condutores
POMPÉIA
indústria brasileira

Catálogo Técnico
DE PRODUTOS

A qualidade que você procura.
O respeito que você merece.







SOBRE NÓS

Nossa fábrica em Taboão da Serra conta com profissionais experientes e bem treinados produzindo fios e cabos sob os mais altos níveis de exigência. Assim, você pode se sentir seguro e totalmente satisfeito com a instalação do seu projeto. Além disso, usamos apenas a melhor matéria-prima, com cabos produzidos 100% em cobre e com PVC da mais alta qualidade.

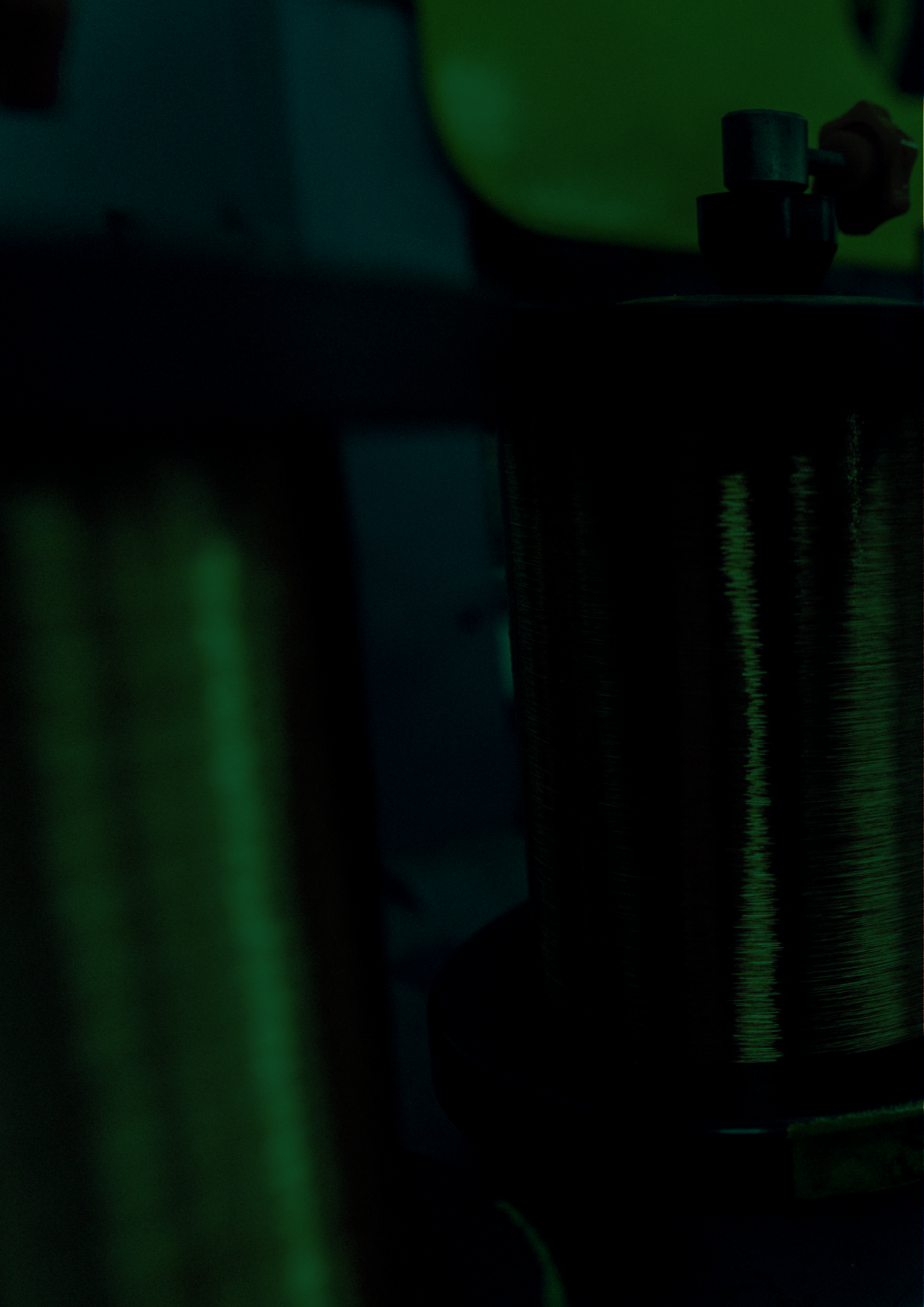
Estamos preparados para atender os mais diversos tipos de projeto, buscando sempre oferecer a melhor opção de cabos para cada cliente. Nosso laboratório conta com equipamentos de ponta e equipe especializada, realizando testes de rotina em todas as fases de produção, garantindo assim a qualidade da produção.



SEGMENTOS ATENDIDOS:

Automotivo
Sonorização
Automação
Informática
Controle de acesso
Sistemas de incêndio
Petroquímico
Hospitalar
Instrumentação
Projetos especiais







LINHA INDUSTRIAL

- Manga
- Alarme de incêndio
- Instrumentação
- Controle
- Cabos AF



CABOS MANGA

Diversas aplicações, geralmente utilizado em pequenas instalações e distâncias curtas. São ideais para equipamentos eletrônicos, aparelhagem de comunicação, automação bancária e industrial e matrizes de processamento, além de transmissão de sinais sujeitos a ruídos para interligação de computadores, processamento de dados e automação.

	Seção (AWG)	Espessura de isolação (mm)	Diâmetro da isolação (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	28	0,25	0,8	150	230
	26	0,3	0,95	150	120
	24	0,3	1,15	150	85
	22	0,3	1,35	150	60
	20	0,35	1,65	300	39

PADRÃO DE VEIAS: MR, VM, LJ, AM, VD, AZ, LL, CZ, BC, PT.
Cor da cobertura: Verde palha (padrão), preto, branco, azul, cinza ou a confirmar.



