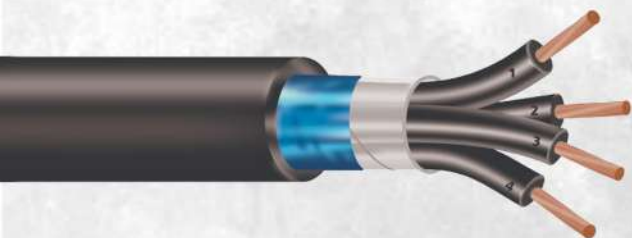


CABO CONTROLE/MULTIVIAS PVC/PVC



Os cabos de CONTROLE/MULTIVIAS é uma linha de produto especialmente desenvolvido para ligações de circuitos de controle, sinalização e alimentação de energia, em máquinas, painéis, sistema micro processados, botoeiras e equipamentos industriais em diversos segmentos como: automação, química, petroquímica, metalúrgica, siderurgia, ferroviária, subestações entre outros.

Especificação Técnica

Materiais

Condutor:

Fios de cobre nu flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5.

Isolação:

Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC/A), temperatura de operação 70°C, antichama (AC) e livre de metais pesados (LMP).SB = Sem blindagem.

Tipos de blindagem:

BF = Fita de poliéster + fio dreno em cobre estanhado 0,50mm² + fita poliéster aluminizada.

BT = Trança em fios de cobre nu, cobertura de 85%.

BFC = Capa interna + blindagem em fita de cobre.

Capa interna/cobertura: Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST1).

Opções de cobertura para cabos SB (informar departamento comercial no ato da cotação):

Tipo tubular: 1. Não preenche os espaços (interstícios) das extremidades entre as vias e cobertura, acabamento "acostelado" pelo não preenchimentos dos espaços. 2. Cabo mais flexível. 3. Facilidade na remoção da cobertura (menos plástico).

Tipo pressão: 1. Preenche os espaços (interstícios) das extremidades entre as vias e cobertura, acabamento cilíndrico. 2. Dificuldade na remoção da cobertura (mais plástico), mesmo tendo talco para facilitar. 3. Mais resistente. 4. Quando escolhido esse produto, a descrição é P-CONTROLE ou P-MULTIVIAS.

Notas

1. Ambos os tipos de cobertura, tubular ou pressão, atendem os requisitos da norma gravada na cobertura de cada cabo.
2. A não escolha por algum tipo de cobertura no ato da cotação, irá ser cotado/produzido o tipo tubular.
3. Cabos SB e BFC a partir da seção 25mm² são fornecidos apenas tipo pressão.

Propriedades

Ident. dos condutores: ● Padrão de fornecimento: Vias pretas numeradas, do N° 1 até o número de vias do cabo.

● Opcional com via para aterramento (G) (seções de 0,50mm² até 10,00mm²).

● Exemplo: Cabo 7G 0,50mm², são 6 vias pretas numeradas + 1 via verde com traço contínuo amarelo.

Opcional: Podem ser fabricados cabos com vias coloridas mediante solicitação no ato da cotação.

**Cor da capa interna/
cobertura:**

Acondicionamento: Bobinas de madeira.

Temperatura de Trabalho: Estabilidade térmica de trabalho até 70°C.

Tensões de Isolamento: 500V da seção 0,50 à 1,00mm².
1KV nas seções a partir de 1,50mm².

Normas aplicáveis: NBR NM 280 | NBR 7289 | NBR 6251.

Marcação na cobertura: TELECAM "Nome do produto" "Tipo de blindagem" "Nº vias X
seção em mm²" CUNU CLASSE 5 PVC/A "Tensão de isolamento"
PVC ST1 "Norma aplicável"

"LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"

Legendas AAAA = Ano de fabricação.

XXXXXM = Marcação metro-a-metro.

Nome do produto 1,50 à 10,00mm = CONTROLE

Acima de 10,00mm = MULTIVIAS

Norma aplicável 1,50 à 10,00mm = NBR 7290

Acima de 10,00mm = NBR 6251

Dados Construtivos

Seção: 70,00mm²

Diâm. máx. dos fios no cond. (mm)	Resist. elétr. máx à 20°C (ff/km)	Diâm. do cond. (mm)	Espessura isolamento (mm)
0,51	0,272	10,82	1,40

Nº vias	SB			BF			BT			BFC		
	Sem blindagem			Fita de poliéster + fio dreno em cobre estanhado 0,50mm ² + fita poliéster aluminizada.			Trança em fios de cobre nu, cobertura de 85%.			Capa interna + blindagem em fita de cobre.		
	Expes. cobert. (mm)	Diâm. cobert. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Expes. cobert. (mm)	Diâm. cobert. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Expes. cobert. (mm)	Diâm. cobert. (mm)	Peso aprox. (kg/km)	Expes. cobert. (mm)	Diâm. cobert. (mm)	Peso aprox. (kg/km)
2	1,75	30,90	1.829,77	1,75	31,08	1.847,08	1,75	31,29	1.882,99	1,85	33,74	2.119,30
3	1,85	33,22	2.318,09	1,85	33,40	2.336,41	1,85	33,61	2.374,72	1,95	36,06	2.628,39
4	1,95	36,97	3.046,50	1,95	37,15	3.066,44	1,95	37,36	3.108,76	2,05	39,81	3.390,55
5	2,10	41,19	3.904,37	2,10	41,37	3.926,12	2,10	41,58	3.972,99	2,20	44,43	4.330,19