



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.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Seção (AWG)	Espessura de isolamento (mm)	Diâmetro da isolamento (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
	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.

FORMAÇÃO / 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.

FORMAÇÃO / 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

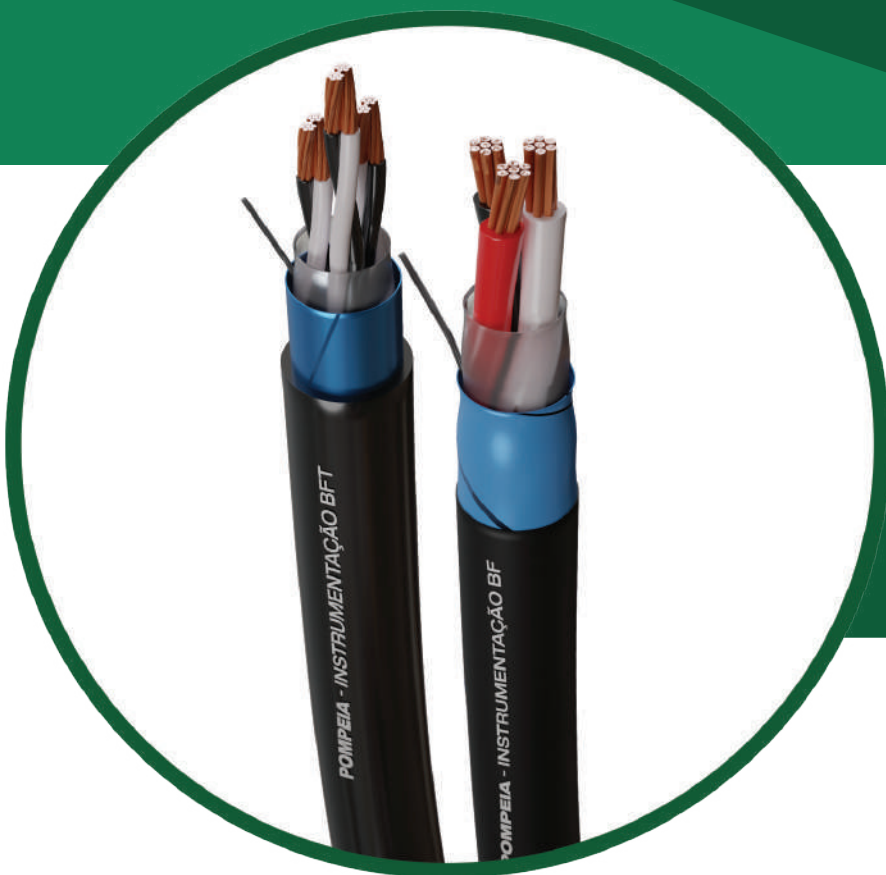
**ISOLAÇÃO** PVC/E (105°C)

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

**CONDUTOR** - Cobre Sn.

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

FORMAÇÃO / 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.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Seção (AWG)	Espessura de isolamento (mm)	Diâmetro da isolamento (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
	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.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Seção (AWG)	Espessura de isolamento (mm)	Diâmetro da isolamento (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
	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

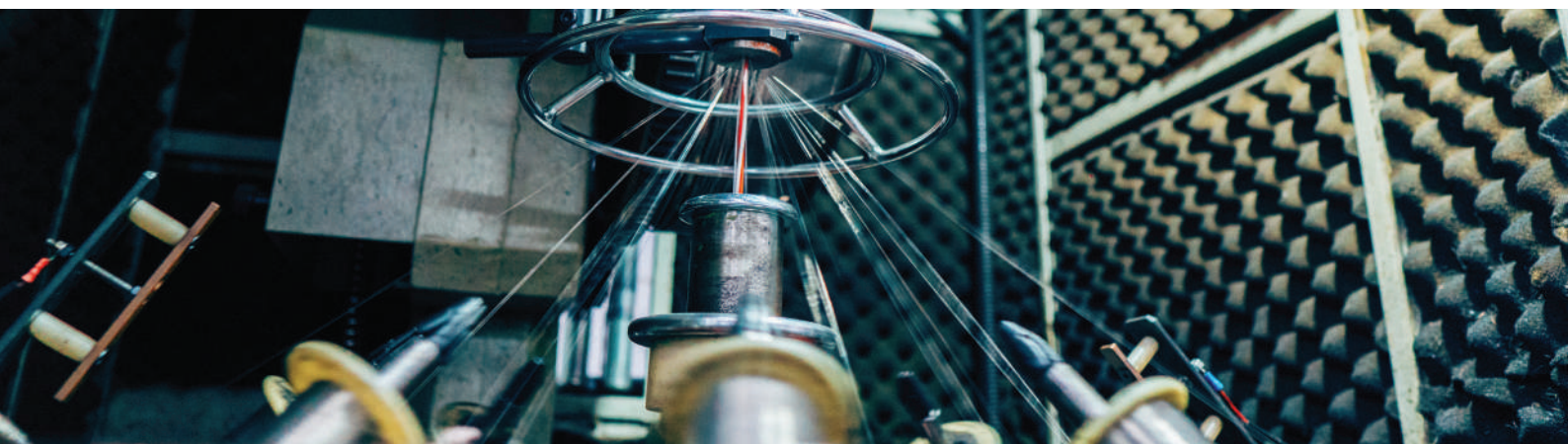
Indicados para transmissão de dados em instalações eletroeletrônicas, áudio, automação, segurança e sistemas de refrigeração.

