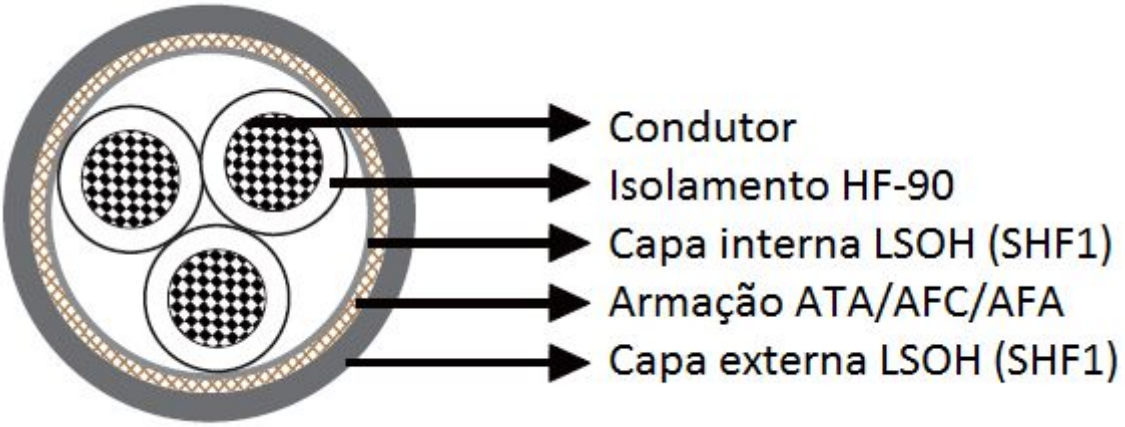
Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable

INNOVCABLE INNOVSHORE CONTROLE ARMADO ATA/AFC/AFA 0,6/1KV



1) Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5. *1,7

2) Composto especial isento de halogênios LSOH (HF-90).*

3) Capa interna em composto poliolefínico isento de halogênios LSOH (SHF1). *5

4) Armação: Trança de fios de aço galvanizado (ATA) com cobertura >90%, fita de cobre (AFC) ou fita de aço (AFA) aplicada com sobreposição. *8

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

Identificação

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable

Gravação Externa:

CABO INNOVSHORE CONTROLE ATA/AFC/AFA __ x __mm² 0,6/1KV 90°C OF: XXXX/ANO.

Dos condutores – isolação na cor branca numerada sequencialmente.*3

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".

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

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

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable

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.

Cabo armado provê 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. Os cabos CABO INNOVSHORE CONTROLE ARMADO ATA/AFC/AFA 0,6/1KV 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

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable

**** 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, cores e quantidade de veias, até:

- ***71 x 0,50mm² / 71 x 2,50mm²***
- ***52 x 4,00mm²***
- ***42 x 6,00mm²***
- ***20 x 10,0mm²***

4) Material de isolação das veias:

EPR – 90 ºC

HEPR – 90 ºC

XLPE – 90 ºC

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

5) Material da capa intermediaria 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:

ATA – Armação em trança de fios de aço galvanizado

AFC – Armação em fita de cobre

AFA – Armação em fita de aço galvanizado

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

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES

Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable

Construção n. de cond. x seção (mm²)	Isolação Espessura Nominal mm	Capa Externa Espessura Nominal mm	Diametro Externo Aproximado Nominal - mm	Peso Nominal Kg/Km
2×1.5	0.7	1.1	9.3	120
2×2.5	0.7	1.1	10.1	150
2×4	0.9	1.2	12.2	195
2×6	0.9	1.2	13.7	275
2×10	0.9	1.3	15.7	385
3×(G)1.5	0.7	1.1	9.8	145
3×(G)2.5	0.7	1.1	10.7	180
3×4	0.9	1.2	12.9	245
3×6	0.9	1.3	14.7	345
3×10	0.9	1.3	16.6	490
4×(G)1.5	0.7	1.1	10.5	170
4×(G)2.5	0.7	1.2	11.8	225
4×4	0.9	1.3	14.7	335
4×6	0.9	1.3	16.0	425
4×10	0.9	1.4	18.3	625
5×(G)1.5	0.7	1.2	11.7	205
5×(G)2.5	0.7	1.2	12.8	265
5G4	0.9	1.2	15.2	360
6×1.5	0.7	1.2	12.7	240
7×1.5	0.7	1.2	12.7	260
8×1.5	0.7	1.2	15.5	340
10×1.5	0.7	1.3	16.2	390
12×1.5	0.7	1.4	16.9	440
16×1.5	0.7	1.4	18.6	550
19×1.5	0.7	1.5	19.7	620
24×1.5	0.7	1.6	22.9	800
5×2.5	0.7	1.2	12.9	290
7×2.5	0.7	1.2	14.6	390
12×2.5	0.7	1.4	18.7	610
19×2.5	0.7	1.5	21.8	870
24×2.5	0.7	1.6	25.6	1100
27×2.5	0.7	1.7	26.1	1200
37×2.5	0.7	1.9	29.2	1560

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES