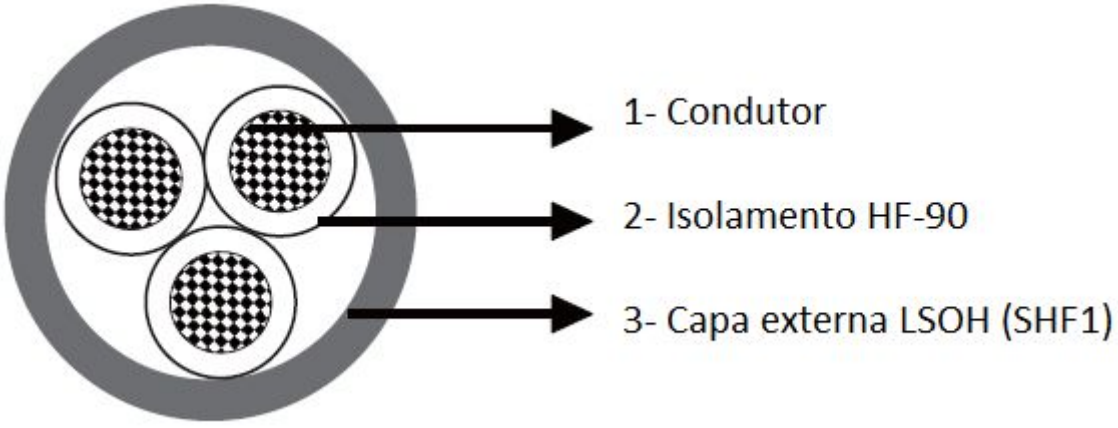
Evolucable Indústria de Cabos Especias
Fabrica - Rua Eritina, 20 -Jd Dulce - Sumaré-SP Cep: 13.178-903
+ 55 19 3090-3350 – Sumaré/SP
+ 55 11 3090-6855 – São Paulo/SP
+ 55 21 2042-0087 – Rio de Janeiro/RJ
www.innovcable.com.br innovcable@innovcable.com.br

innovcable

INNOVCABLE INNOVSHORE CONTROLE 0,6/1KV



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

Identificação

– Gravação Externa:

INNOVCABLE INNOVSHORE CONTROLE __mm² 0,6/1KV 90°C OF: XXXX/ANO

– Veias brancas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado a pedido do cliente com uma via verde (condutor de proteção). *3

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

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

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.

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

Aplicações

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

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 em ambientes industriais de forma geral. Os cabos INNOVSHORE CONTROLE 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

**** 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.***

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

3) Diferentes secções, cores e quantidade de veias, máximo 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

5) Material da capa intermediaria e da cobertura:

ST2

SE

SHF2

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

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.****

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	8.4	80
2×2.5	0.7	1.1	9.2	100
2×4	0.9	1.1	11.1	135
2×6	0.9	1.2	12.4	185
3×(G)1.5	0.7	1.1	8.8	100
3×(G)2.5	0.7	1.1	9.8	130
3×(G)4	0.9	1.2	12.0	190
3×(G)6	0.9	1.2	13.2	250
3×10	0.9	1.3	15.2	380
4×(G)1.5	0.7	1.1	9.6	120
4×(G)2.5	0.7	1.1	10.7	165
4×(G)4	0.9	1.2	13.2	240
4×(G)6	0.9	1.2	14.5	320
4×(G)10	0.9	1.3	16.7	490
5×(G)1.5	0.7	1.1	10.5	145
5×(G)2.5	0.7	1.2	11.9	205
5G6	0.9	1.3	16.1	400
6×1.5	0.7	1.2	11.6	180
7×1.5	0.7	1.2	11.7	195
8×(G)1.5	0.7	1.2	12.7	225
10×1.5	0.7	1.3	14.8	275
12×1.5	0.7	1.3	15.3	315
16×1.5	0.7	1.4	17.2	410
19×1.5	0.7	1.4	18.1	470
24×1.5	0.7	1.5	21.3	620
5×2.5	0.7	1.2	11.9	210
7×2.5	0.7	1.2	13.2	280
12×2.5	0.7	1.3	17.4	460
19×2.5	0.7	1.4	20.6	690
24×2.5	0.7	1.5	24.3	880
27×2.5	0.7	1.5	24.6	970
37×2.5	0.7	1.6	27.7	1300

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