

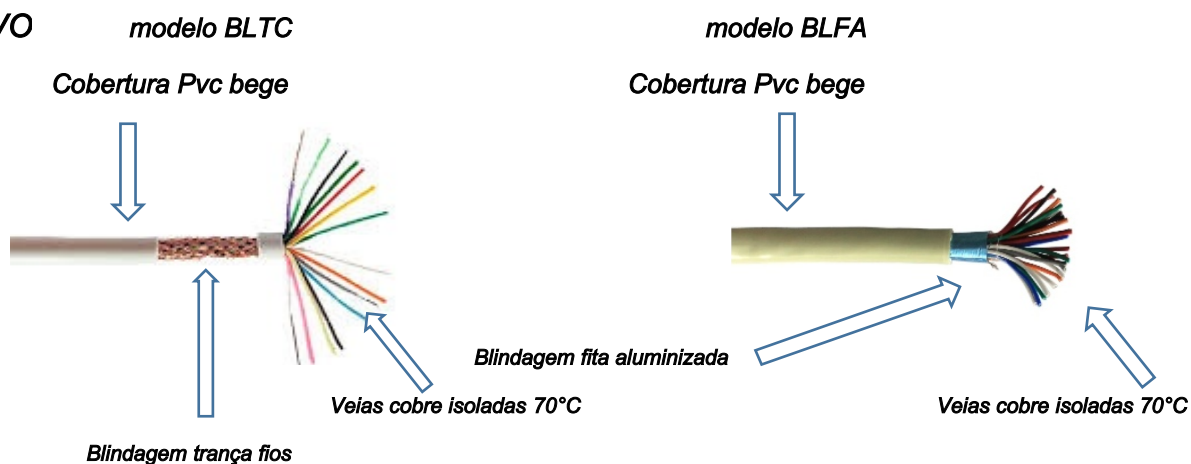
Cabo ITALDATA “manga” é utilizado para controle e transmissão de sinais, em sistemas de automação bancária e comercial, na interligação de periféricos de informática, em TV fechada, em controle de portaria e para equipamentos eletrônicos em geral, para trabalho a 300V 70°C.

Fabricado em 3 versões:

- 1 – SB sem blindagem;
- 2 – BFLA blindado com fita de poliéster aluminizada;
- 3 – BLTC blindado com trança/malha de cobre nú ou estanhado.

As blindagens são necessárias quando o ambiente sofre forte influência de ruídos eletromagnéticos e eletrostáticos.

FIGURATIVO



CONSTRUÇÃO

Condutores de cobre nú, encordoamento classe 4, isolamento em PVC 70°C anti-chama nas abaixo, reunião das veias e proteção com fita de poliéster e blindagem se existir, nas formas descritas em 2 e 3 acima e cobertura composto Bege.

Padrão de cores

Veias de 01 a 10 cores são solidas, de 11 em diante recebe um traço colorido obedecendo tabela abaixo:

veias de 01 a 10	Mr	Vm	Lj	Am	Vd	Az	Rx	Cz	Bc	Pt
veias de 11 a 19	Bc-Mr	Bc-Vm	Bc-Lj	Bc-Am	Bc-Vd	Bc-Az	Bc-Rx	Bc-Cz		Bc-Pt
veias de 20 a 28	Am-Mr	Am-Vm	Am-Lj		Am-Vd	Am-Az	Am-Rx	Am-Cz	Am-Bc	Am-Pt
veias de 29 a 37	Vm-Mr		Vm-Lj	Vm-Am	Vm-Vd	Vm-Az	Vm-Rx	Vm-Cz	Vm-Bc	Vm-Pt
veias de 38 a 40	Lj-Mr	Lj-Vm		Lj-Am						

A) CABOS SEM BLINDAGEM

SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM		SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM		SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM
24	2	3,2	11,7		22	2	3,5	14,8		18	2	4,4	26,6
	3	3,4	15,0			3	3,7	19,5			3	4,7	36,4
	4	3,5	18,1			4	3,8	23,9			4	4,8	46,0
	5	4,0	23,5			5	4,4	30,8			5	5,5	58,7
	6	4,3	27,1			6	4,7	35,8			6	5,9	69,0
	7	4,3	30,7			7	4,7	40,8			7	5,9	79,3
	8	4,5	36,5			8	5,5	48,2			8	6,9	92,6
	10	5,1	43,8			10	6,0	58,2			10	7,6	113,2
	12	5,3	50,9			12	6,5	68,0			12	8,2	133,6
	14	5,7	57,8			14	6,9	77,7			14	8,8	153,8
	16	6,0	64,9			16	7,3	87,5			16	9,4	174,1
	18	6,3	71,8			18	7,7	97,1			18	9,9	194,1
	20	6,6	78,5			20	8,1	106,5			20	10,3	214,0
	22	6,8	85,3			22	8,4	116,0			22	10,8	233,9
	24	7,3	92,2			24	8,7	125,6			24	11,2	253,9
	26	7,5	98,9			26	9,0	134,9			26	11,6	273,7
	30	8,0	112,1			30	9,6	153,6			30	12,4	313,1
	34	8,8	125,3			34	10,2	172,5			34	13,1	352,8
	36	9,0	131,9			36	10,4	181,7			36	13,5	372,4
	40	9,4	145,0			40	10,9	200,1			40	14,1	411,5
20	2	3,9	18,7										
	3	4,1	25,0										
	4	4,2	31,1										
	5	4,9	39,9										
	6	5,3	46,6										
	7	5,3	53,2										
	8	6,1	62,6										
	10	6,7	76,0										
	12	7,3	89,2										
	14	7,8	102,2										
	16	8,2	115,3										
	18	8,6	128,2										
	20	9,1	141,0										
	22	9,4	153,8										
	24	9,8	166,7										
	26	10,2	179,3										
	30	10,8	204,5										
	34	11,5	230,0										
36	11,8	242,5											
0	12,3	267,5											