CABO MANGA SB

(sem blindagens)

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole.

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

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Padrão de cores.

SEPARADOR TOTAL
Talco, fita TNT ou 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
Utilizado em equipamentos de comunicação e transmissão de sinais que não sofrem interferências magnéticas ou que não sofrem perdas com este tipo de interferência.

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.

FORMA-ÇÃO / VIAS	26		24		22		20	
	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
2	3,2	13,85	3,2	14,80	3,8	21,32	5	35,54
3	3,5	17,24	3,8	21,16	4,6	31,42	4,9	37,95
4	3,5	18,34	3,9	23,61	4,6	33,86	5,8	52,46
5	3,85	22,37	4,7	33,02	5,4	45,41	6,5	65,80
6	4,3	27,64	4,8	35,67	5,5	49,10	7	77,03
7	4,3	28,74	4,8	37,24	5,5	51,54	7	80,57
8	4,95	36,68	5,5	47,03	6,5	67,64	8,5	110,59
9	5,7	46,88	5,6	49,86	6,8	74,63	9	127,63
10	5,7	47,98	6,4	62,37	6,8	77,07	9	124,75
12	6,2	56,95	6,55	67,73	7,1	86,70	9,5	145,24
14	6,45	62,75	6,85	75,45	8,2	110,75	10	163,42
16	6,7	68,69	7,15	83,38	8,2	115,64	12	220,61
20	7,35	83,48	7,8	100,74	8,5	131,11	12,5	248,71
26	7,5	92,60	8,55	124,14	9,6	168,44	13,5	299,56



CABO MANGA BF

(Blindados em fita poliéster aluminizada)

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole.

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

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Padrão de cores.

SEPARADOR TOTAL
Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita.

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
Indicados para locais onde existe a interferência de ruídos externos que possam distorcer os dados a serem transmitidos pelo cabo. Utilizado em plantas industriais, etc.

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.

FORMA-ÇÃO / VIAS	26		24		22		20	
	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
2	3,4	16,75	3,6	19,86	4,2	27,76	5,3	42,56
3	3,6	19,45	3,8	23,12	4,4	32,16	5,5	48,56
4	3,85	22,67	4,05	26,92	4,5	35,62	5,5	52,10
5	4,15	26,50	4,4	31,86	5,3	46,99	6,5	69,30
6	4,5	31,04	5,1	41,01	6,5	65,56	7	80,53
7	4,8	35,32	5,1	42,58	5,7	56,88	7	84,06
8	5,1	39,80	5,4	47,74	6,7	73,45	7,5	95,86
9	5,4	44,48	5,75	53,76	6,7	75,89	9,2	131,73
10	5,4	45,58	6,55	66,54	7,1	84,62	9,2	135,27
12	6,35	60,49	6,75	72,71	7,5	96,15	9,7	153,11
14	6,6	66,37	7	79,77	7,6	102,75	10,2	171,52
16	6,9	73,18	7,3	87,81	8,3	120,31	12,5	238,05
20	7,5	87,41	8	106,29	8,8	139,82	13	266,73
26	8,2	106,52	8,75	130,04	11,8	224,85	14	318,71



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.

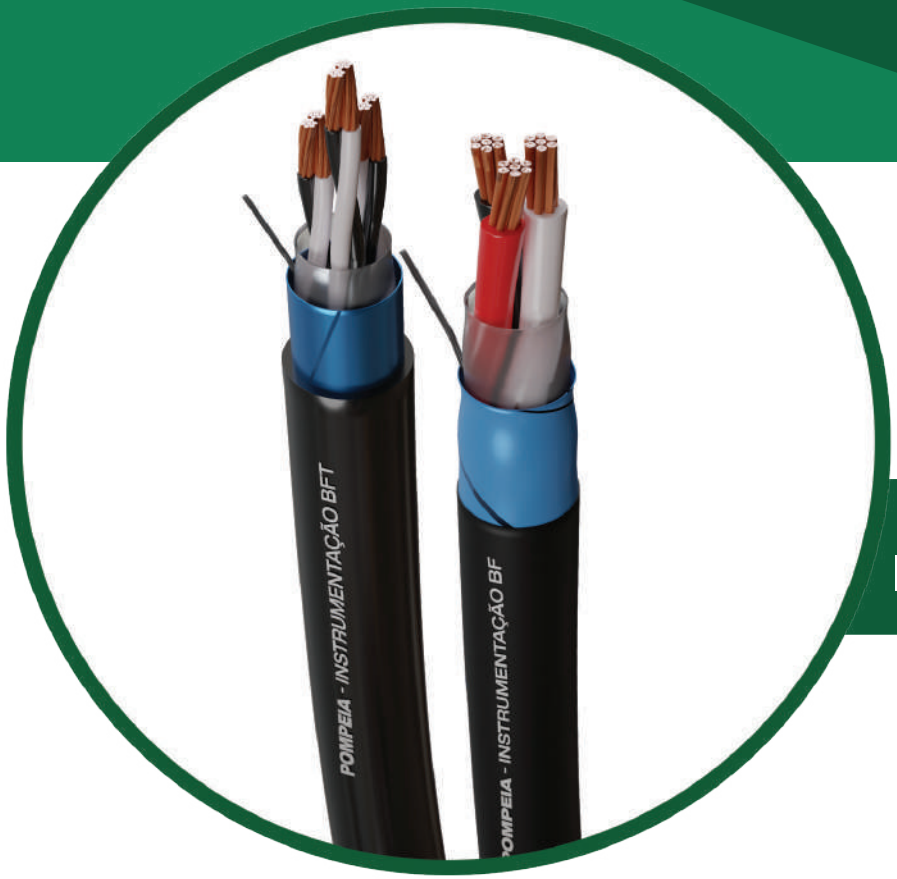
COBERTURA
Policloreto de Vinila, PVC ST1 (70°C).

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.

FORMA-ÇÃO / VIAS	26		24		22		20	
	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
2	3,3	17,81	3,95	24,13	4,6	33,81	5,3	45,50
3	3,9	23,83	4,1	28,69	4,7	37,31	5,5	51,50
4	4,5	32,28	4,4	33,17	5,4	49,41	5,5	56,65
5	4,45	32,871	4,7	39,46	5,1	48,27	6,5	75,47
6	5,15	43,23	5,4	49,08	5,75	60,35	7	88,30
7	5,15	44,33	5,4	50,66	5,95	65,46	7	91,84
8	5,9	54,86	6,1	63,01	7	84,99	7,5	105,25
9	5,9	55,96	5,8	60,51	6,7	82,76	9,2	144,1
10	5,9	58,67	6,6	73,38	7,1	91,48	9,2	147,88
12	6,4	69,48	7,05	85,13	7,5	103,02	9,7	165,72
14	6,95	80,04	7,8	100,96	7,6	112,84	10,2	190,93
16	7,25	87,09	7,65	104,69	8	124,83	12,5	263,19
20	7,85	101,80	8,3	122,79	8,8	149,91	13	291,87
26	8,5	123,71	9,05	147,05	11,8	244,96	14	359,95



CABO DE INSTRUMENTAÇÃO

Os cabos de instrumentação servem para transmitir sinais onde seja necessário proteção contra ruídos externos. Evitando assim interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, etc.

	Seção (AWG)	Espessura de isolação (mm)	Diâmetro da isolação (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	0,5	0,4	1,65	300	37,81
	0,75	0,4	1,95	300	24,93
	1	0,4	2,1	300	19,12
	1,5	0,4	2,5	300	13,25
	2,5	0,6	2,9	300	7,89

PADRÃO DE VEIAS: branco, preto, vermelho e azul. COR DA COBERTURA: PRETA OU A CONFIMAR.



CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO BFT

(Blindado em fita poliéster aluminizada total)

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole.

ISOLAÇÃO
Policloreto de Vinila, PVC/E (105°C).

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Par (preto e branco) e terna (preto, branco e vermelho).

SEPARADOR TOTAL
Fita não higroscópica em poliéster.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita.

COBERTURA
Policloreto de Vinila, PVC/ST2 (105°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
Indicados para sinais analógicos, discretos, digitais, instrumentação ponto a ponto, etc. De forma a evitar interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, celulose, etc.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
ISOLAÇÃO PVC/A (70°C), PE (70°C), HEPR (90°C).
COBERTURA - Cobertura - PVC/ST1 (70°).
Acabamento Cilindrico.
BLINDAGEM - Sem blindagem
CONDUTOR - Cobre Sn

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
1P / 2 vias	4,3	31,19	4,6	37,69	4,9	44,39	5,3	55,90	6	77,29
2P / 4 vias	5,2	48,00	5,7	61,14	6,1	73,41	6,85	98,20	8	142,42
3P / 6 vias	6	65,28	8	107,56	7,5	109,09	8,5	147,90	9	195,02
4P / 8 vias	7	87,17	9	137,47	8,5	141,31	9,8	195,85	10,5	261,58
1T / 3 vias	4,8	39,91	5,1	48,49	5,5	58,49	6,1	76,71	6,9	107,14
2T / 6 vias	6,1	66,66	8	107,56	7,5	109,09	8,5	147,90	9,2	199,17
3T / 9 vias	7,7	102,42	9,7	157,65	8,8	154,21	10	210,78	11	290,44
4T / 12 vias	8,8	133,71	10	180,19	10,5	212,57	11,5	278,79	12	366,49



CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BFTI

(Blindado em fita poliéster aluminizada total e individual)

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole.

ISOLAÇÃO
Policloreto de Vinila, PVC/E (105°C).

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
2 vias / Par (preto e branco), 3 vias / terna (preto, branco e vermelho) e 4 vias / Quadra (preto, branco, vermelho e azul).

SEPARADOR TOTAL
Fita não higroscópica em poliéster sobre todo o conjunto e cada conjunto de pares, ternas ou quadras.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita formando uma blindagem individual por conjunto e a blindagem coletiva sobre a reunião dos conjuntos.

COBERTURA
Policloreto de Vinila, PVC/ST2 (105°C).

ENSAIOS DE ROTINA
Continuidade, Tensão elétrica em corrente alternada, Resistência elétrica do condutor a 20°C, Resistência de isolamento à temperatura ambiente e Centelhamento.

APLICAÇÕES
Indicados para sinais analógicos, discretos, digitais, instrumentação ponto a ponto, etc. De forma a evitar interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
ISOLAÇÃO PVC/A (70°C), PE (70°C), HEPR (90°C).
COBERTURA - PVC/ST2 (105°C). Cores de identificação fora de padrão.
CONDUTOR - Cobre Sn.
BITOLAS - 28, 20, 18 e 16 AWG.

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
2P / 4 vias	5,4	56,53	5,7	67,31	6,1	79,60	6,85	104,39	8	148,63
3P / 6 vias	6,5	81,58	8	116,83	7,5	118,37	8,5	157,19	9	204,34
4P / 8 vias	7,3	104,28	9	149,82	8,5	153,67	9,8	208,23	10,5	273,99
2T / 6 vias	6,4	77,05	8	113,77	7,5	115,31	8,5	154,13	9,2	205,42
3T / 9 vias	7,9	115,15	9,7	166,96	8,8	163,54	10	220,13	11	299,82
4T / 12 vias	8,9	147,96	10	192,60	10,5	225,00	11,5	291,26	12	379,00



CABOS AF

Os cabos AF são utilizados em equipamentos de transmissão de dados, sonorização, controle e monitoramento, sistemas hospitalares e em qualquer aplicação que necessite de transmissão de dados sem interferências eletromagnéticas.

