



# CABO MANGA BT

(Blindados em trança)

## CONSTRUÇÃO

### CONDUTOR

Cobre eletrolítico de tempera mole.

### ISOLAÇÃO

Policloreto de Vinila, PVC/A (70°C).

### IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

Padrão de cores.

### SEPARADOR TOTAL

Fita não higroscópica em poliéster.

### BLINDAGEM ELETROSTÁTICA

Trança de fios de cobre nú sobre a fita poliéster.

### COBERTURA

Policloreto de Vinila, PVC ST1 (70°C).

### ENSAIOS DE ROTINA

Continuidade. Tensão elétrica em corrente alternada. Resistência elétrica do condutor.

a 20°C. Resistência de isolamento à temperatura ambiente. Centelhamento.

### APLICAÇÕES

São indicados para circuitos de controle, comando e sinalização, ligação de máquinas, botoeiras, cabeamento estruturado, alimentação, sistemas microprocessados, em plantas industriais, química, petroquímica, automação de subestação, em instalações onde se necessita de descarga eletrostática e em locais com campos de interferências externas.

### OPÇÕES CONSTRUTIVAS

**ISOLAÇÃO** - PVC/E (105°C)

**COBERTURA** - PVC/ST2 (105°C). Cores de identificação fora de padrão.

**CONDUTOR** - Cobre Sn.

**BITOLAS** - 28, 20, 18 e 16 AWG.

	26		24		22		20	
	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.
								Kg/Km
	3,3	17,81	3,95	24,13	4,6	33,81	5,3	45,50
	3,9	23,83	4,1	28,69	4,7	37,31	5,5	51,50
	4,5	32,28	4,4	33,17	5,4	49,41	5,5	56,65
	4,45	32,871	4,7	39,46	5,1	48,27	6,5	75,47
	5,15	43,23	5,4	49,08	5,75	60,35	7	88,30
	5,15	44,33	5,4	50,66	5,95	65,46	7	91,84
	5,9	54,86	6,1	63,01	7	84,99	7,5	105,25
	5,9	55,96	5,8	60,51	6,7	82,76	9,2	144,1
	5,9	58,67	6,6	73,38	7,1	91,48	9,2	147,88
	6,4	69,48	7,05	85,13	7,5	103,02	9,7	165,72
	6,95	80,04	7,8	100,96	7,6	112,84	10,2	190,93
	7,25	87,09	7,65	104,69	8	124,83	12,5	263,19
	7,85	101,80	8,3	122,79	8,8	149,91	13	291,87
	8,5	123,71	9,05	147,05	11,8	244,9	14	359,95