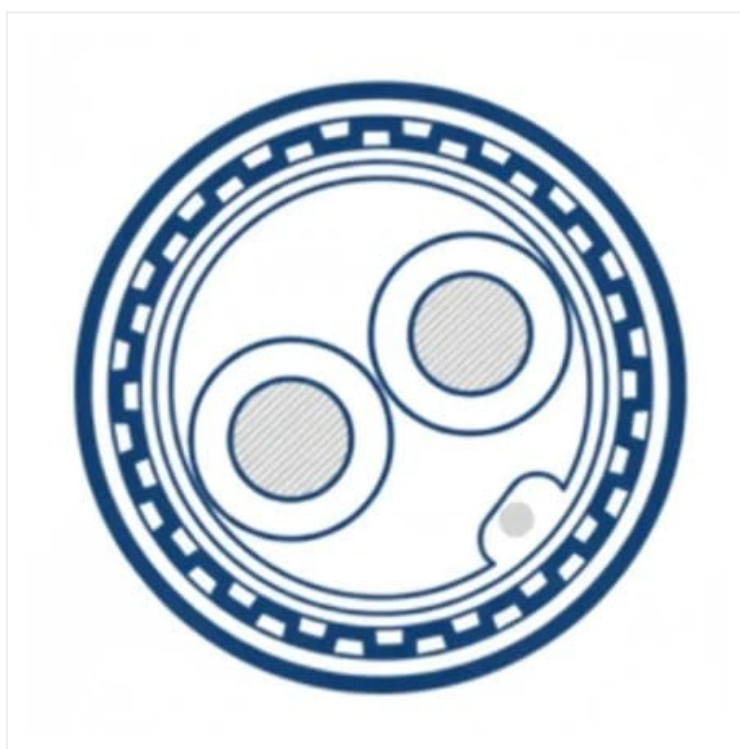


Cabo de Instrumentação Blindado em Fita (BF) / Trança de Aço (TA) 300V NBR 10300

**CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO EM FITA (BF) /
TRANÇA DE AÇO (TA) 300V NBR 10300**



Cabo de Instrumentação; Blindado em Fita e Trança de Aço; Max. 2,50mm²; 300V; 1

**Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business
Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400**

a 56 pares ou ternas; Veias Numeradas; PVC / PVC / PVC; Antichama; +70°C

DESIGN DO PRODUTO

- Condutor encordado formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 NBR NM 280.
- Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
 - Reunião dos condutores em pares, ternas ou quadras.
 - Passo de torção: 50 a 65mm
- Separador em fita de poliéster e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de seção 0,5 mm², formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.
 - Cabo de comunicação formado por condutor encordado de seção 0,50mm² isolamento em (PVC/A) cor azul (quando aplicado)
 - Capa intermediária em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
 - Malha de fios de aço galvanizado.
- Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).

Benefícios

- **Proteção superior de sinal:**
Blindagem eficaz contra interferências eletromagnéticas e diafonia.
- **Alta resistência mecânica:** Malha de aço que protege contra impactos e agressões externas.
- **Durabilidade em indústrias:** Composto flexível resistente a umidade e raios UV.
- **Segurança contra incêndio:** Propriedade antichama e autoextinguível, elevando a segurança.
- **Transmissão confiável:** Condutores de cobre puro para baixa resistência e perda de sinal.
- **Excelente flexibilidade:** Construção que mantém a flexibilidade para fácil instalação.
- **Ampla compatibilidade:** Ideal para sinais analógicos (4-20mA), digitais e protocolo Hart.
- **Qualidade certificada:** Produzido em conformidade com a norma técnica NBR 10300.
- **Cobertura robusta:** Revestimento em PVC para proteção em diversos ambientes industriais.
- **Operação segura:** Projetado para instalações fixas com tensão de isolamento de 300V.

Aplicações

- **Sistemas de automação:** Condução de sinais digitais e analógicos em processos industriais.
- **Instrumentação e controle:** Conexões ponto a ponto em malhas de medição e controle.
- **Redes de comunicação Hart:** Transmissão de dados para instrumentos de campo inteligentes.
- **Circuitos de sensores:** Ligação confiável para diferentes tipos de sensores industriais.
- **Alimentação de painéis:** Energização segura de relés convencionais ou eletrônicos.
- **Medidores industriais:** Interligação de equipamentos e medidores em plantas de produção.
- **Ambientes com ruído elétrico:** Instalações que exigem máxima proteção contra interferência EMI.
- **Plantas de processo:** Uso geral em indústrias químicas, petroquímicas e de manufatura.
- **Instalações com risco mecânico:** Passagem de cabos em locais sujeitos a impactos e danos.
- **Sistemas supervisórios:** Envio de dados de campo para CLPs e sistemas SCADA.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de instrumentação BF TA 300V.
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	300V
Ensaio de Rotina	Resistência elétrica do condutor a 20°C, Tensão elétrica em Corrente Alternada, Resistência de isolamento.
Protocolos Atendidos	Protocolo Hart (4-20mA), digitais e instrumentação ponto a ponto.
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole. Opcional em cobre estanhado.
Classe do Condutor	Encordoamento classe 5. Opcional classe 2.
Composição do Condutor	100% Cobre eletrolítico – 99,90% mínimo puro (*incluindo Prata).
Material Base da Isolação da Veia	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
Opções de Material de Isolação	PVC/E (105°C), XLPE (90°C ou 125°C), HEPR (90°C), PE (80°C).
Reunião dos Condutores	Pares, ternas ou quadras.

Passo de Torção	50 a 65mm.
Separador	Fita de poliéster.
Blindagem Coletiva	Fita de poliéster aluminizada com condutor dreno flexível de 0,5 mm ² de cobre eletrolítico estanhado.
Proteção Mecânica	Malha de fios de aço galvanizado.
Cabo de Comunicação	Condutor encordado de 0,50mm ² com isolação em (PVC/A) cor azul (quando aplicado).
Material Base da Capa Intermediária	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Material Base da Cobertura Externa	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Opções de Material de Cobertura	PE, PVC/ST2, PVC especial resistente a óleos, graxas e outros produtos químicos, LSZH (composto poliolefínico não halogenado).
Identificação das Vias	Pares: Preto e Branco. Ternas: Preto, Branco e Vermelho.
Características do Produto	

Área de Aplicação	Instalações fixas, condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart, ligações de sensores e medidores diversos, alimentação de relés convencionais e eletrônicos em ambientes industriais.
Proteção contra Interferência	Proteção contra interferências eletromagnéticas externas e imunidade contra “crosstalk” (diafonia).
Proteção Mecânica	Resistência a impactos e agressões mecânicas devido à malha de aço galvanizado.
Flexibilidade	Flexível.
Temperatura Máxima no Condutor	70°C em regime contínuo (PVC/A).
Retardante de chama	Antichama e autoextinguível.
Resistente a UV	Sim, resistente a raios UV.
Resistente a químicos	Sim, resistente a produtos químicos e umidade.
Normas Aplicáveis	
ABNT/MERCOSUL	NM-280 e NM-IEC 60228
ABNT	NBR 10300, NBR 6812, NBR 6251
Ensaio de Propagação de Chama	NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm ²)	Tipo	Número de Pares/Ternas	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (Kg/Km)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)	Capacitância (nF/km)	Indutância (mH/km)	Resistência de Isolamento (MΩ/km a 20°C)
0,5	Pares	1	8,93	121,48	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	2	9,76	151,18	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	3	12,99	218,52	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	4	13,41	241,74	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	5	13,88	265,88	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	6	14,75	296,2	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	7	15,52	324,97	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	8	16,67	370,69	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	9	17,36	398,97	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	10	17,99	426,26	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	11	18,83	463,53	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	12	19,4	490,14	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	13	19,97	516,74	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	14	20,51	542,66	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	15	21,04	568,58	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	16	21,55	594,16	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	17	22,03	619,06	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	18	22,52	644,31	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	19	23,18	681,18	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	20	23,84	705,98	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	21	24,07	730,43	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	22	24,5	754,89	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	23	24,92	778,99	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	24	25,33	803,09	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	25	25,97	851,17	37,08	150	0,34	55
0,75	Pares	1	9,35	133,93	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	2	10,27	170,83	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	3	13,85	249,43	25,24	169	0,32	47

