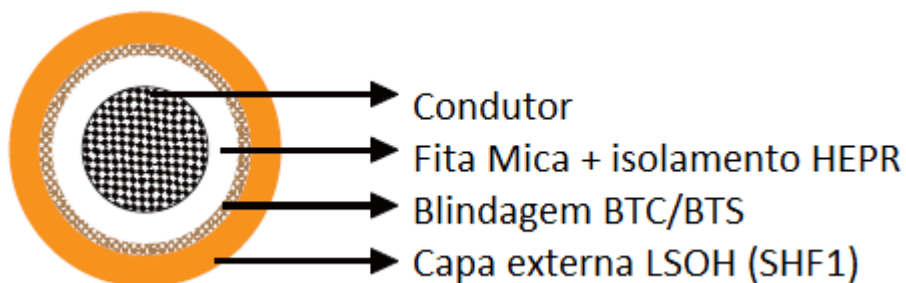




INNOVCABLE CONTROLE/POTENCIA BLINDADO BTC/BTS – FIRE RESISTANT – MICA TAPE/HEPR/SHF1 – 1 condutor – 0,6/1Kv – IEC 60331



- 1) Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5, de acordo com a IEC 60228. *1,7
- 2) Isolação dos condutores em fita de mica e composto especial isento de halogênios LSOH (HEPR). *4
- 3) Blindagem: Trança de fios de cobre nu (BTC), cobre estanhado (BTS) com cobertura >90%. *8
- 4) Cobertura final em composto poliolefínico isento de halogênios LSOH (SHF1), na cor cinza. *2,5

Identificação

Gravação Externa:

INNOVCABLE INNOVSHORE FIRE RESISTANT BTC/BTS HEPR/SHF1__mm² 0,6/1KV 90°C
OF: XXXX/ANO IEC 60092/60331

Especificações Aplicáveis

Encordoamento: IEC 60228



Instalações eléctricas em navios – Cabos de potência para tensões de 1 kV e 3 kV: IEC 60092-353

Atende aos requisitos para ensaio de queima – IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22 , categoria “A”

Atende teste de fogo – integridade do circuito – procedimentos e requisitos 0,6/1Kv – IEC 60331-21

Baixa emissão de fumaça (Low Smoke): IEC 61034- 1/2

Cabos de energia de bordo do navio – Construção geral e requisitos de teste: IEC 60092-350

Materiais do Isolamento e capa externa para uso a bordo de unidades offshore, energia, controle, instrumentação e cabos de telecomunicações: IEC 60092-360

Métodos de ensaio comuns para isolamento e capa externa dos materiais dos cabos eléctricos: IEC 60811

Livre de halogênios (Halogen Free): IEC-60754-1/2

Aplicação: IEC 60092 séries

As Certificações podem ser Lote Approval ou Type Approval (dependendo de certificação e da certificadora) – Consulte-nos para maiores detalhes.

Aplicações



Cabo FIRE RESISTANT BLINDADO para potencia e controle 0,6 / 1 kV com propriedades especiais para instalações eléctricas, para uso a bordo de navios e unidades offshore, em todos os locais de instalações fixas. A Blindagem prove proteção contra interferência eletromagnética, conforme norma. Classe de temperatura de 90 °C, retardador de chama (IEC 60332-3), baixa emissão de fumaça, livre de halogênio, baixa toxicidade e resistentes ao fogo tipo “BARREIRA DE FOGO” (IEC 60331, 950 ° C)

Temperatura Máxima do Condutor

SERVIÇO CONTINUO: 90°C – IEC 60092-360
CURTO CIRCUITO: 250°C

Notas

* Fabricamos com outras configurações:

- 1) O Condutor de cobre estanhado pode ser fabricado na classe 2.
- 2) Cores da capa externa: Nomenclatura a ser adicionada ao final do código: VM – Vermelho // VD – Verde // BR – Branco // PT – Preto // AZ – Azul // LJ – Laranja

Podemos fabricar outras cores sob solicitação.

- 3-) Outros dimensionais: de 1,5mm² até 500mm² (Também em AWG)

- 4) Material de isolamento das veias:

EPR – 90 °C

HF90- 90 °C

XLPE – 90 °C

- 5) Material da capa intermediária e da cobertura:

ST2

SE

SHF2

- 6) A critério da Innovcable, poderão ser utilizados separadores e/ou enchimentos de material compatível.

- 7) Nomenclatura a ser adicionada ao final do código em função do tipo do condutor:

Condutor de cobre nu – CN

Condutor de cobre estanhado – SN

- 8) Tipos de Blindagens:

BTS – Armação em trança de fios de cobre estanhado

BTC – Armação em trança de fios de cobre nu



****A Innovcable de reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.****

Construção n. de cond. x seção (mm ²)	Isolação Espessura Nominal mm	Capa Externa Espessura Nominal mm	Peso Nominal Kg/Km
1×25	0.9	1.2	380
1×35	0.9	1.2	480
1×50	1.0	1.3	670
1×70	1.1	1.4	900
1×95	1.1	1.4	1170
1×120	1.6	1.5	1430