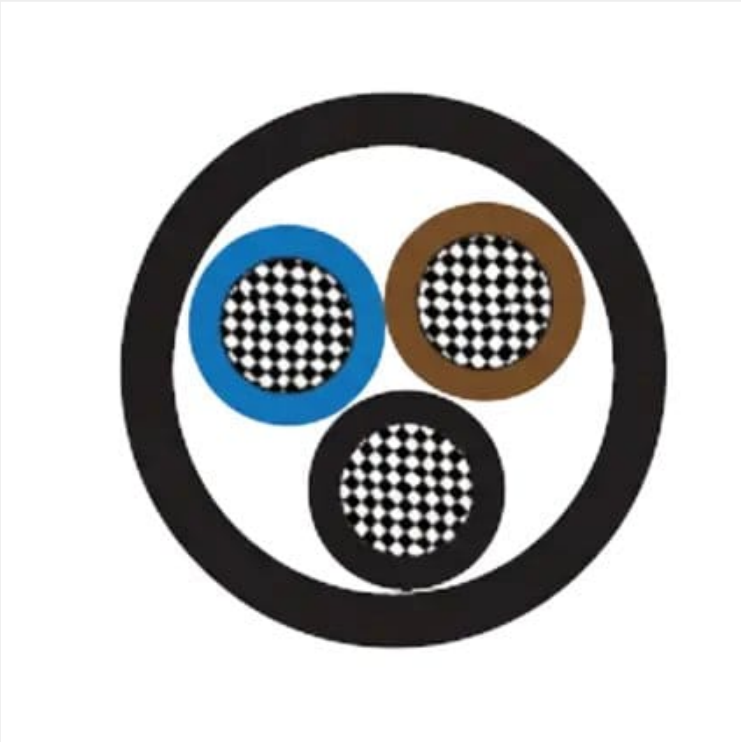
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

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

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711



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

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

• Condutores: Condutor de cobre estanhado trançado Classe 5. Cobre nú e classe 2 pode ser fornecido mediante solicitação
• Isolamento: Composto Termofixo HF90 (IEC 60092-360).
• Capa Externa: LSOH (SHF1). SHF2 (opcional / disponível mediante solicitação).
• Identificação das Vias conforme CENELEC (HD 308 S2):
• Duas vias: Marrom, Azul.
• Três vias: Marrom, Preto, Cinza.
• Quatro vias: Azul, Marrom, Preto, Cinza.
• Cinco vias: Azul, Marrom, Preto, Cinza, Preto.
• Múltiplas vias: Todos as vias de cor preta, numeradas sequencialmente. Pode ser fornecido com via verde/amarelo sob consulta.
• COM CONDUTOR TERRA Verde/Amarelo (opcional)
• Duas vias + terra (3G): Verde/Amarelo, Azul, Marrom.
• Três vias + terra (4G): Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza.
• Quatro vias + terra (5G): Verde/Amarelo, Azul, Marrom, Preto, Cinza.

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

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.

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

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 (Borracha de etileno propileno de alto módulo). Composto Termofixo HF90 (IEC 60092-360).

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

Identificação das Vias	• Identificação das Vias conforme CENELEC (HD 308 S2): • Duas vias: Marrom, Azul. • Três vias: Marrom, Preto, Cinza. • Quatro vias: Azul, Marrom, Preto, Cinza. • Cinco vias: Azul, Marrom, Preto, Cinza, Preto. • Múltiplas vias: Todos as vias de cor preta, numeradas sequencialmente. Pode ser fornecido com via verde/amarelo sob consulta. • COM CONDUTOR TERRA Verde/Amarelo (opcional) • Duas vias + terra (3G): Verde/Amarelo, Azul, Marrom. • Três vias + terra (4G): Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza. • Quatro vias + terra (5G): Verde/Amarelo, Azul, Marrom, Preto, Cinza.
Inclui condutor de proteção (Terra)	Disponível com via verde/amarela para cabos com 3 ou mais vias (a ser especificado no pedido).

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Material Base da Cobertura Externa	LSOH (SHF1). (SHF2 opcional / disponível sob consulta).
Abreviação do Material de Cobertura	LSOH (SHF1) / (SHF2)
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

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

innovcable

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

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

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

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

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

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 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