	Seção (AWG)	Espessura de isolação (mm)	Diâmetro da isolação (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	24	0,4	1,3	300	80,12
	22	0,5	1,5	300	57,4
	20	0,5	1,9	300	40,1
	18	0,5	2,1	300	26,7
	16	0,6	2,5	300	20

PADRÃO DE VEIAS: NATURAL, VERMELHO, PRETO, AZUL E VERDE. COR DA COBERTURA: PRETO OU A CONFIRMAR.



CABO AFT

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole estanhado (Sn).

ISOLAÇÃO
Polietileno PE.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Colorido, no padrão de cores sequencial natural, vermelho, preto e azul.

SEPARADOR TOTAL
Fita não higroscópica em poliéster.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Trança de fios de cobre estanhado (Sn) sobre a fita poliéster com cobertura de 80%.

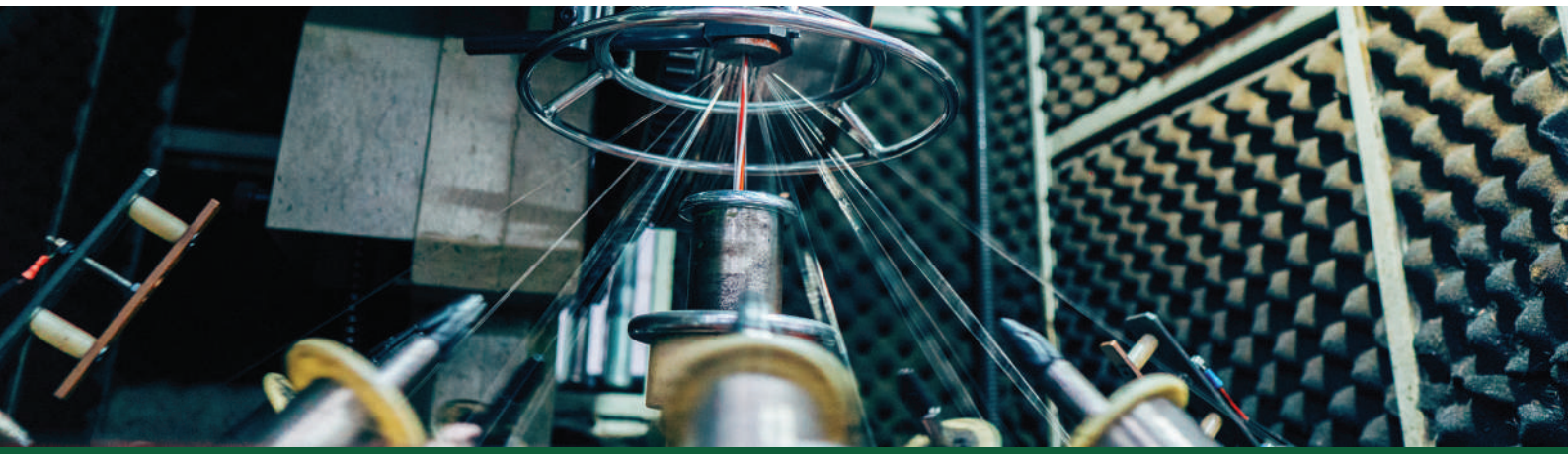
COBERTURA
Policloreto de Vinila, PVC/ST1 (70°C).

ENSAIOS DE ROTINA
Continuidade, Tensão elétrica em corrente alternada, Resistência elétrica do condutor a 20°C, Resistência de isolamento à temperatura ambiente e Centelhamento.

APLICAÇÕES
Indicados para transmissão de dados em instalações eletroeletronicas, áudio, automação, segurança e sistemas de refrigeração.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
FORMAÇÃO - 5 vias ou mais sob consulta.
BITOLAS - 24, 22, 20, 18 e 16 AWG.

FORMA-ÇÃO	24 AWG		22 AWG		20 AWG		18 AWG	
	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
1 via	3,4	15,79	3,6	17,88	4	24,07	4,2	28,83
2 vias	4,7	28,89	5,4	36,85	6,2	50,28	6,6	59,94
3 vias	4,7	30,92	5,6	43,45	6,4	57,12	6,9	74,70
4 vias	5,4	40,97	6	50,43	6,9	69,38	7,7	91,76





CABO AFD

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole estanhado (Sn).

ISOLAÇÃO
Polietileno PE.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Colorido, no padrão de cores sequencial natural, vermelho, preto e azul.

SEPARADOR TOTAL
Fita não higroscópica em poliéster.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita. Em caso de cabos com mais de um conjunto a blindagem é aplicada individualmente por par.

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 e Centelhamento.

APLICAÇÕES
Indicado para transmissão de dados em instalações eletroeletronicas, automação industrial, sistemas de áudio. Sua blindagem por pares permite a isolação de multiplos sinais em um único cabo.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
FORMAÇÃO - 5 vias ou mais sob consulta.
BITOLAS - 24, 22, 20, 18 e 16 AWG.

FORMA-ÇÃO / VIAS	24 AWG		22 AWG		20 AWG		18 AWG	
	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
1P / 2 vias	4,8	23,00	4,6	29,48	5,8	42,30	6	53,16
2P / 4 vias	5,8	32,68	6,3	53,37	7,8	79,76	8,8	103,44
3P / 6 vias	6,9	43,23	7,8	78,60	9,3	112,42	10,4	152,00
4P / 8 vias	7,7	60,42	8,2	88,74	10	132,14	11	177,51



CABO AFS

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole estanhado (Sn).

ISOLAÇÃO
Polietileno PE.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Colorido, no padrão de cores sequencial natural, vermelho, preto e azul.

SEPARADOR TOTAL
Fita não higroscópica em poliéster.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Blindagem total em Fita de poliéster aluminizada em contato com a Trança de fios de cobre estanhado (Sn) sobre a blindagem em fita com cobertura de 80%.

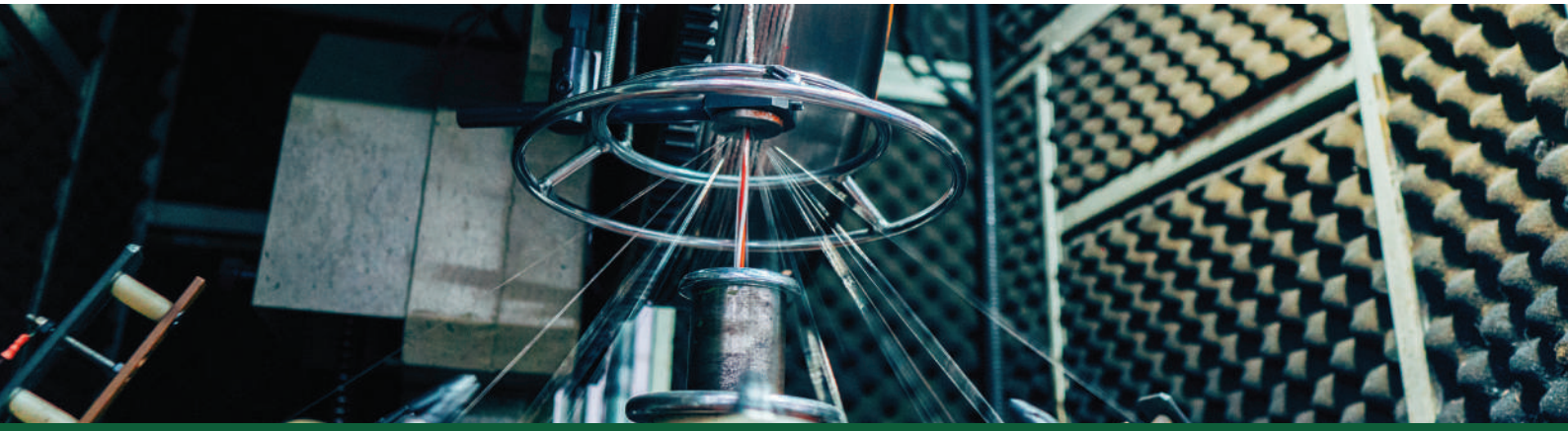
COBERTURA
Policloreto de Vinila, PVC/ST1 (70°C).

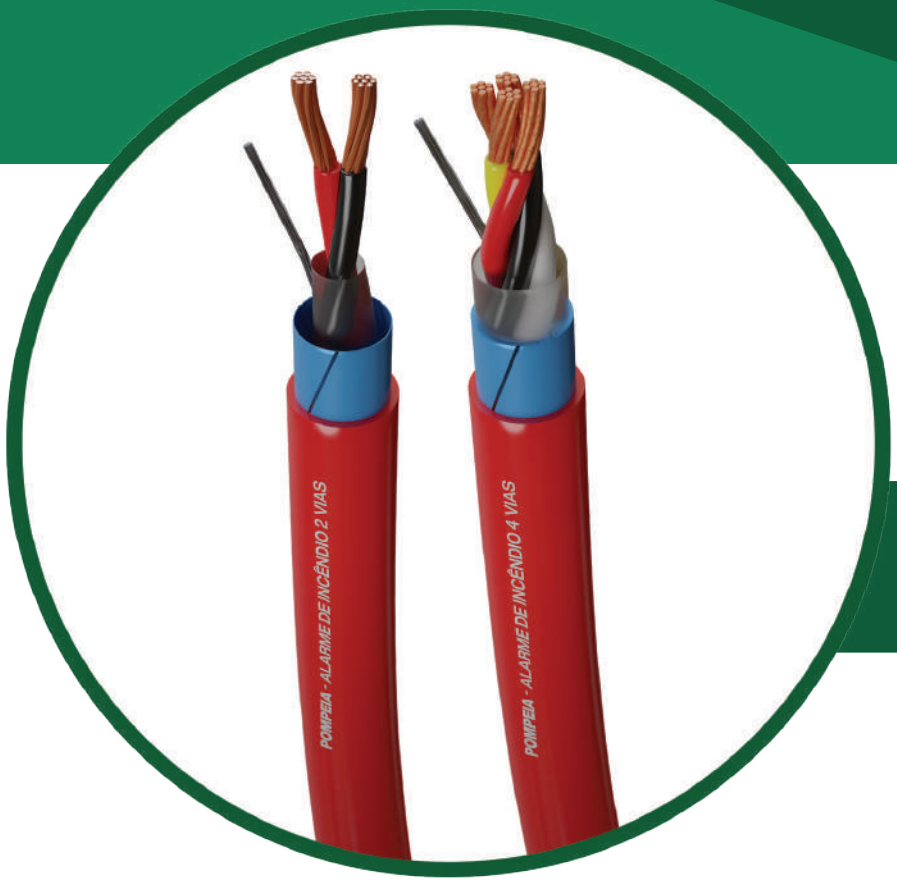
ENSAIOS DE ROTINA
Continuidade, Tensão elétrica em corrente alternada, Resistência elétrica do condutor a 20°C, Resistência de isolamento à temperatura ambiente e Centelhamento.

