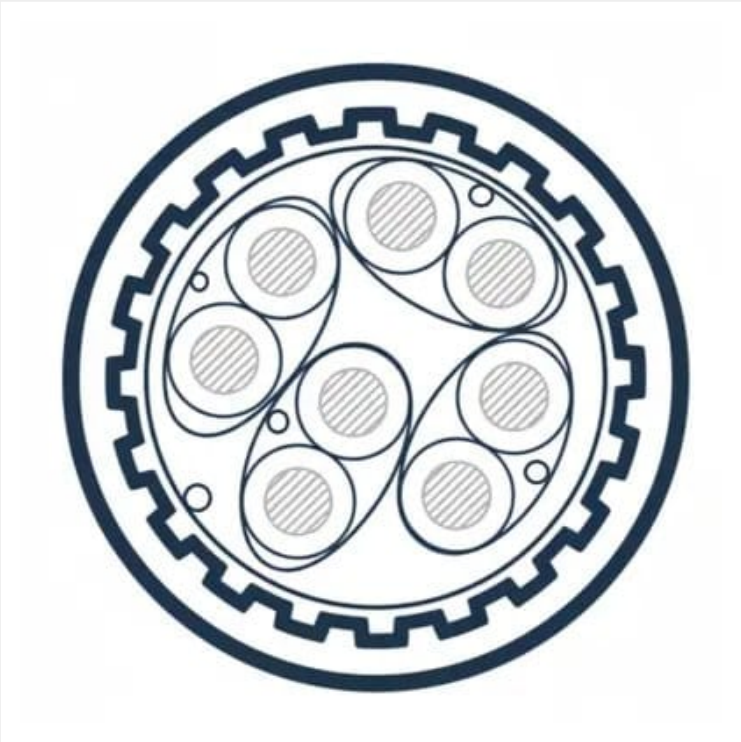
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Instrumentação Blindado em Fita Individual e Coletiva (BFIC) / Trança de Aço (TA) 300V NBR 10300

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO EM FITA INDIVIDUAL E COLETIVA (BFIC) / TRANÇA DE AÇO (TA) 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 Individual/Coletiva e Trança de Aço; Max. 2,50mm²; 300V; 1 a 56 pares ou ternas; Veias Numeradas; PVC / PVC / PVC; Antichama; +70°C

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 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 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).
- Malha de aço galvanizada.
- Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
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 dupla (individual e coletiva) que elimina interferências e crosstalk.
- **Alta robustez mecânica:** Malha de aço galvanizado que protege contra impactos e ambientes agressivos.
- **Transmissão confiável:** Condutores de cobre puro garantem mínima perda de sinal e baixa resistência elétrica.
- **Segurança antichamas:** Composto autoextinguível que não propaga chamas, conforme NBR NM IEC 60332-3-23.
- **Elevada durabilidade:** Resistente a umidade, raios UV e diversos produtos químicos, ideal para ambientes industriais.
- **Instalação facilitada:** Boa flexibilidade para montagem em infraestruturas e locais de difícil acesso.
- **Ampla compatibilidade:** Perfeito para sinais analógicos (4-20mA), digitais e protocolo Hart®.
- **Qualidade certificada:** Fabricado conforme a norma NBR 10300 e com sistema de qualidade ISO 9001.
- **Versatilidade construtiva:** Opções de materiais para isolação e cobertura disponíveis sob consulta.
- **Desempenho estável:** Projetado para instalações fixas, assegurando comunicação contínua e segura.

Aplicações

- **Controle de processos:** Transmissão de sinais analógicos (4-20mA) e digitais em plantas industriais.
- **Instrumentação de campo:** Conexão de sensores, medidores de vazão, pressão, nível e temperatura.
- **Automação industrial:** Integração de sistemas ponto a ponto com comunicação via protocolo Hart®.
- **Painéis de comando:** Alimentação segura para relés, contatores e outros dispositivos eletrônicos.
- **Indústria petroquímica:** Instalações fixas que exigem resistência a umidade e agentes químicos.
- **Mineração e siderurgia:** Circuitos com alta demanda por proteção mecânica contra abrasão e impactos.
- **Geração de energia:** Condução de sinais para monitoramento e controle em usinas e subestações.
- **Papel e celulose:** Aplicação em ambientes com umidade e elementos corrosivos.
- **Sistemas de saneamento:** Interligação de sensores em estações de tratamento de água e efluentes.
- **Manufatura em geral:** Solução robusta para instalações fixas em diversas plantas fabris.

