



INNOVCABLE CABO DE CONTROLE BF FA



- 1) *Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 NBR NM 280.*
 - 2) *Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).*
 - 3) *Separador em fita de poliéster e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizada com fio dreno de cobre estanhado.*
 - 4) *Capa intermediaria em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC /ST1).*
 - 5) *Blindagem em fita de aço galvanizado.*
 - 6) *Fita não-higroscópica.*
 - 7) *Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ ST1).*
- *Tensão de isolamento:*



Até 1,0mm² – 500V

De 1,50mm² a 10,00mm² – 1000V

• **Ensaio de rotina:**

Resistência elétrica do condutor a 20°C

Tensão elétrica em Corrente Alternada

Resistência de isolamento

Identificação

Veias brancas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado a pedido do cliente com uma via verde (condutor de proteção). Também pode ser construído com veias coloridas.

Especificações Aplicáveis

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC

NBR NM IEC 60332-3-23 (Categoria B)

ABNT: NBR 7290 (quando fabricado com isolamento/capa final em XLPE ou HEPR/PVC- alteram os códigos)

ABNT: NBR 13248 (quando fabricado com isolamento/capa final em HEPR/LSZH- alteram os códigos).



ABNT: NBR 7289 (quando fabricado com isolamento/capa final em PVC/PVC – códigos indicados na tabela abaixo)

ABNT: NBR 6251

Aplicações

São utilizados em instalações fixas em circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos, cabeamento estruturado, ligações de máquinas, botoeiras, alimentação, sistemas microprocessados, em automação de subestações, usinas geradoras, áreas industriais, químicas, , entre outros.

São aplicados em sistemas fixos de eletrodutos (embutidos ou expostos), canaletas, banco de dutos, eletrocalhas, leitos, painéis elétricos, dentre outras aplicações. Possui proteção coletiva contra interferência eletromagnéticas e proteção mecânica de fita de aço galvanizado. Este cabo possui boa flexibilidade, resistência a UV, intempéries e umidade e determinados produtos químicos.

Temperatura Máxima do Condutor

PVC/A -70°C

– Antichama

ANTICHAMA / AUTO –EXTINGUÍVEL – ATENDE O REQUISITO DE RESISTÊNCIA A CHAMA CONFORME NBR NM IEC 60332-3-23 (Categoria B)

Notas



O CABO DE CONTROLE BF FA , poderá ser fabricado em outra seção, dimensional ou material a pedido do cliente. A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.

OPÇÕES DE CONSTRUÇÃO

Podemos fabricar sob consulta em outras configurações.

1- Condutor de cobre estanhado.

Classe 2 de encordoamento.

2- 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**

3- Material de isolamento das veias / outras temperaturas:

PVC/E -105°C

XLPE – 125 °C

HEPR – 90 °C

PE – 80 °C



4- Material da capa intermediaria e da cobertura:

PE

PVC/E

PVC/ST2

PVC especial resistente a óleos, graxas e outros produtos químicos.

LSZH (composto poliolefínico não halogenado)

Cobertura perfeitamente cilíndrica para aplicações com prensa cabo em áreas classificadas (Ex)

Evolucable Indústria de Cabos Especiais
 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



CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 0,50 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo mm	Peso Nominal (kg/km)
800350	2		8,67	124,33
800351	3		8,94	140,46
800352	4		9,75	179,62
800353	5		9,90	195,93
800354	6		10,43	211,63
800355	7		10,43	221,21
800356	8		10,98	239,31
800357	9		12,47	280,95
800358	10		12,88	302,14
800359	11		12,88	310,24
800360	12		13,09	326,40
800361	13		13,55	347,42
800362	14		13,55	355,15
800363	15		14,06	380,75
800364	16		14,06	388,18
800365	17		14,59	409,37
800366	18		14,59	416,30
800367	19		14,59	423,38
800368	20		15,34	453,99
800369	21		15,87	470,54
800370	22		15,87	481,65
800371	23		15,87	497,16
800372	24		15,87	503,70
800373	25		15,87	519,04

CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 0,75 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo Mm	Peso Nominal (kg/km)
800450	2		9,09	137,29
800451	3		9,39	157,27
800452	4		10,30	203,06
800453	5		10,47	222,70
800454	6		11,06	242,20
800455	7		11,06	255,38
800456	8		11,67	277,56
800457	9		13,30	324,89
800458	10		13,75	350,01
800459	11		13,75	361,52
800460	12		13,96	381,71
800461	13		14,47	406,63
800462	14		14,47	417,74
800463	15		15,05	447,27
800464	16		15,05	458,03
800465	17		15,64	483,14
800466	18		15,64	493,35
800467	19		15,64	503,72
800468	20		16,46	539,01
800469	21		17,05	559,46
800470	22		17,05	573,81
800471	23		17,05	592,57
800472	24		17,05	602,33
800473	25		17,05	620,90





CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 1,00 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo mm	Peso Nominal (kg/km)
800550	2		9,45	149,04
800551	3		9,78	172,66
800552	4		10,77	224,46
800553	5		10,95	247,32
800554	6		11,60	270,41
800555	7		11,60	287,03
800556	8		12,26	313,06
800557	9		14,00	365,59
800558	10		14,49	394,42
800559	11		14,49	409,21
800560	12		14,70	433,20
800561	13		15,26	461,81
800562	14		15,26	476,15
800563	15		15,88	509,39
800564	16		15,88	523,36
800565	17		16,53	552,18
800566	18		16,53	565,55
800567	19		16,53	579,10
800568	20		17,40	618,73
800569	21		18,05	642,86
800570	22		18,05	660,35
800571	23		18,05	682,24
800572	24		18,05	695,13
800573	25		18,05	716,81

CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 1,50 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo mm	Peso Nominal (kg/km)
800650	2		10,03	169,85
800651	3		10,41	200,22
800652	4		11,53	262,65
800653	5		11,74	291,54
800654	6		12,47	321,30
800655	7		12,47	344,31
800656	8		13,23	377,41
800657	9		15,14	439,26
800658	10		15,70	474,94
800659	11		15,70	495,87
800660	12		15,91	526,85
800661	13		16,55	562,27
800662	14		16,55	582,70
800663	15		17,26	622,79
800664	16		17,26	642,78
800665	17		17,99	678,46
800666	18		17,99	697,77
800667	19		17,99	717,29
800668	20		18,96	764,82
800669	21		19,69	795,76
800670	22		19,69	819,16
800671	23		19,69	846,95
800672	24		19,69	865,71
800673	25		19,69	893,27



CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 2,50 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo mm	Peso Nominal (kg/km)
800750	2		11,80	227,56
800751	3		12,32	275,80
800752	4		13,85	367,66
800753	5		14,13	412,29
800754	6		15,13	459,71
800755	7		15,13	499,52
800756	8		16,16	551,48
800757	9		18,61	638,90
800758	10		19,38	692,79
800759	11		19,38	729,77
800760	12		19,59	779,33
800761	13		20,45	832,87
800762	14		20,45	869,17
800763	15		21,42	927,45
800764	16		21,42	963,16
800765	17		22,41	1017,04
800766	18		22,41	1051,81
800767	19		22,41	1086,88
800768	20		23,66	1155,75
800769	21		24,65	1204,78
800770	22		24,65	1243,52
800771	23		24,65	1286,67
800772	24		24,65	1320,70
800773	25		24,65	1363,53

CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 4,00 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo mm	Peso Nominal (kg/km)
800850	2		13,03	280,51
800851	3		13,61	343,55
800852	4		15,33	458,68
800853	5		15,65	516,56
800854	6		16,77	578,60
800855	7		16,77	632,45
800856	8		17,93	699,93
800857	9		20,63	807,02
800858	10		21,49	875,87
800859	11		21,49	926,29
800860	12		21,70	990,70
800861	13		22,67	1059,10
800862	14		22,67	1108,70
800863	15		23,76	1181,91
800864	16		23,76	1230,79
800865	17		24,88	1299,59
800866	18		24,88	1347,37
800867	19		24,88	1395,50
800868	20		26,25	1480,96
800869	21		27,37	1544,79
800870	22		27,37	1596,45
800871	23		27,37	1652,51
800872	24		27,37	1699,38
800873	25		27,37	1755,06



CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 6,00 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo mm	Peso Nominal (kg/km)
801050	2		14,50	355,63
801051	3		15,18	444,22
801052	4		17,19	595,62
801053	5		17,56	677,08
801054	6		18,88	764,45
801055	7		18,88	842,87
801056	8		20,23	936,80
801057	9		23,33	1075,84
801058	10		24,33	1170,50
801059	11		24,33	1244,76
801060	12		24,54	1334,97
801061	13		25,68	1429,04
801062	14		25,68	1502,32
801063	15		26,95	1601,28
801064	16		26,95	1673,69
801065	17		28,26	1768,25
801066	18		28,26	1839,34
801067	19		28,26	1910,84
801068	20		29,83	2024,42
801069	21		31,14	2113,87
801070	22		31,14	2188,72
801071	23		31,14	2267,96
801072	24		31,14	2337,95
801073	25		31,14	2416,74

CABO DE CONTROLE BF FA PVC/PVC				
DADOS DIMENSIONAIS				
SEÇÃO NOMINAL - 10,00 mm ²				
Código do Produto	Número de Condutores		Diâmetro Externo mm	Peso Nominal (kg/km)
801150	2		13,03	280,51
801151	3		13,61	343,55
801152	4		15,33	458,68
801153	5		15,65	516,56
801154	6		16,77	578,60
801155	7		16,77	632,45
801156	8		17,93	699,93
801157	9		20,63	807,02
801158	10		21,49	875,87
801159	11		21,49	926,29
801160	12		21,70	990,70
801161	13		22,67	1059,10
801162	14		22,67	1108,70
801163	15		23,76	1181,91
801164	16		23,76	1230,79
801165	17		24,88	1299,59
801166	18		24,88	1347,37
801167	19		24,88	1395,50
801168	20		26,25	1480,96
801169	21		27,37	1544,79
801170	22		27,37	1596,45
801171	23		27,37	1652,51
801172	24		27,37	1699,38
801173	25		27,37	1755,06