

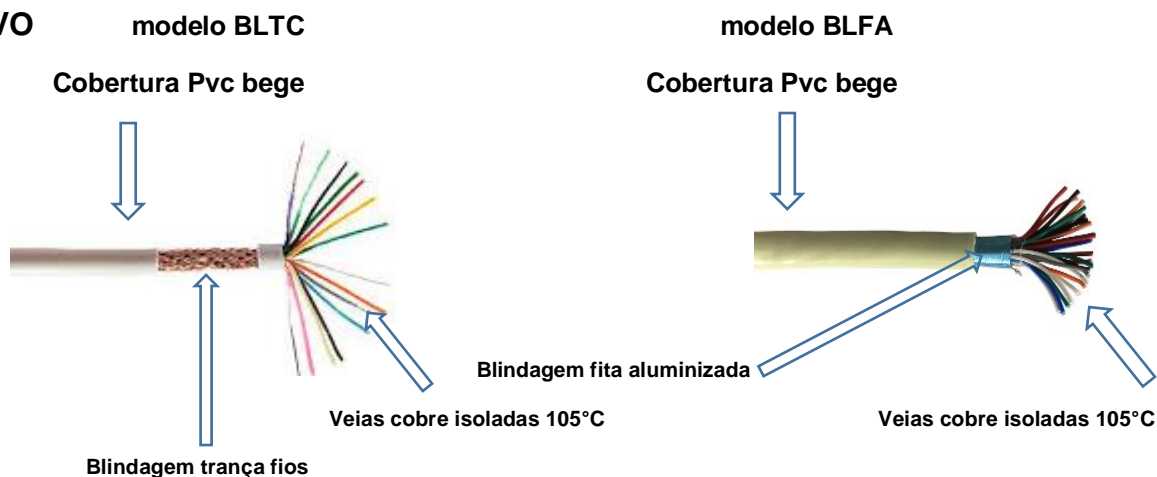
Cabo ITALDATA “manga” é utilizado para controle e transmissão de sinais, em sistemas de automação bancária e comercial, na interligação de periféricos de informática, em TV fechada, em controle de portaria e para equipamentos eletrônicos em geral, para trabalho a 150V 105°C.

Fabricado em 3 versões:

- 1 – SB sem blindagem;
- 2 – BFLA blindado com fita de poliéster aluminizada;
- 3 – BLTC blindado com trança e fios de cobre.

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

**FIGURATIVO**



**CONSTRUÇÃO**

Condutores de cobre estanhado, encordoamento classe 4, isolamento em PVC 105°C antichama nas Branco/Vermelho e Preto 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 Preto.

**Padrão de cores**

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

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

**A) CABOS SEM BLINDAGEM**

SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM	SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM	SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM
26	2	3,2	10,7	22	2	3,5	14,8	18	2	4,4	26,6
	3	3,3	13,1		3	3,7	19,5		3	4,7	36,4
	4	3,4	15,2		4	3,8	23,9		4	4,8	46,0
	5	3,7	17,9		5	4,4	30,8		5	5,5	58,7
	6	4,2	20,5		6	4,7	35,8		6	5,9	69,0
	7	4,2	23,0		7	4,7	40,8		7	5,9	79,3
	8	4,4	25,5		8	5,5	48,2		8	6,9	92,6
	10	4,9	30,4		10	6,0	58,2		10	7,6	113,2
	12	5,2	35,4		12	6,5	68,0		12	8,2	133,6
	14	5,6	40,1		14	6,9	77,7		14	8,8	153,8
	16	5,9	45,0		16	7,3	87,5		16	9,4	174,1
	18	6,2	49,6		18	7,7	97,1		18	9,9	194,1
	20	6,5	54,2		20	8,1	106,5		20	10,3	214,0
	22	6,7	58,8		22	8,4	116,0		22	10,8	233,9
	24	7,2	66,6		24	8,7	125,6		24	11,2	253,9
	26	7,4	71,4		26	9,0	134,9		26	11,6	273,7
	30	7,9	80,6		30	9,6	153,6		30	12,4	313,1
	34	8,7	97,5		34	10,2	172,5		34	13,1	352,8
36	8,9	102,3	36	10,4	181,7	36	13,5	372,4			
40	9,3	111,6	40	10,9	200,1	40	14,1	411,5			
24	2	3,2	11,7	20	2	3,9	18,7				
	3	3,4	15,0		3	4,1	25,0				
	4	3,5	18,1		4	4,2	31,1				
	5	4,0	23,5		5	4,9	39,9				
	6	4,3	27,1		6	5,3	46,6				
	7	4,3	30,7		7	5,3	53,2				
	8	4,5	36,5		8	6,1	62,6				
	10	5,1	43,8		10	6,7	76,0				
	12	5,3	50,9		12	7,3	89,2				
	14	5,7	57,8		14	7,8	102,2				
	16	6,0	64,9		16	8,2	115,3				
	18	6,3	71,8		18	8,6	128,2				
	20	6,6	78,5		20	9,1	141,0				
	22	6,8	85,3		22	9,4	153,8				
	24	7,3	92,2		24	9,8	166,7				
	26	7,5	98,9		26	10,2	179,3				
	30	8,0	112,1		30	10,8	204,5				
	34	8,8	125,3		34	11,5	230,0				
36	9,0	131,9	36	11,8	242,5						
40	9,4	145,0	40	12,3	267,5						

