

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: ● Vias 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: 240,00mm²

Diâm. máx. dos fios no cond. (mm)	Resist. elétr. máx à 20°C (ff/km)	Diâm. do cond. (mm)	Espessura isolamento (mm)
0,51	0,0801	20,00	2,20

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	2,51	53,82	5.623,47	2,51	54,01	5.652,31	2,52	54,23	5.725,40	2,63	57,50	6.236,79
3	2,64	57,86	7.138,56	2,65	58,06	7.169,26	-	-	-	2,76	61,54	7.796,46
4	2,86	64,62	9.432,11	2,87	64,82	9.465,93	-	-	-	2,98	68,31	10.164,49
5	3,11	72,09	12.113,35	3,11	72,28	12.150,62	-	-	-	3,24	76,20	13.007,98