0,75	Pares	4	14,3	279,16	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	5	14,83	309,92	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	6	15,79	347,51	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	7	16,64	383,39	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	8	17,87	437,44	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	9	18,63	472,77	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	10	19,33	507,01	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	11	20,24	551,99	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	12	20,87	585,47	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	13	21,5	618,95	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	14	22,09	651,67	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	15	22,68	684,39	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	16	23,25	716,74	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	17	23,77	748,33	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	18	24,32	780,3	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	19	25,03	824,83	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	20	25,55	856,31	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	21	26,01	887,41	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	22	26,49	918,5	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	23	26,95	949,21	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	24	27,41	979,92	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	25	28,07	1036,49	25,24	169	0,32	47
1	Pares	1	9,71	145,25	18,64	180	0,31	43
1	Pares	2	10,7	189,03	18,64	180	0,31	43
1	Pares	3	14,57	277,93	18,64	180	0,31	43
1	Pares	4	15,06	313,95	18,64	180	0,31	43
1	Pares	5	15,63	351,07	18,64	180	0,31	43
1	Pares	6	16,67	395,59	18,64	180	0,31	43
1	Pares	7	17,59	438,26	18,64	180	0,31	43
1	Pares	8	18,88	500,15	18,64	180	0,31	43
1	Pares	9	19,71	542,22	18,64	180	0,31	43
1	Pares	10	20,47	583,11	18,64	180	0,31	43
1	Pares	11	21,43	635,39	18,64	180	0,31	43
1	Pares	12	22,12	675,45	18,64	180	0,31	43

1	Pares	13	22,8	715,53	18,64	180	0,31	43
1	Pares	14	23,44	754,78	18,64	180	0,31	43
1	Pares	15	24,08	794,03	18,64	180	0,31	43
1	Pares	16	24,69	832,88	18,64	180	0,31	43
1	Pares	17	25,26	870,91	18,64	180	0,31	43
1	Pares	18	25,85	909,35	18,64	180	0,31	43
1	Pares	19	26,6	961,12	18,64	180	0,31	43
1	Pares	20	27,14	999,03	18,64	180	0,31	43
1	Pares	21	27,66	1036,52	18,64	180	0,31	43
1	Pares	22	28,18	1074,02	18,64	180	0,31	43
1	Pares	23	28,68	1111,09	18,64	180	0,31	43
1	Pares	24	29,17	1148,16	18,64	180	0,31	43
1	Pares	25	29,65	2492,96	18,64	180	0,31	43
1,5	Pares	1	10,27	164,45	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	2	11,37	220,44	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	3	15,71	326,95	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	4	16,26	374,24	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	5	16,89	422,78	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	6	18,06	479,59	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	7	19,09	534,34	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	8	20,48	609,94	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	9	21,41	664,02	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	10	22,25	716,77	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	11	23,31	781,92	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	12	24,07	833,75	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	13	24,84	885,59	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	14	25,55	936,51	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	15	26,26	987,43	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	16	26,95	1037,89	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	17	27,59	1087,45	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	18	28,25	1137,45	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	19	29,06	1202,03	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	20	29,67	1251,45	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	21	30,25	1300,4	12,46	199	0,29	37

1,5	Pares	22	30,83	1349,34	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	23	31,39	1397,82	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	24	31,94	1446,3	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	25	32,65	1524,75	12,46	199	0,29	37
2,5	Pares	1	11,58	214,94	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	2	12,96	298,8	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	3	18,37	450,64	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	4	19,06	522,8	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	5	19,85	596,63	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	6	21,3	681,61	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	7	22,59	763,8	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	8	24,23	872,12	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	9	25,38	953,41	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	10	26,43	1032,91	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	11	27,7	1128,09	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	12	28,65	1206,36	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	13	29,61	1284,62	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	14	30,5	1361,67	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	15	31,39	1438,71	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	16	32,25	1515,13	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	17	33,04	1590,33	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	18	33,86	1666,14	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	19	34,83	1760,49	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	20	35,59	1835,52	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	21	36,31	1909,9	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	22	37,04	1984,29	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	23	37,73	2058,04	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	24	38,42	2131,8	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	25	39,21	2243,65	7,63	188	0,3	40
0,5	Ternas	1	8,79	123,9	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	2	10,87	165,64	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	3	12,14	217,33	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	4	13,43	254,31	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	5	14,29	283,87	37,08	150	0,34	55