**B ) CABOS BLINDADOS FITA ALUMINIZADA**

SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM	SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM	SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM
26	2	3,3	14,2	22	2	3,6	21,8	18	2	4,5	38,5
	3	3,4	16,6		3	3,8	26,6		3	4,8	48,5
	4	3,5	18,8		4	3,9	31,1		4	4,9	58,1
	5	3,6	21,5		5	4,6	36,2		5	5,6	68,6
	6	4,1	24,1		6	4,9	41,3		6	5,9	79,0
	7	4,1	26,7		7	4,9	46,3		7	5,9	89,3
	8	4,5	29,2		8	5,6	53,7		8	7,0	102,6
	10	5,0	34,1		10	6,1	64,2		10	7,7	123,7
	12	5,3	39,5		12	6,6	74,0		12	8,3	144,2
	14	5,7	44,3		14	7,0	83,8		14	8,9	164,4
	16	6,0	49,8		16	7,4	94,2		16	9,3	185,4
	18	6,3	54,5		18	7,8	103,8		18	10,0	205,5
	20	6,6	59,1		20	8,2	113,3		20	10,4	225,5
	22	6,8	63,8		22	8,5	122,8		22	10,9	245,4
	24	7,3	71,6		24	8,8	133,1		24	11,3	266,1
	26	7,5	77,1		26	9,1	142,5		26	11,7	285,9
	30	8,0	86,3		30	9,7	161,2		30	12,5	325,4
	34	8,8	103,2		34	10,3	181,4		34	13,2	366,4
36	9,0	108,0	36	10,5	190,6	36	13,6	386,1			
40	9,4	117,4	40	11,0	209,1	40	14,2	425,3			
24	2	3,4	17,4	20	2	4,0	27,6				
	3	3,5	20,8		3	4,2	34,0				
	4	3,6	24,0		4	4,3	40,2				
	5	3,7	27,8		5	4,5	47,0				
	6	4,3	31,4		6	5,4	53,8				
	7	4,3	35,1		7	5,4	60,5				
	8	5,0	40,9		8	6,2	69,9				
	10	5,5	48,6		10	6,8	83,7				
	12	5,9	55,7		12	7,4	97,0				
	14	6,3	62,7		14	7,9	110,0				
	16	6,6	70,5		16	8,3	123,9				
	18	7,0	77,4		18	8,7	136,8				
	20	7,3	84,2		20	9,2	149,6				
	22	7,6	91,0		22	9,5	162,4				
	24	7,9	98,5		24	9,9	176,0				
	26	8,2	105,2		26	10,3	188,7				
	30	8,7	118,6		30	10,9	214,0				
	34	9,2	131,8		34	11,6	240,8				
36	9,4	138,4	36	11,9	253,3						
40	9,8	151,5	40	12,4	278,3						

**C) CABOS BLINDADOS TRANÇA FIOS DE COBRE**

SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM	SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM	SEÇÃO AWG	Φ mm veias	Φ CABO mm	PESO KG/KM
26	2	3,8	26,8	22	2	4,3	34,6	18	2	5,2	55,4
	3	3,9	30,2		3	4,5	42,2		3	5,5	68,2
	4	4,0	33,0		4	4,6	47,5		4	5,6	79,3
	5	4,3	39,0		5	5,0	56,0		5	6,1	96,7
	6	4,8	44,9		6	5,3	65,5		6	7,0	112,7
	7	4,8	49,6		7	5,6	73,7		7	7,0	129,8
	8	5,2	56,6		8	6,1	85,8		8	7,5	149,0
	10	5,7	67,0		10	6,6	102,3		10	8,2	182,1
	12	6,0	77,5		12	7,1	119,7		12	8,8	214,9
	14	6,4	87,8		14	7,5	137,1		14	9,4	247,7
	16	6,7	97,0		16	7,9	154,6		16	10,0	279,0
	18	7,0	107,1		18	8,3	170,4		18	10,5	311,6
	20	7,3	115,9		20	8,7	187,6		20	10,9	342,5
	22	7,5	124,6		22	9,0	203,3		22	11,4	375,0
	24	7,8	134,7		24	9,3	219,2		24	11,8	406,0
	26	8,0	143,6		26	9,6	231,7		26	12,2	438,6
	30	8,5	162,2		30	10,2	264,1		30	13,0	499,9
	34	8,9	179,3		34	10,8	295,4		34	13,7	563,6
36	9,1	189,3	36	11,0	312,5	36	14,1	594,1			
40	9,5	206,3	40	11,5	343,1	40	14,7	655,1			
24	2	4,0	29,5	20	2	4,7	42,4				
	3	4,2	34,2		3	4,9	51,0				
	4	4,3	38,1		4	5,0	59,3				
	5	4,6	45,6		5	5,5	70,5				
	6	5,2	51,9		6	6,0	82,7				
	7	5,2	59,3		7	6,0	93,5				
	8	5,6	67,9		8	6,7	108,6				
	10	6,1	81,6		10	6,8	83,7				
	12	6,5	93,7		12	7,4	97,0				
	14	6,9	106,9		14	7,9	110,0				
	16	7,2	119,0		16	8,3	123,9				
	18	7,6	132,2		18	8,7	136,8				
	20	7,9	143,9		20	9,2	149,6				
	22	8,2	155,5		22	9,5	162,4				
	24	8,5	168,8		24	9,9	176,0				
	26	8,8	180,4		26	10,3	188,7				
	30	9,3	204,9		30	10,9	214,0				
	34	9,8	227,9		34	11,6	240,8				
36	10,0	239,3	36	11,9	253,3						
40	10,4	263,7	40	12,4	278,3						