CABO SAI (SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO)

Indicados para alimentação de sistemas de detecção e alarmes de incêndio, evitando interferências externas nos sinais transmitidos. Sistema de segurança contra intrusão. Sistema de medição à distância. Sistema de iluminação de emergência. Conforme a NBR 17240, onde aplicável.

Imagem meramente ilustrativa.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MATERIAIS

Condutor:	Fios de cobre nu flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5.
Isolação:	Composto termoplástico de cloreto de polivinila PVC/E (105°C), anti chama (AC) e livre de metais pesados (LMP).
Blindagem:	Fita de poliéster + condutor dreno flexível de seção 0,50mm² de cobre estanhado + fita de poliéster alumínizada.
Cobertura:	Composto termoplástico de cloreto de polivinila PVC ST2, altamente flexível.

PROPRIEDADES

Identificação dos condutores:	**Par:**	● ●
	Terna:	● ● ○
	4 vias ou composto:	● ● ○ ●
	5 vias:	● ● ○ ● ●
	6 vias:	● ● ○ ● ● ●
Cor da cobertura:		●
Acondicionamento:	Bobinas de madeira ou rolos (mediante consulta comercial).	
Temperatura de trabalho:	Estabilidade térmica de trabalho até 105°C.	
Tensões de isolamento:	600V ou 1KV.	
Normas aplicáveis:	NBR NM 280 | NBR 17240.	
Marcação na cobertura:	TELECAM SAI(SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO) BF "Nº vias X seção em mm²" CUNU CL5 PVC/E "Tensão de isolamento" PVC ST2 NBR 17240 "LOTE:XXXXX" "AAAA" "XXXXXM"	

Legendas

AAAA = Ano de fabricação.

XXXXXM = Marcação metro-a-metro.

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção (mm²)	Diâmetro máximo dos fios elementares no condutor	Diâmetro nominal da corda (mm)	Resistência elétrica máx. à 20ºC (Ω/km)	Espessura nominal de isol. (mm) 600V	Espessura nominal de isol. (mm) 1KV
0,50	Fios 0,21mm	0,85	39,00	0,50	-
0,75	Fios 0,21mm	1,05	26,00	0,50	-
1,00	Fios 0,21mm	1,20	19,50	0,50	-
1,50	Fios 0,26mm	1,45	13,30	0,70	0,80
2,50	Fios 0,26mm	1,80	7,98	0,70	0,80

Produto (vias x seção mm²)	600V				1KV			
	Código	Espessura nominal capa (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso Líquido nominal (kg/km)	Código	Espessura nominal capa (mm)	Diâmetro nominal externo (mm)	Peso Líquido nominal (kg/km)
1Px0,50	210925000	0,90	5,70	41,00	-	-	-	-
1Px0,75	210902300	0,95	6,10	49,00	-	-	-	-
1PX1,00	210902200	0,95	6,45	55,00	-	-	-	-
1Px1,50	210901600	1,00	7,80	78,00	210910800	1,05	8,25	83,00
1Px2,50	210902100	1,00	8,70	101,00	210927900	1,05	9,10	107,00
1Tx0,50	210905600	0,95	6,00	50,00	-	-	-	-
1Tx0,75	210920900	0,95	6,45	60,00	-	-	-	-
1Tx1,00	210906900	1,00	6,80	69,00	-	-	-	-
1Tx1,50	210901700	1,00	8,30	99,00	210908100	1,05	8,75	107,00
1Tx2,50	210910000	1,05	9,20	133,00	210967400	1,05	9,70	141,00
4x0,50	210907800	0,95	6,50	60,00	-	-	-	-
4x0,75	210908500	1,00	7,00	73,00	-	-	-	-
4x1,00	210910500	1,00	7,40	84,00	-	-	-	-
4x1,50	210913400	1,05	9,10	123,00	210967500	1,05	9,60	132,00
4x2,50	210924000	1,10	10,10	167,00	210967600	1,10	10,60	177,00
5x0,50	210962400	1,00	7,05	70,00	-	-	-	-
5x0,75	210962500	1,00	7,60	86,00	-	-	-	-
5x1,00	210962600	1,00	8,05	100,00	-	-	-	-
5x1,50	210962700	1,05	9,90	148,00	210967700	1,10	10,50	159,00
5x2,50	210962800	1,10	11,10	202,00	210967800	1,15	11,65	214,00
6x0,50	210962900	1,00	7,60	81,00	-	-	-	-
6x0,75	210963000	1,00	8,25	99,00	-	-	-	-
6x1,00	210963100	1,05	8,75	116,00	-	-	-	-
6x1,50	210963200	1,10	10,80	173,00	210967900	1,15	11,50	186,00
6x2,50	210963300	1,15	12,10	237,00	210968000	1,20	12,75	252,00
2X0,50 + 2X0,75	210921000	1,00	6,75	66,00	-	-	-	-
2X0,75 + 2X1,00	210925500	1,00	7,20	79,00	-	-	-	-
2X0,75 + 2X1,50	210908000	1,00	8,05	98,00	-	-	-	-
2X0,75 + 2X2,50	210924900	1,05	8,55	120,00	-	-	-	-
2X1,00 + 2X1,50	210963400	1,00	8,20	104,00	-	-	-	-
2X1,00 + 2X2,50	210903600	1,05	8,75	125,00	-	-	-	-
2X1,50 + 2X2,50	210913100	1,05	9,60	145,00	210968100	1,10	10,10	152,99
1PX1,00 + 1PX0,75	210963500	1,05	9,60	94,00	-	-	-	-
1PX1,50 + 1PX0,75	210963600	1,10	10,80	117,00	-	-	-	-
1PX2,50 + 1PX0,75	210963700	1,15	11,60	141,00	-	-	-	-
1PX1,50 + 1PX1,00	210963800	1,10	11,10	124,00	-	-	-	-
1PX2,50 + 1PX1,50	210963900	1,20	13,10	171,00	210968200	1,20	13,65	178,36

TELECAM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIOS E CABOS LTDA
R. Liberata Bueno Vieira, 32 - Campinas/SP
Bosque das palmeiras - CEP: 13086-734
CNPJ: 04.051.666/0001-20
I.E.: 244.859.870.119
Telefone: +55 19 3757 1230
www.telecamcabos.com.br

Imagem meramente ilustrativa.

A Telecam reserva-se ao direito de alterar sem aviso prévio as caracteristicas técnicas, pesos e dimensionais informados nessa especificação.