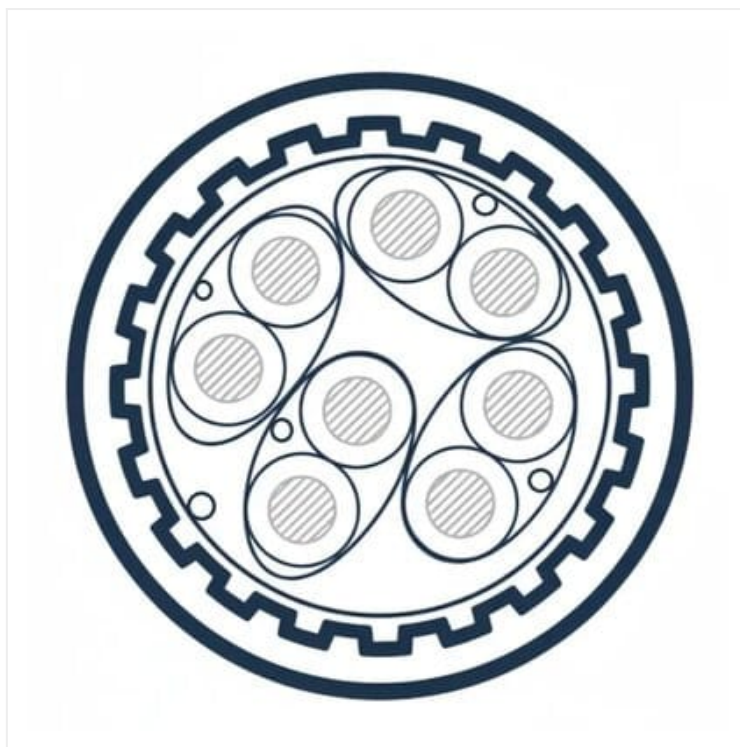


Cabo de Instrumentação Blindado em Fita Individual e Coletiva (BFIC) / Fita de Cobre (FC) 300V NBR 10300

**CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO EM FITA
INDIVIDUAL E COLETIVA (BFIC) / FITA DE COBRE
(FC) 300V NBR 10300**



Cabo de Instrumentação; Blindado em Fita Individual/Coletiva e Fita de Cobre;
Max. 2,50mm²; 300V; 1 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 ou ternas ou quadras.
 - Passo de torção: 50 a 65mm
- Blindagem individual em fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de seção 0,5 mm² formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.
- 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).
 - Blindagem em fita de cobre.
- Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1) na cor Preta.



Benefícios

- **Proteção Eletromagnética Superior:** Blindagem individual, coletiva e em fita de cobre para máxima proteção contra EMI.
- **Sinal Livre de Ruídos:** Construção que oferece imunidade total contra diafonia (crosstalk) entre os pares.
- **Alta Condutividade:** Utiliza cobre eletrolítico 99,9% puro, garantindo menor resistência e perda de sinal.
- **Segurança Contra Incêndio:** Composto de PVC com propriedade antichama e autoextinguível, aumentando a segurança.
- **Durabilidade Elevada:** Excelente resistência a umidade, raios UV e diversos produtos químicos industriais.
- **Flexibilidade Acentuada:** Facilita a instalação em eletrodutos e locais com traçados complexos e de difícil acesso.
- **Transmissão Confiável:** Baixa perda dielétrica que assegura a integridade de sinais analógicos e digitais.
- **Compatibilidade de Protocolos:** Ideal para instrumentação ponto a ponto e atende plenamente ao protocolo Hart (4-20mA).
- **Fácil Manutenção:** Pares identificados por cores que agilizam a instalação e os processos de manutenção.
- **Versatilidade de Opções:** Possibilidade de fabricação com diferentes materiais para isolamento e cobertura.