0,5	Ternas	6	15,19	312	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	7	16	343,17	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	8	17,18	395,32	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	9	17,9	430,36	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	10	18,57	455,71	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	11	19,43	490,7	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	12	20,05	524,3	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	13	20,63	548,74	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	14	21,2	585,97	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	15	21,74	609,82	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	16	22,27	642,17	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	17	22,78	665,27	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	18	23,24	688,02	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	19	23,98	732,02	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	20	24,33	758,17	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	21	24,86	785,77	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	22	25,21	816,17	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	23	25,74	839,22	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	24	26,09	869,46	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	25	27,04	922,4	37,08	150	0,34	55
0,75	Ternas	1	9,24	138,73	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	2	11,57	191,05	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	3	12,99	254,57	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	4	14,43	301,03	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	5	15,4	339,74	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	6	16,41	377,37	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	7	17,31	417,87	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	8	18,58	480,67	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	9	19,39	524,98	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	10	20,14	559,5	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	11	21,08	604,46	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	12	21,77	647,15	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	13	22,42	680,64	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	14	23,05	726,88	25,24	169	0,32	47

0,75	Ternas	15	23,66	759,71	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	16	24,26	801,01	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	17	24,83	833	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	18	25,34	864,61	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	19	26,14	918,58	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	20	26,54	953,46	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	21	27,13	989,96	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	22	27,52	1029,07	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	23	28,11	1061,01	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	24	28,51	1099,94	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	25	29,52	1164,05	25,24	169	0,32	47
1	Ternas	1	9,63	152,44	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	2	12,17	214,88	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	3	13,72	289,55	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	4	15,29	345,2	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	5	16,34	392,79	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	6	17,44	439,61	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	7	18,43	489,16	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	8	19,77	562,13	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	9	20,65	615,44	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	10	21,47	658,87	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	11	22,48	713,41	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	12	23,23	764,95	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	13	23,94	807,26	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	14	24,63	862,26	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	15	25,29	903,85	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	16	25,94	953,87	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	17	26,56	994,54	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	18	27,12	1034,79	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	19	27,98	1098,35	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	20	28,41	1141,77	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	21	29,05	1186,96	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	22	29,48	1234,6	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	23	30,13	1275,2	18,64	180	0,31	43

1	Ternas	24	30,56	1322,65	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	25	31,62	1397,36	18,64	180	0,31	43
1,5	Ternas	1	10,23	176,08	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	2	13,1	256,52	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	3	14,85	350,82	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	4	16,63	423	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	5	17,82	486,65	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	6	19,06	550,01	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	7	20,18	615,88	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	8	21,64	706,93	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	9	22,64	776,47	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	10	23,56	835,99	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	11	24,67	907,7	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	12	25,52	975,24	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	13	26,32	1033,5	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	14	27,1	1104,38	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	15	27,86	1161,82	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	16	28,58	1227,64	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	17	29,29	1284,04	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	18	29,92	1339,97	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	19	30,86	1420,71	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	20	31,35	1479,64	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	21	32,08	1540,58	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	22	32,56	1603,7	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	23	33,29	1660,03	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	24	33,78	1722,94	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	25	34,93	1816,43	12,46	199	0,29	37
2,5	Ternas	1	12,1	238,85	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	2	15,99	364,81	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	3	18,37	509,53	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	4	20,77	622,72	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	5	22,39	725,92	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	6	24,07	830,29	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	7	25,59	936,49	7,63	188	0,3	40

2,5	Ternas	8	27,42	1073,27	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	9	28,77	1182,89	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	10	30,03	1282,05	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	11	31,46	1396,7	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	12	32,61	1503,59	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	13	33,7	1601,05	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	14	34,75	1710,91	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	15	35,77	1807,26	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	16	36,76	1911,83	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	17	37,72	2006,76	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	18	38,58	2101,07	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	19	39,77	2224,76	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	20	40,43	2321,57	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	21	41,42	2421,09	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	22	42,08	2522,01	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	23	43,07	2616,85	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	24	43,73	2717,48	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	25	45,14	2858,82	7,63	188	0,3	40

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Instrumentação BF TA: Máxima Proteção para sua Indústria

Desenvolvido para a transmissão segura de sinais em automação e controle. Este cabo garante total integridade e proteção contra interferências, assegurando a precisão e a eficiência que seus processos exigem.

**Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business
 Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400**

- **Proteção Completa:** Blindagem e malha de aço contra interferências e danos.
- **Sinal de Alta Precisão:** Condutores de cobre puro para máxima fidelidade de dados.
- **Robusto e Confiável:** Flexível, antichama e com alta resistência a umidade, químicos e raios UV.
- **Ampla Aplicação Industrial:** Sinais digitais, analógicos e protocolo Hart.
- **Qualidade Certificada:** Produto nacional que atende a NBR 10300, garantindo um investimento seguro e duradouro.

Categorias: [Cabos de instrumentação BF](#)