### OPÇÕES CONSTRUTIVAS

**FORMAÇÃO** - 5 vias ou mais sob consulta.

**BITOLAS** - 24, 22, 20, 18 e 16 AWG.

FORMAÇÃO	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 eletroeletrônicas, automação industrial, sistemas de áudio. Sua blindagem por pares permite a isolamento de múltiplos sinais em um único cabo.

#### OPÇÕES CONSTRUTIVAS

**FORMAÇÃO** - 5 vias ou mais sob consulta.

**BITOLAS** - 24, 22, 20, 18 e 16 AWG.

FORMAÇÃO / 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

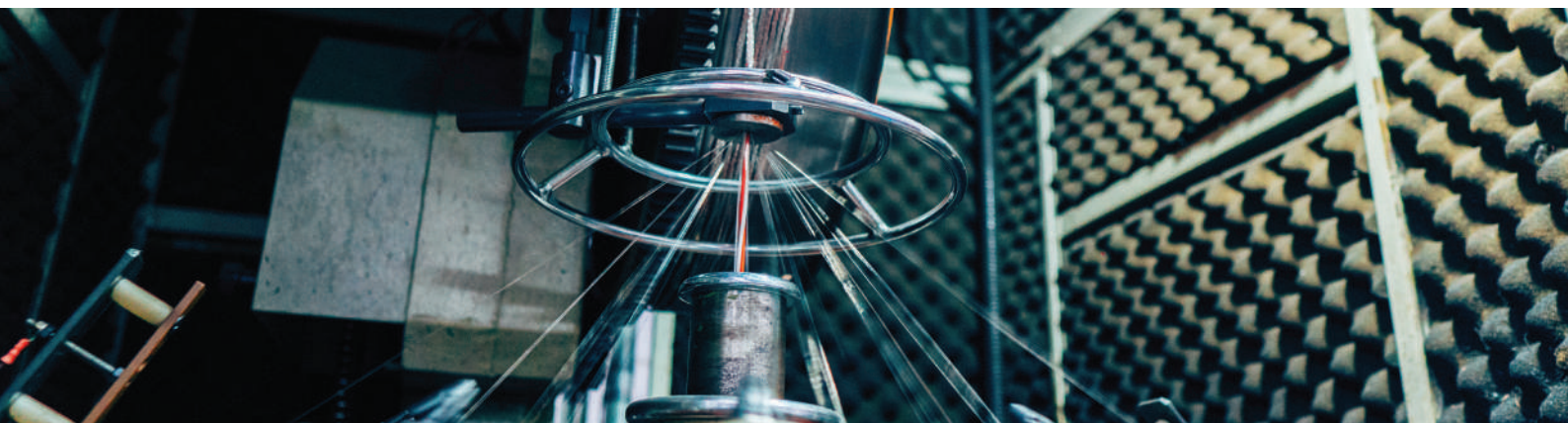
Indicado para transmissão de dados em instalações eletroeletrônicas, automação, equipamentos hospitalares, sistemas de áudio entre outros.

