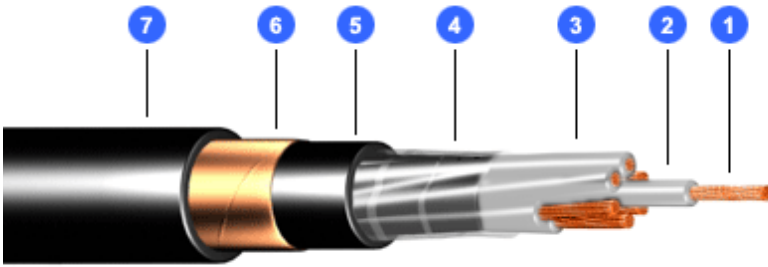


# CABO DE CONTROLE (PVC/PVC) 500V

## BLINDADO FITA DE COBRE



### CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível.
- 2 Isolação:** Composto extrudado à base de cloreto de polivinila (PVC) antichama.
- 3 Reunião:** As veias (condutores isolados) são reunidas juntas em coroas concêntricas formando o núcleo do cabo.
- 4 Separador:** Enfaixamento com fita de poliéster, aplicada em hélice sobreposta, sobre a reunião das veias.
- 5 Capa Interna:** Camada extrudada à base de cloreto de polivinila (PVC) antichama.
- 6 Blindagem:** Fita de cobre nu, aplicada em helicoidalmente, cobrindo 100 % do cabo.
- 7 Cobertura:** Camada extrudada de composto a base de cloreto de polivinila (PVC) antichama, na cor preta.

### IDENTIFICAÇÃO

Veias pretas numeradas.

### APLICAÇÃO

Em circuitos de controle, sinalização e acionamento de equipamentos industriais. São apropriados para interligação de instrumentos eletrônicos como transportadores de sinais ou alimentação de energia em fixas ou móveis de serviços leves com tensão nominal de até 500 V, para instalações onde se quer proteção contra interferências, ruídos campos magnéticos. Este tipo de blindagem propicia ao cabo uma boa resistência à tração.

### ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

### ESPECIFICAÇÕES

**NBR-7289** - Cabos de controle com isolação extrudada com polietileno (PE) ou cloreto de polivinila (PVC) para tensões até 1 kV.

**Seção Nominal: 0,5 mm<sup>2</sup>**

Diâmetro Nominal do Condutor: 0,86 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,6 mm

Temperatura de Operação: Máxima 70 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2752.02.005	2	1,4	9,3	120
2752.03.005	3		9,7	129
2752.04.005	4		10,2	146
2752.05.005	5		10,8	165
2752.06.005	6		11,4	184
2752.07.005	7		11,4	187
2752.09.005	9		12,7	227
2752.12.005	12		13,8	263
2752.15.005	15		14,9	311
2752.20.005	20		16,2	372
2752.25.005	25		17,6	429

**Seção Nominal: 0,75 mm<sup>2</sup>**

Diâmetro Nominal do Condutor: 1,08 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,6 mm

Temperatura de Operação: Máxima 70 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2752.02.006	2	1,4	9,8	134
2752.03.006	3		10,1	146
2752.04.006	4		10,7	167
2752.05.006	5		11,4	190
2752.06.006	6		12,1	212
2752.07.006	7		12,1	219
2752.09.006	9		13,4	267
2752.12.006	12		14,7	313
2752.15.006	15		15,9	372
2752.20.006	20		17,3	450
2752.25.006	25		18,9	524

**Seção Nominal: 1 mm<sup>2</sup>**

Diâmetro Nominal do Condutor: 1,22 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,6 mm

Temperatura de Operação: Máxima 70 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2752.02.007	2	1,4	10,0	143
2752.03.007	3		10,4	157
2752.04.007	4		11,1	181
2752.05.007	5		11,8	207
2752.06.007	6		12,5	232
2752.07.007	7		12,5	241
2752.09.007	9		13,9	294
2752.12.007	12		15,2	348
2752.15.007	15		16,6	415
2752.20.007	20		18,1	504
2752.25.007	25		19,7	591