

CABO DE CONTROLE BFC SIL



## Cabo de Controle BFC SIL

### CABO DE CONTROLE BFC SIL 500 V OU 1000 V

**APLICAÇÃO:** Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, através de sinais ou alimentação em instalações fixas, e que necessite de proteção contra interferências eletromagnéticas.

**CONDUTOR:** Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento atendendo a norma ABNT NM 280.

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A.

**CAPA INTERNA:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC.

**BLINDAGEM:** Fita de cobre nu, aplicado helicoidalmente.

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1.

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 7289 - Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 KV - Requisitos de desempenho.

**NORMAS APLICÁVEIS:** NBR NM 280.

**IDENTIFICAÇÃO:** As veias são numeradas.

**FORMAÇÃO:** 5, 7, 9, 12, 15, 20 e 25 condutores.

#### OBSERVAÇÕES:

**Cor:** As veias são sempre na cor preta e numeradas, para facilitar a identificação. A cobertura é preta.

**Nota:** Pode-se produzir sob encomenda com veias coloridas e outras formações.

**Acondicionamento:** Disponível em rolo de 100 metros e bobina (metragem sob consulta).

#### CARACTERÍSTICAS



Tensão Nominal:  
500V (0,5mm<sup>2</sup> a 1  
mm<sup>2</sup>)



Tensão Nominal:  
1000V (1,5mm<sup>2</sup> e  
2,5 mm<sup>2</sup>)



Temperatura  
Máxima



Não Propaga  
Chamas



Flexível

#### LOCAIS PARA INSTALAÇÃO



Quadros  
Elétricos



Uso Doméstico



Industrial



Enterrado

#### SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm<sup>2</sup>)

0,5 0,75 1 1,5 2,5

#### COR



#### Embalagens Disponíveis



ROLOS

CABO DE CONTROLE BFC SIL



Cabo de Controle BFC SIL

Tabelas Descritivas

Seção Nominal do Condutor: 0,5 mm <sup>2</sup>					Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)	Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	9,2	12,1	2	0,6	1,4	9,8	13,2
3			9,6	13	3			10	14,6
4			10	14,8	4			10,6	16,6
5			10,5	16,4	5			11,2	19
6			11,3	18,4	6			12	21
7			11,3	19,5	7			12,2	21,5
9			13,1	23	9			13,8	26,7
12			13,7	26	12			14,7	31,1
15			15,2	31	15			16	36
20			16,5	37	20			17,3	44
25			18,1	43	25			19,2	50

  

Seção Nominal do Condutor: 1 mm <sup>2</sup>					Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)	Número de Condutores,0	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,6	1,4	10,2	14,3	2	0,8	1,4	11,4	18,5
3			10,4	15,7	3			11,9	20,5
4			11	18,1	4			12,7	24
5			11,7	20,7	5			13,4	28
6			12,4	22,1	6			13,9	30,5
7			12,3	23,5	7			14,4	31,5
9			14,1	28,6	9			16,2	40
12			15	33	12			17,3	44
15			16,4	40	15			18,9	52
20			18,1	49	20			20,9	64
25			19,8	58	25			22,9	80

  

Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm <sup>2</sup>					Seção Nominal do Condutor: 4 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)	Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	0,8	1,4	12,2	22,5	2	1	1,4	14,2	30,2
3			12,9	25,2	3			14,9	34,5
4			13,7	30	4			15,9	41,8
5			14,7	35,1	5			17,4	50
6			15,5	49	6			18,8	57
7			15,9	42	7			18,8	60
9			18,5	52	9			22,6	77
12			19,8	63					

  

Seção Nominal do Condutor: 6 mm <sup>2</sup>				
Número de Condutores	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Capa (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
2	1	1,4	14,8	36
3			15,5	41,4
4			16,8	50,5
5			19	60
6			19,6	70
7			20	74