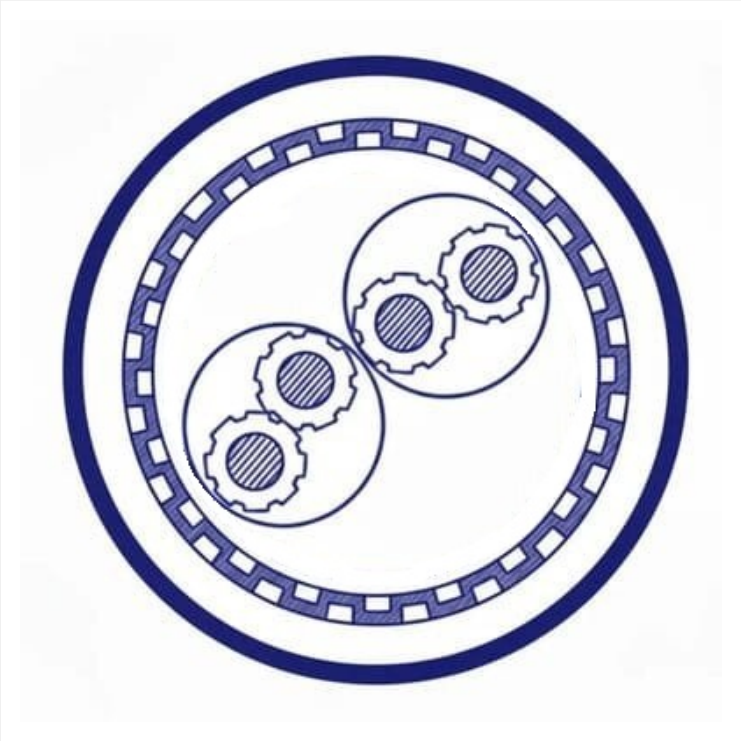
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Instrumentação Blindado em Trança de Cobre (BTC) (SCI) 300V NBR 10300

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO EM TRANÇA DE COBRE (BTC) (SCI) 300V NBR 10300



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 Trança de Cobre; Max. 2,50mm²; 300V; 1 a 56 pares ou ternas; Veias Numeradas; 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
- Separador em fita de poliéster.
- Cabo de comunicação formado por condutor encordoado de seção 0.50mm² isolação em (PVC/A) cor azul (quando aplicado)
- 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

- **Diâmetro externo reduzido:** Ocupa muito menos espaço em calhas, eletrodutos e painéis abarrotados.
- **Extrema flexibilidade:** Altamente maleável, facilitando curvas acentuadas em espaços curtos nas instalações.
- **Design leve e econômico:** Reduz de forma significativa o peso total no leito de cabos industriais.
- **Transmissão pura e confiável:** Blindagem em trança de cobre garante proteção absoluta contra ruídos externos.
- **Alta pureza dos materiais:** Condutor de cobre virgem proporciona menor perda e ótima resistência ôhmica.
- **Segurança certificada:** Composto de isolação antichamas NBR 10300 que retarda a propagação do fogo.
- **Durabilidade superior:** Excelente resistência estrutural contra umidade, agentes químicos e raios UV.

Aplicações

- **Automação industrial:** Ideal para condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais em plantas.
- **Painéis confinados:** Excelente para eletrodutos e calhas abarrotadas que exigem cabos finos.
- **Comunicação avançada:** Totalmente compatível com protocolo Hart para ligação de medidores inteligentes.
- **Sistemas de controle:** Conexão segura entre CLPs, atuadores e sensores de campo nas máquinas.
- **Ambientes com ruído:** Áreas industriais críticas que demandam alta imunidade à interferência eletromagnética.
- **Alimentação de dispositivos:** Perfeito para interligar relés eletrônicos e convencionais estabilizados.
- **Projetos otimizados:** Instalações fixas que buscam redução de peso na infraestrutura das bandejas.