Aplicações

- **Instrumentação de Processos:** Conexão de medidores, transmissores e sensores em plantas industriais.
- **Sinais de Controle:** Transmissão segura de sinais analógicos (4-20mA) e digitais para automação.
- **Ligação Ponto a Ponto:** Conexões diretas entre equipamentos de campo e as salas de controle e comando.
- **Redes com Protocolo Hart:** Sistemas de automação que exigem comunicação digital sobre o sinal analógico.
- **Acionamento de Atuadores:** Alimentação de circuitos e bobinas de relés convencionais e eletrônicos.
- **Sistemas de Medição:** Interligação de sensores de temperatura, pressão, nível, vazão e outras variáveis.
- **Automação Industrial Geral:** Uso em painéis de controle, centros de controle de motores (CCMs) e linhas.
- **Ambientes com Ruído Elétrico:** Instalações próximas a motores, inversores e fontes de interferência.
- **Indústrias Química e Petroquímica:** Aplicações em instalações fixas que demandam alta confiabilidade e segurança.
- **Infraestruturas Críticas:** Utilizado em sistemas de detecção, alarme e controle de processos essenciais.



DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de instrumentação BFIC FC, para instalações fixas.
Área de Aplicação	Utilizados em instalações fixas para condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart, ligações de sensores, medidores e relés em ambientes industriais.
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	300V
Resistência Elétrica Máxima do Condutor	Varia conforme a seção: 0,50 mm² : 37,08 Ω/km 0,75 mm² : 25,24 Ω/km 1,00 mm² : 18,64 Ω/km 1,50 mm² : 12,46 Ω/km 2,50 mm² : 7,63 Ω/km



Capacitância Mútua	Varia conforme a seção: 0,50 mm² : 150 nF/km 0,75 mm² : 169 nF/km 1,00 mm² : 180 nF/km 1,50 mm² : 199 nF/km 2,50 mm² : 188 nF/km
Indutância	Varia conforme a seção: 0,50 mm² : 0,34 mH/km 0,75 mm² : 0,32 mH/km 1,00 mm² : 0,31 mH/km 1,50 mm² : 0,29 mH/km 2,50 mm² : 0,30 mH/km
Resistência de Isolamento (a 20°C)	Varia conforme a seção: 0,50 mm² : 55 MΩ/km 0,75 mm² : 47 MΩ/km 1,00 mm² : 43 MΩ/km 1,50 mm² : 37 MΩ/km 2,50 mm² : 40 MΩ/km
Ensaio de Rotina	Resistência elétrica do condutor a 20°C, Tensão elétrica em Corrente Alternada, Resistência de isolamento.
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, pureza mínima de 99,90%.

Classe do Condutor	Encordoamento classe 2 (Classe 5 disponível sob consulta).
Material da Isolação da Veia	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
Tipo de Torção	Condutores reunidos em pares, ternas ou quadras.
Passo de Torção	50 a 65 mm.
Código de cores das vias	Pares: Preto e Branco; Ternas: Preto, Branco e Vermelho.
Blindagem Individual	Fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de 0,5 mm ² de cobre estanhado.
Separador	Fita de poliéster.
Blindagem Coletiva	Fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de 0,5 mm ² de cobre estanhado.
Blindagem Adicional	Blindagem em fita de cobre.
Material da Capa Intermediária	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Material da Cobertura Externa	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Cor da Cobertura	Preta.

Cabo de Comunicação	Opcional: condutor encordado de 0.50mm ² com isolamento em PVC/A na cor azul.
Características do Produto	
Temperatura Máxima no Condutor	70°C em regime contínuo.
Retardante de chama	Sim, antichama e autoextinguível.
Resistente a UV	Sim.
Resistente a Umidade	Sim.
Resistente a químicos	Sim.
Flexibilidade	Excelente flexibilidade.
Imunidade a Ruídos	Excelente proteção contra interferências eletromagnéticas externas e “crosstalk” (diafonia).
Opções de Construção (Sob Consulta)	
Condutor Opcional	Condutor de cobre estanhado; Classe 5 de encordoamento.
Isolação para Outras Temperaturas	PVC/E (105°C), XLPE (90°C ou 125°C), HEPR (90°C), PE (80°C).
Materiais de Capa/Cobertura Opcionais	PE, PVC/E, PVC/ST2, PVC especial (resistente a óleos e químicos), LSZH (não halogenado).

