www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Instrumentação Blindado em Fita Individual (BFI) / Trança de Cobre (TC) 300V NBR 10300

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO EM FITA INDIVIDUAL (BFI) / TRANÇA DE COBRE (TC) 300V NBR 10300

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711



Cabo de Instrumentação; Blindado em Fita e Trança de Cobre; Max. 2,50mm²; 300V; 1 a 56 pares ou ternas; Veias Numeradas; PVC / PVC / PVC; Antichama; +70°C

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DESIGN DO PRODUTO

• Condutor encordoado 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
• Blindagem individual em fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de seção 0,5 mm² formado por fios de cobre eletrolítico estanhados.
• Separador em fita de poliéster.
• Cabo de comunicação formado por condutor encordoado de seção 0,50mm² isolação em (PVC/A) cor azul (quando aplicado)
• Capa intermediaria em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
• Blindagem em malha de fios de cobre nu.
• Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Benefícios

• **Proteção superior de sinal:** Blindagem individual e em malha de cobre, garantindo imunidade a interferências eletromagnéticas e diafonia (crosstalk).
• **Alta confiabilidade:** Condutores 100% cobre eletrolítico puro para menor resistência ôhmica e máxima eficiência na transmissão.
• **Segurança aprimorada:** Composto com características antichama e autoextinguível, aumentando a segurança em qualquer ambiente industrial.
• **Durabilidade em ambientes hostis:** Resistente a produtos químicos, umidade e raios UV, ideal para instalações industriais agressivas.
• **Instalação facilitada:** Construção que proporciona boa flexibilidade, simplificando o manuseio e a montagem em campo.
• **Sinal limpo e estável:** A blindagem individual por par/terna com dreno assegura uma descarga elétrica eficiente, mantendo a integridade dos dados.
• **Identificação clara:** Pares e ternas em cores distintas que agilizam e simplificam o processo de conexão dos instrumentos.
• **Versatilidade de comunicação:** Totalmente compatível com protocolo Hart® (4-20mA), sinais digitais e sistemas de instrumentação ponto a ponto.
• **Qualidade assegurada:** Fabricado em conformidade com a norma NBR 10300, garantindo um produto de desempenho certificado.
• **Baixa perda dielétrica:** Isolação em PVC de alta qualidade que minimiza perdas de sinal, ideal para medições precisas.

Aplicações

• **Instrumentação industrial geral:** Conexão de sensores, medidores e transmissores em processos industriais diversos.
• **Sinais analógicos e digitais:** Condução de sinais de controle como 4-20mA, sinais digitais e comunicação via protocolo Hart®.
• **Automação de processos:** Utilizado em sistemas de controle e automação para conectar dispositivos de campo a painéis e CLPs.
• **Alimentação de dispositivos:** Ideal para alimentar relés convencionais, eletrônicos e outros pequenos equipamentos de controle.
• **Medição ponto a ponto:** Perfeito para ligações diretas entre instrumentos de medição e seus respectivos controladores ou indicadores.
• **Instalações fixas:** Projetado para instalações em eletrocalhas, leitos, conduítes e painéis elétricos em ambientes industriais.
• **Áreas com ruído elétrico:** Recomendado para locais que exigem alta proteção contra interferências eletromagnéticas de motores ou cabos de potência.
• **Indústria química e petroquímica:** Sua robustez e resistência química o tornam ideal para refinarias e plantas de processamento.
• **Setor de papel e celulose:** Confiabilidade para a instrumentação em ambientes úmidos e com presença de agentes químicos.
• **Siderurgia e mineração:** Desempenho seguro na interligação de sensores em ambientes industriais pesados e de grande porte.

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de Instrumentação BFI BTC 300V NBR 10300.
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	300V
Resistência Elétrica Máxima do Condutor	Dependente da seção (Ex: 37,08 Ω/km para 0,50mm²; 7,63 Ω/km para 2,50mm²)
Resistência de Isolamento	Dependente da seção (Ex: 55 MΩ/km para 0,50mm²; 40 MΩ/km para 2,50mm²)
Capacitância	Dependente da seção (Ex: 150 nF/km para 0,50mm²; 188 nF/km para 2,50mm²)
Indutância	Dependente da seção (Ex: 0,34 mH/km para 0,50mm²; 0,30 mH/km para 2,50mm²)
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole (99,90% de pureza). Sob consulta: cobre estanhado.
Classe de Encordoamento	Classe 2, conforme NBR NM 280. Sob consulta: Classe 5.

