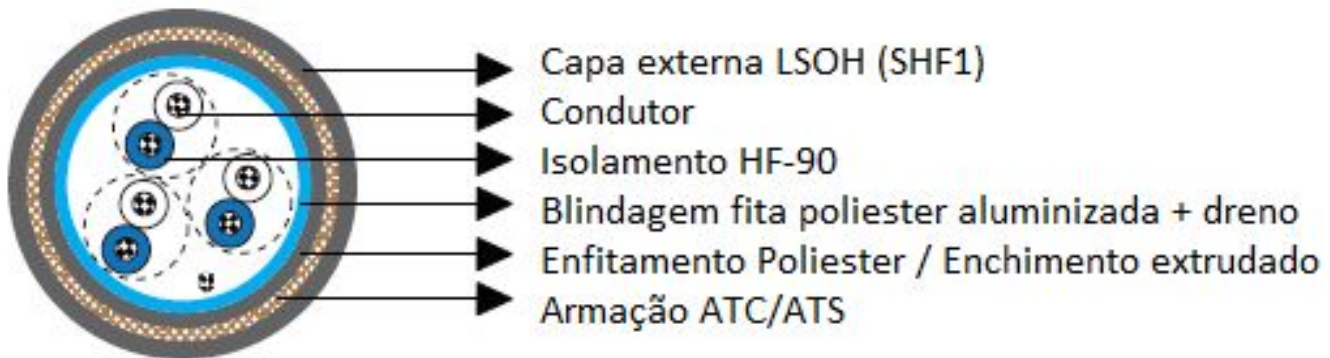




INNOVCABLE INNOVSHORE INSTRUMENTAÇÃO ARMADO/BLINDADO ATC/ATS BF 0,15/0,25KV (300V)



- 1) Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5. IEC 60228. *1,7
- 2) Isolação em composto especial isenta de halogênios LSOH (HF-90). *4
- 3) Condutor de comunicação com seção $0,5\text{mm}^2$, em composto LSOH (HF-90), Identificação através da isolação na cor azul (apenas para cabos com 2 ou mais pares, ternas ou quadras) – (Opcional). *4
- 4) Blindagem coletiva em fita de alumínio-poliéster, com condutor dreno flexível, formado por fios de cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole.
- 5) Fita poliéster / enchimento extrudado.



6) **Armação: Trança de fios de cobre nu (ATC) ou fios de cobre estanhado (ATS) com cobertura >90% *8**

7) **Cobertura em composto poliolefínico isento de halogênios LSOH (SHF1), na cor cinza. *2,5**

Identificação

– **Gravação Externa:**

**INNOVCABLE INNOVSHORE INSTRUMENTAÇÃO ATC/ATS BF __mm² 0,15/0,25KV (300V)
90°C OF: XXXX/ANO.**

Dos condutores – através das cores da isolação, sendo:

preta e branca (cabos em pares)

preta, branca e vermelha (cabos em ternas).

preta, branca, vermelha e verde (cabos em quadras). *3

Identificação através de numeração sequencial.

Especificações Aplicáveis

Encordoamento: IEC 60228

Isolação Primária: 150/250 V (300 V) – IEC 60092-376.



Escolha e instalação de cabos elétricos: IEC 60092-352.

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

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

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 elétricos: IEC 60811

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

Aplicação: IEC 60092 séries.

Aplicações

Construído e concebido para o exigente ambiente de perfuração offshore e a indústria naval.

Cabo armado prove proteção onde é requerido.



São utilizados em instalações fixas, na condução de sinais analógicos (4 – 20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart ®, ligações de sensores e medidores diversos, alimentação de relés convencionais e eletrônicos, em ambientes industriais de forma geral. Os cabos de Instrumentação INNOVSHORE INSTRUMENTAÇÃO ARMADO/BLINDADO ATC/ATS BF 0,15/0,25KV (300V) são recomendados para os casos em que seja exigido excelentes níveis de proteção contra interferências eletromagnéticas externas, e máxima imunidade contra o surgimento de “crosstalk” (diafonia) entre os diversos pares/ternas, proporcionando descarga elétrica dos mesmos. Excelente flexibilidade, resistência a produtos químicos, umidades e raios UV. Cabo Armado com fios de aço galvanizado. Não halogeno e anti-chama, não produzindo gases tóxicos e corrosivos.

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 // CZ – Cinza.

Podemos fabricar outras cores sob solicitação.



3) Diferentes secções e quantidade de veias, máximo até:

• 71 x 2 x 0,50mm² / 71 x 2 x 2,50mm²

• 71 x 3 x 0,50mm² / 71 x 3 x 2,50mm²

• 36 x 4 x 0,50mm² / 36 x 4 x 2,50mm²

4) Material de isolamento das veias:

EPR – 90 °C

HEPR – 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 armações:

ATC – Armação em trança de fios de cobre nu

ATS – Armação em trança de fios de cobre estanhado

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