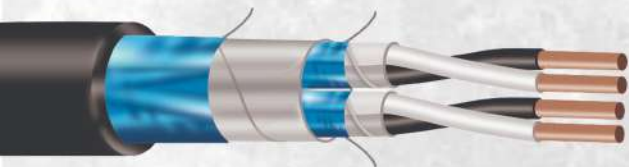


CABO INSTRUMENTAÇÃO PVC/PVC



Os cabos INSTRUMENTAÇÃO são indicados para aplicações em instrumentação eletrônica de instalações industriais em geral, sinais digitais, sinais analógicos, alimentação, PLC, instrumentação eletrônica, medidores de fluxo, transmissores, sistemas de alarmes, transdutores em plantas industriais química, petroquímica, celulose, etc. É recomendado para instalações fixas em bandejas, eletrocalhas, leitos, eletrodutos (embutidos ou expostos), painéis elétricos, canaletas subterrâneas, banco de dutos, etc.

Especificação Técnica

Materiais

Condutor:

Fios de cobre nu flexível, têmpera mole, encordoamento classe 2.

Isolação:

Composto termoplástico de cloreto de polivinila PVC/E (105°C), anti chama (AC) e livre de metais pesados (LMP).

Tipos de blindagem:

BF = Blindagem em fita poliéster + fio dreno em cobre estanhado 0,50mm² + fita poliéster aluminizada (blindagem no núcleo, coletiva).

BFIC = Blindagem em fita poliéster + fio dreno em cobre estanhado 0,50mm² + fita poliéster aluminizada (blindagem nos pares e no núcleo, individual e coletiva).

Cobertura:

Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST2).

Nota:

1 - No caso de exigência de acabamento cilíndrico regular do cabo, informar no ato da cotação o comercial Telecam para elaboração do mesmo.

2 - No caso de solicitação de acréscimo de condutor de alimentação no cabo, informar no ato da cotação o comercial Telecam para elaboração do mesmo.

3 - No caso de solicitação de cabo p/segurança intrínseca c/cobertura azul claro, informar no ato da cotação o comercial Telecam para elaboração do mesmo.

Propriedades

Par: ● ○ (Cabos acima de 1 par as veias são numeradas do Nº 1 até o número de pares do cabo).

Ident. dos condutores:

Terna: ● ○ ● (Cabos acima de 1 terna as veias são numeradas do Nº 1 até o número de ternas do cabo).

Cor da cobertura:

Cor padrão: ● (Quando utilizado p/segurança intrínseca (SI): ●)

Acondicionamento:

Bobinas de madeira.

Temperatura de trabalho:

Estabilidade térmica de trabalho até 105°C

Tensão de isolamento:

300V.

Normas aplicáveis:

NBR NM 280 | NBR 10300.

Marcação na cobertura:

TELECAM INSTRUMENTAÇÃO "SI" "Tipo de blindagem" "Nº pares/ternas
X seção em mm²" CUNU CL2 PVC/E 300V PVC ST2 NBR 10300
"LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"

Legendas:

"SI" = segurança intrínseca, quando cobertura na cor azul claro.

AAAA = Ano de fabricação.

XXXXXM = Marcação metro-a-metro.

Dados Construtivos

Seção 0,50mm²

Nº pares / ternas	BF						BFIC					
	Blindagem em fita poliéster + fio dreno em cobre estanhado 0,50mm ² + fita poliéster aluminizada (blindagem no núcleo, coletiva).						Blindagem em fita poliéster + fio dreno em cobre estanhado 0,50mm ² + fita poliéster aluminizada (blindagem nos pares e no núcleo, individual e coletiva).					
	PARES			TERNAS			PARES			TERNAS		
	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)
1	0,90	5,13	38,04	0,95	5,85	49,66	-	-	-	-	-	-
2	1,05	8,58	73,47	1,05	9,82	94,85	1,05	8,94	86,42	1,10	10,28	110,79
3	1,05	9,07	90,77	1,10	10,51	122,47	1,05	9,46	109,38	1,10	10,89	142,04
4	1,05	9,88	109,85	1,10	11,48	149,98	1,10	10,42	136,65	1,15	12,02	178,43
5	1,10	10,89	131,94	1,15	12,66	181,04	1,10	11,37	162,20	1,20	13,25	215,97
6	1,15	11,93	154,73	1,20	13,89	212,95	1,15	12,47	190,93	1,20	14,43	251,01
7	1,15	11,93	169,40	1,20	13,89	234,94	1,15	12,47	211,09	1,20	14,43	278,80
8	1,15	12,89	189,71	1,25	15,14	267,53	1,20	13,59	240,42	1,25	15,74	317,65
9	1,20	13,96	213,36	1,30	16,41	300,76	1,25	14,71	270,32	1,30	17,06	357,18
10	1,25	15,28	239,07	1,35	17,97	336,59	1,25	16,00	298,67	1,35	18,69	399,43
11	1,25	15,28	253,73	1,35	17,97	358,59	1,25	16,00	318,83	1,35	18,69	427,22
12	1,25	15,77	271,50	1,35	18,55	384,57	1,30	16,62	346,18	1,40	19,40	463,74
13	1,25	16,02	287,78	1,35	18,86	408,65	1,30	16,89	368,13	1,40	19,72	493,79
14	1,30	16,68	309,93	1,40	19,63	439,84	1,30	17,48	392,20	1,40	20,42	526,55
15	1,30	17,11	327,39	1,40	20,14	465,43	1,35	18,03	419,56	1,45	21,05	563,05
16	1,30	17,59	345,19	1,45	20,80	496,33	1,35	18,53	443,16	1,45	21,65	595,19
17	1,35	18,20	367,53	1,45	21,42	522,84	1,35	19,08	467,05	1,50	22,40	632,97
18	1,35	18,63	385,12	1,45	21,94	548,58	1,40	19,63	494,92	1,50	22,94	664,81
19	1,35	18,63	399,78	1,45	21,94	570,58	1,40	19,63	515,09	1,50	22,94	692,60
20	1,40	19,29	422,83	1,50	22,71	602,84	1,40	20,23	539,46	1,50	23,64	725,71
21	1,40	20,29	444,50	1,55	24,00	639,42	1,45	21,38	572,06	1,55	24,99	768,75
22	1,40	20,29	459,16	1,55	24,00	661,42	1,45	21,38	592,23	1,55	24,99	796,54
23	1,45	20,76	481,35	1,55	24,45	686,90	1,45	21,77	615,28	1,60	25,56	833,99
24	1,45	21,98	504,90	1,60	26,01	726,34	1,50	23,16	650,30	1,65	27,19	880,40
25	1,45	21,98	519,57	1,60	26,01	748,34	1,50	23,16	670,46	1,65	27,19	908,19