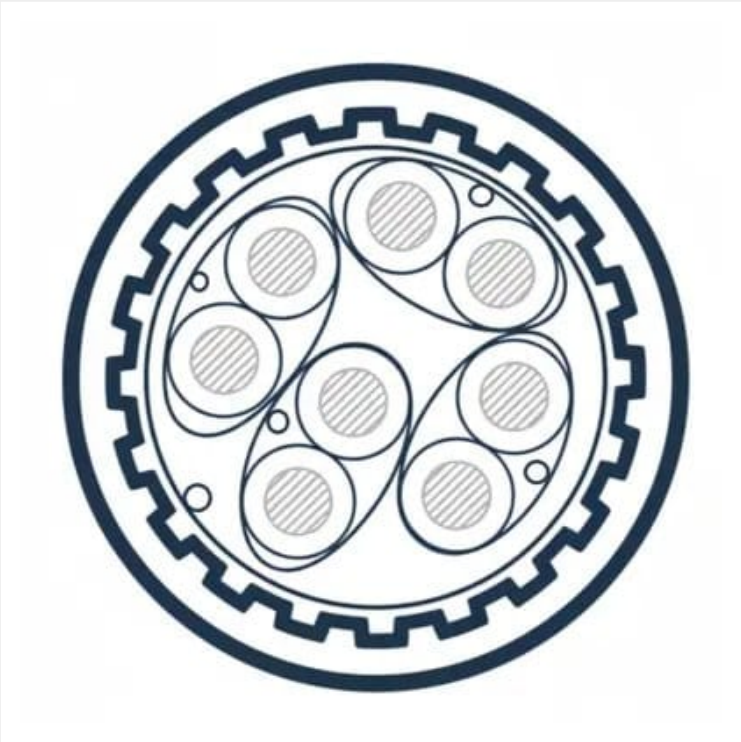
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

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

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

DESIGN DO PRODUTO

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

- **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 estanhados.**
- **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).**

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

Benefícios

- **Transmissão de Sinal Superior:** Condutores 100% em cobre eletrolítico puro para menor resistência ôhmica e perda dielétrica.
- **Máxima Proteção EMC:** Blindagem individual e coletiva em fita de poliéster aluminizada e Trança de Cobre coletiva, prevenindo interferências e crosstalk.
- **Segurança Elevada:** Propriedade antichama e autoextinguível, em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- **Alta Durabilidade:** Resistência a produtos químicos, umidade e raios UV, ideal para ambientes industriais agressivos.
- **Flexibilidade na Instalação:** Construção que permite maior flexibilidade, facilitando a montagem em campo.
- **Compatibilidade Garantida:** Atende plenamente ao protocolo Hart® (4-20mA), além de sinais digitais e instrumentação ponto a ponto.
- **Isolamento Confiável:** Tensão de isolamento de 300V e capa em PVC, garantindo operação estável e segura.
- **Rastreabilidade Simplificada:** Identificação clara dos pares e ternas por cores, otimizando o tempo de instalação e manutenção.
- **Produto Nacional:** Fabricação 100% nacional, assegurando qualidade e suporte local.
- **Versatilidade de Projeto:** Ampla gama de configurações e seções disponíveis, com opções de personalização sob consulta.

Aplicações

- **Automação Industrial:** Condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais em processos industriais diversos.
- **Instrumentação Ponto a Ponto:** Ligação direta entre instrumentos de campo e sistemas de controle em geral.
- **Sistemas de Controle:** Alimentação de relés convencionais, eletrônicos e outros componentes de painéis de comando.
- **Redes de Sensores:** Conexão de medidores de vazão, pressão, temperatura e outros sensores industriais.
- **Comunicação Protocolo Hart®:** Implementação em sistemas que utilizam o protocolo Hart® para comunicação e diagnóstico.
- **Instalações Fixas:** Ideal para infraestruturas industriais que exigem um cabeamento robusto e confiável.
- **Ambientes com Ruído Eletromagnético:** Utilizado em locais que exigem alta proteção contra interferências eletromagnéticas.
- **Indústria Química e Petroquímica:** Aplicações onde a resistência a agentes químicos é um requisito fundamental.
- **Usinas e Subestações:** Transmissão de sinais de medição e controle em plantas de geração e distribuição de energia.
- **Projetos de Engenharia:** Solução versátil para diversas necessidades em projetos de instrumentação e automação.

Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo de instrumentação BFIC BTC 300V NBR 10300.
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	300V
Resistência Elétrica Máxima do Condutor	Varia conforme a seção: 37,08 Ω/km (0,50mm²), 25,24 Ω/km (0,75mm²), 18,64 Ω/km (1,00mm²), 12,46 Ω/km (1,50mm²), 7,63 Ω/km (2,50mm²)
Resistência de Isolamento	Varia conforme a seção: 55 MΩ/km (0,50mm²), 47 MΩ/km (0,75mm²), 43 MΩ/km (1,00mm²), 37 MΩ/km (1,50mm²), 40 MΩ/km (2,50mm²) a 20°C
Capacitância	Varia conforme a seção: 150 nF/km (0,50mm²), 169 nF/km (0,75mm²), 180 nF/km (1,00mm²), 199 nF/km (1,50mm²), 188 nF/km (2,50mm²)
Indutância	Varia conforme a seção: 0,34 mH/km (0,50mm²), 0,32 mH/km (0,75mm²), 0,31 mH/km (1,00mm²), 0,29 mH/km (1,50mm²), 0,30 mH/km (2,50mm²)

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

Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Classe de Encordoamento	Classe 2 conforme NBR NM 280 (opcional classe 5).
Tipo de Torção	Condutores reunidos em pares, ternas ou quadras.
Passo de Torção	50 a 65mm.
Blindagem	Blindagem individual e coletiva em fita de poliéster aluminizada com condutor dreno flexível de cobre estanhado (0,5 mm²). Blindagem adicional em malha de fios de cobre nu.
Separador	Fita de poliéster.
Cabo de Comunicação	Condutor de 0,50mm² com isolação em PVC/A na cor azul (quando aplicável).
Formato do Cabo	Redondo (cobertura perfeitamente cilíndrica para áreas classificadas opcional).
Material Base da Isolação da Veia	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).

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).
Cor da Cobertura	Não especificada no documento.
Identificação das Vias	Pares: Preto e Branco; Ternas: Preto, Branco e Vermelho.
Características do Produto	
Área de Aplicação	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.
Temperatura, instalação fixa	Até 70°C em regime contínuo.
Temperatura máxima no condutor	70°C (PVC/A).
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 umidade	Sim.
Proteção contra Interferência	Excelente proteção contra interferências eletromagnéticas externas e imunidade a “crosstalk” (diafonia).
Normas Aplicáveis	
ABNT NBR 10300	(Pares, ternas e quadras)
ABNT NBR NM 280	(Condutores)
ABNT NBR NM IEC 60332-3-23	(Ensaio de propagação vertical da chama)
ABNT NBR 6812	(Não especificado)
ABNT NBR 6251	(Não especificado)
ABNT/MERCOSUL: NM-IEC 60228	(Condutores)

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção Nominal (mm²)	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	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

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

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
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

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

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
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

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA

IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION

Member of CISQ Federation
RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

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
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

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

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
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	956,35	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

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

1,5	Ternas	23	35,22	1738,35	12,46	199	0,29	37
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.

Solução Definitiva em Cabos para Instrumentação e Controle Industrial

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

Desenvolvido para transmissões de sinais onde a integridade e a precisão são essenciais. Este cabo oferece blindagem superior, garantindo máxima proteção contra interferências, comunicação confiável e o melhor desempenho para seus sistemas de controle.

- **Proteção Superior de Sinal:** Dupla blindagem que elimina interferências eletromagnéticas e ruídos (crosstalk).
- **Conexão Industrial Versátil:** Ideal para sinais digitais, analógicos (4-20mA), protocolo Hart e instrumentação ponto a ponto.
- **Segurança e Alta Durabilidade:** Cobertura em PVC resistente a produtos químicos, umidade, raios UV e com propriedade antichama.
- **Condutividade e Eficiência Energética:** Cobre 100% virgem para menor resistência elétrica.
- **Instalação Prática e Flexível:** Construção que garante alta flexibilidade, facilitando a montagem e o manuseio em campo.

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