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 BTC 300V
Norma Principal	NBR 10300
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	300V
Protocolos Suportados	Protocolo Hart (4-20mA), sinais digitais e instrumentação ponto a ponto.
Resistência Elétrica Máxima do Condutor (a 20°C)	**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 (Máx.)	**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

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

Indutância Mútua (Máx.)	**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 (Mín. a 20°C)	**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
Ensaios 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 (99,90% de pureza), 100% virgem, têmpera mole.
Encordoamento do Condutor	Classe 2, conforme NBR NM 280.
Isolação das Veias	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
Reunião	Condutores reunidos em pares, ternas ou quadras.

Passo de Torção	50 a 65 mm.
Separador	Fita de poliéster.
Blindagem	Malha de fios de cobre nu.
Cobertura Externa	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Identificação das Vias	**Pares:** Preto e Branco. **Ternas:** Preto, Branco e Vermelho.
Cabo de Comunicação (Opcional)	Condutor de 0.50mm² com isolação em PVC/A na cor azul (quando aplicado).
Características do Produto	
Área de Aplicação	Instalações fixas para condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart, ligação de sensores, medidores e relés em ambientes industriais.
Proteção a Interferências	Recomendado para proteção contra interferências eletromagnéticas externas e máxima imunidade a “crosstalk” (diafonia).

Temperatura Máxima no Condutor	70°C em regime contínuo.
Retardante de Chama	Sim (Anti-chamas), conforme NBR NM IEC 60332-3-23 categoria B.
Resistente a UV	Sim.
Resistente a Químicos	Sim.
Flexibilidade	Excelente flexibilidade.
Opções de Construção (Sob Consulta)	
Condutor Opcional	Cobre estanhado.
Encordoamento Opcional	Classe 5 (alta flexibilidade).
Materiais de Isolação/Temperatura Opcionais	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 (resistente a óleos e graxas), LSZH (composto poliolefínico não halogenado).
Cobertura Opcional	Perfeitamente cilíndrica para aplicações com prensa-cabo em áreas classificadas (Ex).
Normas Aplicáveis	
Projeto e Fabricação	ABNT NBR 10300
Condutores	ABNT NBR NM 280 / NM-IEC 60228

Não Propagação de Chama	ABNT NBR NM IEC 60332-3-23 (Categoria B)
Outras	NBR 6812, NBR 6251

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Pares	**0,50**	1	6,53	113,72	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	2	7,27	140,30	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	3	10,16	200,97	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	4	10,53	226,09	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	5	10,95	247,64	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	6	11,73	270,35	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	7	12,42	296,08	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	8	13,49	342,00	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	9	14,11	371,68	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	10	14,67	391,66	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	11	15,44	420,88	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	12	15,95	449,06	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	13	16,47	468,40	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	14	16,94	500,36	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	15	17,42	519,10	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	16	17,88	546,34	37,080	150	0,34	55
Pares	**0,50**	17	18,30	564,16	37,080	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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Pares	0,50	18	18,74	582,26	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	19	19,36	619,94	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	20	19,76	642,07	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	21	20,15	663,88	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	22	20,54	690,09	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	23	20,91	707,19	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	24	21,28	733,08	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	25	21,89	776,68	37,080	150	0,34	55
Pares	0,75	1	6,95	126,04	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	2	7,78	159,62	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	3	11,01	231,40	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	4	11,43	262,83	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	5	11,90	290,78	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	6	12,77	320,57	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	7	13,54	353,21	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	8	14,69	407,26	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	9	15,38	443,79	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	10	16,01	470,52	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	11	16,85	507,24	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	12	17,42	542,09	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	13	17,99	568,10	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	14	18,53	606,66	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	15	19,06	632,00	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	16	19,57	665,79	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	17	20,05	690,10	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	18	20,54	714,73	25,240	169	0,32	47