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Material Base da Isolação da Veia	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
Reunião dos Condutores	Pares, Ternas ou Quadras.
Passo de Torção	50 a 65mm
Blindagem Individual	Fita de poliéster aluminizada.
Condutor Dreno	Flexível, de cobre eletrolítico estanhado, seção 0,5 mm².
Separador	Fita de poliéster.
Cabo de Comunicação	Opcional, condutor de 0,50mm² com isolação em PVC/A na cor azul.
Capa Intermediária	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Blindagem Coletiva	Malha de fios de cobre nu.
Material da Cobertura Externa	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Cor da Cobertura	Não especificado (geralmente preto, mas pode variar).
Identificação das Vias	Pares: Preto e Branco. Ternas: Preto, Branco e Vermelho.
Características do Produto	

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

Área de Aplicação	Instalações fixas em ambientes industriais, condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart®, sensores, medidores e relés.
Proteção contra Interferência	Recomendado para proteção contra interferências eletromagnéticas externas e para evitar diafonia (crosstalk).
Temperatura Máxima no Condutor	70°C em regime contínuo.
Retardante de chama	Sim, antichama e autoextinguível.
Resistente a UV	Sim.
Resistente a Químicos	Sim.
Resistente a Umidade	Sim.
Protocolo Hart®	Atende ao protocolo Hart® (4-20mA).
Opções de Construção (Sob Consulta)	
Materiais de Isolação (outras temperaturas)	PVC/E (105°C), XLPE (90°C ou 125°C), HEPR (90°C), PE (80°C).
Materiais da Capa	PE, PVC/E, PVC/ST2, PVC especial (resistente a óleos e químicos), LSZH (não halogenado).

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cobertura Especial	Cobertura perfeitamente cilíndrica para uso com prensa cabo em áreas classificadas (Ex).
Normas Aplicáveis	
ABNT/MERCOSUL	NM-280, NM-IEC 60228
ABNT	NBR 10300, NBR 6812, NBR 6251, NBR NM IEC 60332-3-23 (categoria B)

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Seção Nominal (mm²)	Número de Elementos	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)
Pares	0,5	2	11,35	180,17	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	3	14,24	247,63	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	4	14,61	278,53	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	5	15,03	305,88	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	6	15,81	334,53	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	7	16,49	366,17	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	8	17,56	420,5	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	9	18,18	456,06	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	10	18,75	481,91	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	11	19,52	518,27	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	12	20,03	552,29	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	13	20,54	577,48	37,08	150	0,34	55

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

Pares	0,5	14	21,02	615,27	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	15	21,49	639,84	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	16	21,95	672,9	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	17	22,38	696,53	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	18	22,82	720,45	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	19	23,43	765,24	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	20	23,84	793,17	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	21	24,22	820,78	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	22	24,61	852,79	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	23	24,98	875,67	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	24	25,35	907,35	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	25	25,76	1049,3	37,08	150	0,34	55
Pares	0,75	2	11,85	200,09	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	3	15,09	279	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	4	15,5	316,41	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	5	15,98	350,37	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	6	16,84	386,33	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	7	17,61	425,11	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	8	18,76	487,82	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	9	19,45	530,46	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	10	20,09	563,27	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	11	20,93	607,37	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	12	21,5	648,28	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	13	22,07	680,36	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	14	22,6	724,97	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	15	23,14	756,35	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	16	23,65	796,19	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	17	24,12	826,52	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	18	24,62	857,18	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	19	25,28	909,64	25,24	169	0,32	47