APLICAÇÕES
Indicado para transmissão de dados em instalações eletroeletronicas, automação, equipamentos hospitalares, sistemas de audio entre outros.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
FORMAÇÃO - 5 vias ou mais sob consulta.
BITOLAS - 24, 22, 20, 18 e 16 AWG.

FORMA-ÇÃO / VIAS	24 AWG		22 AWG		20 AWG		18 AWG	
	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
1P / 2 vias	4,8	0,01	5,2	31,44	6	46,04	6,7	56,90
2P / 4 vias	5,9	0,02	6,8	57,11	8,2	85,28	9,2	110,74





CABOS ALARME

Os cabos de alarme de incêndio são utilizados na alimentação do sistema de detecção e alarme de incêndio de forma a evitar interferências de ruídos externos nos sinais transmitidos. Interligações de laços endereçáveis e da central com os periféricos.

	Seção (AWG)	Espessura de isolação (mm)	Diâmetro da isolação (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	0,5	0,6	2,1	600	37,81
	0,75	0,6	2,3	600	24,93
	1	0,6	2,5	600	19,08
	1,5	0,8	2,9	600	13,16
	2,5	0,8	3,5	600	7,89

PADRÃO DE VEIAS: PADRÃO DE VEIAS: PRETO, VERMELHO, BRANCO E AMARELO. COR DA COBERTURA: VERMELHA.



ALARME DE INCÊNDIO

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole.

ISOLAÇÃO
Policloreto de Vinila, PVC/E (105°C).

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
2 vias / PAR (preto e vermelho), 3 vias/ TERNA (preto, branco e vermelho) e 4 vias / QUADRA (preto, vermelho, branco e amarelo).

SEPARADOR TOTAL
Fita poliéster.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita.

COBERTURA
Policloreto de Vinila, PVC/ST2 (105°C).

ENSAIOS DE ROTINA
Continuidade, Tensão elétrica em corrente alternada, Resistência elétrica do condutor a 20°C, Resistência de isolamento à temperatura ambiente e Centelhamento.

APLICAÇÕES
Indicado para alimentação do sistema de detecção e alarme de incêndio de forma a evitar interferências de ruídos externos nos sinais transmitidos. Interligações de laços endereçáveis e da central com os periféricos.

NORMA APLICÁVEL
NBR17240, NBR10300.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
ISOLAÇÃO - PVC/A (70°C)
COBERTURA - PVC/ST1 (70°C)
FORMAÇÃO - Cabo Composto

FORMAÇÃO / 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	37,07	6,4	44,50	6,8	52,22	7,8	65,76	8,8	139,42
3	6,4	48,95	7	59,34	7,5	70,11	8	90,41	9,6	180,18
4	7	60,55	7,5	74,71	8	87,86	8,9	112,68	10	213,77



ALARME DE INCÊNDIO COMPOSTO

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole.

ISOLAÇÃO
Policloreto de Vinila, PVC/E (105°C).

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
2 vias de bitola superior (Preto e vermelho) + 2 vias de bitola inferior (amarelo e branco).

SEPARADOR TOTAL
Fita poliéster.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita.

COBERTURA
Policloreto de Vinila, PVC/ST2 (105°C).

ENSAIOS DE ROTINA
Continuidade, Tensão elétrica em corrente alternada, Resistência elétrica do condutor a 20°C, Resistência de isolamento à temperatura ambiente e Centelhamento.

APLICAÇÕES
Indicado para alimentação do sistema de detecção e alarme de incêndio de forma a evitar interferências de ruídos externos nos sinais transmitidos. Interligações de laços endereçáveis e da central com os periféricos.

NORMA APLICÁVEL
NBR17240, NBR10300.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
ISOLAÇÃO - PVC/A (70°C)
COBERTURA - PVC/ST1 (70°C)
FORMAÇÃO - 1P, 1T ou 1Q.

FORMAÇÃO	Ø EXT. EXT.EXT.	PESO LIQ. APROX.
	mm	Kg/Km
2 x 1,50 + 2 x 0,75	7,90	98,39
2 x 1,50 + 2 x 1,00	8,15	103,15
2 x 2,50 + 2 x 1,50	9,00	140,96





CABOS CONTROLE

Os cabos controle são capazes de transportar altas correntes e geralmente sua isolação é feita em PVC, com múltiplas veias numeradas para fácil instalação, são utilizados para automação industrial, transferência de sinais entre outras aplicações.

	Seção (AWG)	Espessura de isolação (mm)	Diâmetro da isolação (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	0,5	0,6	2,1	500	37,81
	0,75	0,6	2,35	500	24,93
	1	0,6	2,55	500	19,08
	1,5	0,8	2,95	1000	13,16
	2,5	0,8	3,55	1000	7,89

PADRÃO DE VEIAS: PRETAS OU BRANCAS NUMERADAS OU A COMBINAR.
COR DA COBERTURA: PRETA OU A COMBINAR.



CONTROLE SB

(Sem blindagem)

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 ou talco.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Sem blindagem.

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 micro processados, em plantas industriais, química, petroquímica, automação de subestação, etc.

NORMA APLICÁVEL
NBR7289, NBR7286.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
ISOLAÇÃO - PVC/E (105°C), HEPR (90°C), PE (70°C).
COBERTURA - PVC ST2 (105°C), proteção UV.
CONDUTOR - Cobre eletrolítico estanhado (Sn).

