

CABO CONTROLE/MULTIVIAS HEPR/PVC



Os cabos de Controle é uma linha de produtos especialmente desenvolvido para ligações de circuitos de controle, sinalização e alimentação de energia, em máquinas, painéis, sistemas 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 HEPR, temperatura de operação 90°C.

Tipos de blindagem:

SB = Sem 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 ST2).

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 preenchimento 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 coberturas, acabamento cilíndrico. 2. Dificuldade na remoção da cobertura (mais plástico). 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.

Propriedades

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

Cor capa interna/cobert: ●

Acondionamento: Bobinas de madeira.

Temp. de trabalho: Estabilidade térmica de trabalho até 90°C.

Tensão de isolamento: 1KV.

Normas aplicáveis: NBR NM 280 | NBR 7290 | NBR 6251.

Marcas na cobertura: TELECAM “Nome do produto” “Tipo de blindagem” “N° vias X seção em mm²” CUNU CLASSE 5 HEPR 1KV PVC ST2 “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: 10,00mm²

Diâm. máx. dos fios no cond. (mm)	Resist. elétr. máx à 20°C (ff/km)	Diâm. do cond. (mm)	Espessura isolamento (mm)
0,41	1,91	3,75	1,00

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	1,20	14,30	259,00	1,20	14,40	269,00	1,25	14,80	295,00	1,30	16,70	378,00
3	1,25	15,30	359,00	1,25	15,40	370,00	1,25	15,70	397,00	1,35	17,80	486,00
4	1,30	17,00	464,00	1,30	17,10	476,00	1,30	17,40	507,00	1,40	19,40	604,00
5	1,35	18,70	572,00	1,35	18,80	585,00	1,35	19,10	618,00	1,45	21,20	726,00
6	1,40	20,60	681,00	1,45	20,80	695,00	1,45	21,10	734,00	1,50	23,00	851,00