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Pares	0,75	20	25,73	944,26	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	21	26,17	978,52	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	22	26,6	1017,18	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	23	27,01	1046,68	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	24	27,43	1084,97	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	25	27,86	1234,29	25,24	169	0,32	47
Pares	1	2	12,28	218,51	18,64	180	0,31	43
Pares	1	3	15,81	307,88	18,64	180	0,31	43
Pares	1	4	16,26	351,58	18,64	180	0,31	43
Pares	1	5	16,78	391,92	18,64	180	0,31	43
Pares	1	6	17,73	434,84	18,64	180	0,31	43
Pares	1	7	18,57	480,43	18,64	180	0,31	43
Pares	1	8	19,78	551	18,64	180	0,31	43
Pares	1	9	20,53	600,41	18,64	180	0,31	43
Pares	1	10	21,22	639,89	18,64	180	0,31	43
Pares	1	11	22,12	691,31	18,64	180	0,31	43
Pares	1	12	22,74	738,83	18,64	180	0,31	43
Pares	1	13	23,37	777,51	18,64	180	0,31	43
Pares	1	14	23,95	828,66	18,64	180	0,31	43
Pares	1	15	24,53	866,59	18,64	180	0,31	43
Pares	1	16	25,09	912,93	18,64	180	0,31	43
Pares	1	17	25,6	949,71	18,64	180	0,31	43
Pares	1	18	26,14	986,85	18,64	180	0,31	43
Pares	1	19	26,85	1046,58	18,64	180	0,31	43
Pares	1	20	27,34	1087,63	18,64	180	0,31	43
Pares	1	21	27,81	1128,29	18,64	180	0,31	43
Pares	1	22	28,29	1173,35	18,64	180	0,31	43
Pares	1	23	28,74	1209,22	18,64	180	0,31	43
Pares	1	24	29,19	1253,88	18,64	180	0,31	43
Pares	1	25	29,64	1410,21	18,64	180	0,31	43

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

Pares	1,5	2	12,79	243,75	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	3	16,78	348,89	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	4	17,29	403,61	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	5	17,87	455,07	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	6	18,94	509,77	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	7	19,89	566,98	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	8	21,21	650,66	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	9	22,06	711,66	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	10	22,84	762,62	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	11	23,82	826,46	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	12	24,53	885,4	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	13	25,23	935,5	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	14	25,89	997,99	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	15	26,55	1047,26	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	16	27,18	1104,91	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	17	27,76	1152,91	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	18	28,37	1201,32	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	19	29,14	1273,49	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	20	29,7	1325,78	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	21	30,23	1377,63	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	22	30,77	1433,87	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	23	31,28	1480,89	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	24	31,79	1536,7	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	25	32,27	1705,71	12,46	199	0,29	37
Pares	2,5	2	13,87	300,79	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	3	18,59	437,5	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	4	19,19	513,67	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	5	19,88	586,79	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	6	21,14	664,57	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	7	22,27	744,5	7,63	188	0,3	40

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Pares	2,5	8	23,75	853,54	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	9	24,76	937,15	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	10	25,68	1010,5	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	11	26,81	1098,35	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	12	27,64	1179,51	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	13	28,48	1251,84	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	14	29,25	1336,4	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	15	30,03	1407,75	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	16	30,78	1487,39	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	17	31,47	1557,23	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	18	32,19	1627,55	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	19	33,06	1723,63	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	20	33,72	1797,73	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	21	34,35	1871,31	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	22	34,99	1949,29	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	23	35,59	2017,96	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	24	36,19	2095,42	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	25	36,72	2287,22	7,63	188	0,3	40
Ternas	0,5	2	12,97	194,81	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	3	14,24	249,38	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	4	15,52	288,48	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	5	16,39	320,07	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	6	17,29	350,33	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	7	18,1	383,58	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	8	19,27	440,33	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	9	20	477,42	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	10	20,67	504,78	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	11	21,53	543,07	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	12	22,15	578,65	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	13	22,73	605,06	37,08	150	0,34	55

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Ternas	0,5	14	23,29	644,25	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	15	23,84	670,05	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	16	24,37	704,33	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	17	24,88	729,35	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	18	25,34	754,02	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	19	26,08	801,26	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	20	26,43	829,28	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	21	26,96	858,8	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	22	27,31	891,06	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	23	27,84	916,02	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	24	28,19	948,12	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	25	28,93	990,7	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,75	2	13,67	220,99	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	3	15,09	297,72	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	4	16,53	336,56	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	5	17,5	377,53	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	6	18,5	417,54	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	7	19,41	460,37	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	8	20,68	528,05	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	9	21,49	574,64	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	10	22,24	611,41	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	11	23,18	659,92	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	12	23,87	704,83	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	13	24,52	740,53	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	14	25,15	788,95	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	15	25,76	823,97	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	16	26,35	867,43	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	17	26,92	901,57	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	18	27,44	935,32	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	19	28,24	992,78	25,24	169	0,32	47