Cobertura Externa Opcional	Cobertura perfeitamente cilíndrica para aplicações com prensa cabo em áreas classificadas (Ex).
Normas Aplicáveis	
Construção e Desempenho	ABNT NBR 10300
Condutores	ABNT/MERCOSUL NM-280; NM-IEC 60228
Propagação de Chama	NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B
Outras	NBR 6812; NBR 6251

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Seção Nominal (mm ²)	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)
Par	0,5	2	11,33	195,83	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	3	14,22	268,92	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	4	14,59	300,09	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	5	15,02	328,2	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	6	15,79	358,26	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	7	16,48	391,14	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	8	17,55	446,64	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	9	18,17	483,32	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	10	18,73	510,18	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	11	19,51	547,56	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	12	20,02	582,51	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	13	20,53	608,62	37,08	150	0,34	55

Par	0,5	14	21,01	647,27	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	15	21,48	672,71	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	16	21,94	706,6	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	17	22,36	730,99	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	18	22,8	755,71	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	19	23,42	801,23	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	20	23,82	829,89	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	21	24,21	858,2	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	22	24,6	890,91	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	23	24,97	914,46	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	24	25,34	946,82	37,08	150	0,34	55
Par	0,5	25	25,74	1089,11	37,08	150	0,34	55
Par	0,75	2	11,84	216,68	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	3	15,08	301,44	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	4	15,49	339,61	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	5	15,96	374,43	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	6	16,83	411,96	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	7	17,6	452,13	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	8	18,75	516,15	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	9	19,44	560,04	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	10	20,07	593,99	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	11	20,91	639,23	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	12	21,49	681,18	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	13	22,06	714,29	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	14	22,59	759,86	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	15	23,12	792,22	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	16	23,64	832,98	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	17	24,11	864,17	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	18	24,6	895,73	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	19	25,27	949	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	20	25,72	984,45	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	21	26,15	1019,49	25,24	169	0,32	47

Par	0,75	22	26,59	1058,94	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	23	27	1089,18	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	24	27,42	1128,23	25,24	169	0,32	47
Par	0,75	25	27,84	1277,93	25,24	169	0,32	47
Par	1	2	12,27	235,89	18,64	180	0,31	43
Par	1	3	15,8	331,65	18,64	180	0,31	43
Par	1	4	16,25	376,17	18,64	180	0,31	43
Par	1	5	16,77	417,44	18,64	180	0,31	43
Par	1	6	17,71	462,08	18,64	180	0,31	43
Par	1	7	18,55	509,18	18,64	180	0,31	43
Par	1	8	19,77	581,19	18,64	180	0,31	43
Par	1	9	20,52	631,96	18,64	180	0,31	43
Par	1	10	21,21	672,69	18,64	180	0,31	43
Par	1	11	22,11	725,35	18,64	180	0,31	43
Par	1	12	22,73	774	18,64	180	0,31	43
Par	1	13	23,36	813,81	18,64	180	0,31	43
Par	1	14	23,94	866,02	18,64	180	0,31	43
Par	1	15	24,52	905	18,64	180	0,31	43
Par	1	16	25,08	952,36	18,64	180	0,31	43
Par	1	17	25,59	990,07	18,64	180	0,31	43
Par	1	18	26,13	1028,18	18,64	180	0,31	43
Par	1	19	26,83	1088,8	18,64	180	0,31	43
Par	1	20	27,33	1130,76	18,64	180	0,31	43
Par	1	21	27,8	1172,27	18,64	180	0,31	43
Par	1	22	28,28	1218,19	18,64	180	0,31	43
Par	1	23	28,73	1254,87	18,64	180	0,31	43
Par	1	24	29,18	1300,36	18,64	180	0,31	43
Par	1	25	29,63	1457,11	18,64	180	0,31	43
Par	1,5	2	12,95	256,64	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	3	16,94	366,36	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	4	17,45	421,67	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	5	18,03	473,8	12,46	199	0,29	37