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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Pares	0,75	19	21,20	759,85	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	20	21,66	788,46	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	21	22,09	816,70	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	22	22,52	849,35	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	23	22,94	872,84	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	24	23,35	905,14	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	25	23,99	957,02	25,240	169	0,32	47
Pares	1,00	1	7,31	137,25	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	2	8,21	177,54	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	3	11,74	259,50	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	4	12,19	297,04	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	5	12,70	331,18	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	6	13,65	367,73	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	7	14,49	406,99	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	8	15,70	468,70	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	9	16,46	511,81	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	10	17,15	545,02	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	11	18,04	588,86	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	12	18,67	630,13	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	13	19,29	662,56	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	14	19,87	707,47	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	15	20,45	739,17	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	16	21,01	779,29	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	17	21,53	809,86	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	18	22,07	840,78	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	19	22,77	892,98	18,640	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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Pares	**1,00**	20	23,27	927,83	18,640	180	0,31	43
Pares	**1,00**	21	23,74	962,30	18,640	180	0,31	43
Pares	**1,00**	22	24,21	1001,17	18,640	180	0,31	43
Pares	**1,00**	23	24,66	1030,85	18,640	180	0,31	43
Pares	**1,00**	24	25,12	1069,33	18,640	180	0,31	43
Pares	**1,00**	25	25,77	1128,99	18,640	180	0,31	43
Pares	**1,50**	1	7,87	156,27	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	2	8,89	208,51	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	3	12,87	307,88	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	4	13,38	356,42	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	5	13,97	401,70	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	6	15,04	450,28	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	7	15,98	501,36	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	8	17,30	576,51	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	9	18,15	631,35	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	10	18,93	676,15	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	11	19,92	732,60	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	12	20,62	785,36	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	13	21,33	829,28	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	14	21,99	885,59	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	15	22,64	928,68	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	16	23,27	980,15	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	17	23,86	1021,96	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	18	24,47	1064,18	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	19	25,23	1128,90	12,460	199	0,29	37
Pares	**1,50**	20	25,79	1174,99	12,460	199	0,29	37

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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Pares	1,50	21	26,33	1220,64	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	22	26,86	1270,69	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	23	27,37	1311,50	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	24	27,88	1361,11	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	25	28,57	1434,41	12,460	199	0,29	37
Pares	2,50	1	9,60	209,58	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	2	10,98	293,45	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	3	16,39	441,19	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	4	17,08	518,48	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	5	17,87	592,92	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	6	19,32	673,41	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	7	20,61	755,70	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	8	22,25	867,07	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	9	23,40	952,91	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	10	24,45	1028,26	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	11	25,72	1118,36	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	12	26,67	1201,37	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	13	27,63	1275,54	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	14	28,52	1361,80	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	15	29,41	1434,84	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	16	30,27	1516,10	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	17	31,06	1587,40	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	18	31,88	1659,27	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	19	32,85	1757,39	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	20	33,61	1832,93	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	21	34,33	1907,87	7,63	188	0,30	40

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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Pares	**2,50**	22	35,06	1987,22	7,63	188	0,30	40
Pares	**2,50**	23	35,75	2057,16	7,63	188	0,30	40
Pares	**2,50**	24	36,44	2135,91	7,63	188	0,30	40
Pares	**2,50**	25	37,23	2246,03	7,63	188	0,30	40
Ternas	**0,50**	1	6,81	120,59	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	2	8,89	162,61	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	3	10,16	214,72	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	4	11,45	251,85	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	5	12,31	281,55	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	6	13,21	309,85	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	7	14,02	341,17	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	8	15,20	393,47	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	9	15,92	428,65	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	10	16,59	454,13	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	11	17,45	489,25	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	12	18,07	522,96	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	13	18,65	547,51	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	14	19,22	584,84	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	15	19,76	608,80	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	16	20,29	641,25	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	17	20,80	664,44	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	18	21,26	687,28	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	19	22,00	731,38	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	20	22,35	757,60	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	21	22,88	785,30	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	22	23,23	815,77	37,080	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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Ternas	**0,50**	23	23,76	838,91	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	24	24,11	869,22	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,50**	25	25,06	922,25	37,080	150	0,34	55
Ternas	**0,75**	1	7,26	135,50	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	2	9,59	188,15	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	3	11,01	252,12	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	4	12,45	298,77	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	5	13,42	337,62	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	6	14,43	375,44	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	7	15,33	416,11	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	8	16,60	479,09	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	9	17,41	523,55	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	10	18,16	558,20	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	11	19,10	603,31	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	12	19,79	646,12	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	13	20,44	679,75	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	14	21,07	726,09	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	15	21,68	759,04	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	16	22,28	800,45	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	17	22,85	832,55	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	18	23,36	864,26	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	19	24,16	918,34	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	20	24,56	953,30	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	21	25,15	989,91	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	22	25,54	1029,10	25,240	169	0,32	47
Ternas	**0,75**	23	26,13	1061,14	25,240	169	0,32	47