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

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de Instrumentação com blindagem individual e coletiva, com armação em malha de aço.
Modelo	BFIC TA NBR 10300
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	300V
Resistência de Isolamento (a 20°C)	Varia conforme a seção (ver detalhes por seção abaixo).
Capacitância	Varia conforme a seção (ver detalhes por seção abaixo).
Indutância	Varia conforme a seção (ver detalhes por seção abaixo).
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Classe do Condutor	Encordoamento classe 2, conforme NBR NM 280.
Material Base da Isolação da Veia	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).

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

Reunião dos Condutores	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 cobre estanhado (0,5 mm²).
Blindagem Coletiva	Fita de poliéster aluminizada com condutor dreno flexível de cobre estanhado (0,5 mm²).
Material Base da Capa Intermediária	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Armadura / Proteção Mecânica	Malha de aço galvanizada.
Material Base da Cobertura Externa	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Cabo de Comunicação	Condutor de 0,50mm² com isolação em PVC/A na cor azul (quando aplicado).
Características do Produto	

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

Área de Aplicação	Instalações fixas para condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart®, ligações de sensores e medidores em ambientes industriais.
Proteção contra Interferência	Excelente proteção contra interferências eletromagnéticas externas e máxima imunidade contra “crosstalk” (diafonia).
Temperatura Máxima no Condutor	70°C em regime contínuo.
Retardante de chama	Sim, antichama e autoextinguível conforme NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B.
Resistente a UV	Sim.
Resistente a químicos	Sim, resistente a produtos químicos e umidade.
Parâmetros Elétricos por Seção Nominal	
Seção 0,50 mm²	**Resistência Elétrica Máx.:** 37,08 Ω/km | **Capacitância:** 150 nF/km | **Indutância:** 0,34 mH/km | **Resist. Isolamento:** 55 MΩ/km

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Seção 0,75 mm²	**Resistência Elétrica Máx.:** 25,24 Ω/km | **Capacitância:** 169 nF/km | **Indutância:** 0,32 mH/km | **Resist. Isolamento:** 47 MΩ/km
Seção 1,00 mm²	**Resistência Elétrica Máx.:** 18,64 Ω/km | **Capacitância:** 180 nF/km | **Indutância:** 0,31 mH/km | **Resist. Isolamento:** 43 MΩ/km
Seção 1,50 mm²	**Resistência Elétrica Máx.:** 12,46 Ω/km | **Capacitância:** 199 nF/km | **Indutância:** 0,29 mH/km | **Resist. Isolamento:** 37 MΩ/km
Seção 2,50 mm²	**Resistência Elétrica Máx.:** 7,63 Ω/km | **Capacitância:** 188 nF/km | **Indutância:** 0,30 mH/km | **Resist. Isolamento:** 40 MΩ/km
Opções de Construção (Sob Consulta)	
Condutor Opcional	Cobre estanhado.
Classe de Encordoamento Opcional	Classe 5.
Materiais de Isolação Opcionais	PVC/E (105°C), XLPE (90°C ou 125°C), HEPR (90°C), PE (80°C).

Materiais de Capa e Cobertura Opcionais	PE, PVC/E, PVC/ST2, PVC especial (resistente a óleos e graxas), LSZH (não halogenado).
Formato da Cobertura Opcional	Perfeitamente cilíndrica para áreas classificadas (Ex).
Normas Aplicáveis	
Normas de Referência	NBR 10300, NM-280, NM-IEC 60228, NBR NM IEC 60332-3-23 (Cat. B), NBR 6812, NBR 6251.

TABELA DE DIMENSIONAIS

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

0,5	Pares	12	20,03	552,29	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	13	20,54	577,48	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	14	21,02	615,27	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	15	21,49	639,84	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	16	21,95	672,9	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	17	22,38	696,53	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	18	22,82	720,45	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	19	23,43	765,24	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	20	23,84	793,17	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	21	24,22	820,78	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	22	24,61	852,79	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	23	24,98	875,67	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	24	25,35	907,35	37,08	150	0,34	55
0,5	Pares	25	25,76	1049,3	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	2	12,97	194,81	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	3	14,24	249,38	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	4	15,52	288,48	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	5	16,39	320,07	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	6	17,29	350,33	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	7	18,1	383,58	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	8	19,27	440,33	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	9	20	477,42	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	10	20,67	504,78	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	11	21,53	543,07	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	12	22,15	578,65	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	13	22,73	605,06	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	14	23,29	644,25	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	15	23,84	670,05	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	16	24,37	704,33	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	17	24,88	729,35	37,08	150	0,34	55