### OPÇÕES CONSTRUTIVAS

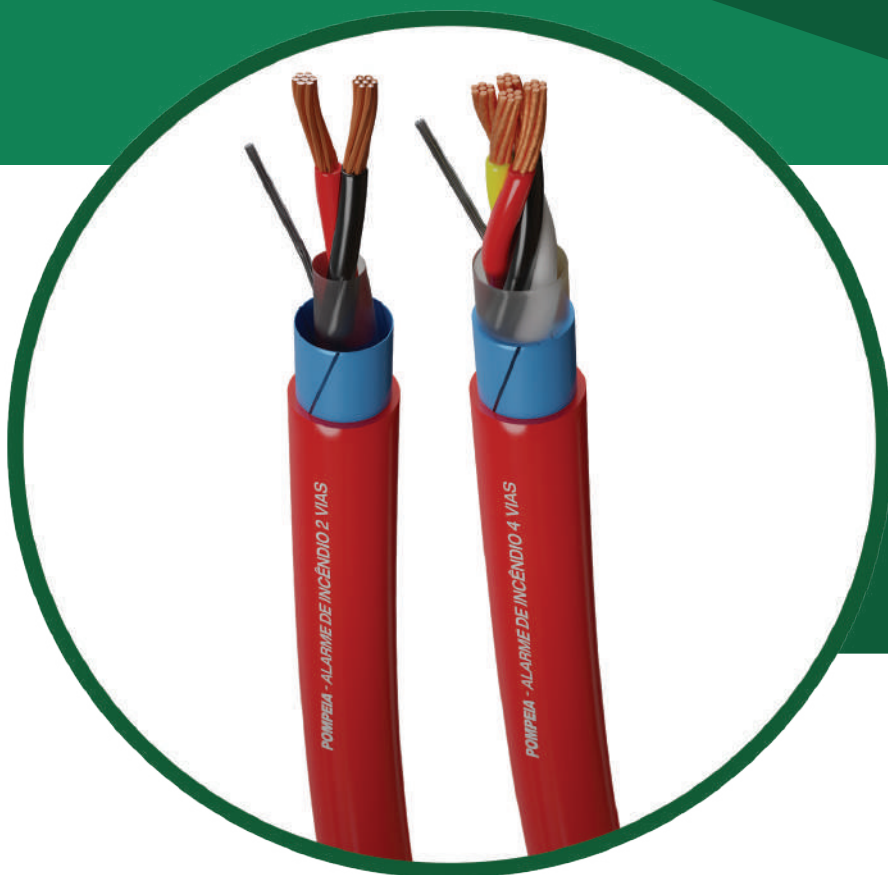
**FORMAÇÃO** - 5 vias ou mais sob consulta.

**BITOLAS** - 24, 22, 20, 18 e 16 AWG.

FORMAÇÃO / 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.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Seção (AWG)	Espessura de isolamento (mm)	Diâmetro da isolamento (mm)	Tensão de isolamento (V)	Resistência Ohmica (Ohms/Km)
	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

FOR- MA- ÇÃO / 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



POMPEIA - ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS

# 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.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	Seção (AWG)	Espessura de isolação (mm)	Diâmetro da isolação (mm)	Tensão de iso- lamento (V)	Resistên- cia Ohmica (Ohms/Km)
	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.