B) CABOS BLINDADOS FITA ALUMINIZADA

SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM		SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM		SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM
24	2	3,4	17,4	22	2	3,6	21,8	18	2	4,5	38,5		
	3	3,5	20,8		3	3,8	26,6		3	4,8	48,5		
	4	3,6	24,0		4	3,9	31,1		4	4,9	58,1		
	5	3,7	27,8		5	4,6	36,2		5	5,6	68,6		
	6	4,3	31,4		6	4,9	41,3		6	5,9	79,0		
	7	4,3	35,1		7	4,9	46,3		7	5,9	89,3		
	8	5,0	40,9		8	5,6	53,7		8	7,0	102,6		
	10	5,5	48,6		10	6,1	64,2		10	7,7	123,7		
	12	5,9	55,7		12	6,6	74,0		12	8,3	144,2		
	14	6,3	62,7		14	7,0	83,8		14	8,9	164,4		
	16	6,6	70,5		16	7,4	94,2		16	9,3	185,4		
	18	7,0	77,4		18	7,8	103,8		18	10,0	205,5		
	20	7,3	84,2		20	8,2	113,3		20	10,4	225,5		
	22	7,6	91,0		22	8,5	122,8		22	10,9	245,4		
	24	7,9	98,5		24	8,8	133,1		24	11,3	266,1		
	26	8,2	105,2		26	9,1	142,5		26	11,7	285,9		
	30	8,7	118,6		30	9,7	161,2		30	12,5	325,4		
	34	9,2	131,8		34	10,3	181,4		34	13,2	366,4		
	36	9,4	138,4		36	10,5	190,6		36	13,6	386,1		
	40	9,8	151,5		40	11,0	209,1		40	14,2	425,3		
20	2	4,0	27,6										
	3	4,2	34,0										
	4	4,3	40,2										
	5	4,5	47,0										
	6	5,4	53,8										
	7	5,4	60,5										
	8	6,2	69,9										
	10	6,8	83,7										
	12	7,4	97,0										
	14	7,9	110,0										
	16	8,3	123,9										
	18	8,7	136,8										
	20	9,2	149,6										
	22	9,5	162,4										
	24	9,9	176,0										
	26	10,3	188,7										
30	10,9	214,0											
34	11,6	240,8											
36	11,9	253,3											
40	12,4	278,3											

C) CABOS BLINDADOS TRANÇA/MALHA DE COBRE NÚ OU ESTANHADO

SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM		SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM		SEÇÃO AWG	mm veias	CABO mm	PESO KG/KM	
24	2	4,0	29,5	22	2	4,3	34,6	18	2	5,2	55,4			
	3	4,2	34,2		3	4,5	42,2		3	5,5	68,2			
	4	4,3	38,1		4	4,6	47,5		4	5,6	79,3			
	5	4,6	45,6		5	5,0	56,0		5	6,1	96,7			
	6	5,2	51,9		6	5,3	65,5		6	7,0	112,7			
	7	5,2	59,3		7	5,6	73,7		7	7,0	129,8			
	8	5,6	67,9		8	6,1	85,8		8	7,5	149,0			
	10	6,1	81,6		10	6,6	102,3		10	8,2	182,1			
	12	6,5	93,7		12	7,1	119,7		12	8,8	214,9			
	14	6,9	106,9		14	7,5	137,1		14	9,4	247,7			
	16	7,2	119,0		16	7,9	154,6		16	10,0	279,0			
	18	7,6	132,2		18	8,3	170,4		18	10,5	311,6			
	20	7,9	143,9		20	8,7	187,6		20	10,9	342,5			
	22	8,2	155,5		22	9,0	203,3		22	11,4	375,0			
	24	8,5	168,8		24	9,3	219,2		24	11,8	406,0			
	26	8,8	180,4		26	9,6	231,7		26	12,2	438,6			
	30	9,3	204,9		30	10,2	264,1		30	13,0	499,9			
	34	9,8	227,9		34	10,8	295,4		34	13,7	563,6			
	36	10,0	239,3		36	11,0	312,5		36	14,1	594,1			
	40	10,4	263,7		40	11,5	343,1		40	14,7	655,1			
20	2	4,7	42,4											
	3	4,9	51,0											
	4	5,0	59,3											
	5	5,5	70,5											
	6	6,0	82,7											
	7	6,0	93,5											
	8	6,7	108,6											
	10	6,8	83,7											
	12	7,4	97,0											
	14	7,9	110,0											
	16	8,3	123,9											
	18	8,7	136,8											
	20	9,2	149,6											
	22	9,5	162,4											
	24	9,9	176,0											
	26	10,3	188,7											
	30	10,9	214,0											
	34	11,6	240,8											
36	11,9	253,3												
40	12,4	278,3												