0,5	Ternas	18	25,34	754,02	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	19	26,08	801,26	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	20	26,43	829,28	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	21	26,96	858,8	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	22	27,31	891,06	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	23	27,84	916,02	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	24	28,19	948,12	37,08	150	0,34	55
0,5	Ternas	25	28,93	990,7	37,08	150	0,34	55
0,75	Pares	2	11,85	200,09	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	3	15,09	279	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	4	15,5	316,41	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	5	15,98	350,37	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	6	16,84	386,33	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	7	17,61	425,11	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	8	18,76	487,82	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	9	19,45	530,46	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	10	20,09	563,27	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	11	20,93	607,37	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	12	21,5	648,28	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	13	22,07	680,36	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	14	22,6	724,97	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	15	23,14	756,35	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	16	23,65	796,19	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	17	24,12	826,52	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	18	24,62	857,18	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	19	25,28	909,64	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	20	25,73	944,26	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	21	26,17	978,52	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	22	26,6	1017,18	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	23	27,01	1046,68	25,24	169	0,32	47

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

0,75	Pares	24	27,43	1084,97	25,24	169	0,32	47
0,75	Pares	25	27,86	1234,29	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	2	13,67	220,99	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	3	15,09	287,72	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	4	16,53	336,56	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	5	17,5	377,53	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	6	18,5	417,54	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	7	19,41	460,37	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	8	20,68	528,05	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	9	21,49	574,64	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	10	22,24	611,41	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	11	23,18	659,92	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	12	23,87	704,83	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	13	24,52	740,53	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	14	25,15	788,95	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	15	25,76	823,97	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	16	26,35	867,43	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	17	26,92	901,57	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	18	27,44	935,32	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	19	28,24	992,78	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	20	28,63	1029,75	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	21	29,22	1068,41	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	22	29,62	1109,6	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	23	30,21	1143,68	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	24	30,61	1184,69	25,24	169	0,32	47
0,75	Ternas	25	31,41	1237,45	25,24	169	0,32	47
1	Pares	2	12,28	218,51	18,64	180	0,31	43
1	Pares	3	15,81	307,88	18,64	180	0,31	43
1	Pares	4	16,26	351,58	18,64	180	0,31	43
1	Pares	5	16,78	391,92	18,64	180	0,31	43

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

1	Pares	6	17,73	434,84	18,64	180	0,31	43
1	Pares	7	18,57	480,43	18,64	180	0,31	43
1	Pares	8	19,78	551	18,64	180	0,31	43
1	Pares	9	20,53	600,41	18,64	180	0,31	43
1	Pares	10	21,22	639,89	18,64	180	0,31	43
1	Pares	11	22,12	691,31	18,64	180	0,31	43
1	Pares	12	22,74	738,83	18,64	180	0,31	43
1	Pares	13	23,37	777,51	18,64	180	0,31	43
1	Pares	14	23,95	828,66	18,64	180	0,31	43
1	Pares	15	24,53	866,59	18,64	180	0,31	43
1	Pares	16	25,09	912,93	18,64	180	0,31	43
1	Pares	17	25,6	949,71	18,64	180	0,31	43
1	Pares	18	26,14	986,85	18,64	180	0,31	43
1	Pares	19	26,85	1046,58	18,64	180	0,31	43
1	Pares	20	27,34	1087,63	18,64	180	0,31	43
1	Pares	21	27,81	1128,29	18,64	180	0,31	43
1	Pares	22	28,29	1173,35	18,64	180	0,31	43
1	Pares	23	28,74	1209,22	18,64	180	0,31	43
1	Pares	24	29,19	1253,88	18,64	180	0,31	43
1	Pares	25	29,64	1410,21	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	2	14,26	245,46	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	3	15,81	323,63	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	4	17,38	381,88	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	5	18,44	431,93	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	6	19,53	481,35	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	7	20,52	533,44	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	8	21,87	611,51	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	9	22,75	667,31	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	10	23,57	713,19	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	11	24,57	771,51	18,64	180	0,31	43

1	Ternas	12	25,32	825,46	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	13	26,03	870,18	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	14	26,72	927,56	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	15	27,39	971,53	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	16	28,03	1023,91	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	17	28,66	1066,92	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	18	29,22	1109,51	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	19	30,07	1176,77	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	20	30,5	1222,47	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	21	31,15	1270	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	22	31,58	1319,91	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	23	32,22	1362,85	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	24	32,65	1412,56	18,64	180	0,31	43
1	Ternas	25	33,51	1475,08	18,64	180	0,31	43
1,5	Pares	2	12,79	243,75	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	3	16,78	348,89	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	4	17,29	403,61	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	5	17,87	455,07	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	6	18,94	509,77	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	7	19,89	566,98	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	8	21,21	650,66	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	9	22,06	711,66	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	10	22,84	762,62	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	11	23,82	826,46	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	12	24,53	885,4	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	13	25,23	935,5	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	14	25,89	997,99	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	15	26,55	1047,26	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	16	27,18	1104,91	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	17	27,76	1152,91	12,46	199	0,29	37