POMPEIA - CONTROLE SB

## 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 descarga 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





POMPEIA - AUTOMOTIVO FORÇA

## 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

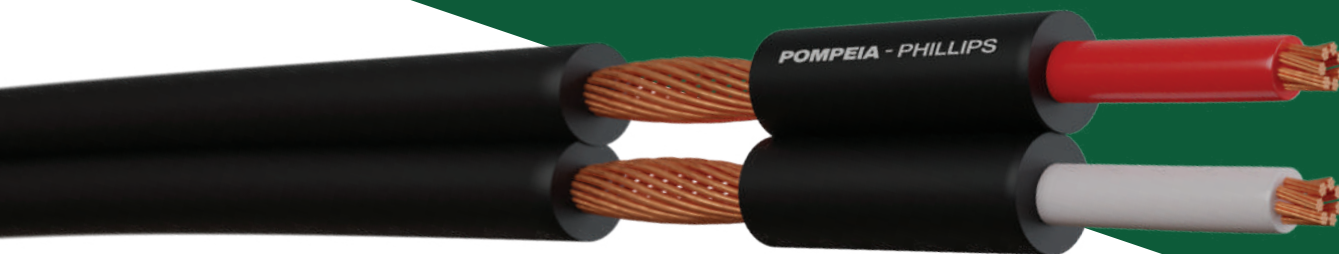


# **LINHA SONORIZAÇÃO**

**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

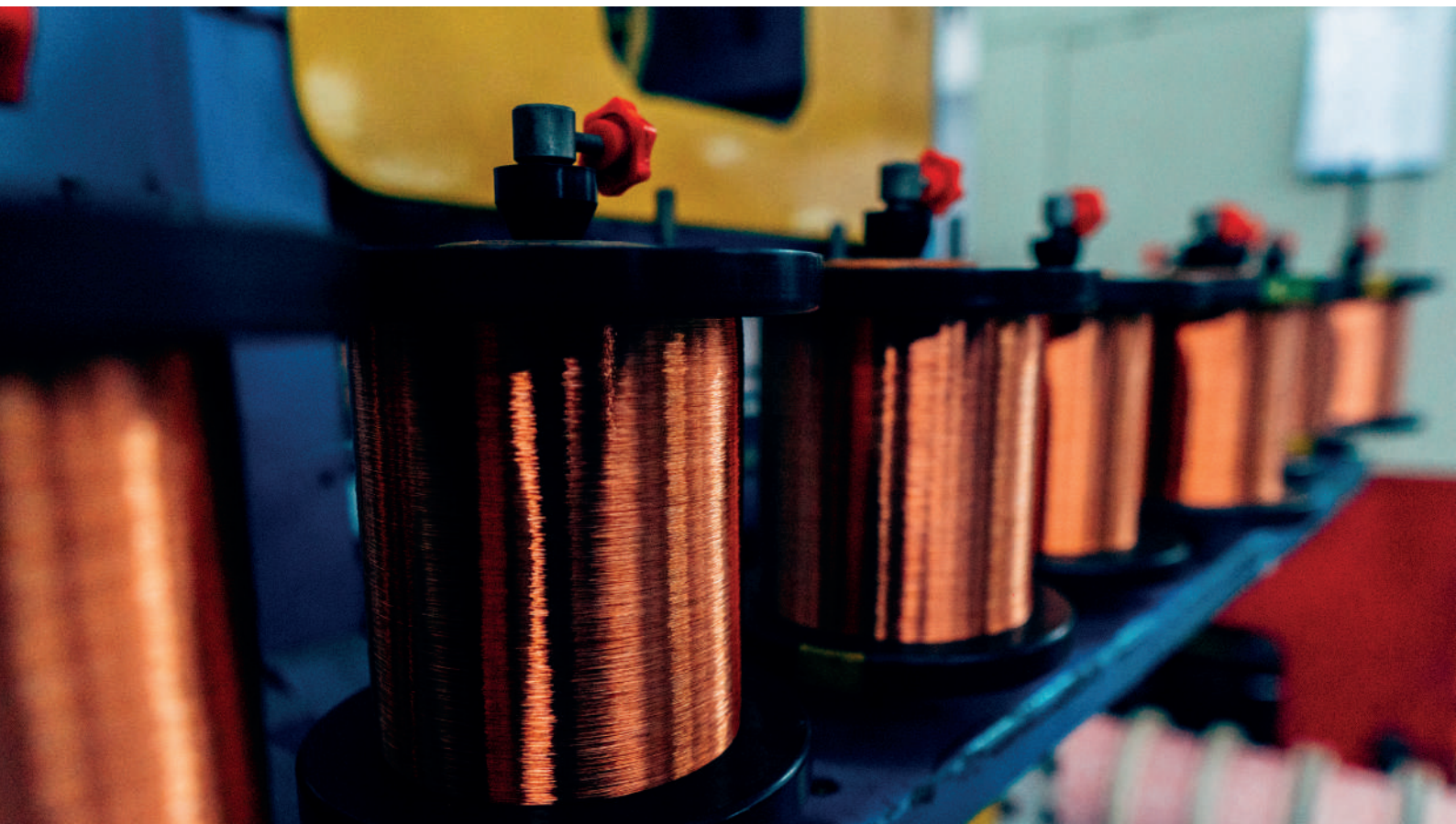
Policloreto de Vinila, PVC/ST1 (70°C) emborrachado.

## 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](http://www.pompeia.ind.br)