Par	1,5	6	19,1	529,73	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	7	20,05	588,02	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	8	21,37	672,92	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	9	22,22	734,89	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	10	23	786,75	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	11	23,98	851,57	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	12	24,69	911,31	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	13	25,39	962,22	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	14	26,05	1025,47	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	15	26,71	1075,5	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	16	27,34	1133,87	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	17	27,92	1182,54	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	18	28,53	1231,65	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	19	29,3	1304,55	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	20	29,86	1357,48	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	21	30,39	1409,94	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	22	30,93	1466,8	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	23	31,44	1514,4	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	24	31,95	1570,8	12,46	199	0,29	37
Par	1,5	25	32,43	1739,71	12,46	199	0,29	37
Par	2,5	2	14,03	314,94	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	3	18,75	457,06	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	4	19,35	533,93	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	5	20,04	607,84	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	6	21,3	687,08	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	7	22,43	768,29	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	8	23,91	878,74	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	9	24,92	963,5	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	10	25,84	1037,91	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	11	26,97	1126,91	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	12	27,8	1209,03	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	13	28,64	1282,32	7,63	188	0,3	40

Par	2,5	14	29,41	1367,77	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	15	30,19	1440,01	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	16	30,94	1520,51	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	17	31,63	1591,15	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	18	32,35	1662,29	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	19	33,22	1759,22	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	20	33,88	1834,08	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	21	34,51	1908,39	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	22	35,15	1987,1	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	23	35,75	2056,46	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	24	36,35	2134,62	7,63	188	0,3	40
Par	2,5	25	36,88	2326,87	7,63	188	0,3	40
Terna	0,5	2	12,96	211,96	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	3	14,22	270,27	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	4	15,51	310,88	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	5	16,37	343,64	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	6	17,27	375,42	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	7	18,08	410,02	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	8	19,26	468,04	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	9	19,99	506,34	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	10	20,65	534,82	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	11	21,52	574,21	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	12	22,13	610,81	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	13	22,72	638,21	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	14	23,28	678,34	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	15	23,83	705,06	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	16	24,35	740,25	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	17	24,87	766,11	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	18	25,32	791,59	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	19	26,06	839,68	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	20	26,42	868,38	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	21	26,94	898,73	37,08	150	0,34	55

Terna	0,5	22	27,3	931,66	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	23	27,83	957,44	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	24	28,18	990,19	37,08	150	0,34	55
Terna	0,5	25	28,92	1033,42	37,08	150	0,34	55
Terna	0,75	2	13,66	239,24	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	3	15,08	310,16	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	4	16,52	360,7	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	5	17,48	402,98	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	6	18,49	444,69	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	7	19,4	489,04	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	8	20,67	558,13	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	9	21,47	606,09	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	10	22,22	644,11	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	11	23,16	693,85	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	12	23,85	739,9	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	13	24,5	776,71	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	14	25,14	826,19	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	15	25,75	862,24	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	16	26,34	906,71	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	17	26,91	941,79	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	18	27,42	976,45	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	19	28,23	1034,86	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	20	28,62	1072,6	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	21	29,21	1112,18	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	22	29,61	1154,13	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	23	30,2	1189,12	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	24	30,59	1230,86	25,24	169	0,32	47
Terna	0,75	25	31,39	1284,35	25,24	169	0,32	47
Terna	1	2	14,25	264,65	18,64	180	0,31	43
Terna	1	3	15,8	347,4	18,64	180	0,31	43
Terna	1	4	17,37	407,97	18,64	180	0,31	43
Terna	1	5	18,42	458,97	18,64	180	0,31	43

