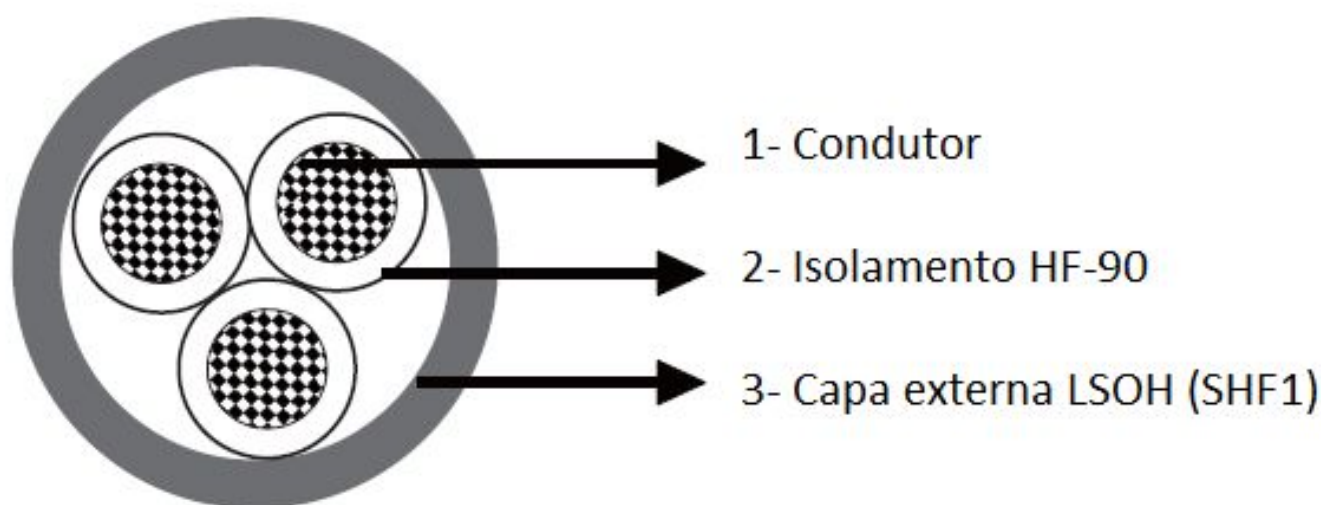




## INNOVCABLE INNOVSHORE CONTROLE / INSTRUMENTAÇÃO 150/250V (300V)



- 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 composto especial isento de halogênios LSOH (HF-90). \*4
- 3) Cobertura final em composto poliolefinico isento de halogênios LSOH (SHF1), na cor cinza. \*2,5

### Identificação

– Gravação Externa:



**INNOVCABLE INNOVSHORE CONTROLE/INSTRUMENTAÇÃO \_\_mm<sup>2</sup> 0,15/0,25KV 90°C OF:  
XXXX/ANO**

***Dos condutores – isolamento na cor branca ou preta numerada sequencialmente. \*3***

***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 eléctricos: 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 industria naval.**

**Utilizados a bordo de navios em instalações fixas, bandejas, calhas, conduítes, painéis, dentre outros. Indicado para utilização em circuitos de controle, comando e sinalização em conformidade com a IEC 60092-352. Os cabos INNOVSHORE CONTROLE/INSTRUMENTAÇÃO 0,15/0,25KV oferece máxima resistência a produtos químicos, umidades e raios UV. Não halógeno e com melhoria sob condição de incêndio, anti-chama, não produz gases tóxicos e corrosivos. Superam as especificações das IEC's indicadas.**

## 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 capa externa: Nomenclatura a ser adicionada ao final do código: VM – Vermelho // VD – Verde // BR – Branco // PT – Preto // AZ – Azul

Podemos fabricar outras cores sob solicitação.

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

• 71 x 0,50mm<sup>2</sup> / 71 x 2,50mm<sup>2</sup>

• 52 x 4,00mm<sup>2</sup>

• 42 x 6,00mm<sup>2</sup>

• 20 x 10,0mm<sup>2</sup>

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**

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



| Construção<br>n. de cond. x<br>seção (mm <sup>2</sup> ) | Isolação<br>Espessura<br>Nominal<br>mm | Capa Externa<br>Espessura<br>Nominal<br>mm | Diametro<br>Externo<br>Aproximado<br>Nominal - mm | Peso<br>Nominal<br>Kg/Km |
|---|--|--|---|--------------------------|
| 2×0.75  | 0.5                                    | 1.1  | 6.2   | 50                       |
| 3×0.75  | 0.5                                    | 1.1  | 6.5   | 60                       |
| 5×0.75  | 0.5                                    | 1.2  | 7.7   | 80                       |
| 7×0.75  | 0.5                                    | 1.2  | 8.3   | 100                      |
| 12×0.75   | 0.5                                    | 1.3  | 10.9  | 170                      |
| 19×0.75   | 0.5                                    | 1.6  | 13.0  | 250                      |
| 27×0.75   | 0.5                                    | 1.7  | 15.6  | 350                      |
| 37×0.75   | 0.5                                    | 1.9  | 17.6  | 470                      |
| 2×1.0   | 0.5                                    | 1.1  | 6.6   | 60                       |
| 3×1.0   | 0.5                                    | 1.2  | 7.0   | 70                       |
| 5×1.0   | 0.5                                    | 1.2  | 8.2   | 100                      |
| 7×1.0   | 0.5                                    | 1.3  | 9.1   | 130                      |
| 12×1.0  | 0.5                                    | 1.4  | 11.7  | 210                      |
| 19×1.0  | 0.5                                    | 1.7  | 14.0  | 310                      |
| 27×1.0  | 0.5                                    | 1.9  | 16.8  | 430                      |
| 37×1.0  | 0.5                                    | 2.0  | 19.0  | 580                      |