



INNOVCABLE CABO DE CONTROLE BF



- 1) **Condutor encordado 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) **Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ ST1).**

• **Tensão de isolamento:**

Até $1,0\text{mm}^2$ – 500V

De $1,50\text{mm}^2$ a $10,00\text{mm}^2$ – 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 em fita de poliéster aluminizada contra interferências eletromagnéticas. 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, 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 cobertura:

PE

PVC/E

PVC/ST2

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

LSZH (composto poliolefínico não halogenado)



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

| CABO DE CONTROLE BF PVC/PVC | | | | | CABO DE CONTROLE BF PVC/PVC | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|
| DADOS DIMENSIONAIS | | | | | DADOS DIMENSIONAIS | | | | |
| SEÇÃO NOMINAL - 0,50 mm ² | | | | | SEÇÃO NOMINAL - 0,75 mm ² | | | | |
| Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | | Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | |
| 800300 | 2 | | 8,67 | | 800400 | 2 | | 8,69 | |
| 800301 | 3 | | 8,94 | | 800401 | 3 | | 8,99 | |
| 800302 | 4 | | 9,75 | | 800402 | 4 | | 9,90 | |
| 800303 | 5 | | 9,90 | | 800403 | 5 | | 10,07 | |
| 800304 | 6 | | 10,43 | | 800404 | 6 | | 10,66 | |
| 800305 | 7 | | 10,43 | | 800405 | 7 | | 10,66 | |
| 800306 | 8 | | 10,98 | | 800406 | 8 | | 11,27 | |
| 800307 | 9 | | 12,47 | | 800407 | 9 | | 12,90 | |
| 800308 | 10 | | 12,88 | | 800408 | 10 | | 13,35 | |
| 800309 | 11 | | 12,88 | | 800409 | 11 | | 13,35 | |
| 800310 | 12 | | 13,09 | | 800410 | 12 | | 13,56 | |
| 800311 | 13 | | 13,55 | | 800411 | 13 | | 14,07 | |
| 800312 | 14 | | 13,55 | | 800412 | 14 | | 14,07 | |
| 800313 | 15 | | 14,06 | | 800413 | 15 | | 14,65 | |
| 800314 | 16 | | 14,06 | | 800414 | 16 | | 14,65 | |
| 800315 | 17 | | 14,59 | | 800415 | 17 | | 15,24 | |
| 800316 | 18 | | 14,59 | | 800416 | 18 | | 15,24 | |
| 800317 | 19 | | 14,59 | | 800417 | 19 | | 15,24 | |
| 800318 | 20 | | 15,34 | | 800418 | 20 | | 16,06 | |
| 800319 | 21 | | 15,87 | | 800419 | 21 | | 16,65 | |
| 800320 | 22 | | 15,87 | | 800420 | 22 | | 16,65 | |
| 800321 | 23 | | 15,87 | | 800421 | 23 | | 16,65 | |
| 800322 | 24 | | 15,87 | | 800422 | 24 | | 16,65 | |
| 800323 | 25 | | 15,87 | | 800423 | 25 | | 16,65 | |

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 PVC/PVC | | | | | CABO DE CONTROLE BF PVC/PVC | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|
| DADOS DIMENSIONAIS | | | | | DADOS DIMENSIONAIS | | | | |
| SEÇÃO NOMINAL - 1,00 mm ² | | | | | SEÇÃO NOMINAL - 1,50 mm ² | | | | |
| Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | | Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | |
| 800500 | 2 | | 9,05 | | 800600 | 2 | | 9,61 | |
| 800501 | 3 | | 9,38 | | 800601 | 3 | | 9,98 | |
| 800502 | 4 | | 10,37 | | 800602 | 4 | | 11,10 | |
| 800503 | 5 | | 10,55 | | 800603 | 5 | | 11,31 | |
| 800504 | 6 | | 11,20 | | 800604 | 6 | | 12,04 | |
| 800505 | 7 | | 11,20 | | 800605 | 7 | | 12,04 | |
| 800506 | 8 | | 11,86 | | 800606 | 8 | | 12,79 | |
| 800507 | 9 | | 13,60 | | 800607 | 9 | | 14,69 | |
| 800508 | 10 | | 14,09 | | 800608 | 10 | | 15,25 | |
| 800509 | 11 | | 14,09 | | 800609 | 11 | | 15,25 | |
| 800510 | 12 | | 14,30 | | 800610 | 12 | | 15,46 | |
| 800511 | 13 | | 14,86 | | 800611 | 13 | | 16,09 | |
| 800512 | 14 | | 14,86 | | 800612 | 14 | | 16,09 | |
| 800513 | 15 | | 15,48 | | 800613 | 15 | | 16,80 | |
| 800514 | 16 | | 15,48 | | 800614 | 16 | | 16,80 | |
| 800515 | 17 | | 16,13 | | 800615 | 17 | | 17,53 | |
| 800516 | 18 | | 16,13 | | 800616 | 18 | | 17,53 | |
| 800517 | 19 | | 16,13 | | 800617 | 19 | | 17,53 | |
| 800518 | 20 | | 17,00 | | 800618 | 20 | | 18,49 | |
| 800519 | 21 | | 17,65 | | 800619 | 21 | | 19,22 | |
| 800520 | 22 | | 17,65 | | 800620 | 22 | | 19,22 | |
| 800521 | 23 | | 17,65 | | 800621 | 23 | | 19,22 | |
| 800522 | 24 | | 17,65 | | 800622 | 24 | | 19,22 | |
| 800523 | 25 | | 17,65 | | 800623 | 25 | | 19,22 | |