Terna	1	6	19,52	510,25	18,64	180	0,31	43
Terna	1	7	20,51	564	18,64	180	0,31	43
Terna	1	8	21,86	643,62	18,64	180	0,31	43
Terna	1	9	22,74	700,9	18,64	180	0,31	43
Terna	1	10	23,55	748,14	18,64	180	0,31	43
Terna	1	11	24,56	807,8	18,64	180	0,31	43
Terna	1	12	25,31	863	18,64	180	0,31	43
Terna	1	13	26,02	908,93	18,64	180	0,31	43
Terna	1	14	26,71	967,46	18,64	180	0,31	43
Terna	1	15	27,38	1012,56	18,64	180	0,31	43
Terna	1	16	28,02	1066,04	18,64	180	0,31	43
Terna	1	17	28,65	1110,08	18,64	180	0,31	43
Terna	1	18	29,21	1153,96	18,64	180	0,31	43
Terna	1	19	30,06	1221,66	18,64	180	0,31	43
Terna	1	20	30,49	1268,49	18,64	180	0,31	43
Terna	1	21	31,14	1317,04	18,64	180	0,31	43
Terna	1	22	31,57	1367,77	18,64	180	0,31	43
Terna	1	23	32,21	1411,7	18,64	180	0,31	43
Terna	1	24	32,64	1462,21	18,64	180	0,31	43
Terna	1	25	33,5	1525,53	18,64	180	0,31	43
Terna	1,5	2	15,19	295,18	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	3	16,94	395,24	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	4	18,71	471,07	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	5	19,9	538,06	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	6	21,14	605,09	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	7	22,26	674,47	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	8	23,73	771,58	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	9	24,72	844,51	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	10	25,65	907,34	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	11	26,76	983,67	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	12	27,61	1054,43	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	13	28,41	1115,88	12,46	199	0,29	37

Terna	1,5	14	29,19	1189,9	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	15	29,94	1250,47	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	16	30,67	1319,39	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	17	31,37	1378,84	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	18	32,01	1437,8	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	19	32,94	1522,96	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	20	33,43	1584,8	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	21	34,16	1648,78	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	22	34,65	1714,8	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	23	35,38	1774,15	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	24	35,86	1839,93	12,46	199	0,29	37
Terna	1,5	25	36,8	1920,21	12,46	199	0,29	37
Terna	2,5	2	16,67	374,41	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	3	18,75	512,03	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	4	20,84	620,12	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	5	22,25	718,55	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	6	23,72	817,85	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	7	25,04	919,12	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	8	26,7	1050,95	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	9	27,88	1155,62	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	10	28,97	1249,93	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	11	30,25	1359,49	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	12	31,25	1461,57	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	13	32,2	1554,27	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	14	33,12	1659,41	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	15	34,01	1751,06	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	16	34,88	1850,97	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	17	35,71	1941,29	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	18	36,46	2031,03	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	19	37,53	2149,39	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	20	38,11	2241,73	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	21	38,97	2336,61	7,63	188	0,3	40

Terna	2,5	22	39,55	2433,08	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	23	40,41	2523,29	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	24	40,98	2619,49	7,63	188	0,3	40
Terna	2,5	25	42,06	2732,84	7,63	188	0,3	40

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Blindagem Superior e Confiança para sua Instrumentação Industrial

Projetado para as mais exigentes aplicações industriais onde a integridade do sinal é crítica. Este cabo oferece construção robusta, segurança e blindagem tripla, que são essenciais para garantir a máxima performance e proteger os dados estratégicos da sua operação.

- **Máxima Proteção de Sinal:** Blindagem tripla (individual, coletiva e fita de cobre) elimina interferências e crosstalk.
- **Alta Durabilidade e Resistência:** Excelente performance contra umidade, raios UV e diversos produtos químicos.
- **Segurança Operacional Garantida:** Composto com propriedade antichama, não propaga o fogo, protegendo seu patrimônio e equipes.
- **Ampla Versatilidade de Aplicação:** Ideal para sinais



analógicos, digitais e protocolo Hart.

- **Confiabilidade na Transmissão:** Condutores 100% cobre e baixa resistência ôhmica para uma comunicação de dados precisa e sem perdas.

Categorias: [Cabos de instrumentação BFIC](#)

