

Cabo de Controle SIL



CABO DE CONTROLE 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.

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

ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A.

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.

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

Pode-se produzir por encomenda com veias coloridas e outras formações.

CARACTERÍSTICAS



Tensão Nominal:
500V (0,5mm² a 1
mm²)



Tensão Nominal:
1000V (1,5mm² e
2,5 mm²)



Temperatura
Máxima



Não Propaga
Chamas



Flexível

LOCAIS PARA INSTALAÇÃO



Quadros
Elétricos



Uso Doméstico



Industrial



Enterrado

SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR (mm²)

● ● ● ● ●
0,5 0,75 1 1,5 2,5

COR



Embalagens Disponíveis



ROLOS

Cabo de Controle SIL



Tabelas Descritivas

Seção Nominal do Condutor: 0,5 mm ²					Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm ²				
Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)	Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	0,9	0,6	7,8	9,7	5	1,1	0,6	8,2	10,3
7			8,5	10,7	7			9,1	12,8
9			10,2	14,8	9			10,9	18,0
12			10,8	17,6	12			11,8	22,4
15			12,3	22,3	15			13,0	26,4
20			13,6	27,5	20			14,5	34,4
25			15,3	32,3	25			16,3	39,9

Seção Nominal do Condutor: 1 mm ²					Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm ²				
Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)	Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	1,3	0,6	8,7	12,7	5	1,5	0,8	10,2	17,2
7			9,4	14,4	7			11,2	20,3
9			11,6	19,7	9			13,3	29,1
12			12,1	24,0	12			14,4	32,6
15			13,5	29,9	15			16,3	41,8
20			15,3	38,7	20			18,1	52,6
25			17,0	48,0	25			20,1	65,9

Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm ²				
Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)	Peso (kg/100 m)
5	2,0	0,8	11,9	23,9
7			13,0	29,5
9			16,0	40,7
12			16,9	50,4
15			19,4	59,1
20			21,8	75,3
25			24,4	98,5