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	5,9	46,98	6,3	56,00	6,7	65,40	7,5	85,33	8,8	122,03
3	6,4	57,66	6,9	70,42	7,1	78,83	8	104,79	9,5	153,54
4	6,4	61,33	7,15	79,83	7,65	95,21	8,6	126,77	10	181,57
5	7,5	82,41	8	99,90	8,9	125,91	9,6	158,13	11,3	230,02
6	8,1	96,74	9	124,66	9,4	143,47	10,5	189,36	12,4	276,64
7	8,1	100,41	8,7	124,01	9,4	150,61	10,5	200,00	12,4	293,56
8	8,95	120,59	9,5	146,00	10,5	182,68	11,4	233,08	13,4	339,86
9	10,2	151,52	11	186,42	11,9	225,53	13,5	303,27	15,8	436,59
10	10,2	155,19	11	191,82	11,9	232,67	13,5	313,90	15,8	453,52
12	10,6	172,01	11,4	212,83	12,2	255,19	13,9	347,66	16,4	509,36
14	11,1	191,71	12	239,63	12,9	289,48	14,6	391,65	17,3	577,75
16	11,7	214,63	13,1	281,88	13,6	324,89	15,7	450,88	19,6	708,25
18	12,4	241,19	13,3	298,70	14,4	364,68	16,3	494,01	21	806,82
20	13,5	280,97	14,4	344,20	15	399,05	19,2	632,53	21,9	884,64
22	14,5	320,20	15,5	392,47	16	434,35				
24	15,5	361,71	16,5	439,71	16,9	468,08				
25	15,5	365,38	17	464,19	17,5	491,58				



CONTROLE BF

(Blindado em fita poliéster aluminizada)

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
Fita de poliéster aluminizada com dreno de cobre estanhado em contato com a fita.

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
Indicados para sinais analógicos, discretos, digitais, instrumentação ponto a ponto, etc. De forma a evitar interferências com outros tipos de sinais, em locais sujeitos a ruídos externos, nas plantas industriais, química, petroquímica, celulose, etc.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
ISOLAÇÃO - PVC/E (105°C), HEPR (90°C), PE (70°C).

COBERTURA - PVC/ST2 (105°C).

Acabamento Cilindrico para prensa cabos e zonas intrínsecas.

BLINDAGEM - Individual ou individual e total.

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	51,83	6,5	62,41	6,8	70,43	7,7	92,28	8,9	127,54
3	6,5	62,62	6,9	73,92	7,6	90,69	8,15	111,04	9,6	159,21
4	6,5	66,29	7,25	84,96	7,8	101,34	9,1	140,34	10,2	189,66
5	7,6	87,63	8,1	105,22	8,7	125,39	10,2	175,15	11,4	236,10
6	8,2	102,09	8,8	124,10	9,5	149,12	10,6	195,26	12,5	282,97
7	8,2	105,769	8,8	129,50	9,5	156,26	10,6	205,90	12,5	299,89
8	9,1	127,17	9,6	151,67	10,7	191,00	11,5	239,19	13,5	346,42
9	10,3	157,35	11,1	192,43	12	231,75	13,6	309,85	15,9	443,70
10	10,3	161,02	11,1	197,84	12	238,89	13,6	320,48	15,9	460,62
12	10,7	177,93	11,5	218,94	12,3	261,48	14	354,33	16,5	516,60
14	11,2	197,74	12,1	245,87	13	295,93	14,7	398,48	17,5	589,17
16	11,8	220,80	13,2	288,37	13,7	331,49	15,8	457,96	19,6	711,74
18	12,5	247,52	13,4	305,23	14,5	371,47	16,5	504,98	21	810,32
20	13,5	284,47	14,5	350,99	15,2	409,42	19,2	636,02	21,9	888,13
22	15	340,50	16	413,90	16,5	456,36				
24	16	383,14	17	462,28	17,5	495,08				
25	17	424,40	18	507,55	18,2	523,54				



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).
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								



LINHA AUTOMOTIVA

Cabo Bicolor

Cabo Força



CABO BICOLOR

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole nú.

ISOLAÇÃO
Policloreto de vinila Cristal.

IDENTIFICAÇÃO
Tarjado por cores padronizadas por modelo de cabo.

APLICAÇÕES
Linha desenvolvida exclusivamente para sonorização automotiva. Os cabos da linha de sonorização possuem maior flexibilidade e melhor acabamento com sua isolação em PVC cristal. Verificar tabela de corrente para dimensionamento

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
IDENTIFICAÇÃO - Cristal vermelho com tarja preta
ISOLAÇÃO - PVC 70°Cproteção UV.

PRODUTO	COR DA POLARIZAÇÃO	EMBALAGEM (M)	CORRENTE MÁX. (A)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA (Ω/KM)
2 x 10	Lilás	25m	26	7,20
2 x 12	Vermelho	100m	20	9,80
2 x 14	Azul	100m	15	18,69
2 x 16	Verde	100m	10	24,49
2 x 18	Lilás	100m	6	34,59
2 x 20	Laranja	100m	4	57,32
2 x 22	Marrom	100m	2	79,28





CABO FORÇA

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole nú.

ISOLAÇÃO
Policloreto de vinila Cristal.

APLICAÇÕES
Linha desenvolvida exclusivamente para sonorização automotiva. Os cabos da linha de sonorização possuem maior flexibilidade e melhor acabamento com sua isolação em PVC cristal. Verificar tabela de corrente para dimensionamento.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
IDENTIFICAÇÃO - Cristal vermelho com tarja preta
ISOLAÇÃO - PVC 70°Cproteção UV.

PRODUTO	EMBALAGEM	CORRENTE MÁXIMA (A)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA (Ω/KM)
12	100	20	9,80
10	100	26	7,20
8	100	35	4,85
9,00	25	50	2,73
16,00	25	65	1,52
21,00	25	80	1,15
35,00	12	110	0,65
50,00	12	140	0,38
70,00	10	165	0,26





LINHA SONORIZAÇÃO

Cabo Philips

Cabo Microfone

Cabo Guitarra



CABO PHILIPS

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole nú.