Ternas	0,75	20	28,63	1029,75	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	21	29,22	1068,41	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	22	29,62	1109,6	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	23	30,21	1143,68	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	24	30,61	1184,69	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	25	31,41	1237,45	25,24	169	0,32	47
Ternas	1	2	14,26	245,46	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	3	15,81	323,63	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	4	17,38	381,88	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	5	18,44	431,93	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	6	19,53	481,35	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	7	20,52	533,44	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	8	21,87	611,51	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	9	22,75	667,31	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	10	23,57	713,19	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	11	24,57	771,51	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	12	25,32	825,46	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	13	26,03	870,18	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	14	26,72	927,56	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	15	27,39	971,53	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	16	28,03	1023,91	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	17	28,66	1066,92	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	18	29,22	1109,51	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	19	30,07	1176,77	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	20	30,5	1222,47	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	21	31,15	1270	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	22	31,58	1319,91	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	23	32,22	1362,85	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	24	32,65	1412,56	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	25	33,51	1475,08	18,64	180	0,31	43

Ternas	1,5	2	15,03	280,99	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	3	16,78	377,76	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	4	18,55	452,28	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	5	19,74	518,25	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	6	20,98	583,94	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	7	22,1	652,14	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	8	23,57	747,95	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	9	24,56	819,82	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	10	25,49	881,67	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	11	26,6	956,95	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	12	27,45	1026,81	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	13	28,25	1087,4	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	14	29,03	1160,6	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	15	29,78	1220,36	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	16	30,51	1288,5	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	17	31,21	1347,2	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	18	31,85	1405,45	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	19	32,78	1489,79	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	20	33,27	1551,03	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	21	34	1614,28	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	22	34,49	1679,71	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	23	35,22	1738,35	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	24	35,7	1803,56	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	25	36,64	1883,17	12,46	199	0,29	37
Ternas	2,5	2	15,73	315,99	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	3	17,43	407,76	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	4	19,25	487,28	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	5	20,44	553,25	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	6	21,68	618,94	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	7	22,8	687,14	7,63	188	0,3	40

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Ternas	2,5	8	24,27	782,95	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	9	25,26	854,82	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	10	26,19	916,67	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	11	27,3	991,95	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	12	28,15	1061,81	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	13	28,95	1122,4	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	14	29,73	1695,6	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	15	30,48	1255,36	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	16	31,21	1323,5	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	17	31,91	1382,2	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	18	32,55	1440,45	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	19	33,48	1524,79	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	20	33,97	1586,03	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	21	34,7	1649,28	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	22	35,19	1714,71	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	23	35,92	1773,35	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	24	36,4	1838,56	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	25	37,34	1918,17	7,63	188	0,3	40

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Instrumentação BFI/BTC: Performance e Segurança Industrial

Projetado para as mais exigentes aplicações, nosso cabo

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

garante a transmissão de sinais com total integridade. Sua construção com dupla blindagem assegura proteção máxima contra interferências, resultando em dados precisos e processos mais confiáveis.

- **Proteção Total do Sinal:** Blindagem individual (BFI) e trança de cobre (BTC) eliminam ruídos e diafonia (crosstalk).
- **Segurança Antichama Avançada:** Composto especial que não propaga chamas, protegendo sua equipe e seus equipamentos.
- **Construção Robusta e Durável:** Alta resistência a umidade, produtos químicos e raios UV em ambientes industriais agressivos.
- **Ampla Versatilidade de Uso:** Ideal para automação industrial, sensores, medidores e protocolo Hart® (4-20mA).
- **Condutividade Pura:** Fabricado com cobre 100% puro para garantir menor resistência elétrica e máxima eficiência do sinal.

Categorias: Cabos de instrumentação BFI