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 PVC/PVC | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|
| DADOS DIMENSIONAIS | | | | |
| SEÇÃO NOMINAL - 2,50 mm ² | | | | |
| Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | |
| 800700 | 2 | | 11,34 | |
| 800701 | 3 | | 11,85 | |
| 800702 | 4 | | 13,36 | |
| 800703 | 5 | | 13,64 | |
| 800704 | 6 | | 14,63 | |
| 800705 | 7 | | 14,63 | |
| 800706 | 8 | | 15,65 | |
| 800707 | 9 | | 18,08 | |
| 800708 | 10 | | 18,84 | |
| 800709 | 11 | | 18,84 | |
| 800710 | 12 | | 19,05 | |
| 800711 | 13 | | 19,91 | |
| 800712 | 14 | | 19,91 | |
| 800713 | 15 | | 20,87 | |
| 800714 | 16 | | 20,87 | |
| 800715 | 17 | | 21,85 | |
| 800716 | 18 | | 21,85 | |
| 800717 | 19 | | 21,85 | |
| 800718 | 20 | | 23,09 | |
| 800719 | 21 | | 24,08 | |
| 800720 | 22 | | 24,08 | |
| 800721 | 23 | | 24,08 | |
| 800722 | 24 | | 24,08 | |
| 800723 | 25 | | 24,08 | |

| CABO DE CONTROLE BF PVC/PVC | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|
| DADOS DIMENSIONAIS | | | | |
| SEÇÃO NOMINAL - 4,00 mm ² | | | | |
| Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | |
| 800800 | 2 | | 12,63 | |
| 800801 | 3 | | 13,21 | |
| 800802 | 4 | | 14,93 | |
| 800803 | 5 | | 15,25 | |
| 800804 | 6 | | 16,37 | |
| 800805 | 7 | | 16,37 | |
| 800806 | 8 | | 17,53 | |
| 800807 | 9 | | 20,23 | |
| 800808 | 10 | | 21,09 | |
| 800809 | 11 | | 21,09 | |
| 800810 | 12 | | 21,30 | |
| 800811 | 13 | | 22,27 | |
| 800812 | 14 | | 22,27 | |
| 800813 | 15 | | 23,36 | |
| 800814 | 16 | | 23,36 | |
| 800815 | 17 | | 24,48 | |
| 800816 | 18 | | 24,48 | |
| 800817 | 19 | | 24,48 | |
| 800818 | 20 | | 25,85 | |
| 800819 | 21 | | 26,97 | |
| 800820 | 22 | | 26,97 | |
| 800821 | 23 | | 26,97 | |
| 800822 | 24 | | 26,97 | |
| 800823 | 25 | | 26,97 | |



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 PVC/PVC | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|
| DADOS DIMENSIONAIS | | | | |
| SEÇÃO NOMINAL - 6,00 mm ² | | | | |
| Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | |
| 800900 | 2 | | 14,10 | |
| 800901 | 3 | | 14,78 | |
| 800902 | 4 | | 16,79 | |
| 800903 | 5 | | 17,16 | |
| 800904 | 6 | | 18,48 | |
| 800905 | 7 | | 18,48 | |
| 800906 | 8 | | 19,83 | |
| 800907 | 9 | | 22,93 | |
| 800908 | 1 | | 23,93 | |
| 800909 | 11 | | 23,93 | |
| 800910 | 12 | | 24,14 | |
| 800911 | 13 | | 25,28 | |
| 800912 | 14 | | 25,28 | |
| 800913 | 15 | | 26,55 | |
| 800914 | 16 | | 26,55 | |
| 800915 | 17 | | 27,86 | |
| 800916 | 18 | | 27,86 | |
| 800917 | 19 | | 27,86 | |
| 800918 | 20 | | 29,43 | |
| 800919 | 21 | | 30,74 | |
| 800920 | 22 | | 30,74 | |
| 800921 | 23 | | 30,74 | |
| 800922 | 24 | | 30,74 | |
| 800923 | 25 | | 30,74 | |

| CABO DE CONTROLE BF PVC/PVC | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--|---------------------|--|
| DADOS DIMENSIONAIS | | | | |
| SEÇÃO NOMINAL - 10,00 mm ² | | | | |
| Código do Produto | Número de Condutores | | Diâmetro Externo mm | |
| 800950 | 2 | | 16,14 | |
| 800951 | 3 | | 16,97 | |
| 800952 | 4 | | 19,45 | |
| 800953 | 5 | | 19,91 | |
| 800954 | 6 | | 21,53 | |
| 800955 | 7 | | 21,53 | |
| 800956 | 8 | | 23,20 | |
| 800957 | 9 | | 26,92 | |
| 800958 | 10 | | 28,16 | |
| 800959 | 11 | | 28,16 | |
| 800960 | 12 | | 28,37 | |
| 800961 | 13 | | 29,77 | |
| 800962 | 14 | | 29,77 | |
| 800963 | 15 | | 31,33 | |
| 800964 | 16 | | 31,33 | |
| 800965 | 17 | | 32,95 | |
| 800966 | 18 | | 32,95 | |
| 800967 | 19 | | 32,95 | |
| 800968 | 20 | | 34,84 | |
| 800969 | 21 | | 36,46 | |
| 800970 | 22 | | 36,46 | |
| 800971 | 23 | | 36,46 | |
| 800972 | 24 | | 36,46 | |
| 800973 | 25 | | 36,46 | |