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

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Vermelho e branco.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Blindagem total em espiral de cobre eletrolítico de tempera mole nú.

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

APLICAÇÕES
Indicado para transmissão de áudio em sistemas de Som automotivos. Uso exclusivo para linha automotiva.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS - 2 x 0,14, 2 x 0,20, 2 x 0,50 mm.

PRODUTO	EMBALAGEM
2 X 0,14 mm	100M
2 X 0,20 mm	100M
2 X 0,50 mm	100M



CABO MICROFONE

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole estanhado.

ISOLAÇÃO
Polietileno PE (70°C).

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Vermelho ou branco.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Dupla blindagem constituída por fita poliéster aluminizada em contato com a blindagem em trança de cobre estanhado.

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

APLICAÇÕES
Indicado para transmissão de áudio em sistemas de Som automotivos. Uso exclusivo para linha automotiva.



CABO GUITARRA

CONSTRUÇÃO

CONDUTOR
Cobre eletrolítico de tempera mole nú.

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

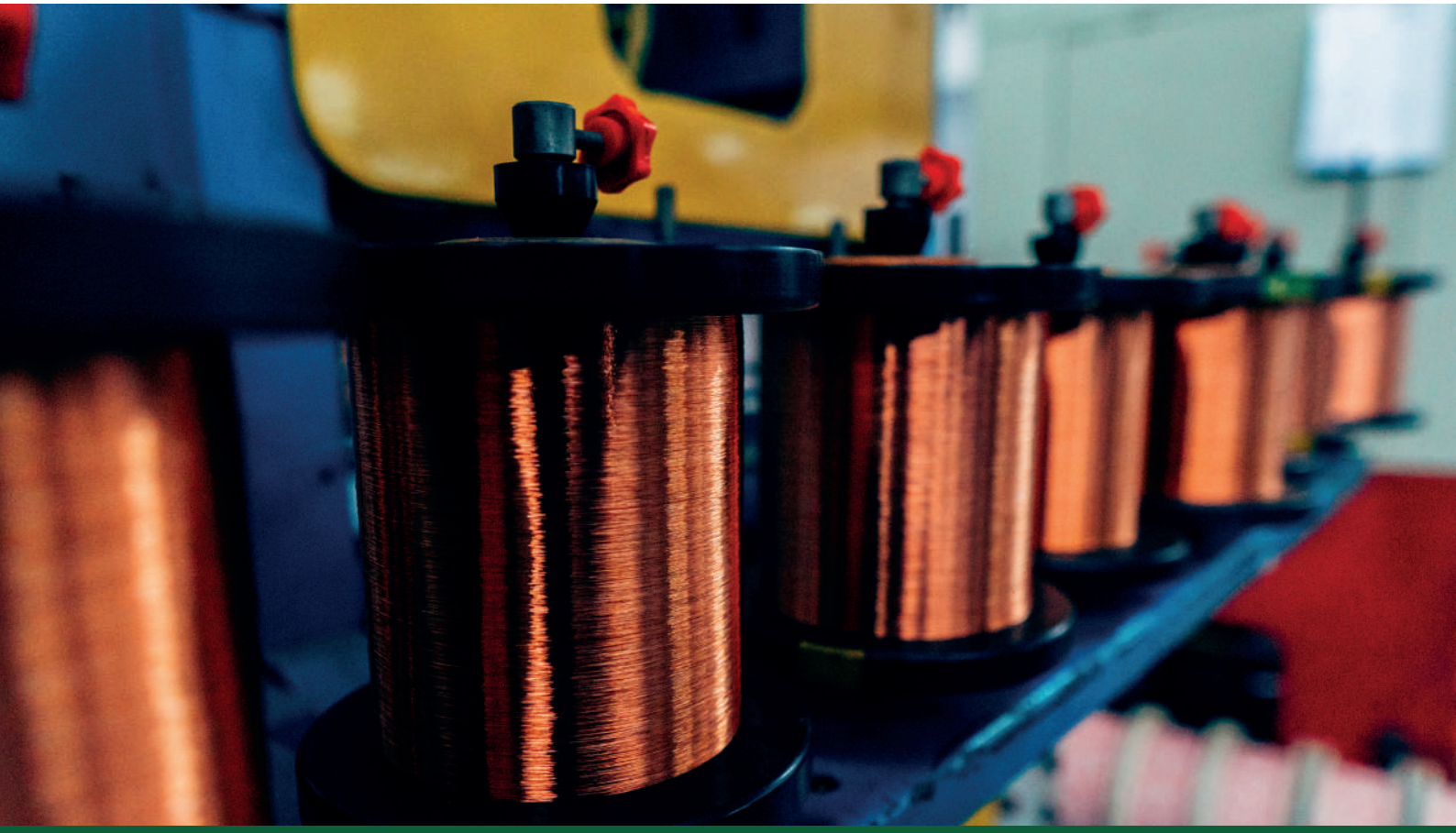
IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES
Vermelho ou branco.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Dupla blindagem constituída por fita de poliéster aluminizada em contato com a Blindagem em trança de cobre eletrolítico de tempera mole nú.

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

APLICAÇÕES
Indicado para transmissão de áudio em sistemas de Som automotivos. Uso exclusivo para linha automotiva.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS
COBERTURA - Nas cores preto, vermelho, lilás, verde, laranja e azul.







CONTATO

Av. Albert Einstein 80, Galpão 3B - Taboão da Serra - SP
11 3375.0650
vendaspompeia@gmail.com
www.pompeia.ind.br

condutores POMPÉIA indústria brasileira