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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Ternas	0,75	24	26,53	1100,16	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	25	27,54	1164,37	25,240	169	0,32	47
Ternas	1,00	1	6,65	149,29	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	2	10,19	212,08	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	3	11,74	287,25	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	4	13,31	343,10	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	5	14,36	390,85	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	6	15,46	437,88	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	7	16,45	487,61	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	8	17,79	560,77	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	9	18,67	614,24	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	10	19,49	657,82	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	11	20,50	712,53	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	12	21,25	764,20	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	13	21,96	806,65	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	14	22,65	861,77	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	15	23,31	903,49	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	16	23,96	953,63	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	17	24,58	994,41	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	18	25,14	1034,77	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	19	26,00	1098,46	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	20	26,43	1141,97	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	21	27,07	1187,27	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	22	27,50	1234,99	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	23	28,15	1275,71	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	24	28,58	1323,24	18,640	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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Ternas	1,00	25	29,64	1398,07	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,50	1	8,25	173,05	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	2	11,12	253,88	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	3	12,87	348,75	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	4	14,65	421,16	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	5	15,84	484,99	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	6	17,08	548,58	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	7	18,20	614,65	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	8	19,66	705,92	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	9	20,66	775,64	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	10	21,58	835,33	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	11	22,69	907,23	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	12	23,54	974,92	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	13	24,34	1033,33	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	14	25,12	1104,35	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	15	25,88	1161,93	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	16	26,60	1227,89	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	17	27,31	1284,41	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	18	27,94	1340,48	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	19	28,88	1421,35	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	20	29,37	1480,39	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	21	30,10	1541,45	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	22	30,58	1604,68	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	23	31,31	1661,13	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	24	31,80	1724,14	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	25	32,95	1817,75	12,460	199	0,29	37

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

innovcable

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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	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)
Ternas	2,50	1	10,12	236,18	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	2	14,01	362,67	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	3	16,39	508,16	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	4	18,79	621,66	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	5	20,41	725,10	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	6	22,09	829,78	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	7	23,61	936,27	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	8	25,44	1073,33	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	9	26,79	1183,20	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	10	28,05	1282,59	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	11	29,48	1397,48	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	12	30,63	1504,58	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	13	31,72	1602,25	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	14	32,77	1712,30	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	15	33,79	1808,83	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	16	34,78	1913,60	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	17	35,74	2008,70	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	18	36,60	2103,18	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	19	37,79	2227,06	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	20	38,45	2324,00	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	21	39,44	2423,70	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	22	40,10	2524,75	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	23	41,09	2619,76	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	24	41,75	2720,52	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	25	43,16	2862,02	7,63	188	0,30	40

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

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Instrumentação Blindado em Trança de Cobre SCI

Ideal para painéis abarrotados, este modelo inova com diâmetro externo reduzido. Garante alta flexibilidade para espaços curtos, unindo economia, leveza e segurança certificada para sua indústria.

- **Design Fino:** Ocupa menos espaço em eletrodutos, reduzindo drasticamente o peso estrutural.
- **Alta Flexibilidade:** Facilita a instalação, sendo perfeitamente maleável para curvas difíceis.
- **Blindagem Superior:** Malha de cobre puro que anula totalmente interferências e ruídos eletromagnéticos.
- **Economia Inteligente:** Modelo mais leve que mantém intacta a rigorosa certificação NBR 10300.
- **Proteção Antichama:** Isolação resistente e segura que eleva a durabilidade da sua automação.

Categorias: Cabos de instrumentação SB

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