CONTROLE BT

(Blindado em trança)

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole.

ISOLAÇÃO
Policloreto de Vinila, PVC/A (70°C).

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Pretos numerados sequencialmente

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 desgarga eletrostática e em locais com campos de interferências externas. Diminui a possibilidade de interferência em outros circuitos.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
ISOLAÇÃO - PVC/E (105°C), HEPR (90°C), PE (70°C).
COBERTURA - PVC ST2 (105°C), proteção UV.
BLINDAGEM - Trança de fios de cobre estanhado.

FOR-MAÇÃO / VIAS	0,5		0,75		1		1,5		2,5	
	Ø EXT.	PESO LIQ. APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ APROX.	Ø EXT.	PESO LIQ APROX.
	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km	mm	Kg/Km
2	6,1	57,77	6,6	68,46	6,9	76,55	8,4	111,29	9,1	139,42
3	6,4	65,71	6,9	80,09	7,5	95,14	8,8	131,37	9,8	180,18
4	6,6	75,56	7,5	96,94	7,95	113,42	9	154,82	10,4	213,77
5	7,8	98,91	8,3	118,35	8,9	138,79	10,4	196,39	11,8	274,49
6	8,4	115,26	9,05	145,73	9,8	172,26	10,9	222,02	12,9	326,83
7	8,9	128,79	9,05	151,13	9,8	179,40	10,9	232,65	12,9	343,75
8	9,3	147,91	9,9	174,88	10,8	212,86	11,9	277,67	13,8	388,04
10	10,7	190,00	11,6	238,58	12,5	285,14	14	365,35	18	621,25
12	11	204,76	11,8	254,72	12,7	305,16				
14	11,6	235,95	12,5	289,37	13,4	340,25				
16	12,1	256,79	13,6	332,87						
18	12,7	285,55								
20	13,8	326,09								