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

1,5	Pares	18	28,37	1201,32	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	19	29,14	1273,49	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	20	29,7	1325,78	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	21	30,23	1377,63	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	22	30,77	1433,87	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	23	31,28	1480,89	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	24	31,79	1536,7	12,46	199	0,29	37
1,5	Pares	25	32,27	1705,21	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	2	15,03	280,99	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	3	16,78	377,76	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	4	18,55	452,28	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	5	19,74	518,25	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	6	20,98	583,94	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	7	22,1	652,14	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	8	23,57	747,95	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	9	24,56	819,82	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	10	25,49	881,67	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	11	26,6	956,95	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	12	27,45	1026,81	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	13	28,25	1087,4	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	14	29,03	1160,6	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	15	29,78	1220,36	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	16	30,51	1288,5	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	17	31,21	1347,2	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	18	31,85	1405,45	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	19	32,78	1489,79	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	20	33,27	1551,03	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	21	34	1614,28	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	22	34,49	1679,71	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	23	35,22	1738,35	12,46	199	0,29	37

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

1,5	Ternas	24	35,7	1803,56	12,46	199	0,29	37
1,5	Ternas	25	36,64	1883,17	12,46	199	0,29	37
2,5	Pares	2	13,87	300,79	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	3	18,59	437,5	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	4	19,19	513,67	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	5	19,88	586,79	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	6	21,14	664,57	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	7	22,27	744,5	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	8	23,75	853,54	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	9	24,76	937,15	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	10	25,68	1010,5	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	11	26,81	1098,35	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	12	27,64	1179,51	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	13	28,48	1251,84	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	14	29,25	1336,4	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	15	30,03	1407,75	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	16	30,78	1487,39	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	17	31,47	1557,23	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	18	32,19	1627,55	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	19	33,06	1723,63	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	20	33,72	1797,73	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	21	34,35	1871,31	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	22	34,99	1949,29	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	23	35,59	2017,96	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	24	36,19	2095,42	7,63	188	0,3	40
2,5	Pares	25	36,72	2287,22	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	2	16,51	358,73	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	3	18,59	492,46	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	4	20,68	598,99	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	5	22,09	696,21	7,63	188	0,3	40

2,5	Ternas	6	23,56	793,93	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	7	24,88	893,8	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	8	26,54	1024,13	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	9	27,72	1127,54	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	10	28,81	1220,7	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	11	30,09	1329,03	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	12	31,09	1430,05	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	13	32,04	1521,72	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	14	32,96	1625,89	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	15	33,85	1716,57	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	16	34,72	1815,56	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	17	35,55	1905	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	18	36,3	1993,9	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	19	37,37	2111,3	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	20	37,95	2202,93	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	21	38,81	2296,94	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	22	39,39	2392,72	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	23	40,25	2482,08	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	24	40,82	2577,6	7,63	188	0,3	40
2,5	Ternas	25	41,9	2690,19	7,63	188	0,3	40

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Instrumentação BFIC TA: Performance e Segurança para sua Indústria.

Projetado para a transmissão de sinais em processos críticos, onde a precisão é vital. Este cabo garante a integridade dos seus dados com blindagem superior e construção robusta, eliminando falhas e otimizando a comunicação entre seus equipamentos industriais.

- **Blindagem Dupla Contra Interferência:** Proteção individual e coletiva que anula ruídos eletromagnéticos e o efeito “crosstalk” (diafonia).
- **Resistência Mecânica Superior:** Malha de aço galvanizada que protege contra impactos e esmagamento, garantindo maior durabilidade.
- **Máxima Condutividade e Eficiência:** Feito com Cobre 100% virgem e puro, assegurando menor resistência ôhmica e transmissão perfeita.
- **Versatilidade para Aplicações Industriais:** Ideal para sinais analógicos (4-20mA), digitais, protocolo Hart® e sensores diversos.
- **Durabilidade em Ambientes Hostis:** Resistente a produtos químicos, umidade, raios UV e com propriedade antichama para máxima segurança operacional.

Categorias: Cabos de instrumentação BFIC

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