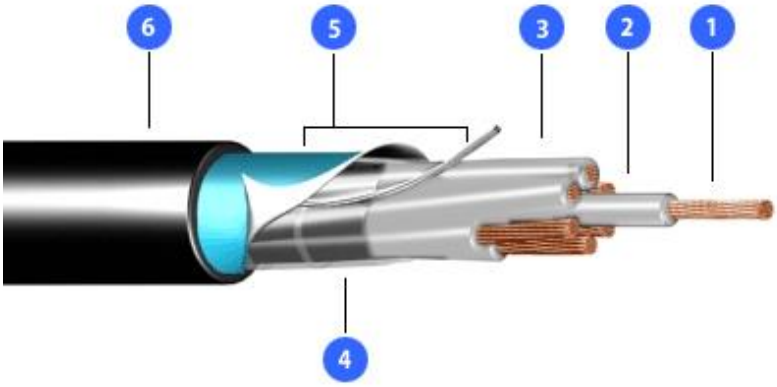
CABO DE CONTROLE PVC/PVC 500V

BLINDADO FITA DE ALUMÍNIO POLIÉSTER + DRENO



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 torcidas 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. **Blindagem:** Fita de alumínio/poliéster aplicada em helicoidalmente com a face aluminizada em contato elétrico com o condutor de dreno de cabinho estanhado 0,50 mm².
6. **Cobertura:** Camada extrudada de composto à 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 instalações fixas ou móveis de serviços leves com tensão nominal de até 500 V, para instalações onde se requer proteção contra interferências, ruídos, campos magnéticos.

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.

CABO DE CONTROLE (PVC/PVC) 500V BL AL POL

Seção Nominal: 0,5 mm²
Diâmetro Nominal do Condutor: 0,86 mm
Espessura Nominal de Isolação: 0,6 mm
Temperatura de Operação: Máxima 70 ºC

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2750.02.005	2	1,4	7,2	71,4
2750.03.005	3		7,4	76,4
2750.04.005	4		7,9	90,4
2750.05.005	5		8,5	105
2750.06.005	6		9,1	121
2750.07.005	7		9,1	125
2750.09.005	9		10,3	156
2750.12.005	12		11,4	186
2750.15.005	15		12,6	228
2750.20.005	20		13,8	281
2750.25.005	25		15,3	328

Seção Nominal: 0,75 mm²
Diâmetro Nominal do Condutor: 1,08 mm
Espessura Nominal de Isolação: 0,6 mm
Temperatura de Operação: Máxima 70 ºC

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2750.02.006	2	1,4	7,6	76,0
2750.03.006	3		8,0	85,0
2750.04.006	4		8,6	102
2750.05.006	5		9,3	120
2750.06.006	6		9,9	138
2750.07.006	7		9,9	145
2750.09.006	9		11,3	182
2750.12.006	12		12,5	221
2750.15.006	15		13,8	272
2750.20.006	20		15,2	339
2750.25.006	25		16,7	401

Seção Nominal: 1 mm²
Diâmetro Nominal do Condutor: 1,22 mm
Espessura Nominal de Isolação: 0,6 mm
Temperatura de Operação: Máxima 70 ºC

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2750.02.007	2	1,4	7,9	82,3
2750.03.007	3		8,3	93,6
2750.04.007	4		8,9	113
2750.05.007	5		9,6	133
2750.06.007	6		10,3	154
2750.07.007	7		10,3	163
2750.09.007	9		12,0	205
2750.12.007	12		13,1	251
2750.15.007	15		14,4	309
2750.20.007	20		15,9	388
2750.25.007	25		17,6	461