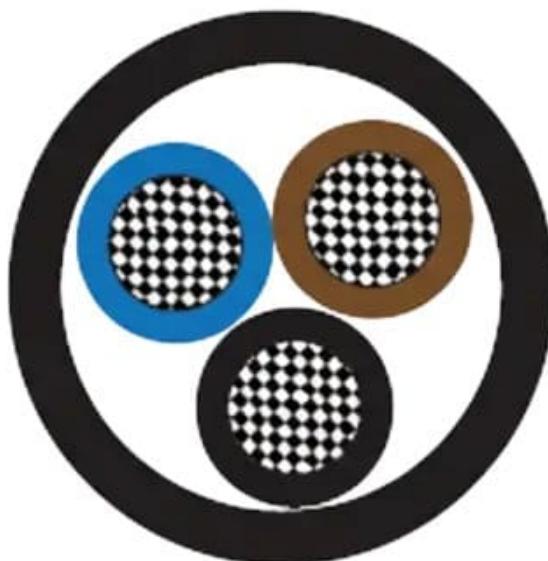


MariTimus® Cabo Naval Multipolar de Potência e Controle 0,6/1 kV HEPR/SHF1 (LSOH) Flame Retardant

**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:** LS0H (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 disponivel sob solicitação.
Design do Condutor	Classe 5. Classe 2 disponivel 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 (projeto 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 isolação em HEPR para transmissão de energia estável e segura.
- **Construção Robusta:** Revestimento externo LS0H (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](#)