



INNOVCABLE INNOVSHORE HIGH POWER BLINDADO/ARMADO 3,6/6KV (7,2KV)



1. *Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.*
2. *Fita semicondutora extrudada sobre o condutor.*
3. *Isolação em composto termofixo à base de borracha etilenopropileno isenta de halogênios (HF-EPR).*
4. *Fita semicondutora extrudada sobre a isolação.*
5. *Blindagem metálica formada por fios de cobre estanhado.*



6. *Capa interna em composto poliolefínico isento de halogênios.*
7. *Armação em trança de fios de cobre estanhado (para cabos unipolares até 95,0mm²) e fita de aço galvanizada (para cabos unipolares acima de 95,0mm² e cabos multipolares).*
8. *Cobertura em composto poliolefínico isento de halogênios (SHF1), na cor preta.*

Identificação

Gravação Externa:

CABO INNOVSHORE HIGH POWER BTS/ATS ou AFA ___ x ___mm² 3,6/6KV 90°C OF: XXXX/ANO.

Cores da isolação dos condutores:

1 condutor: isolação na cor natural.

3 condutores: coloridos (branco, azul e vermelho)

Especificações Aplicáveis

Encordoamento: IEC 60228

Instalações elétricas em navios – Cabos de potência de um e três núcleos com isolamento sólido extrudado para tensões nominais 6 kV, 10 kV e 15 kV: IEC 60092-354

Atende aos requisitos para ensaio de queima – IEC 60332-1-2 e IEC 60332-3-22 .



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

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

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

Instalações elétricas em navios – Parte 352: escolha e instalação de cabos elétricos: IEC 60092-352

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

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

Aplicação: IEC 60092 séries.

Aplicações

Construído e concebido para o exigente ambiente de perfuração offshore e a industria naval em aplicações de média tensão.

Cabo armado prove proteção onde é requerido.

São utilizados em instalações fixas, em bandejas, calhas, conduítes, painéis, dentre outros. Indicado para utilização em circuitos de controle, comando e sinalização, alimentação, ligação de máquinas, dentre outros ambientes. O CABO INNOVSHORE HIGH POWER BTS/ATS ou AFA 3,6/6KV 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 (sob consulta).

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.

4) Material de isolamento das veias:

XLPE – 90 °C

5) Material da capa intermediaria e da cobertura:

ST2

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.****

SEÇÃO NOMINAL	CONDUTOR DIÂMETRO NOMINAL	ISOLAÇÃO ESPESSURA NOMINAL	DIÂMETRO MÁXIMO SOBRE A CAPA INTERNA	DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO	MASSA LÍQUIDA NOMINAL
Nominal Cross Section	Conductor Nominal Diameter	Nominal Insulation Thickness	Maximum Diameter Over Inner Covering	Maximum Overall Diameter	Nominal Weight
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg/km)
1 CONDUTOR - 3,6/6 kV / 1 CORE - 3,6/6 kV					
10	3,99	2,5	14,8	18,9	582
16	4,65	2,5	15,5	19,8	668
25	5,70	2,5	16,5	20,9	798
35	6,95	2,5	17,8	22,3	940
50	8,15	2,5	19,0	23,5	1078
70	9,65	2,5	20,5	25,2	1325
95	11,35	2,5	22,2	26,9	1619
120	12,80	2,5	23,6	28,6	1893
150	14,20	2,5	25,0	30,0	2188
185	15,80	2,5	27,0	32,2	2602
240	18,40	2,6	30,4	36,6	3408
3 CONDUTORES - 3,6/6 kV / 3 CORES - 3,6/6 kV					
10	3,99	2,5	29,6	35,0	1774
16	4,65	2,5	31,0	37,2	2145
25	5,70	2,5	33,3	39,7	2570
35	6,95	2,5	35,9	42,6	3098
50	8,15	2,5	38,9	45,7	3583