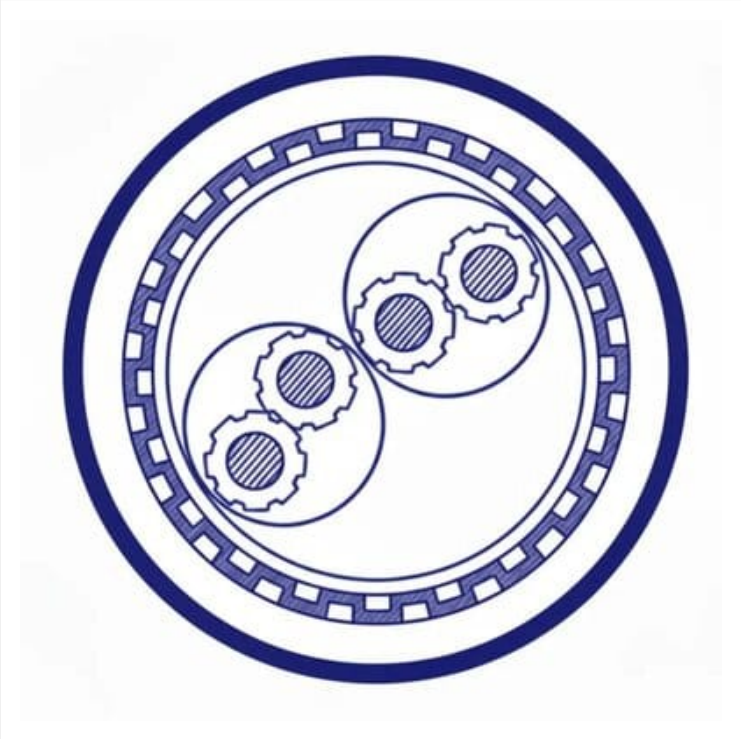
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
São Paulo/SP: +55 11 3090-6855
WhatsApp: +55 19 98100-0711

Cabo de Instrumentação Trança de Aço (TA) 300V NBR 10300

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO TRANÇA DE AÇO (TA) 300V NBR 10300



Cabo de Instrumentação; Trança de Aço; 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
• 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).
• Malha de fios de aço galvanizado.
• 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

- **Proteção Mecânica Superior:** Malha de fios de aço galvanizado que oferece excelente resistência a impactos.
- **Alta Confiabilidade de Sinal:** Condutores de cobre eletrolítico puro para menor resistência ôhmica e perda dielétrica.
- **Resistência em Ambientes Hostis:** Flexível e resistente a produtos químicos, umidade e raios UV.
- **Segurança Contra Incêndio:** Propriedades antichama e autoextinguível, em conformidade com a norma NBR NM IEC 60332-3-23.
- **Excelente Flexibilidade:** Mantém a flexibilidade mesmo com a proteção mecânica, facilitando a instalação.
- **Qualidade Assegurada:** Fabricado com cobre 100% virgem, garantindo máxima performance na condução.
- **Compatibilidade de Protocolo:** Atende perfeitamente ao protocolo Hart para sinais de 4-20mA.
- **Versatilidade na Instalação:** Projetado para instalações fixas em ambientes industriais de forma geral.
- **Construção Robusta:** Capa intermediária e cobertura em PVC/ST1 para maior durabilidade.
- **Produto Nacional:** Indústria 100% brasileira, garantindo suporte e qualidade local.

Aplicações

- **Instrumentação e Controle:** Ideal para a condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais.
- **Automação Industrial:** Utilizado em ligações ponto a ponto em processos industriais diversos.
- **Conexão de Sensores:** Perfeito para conectar diferentes tipos de sensores em plantas industriais.
- **Medidores Industriais:** Aplica-se na ligação de medidores de vazão, pressão, temperatura, entre outros.
- **Alimentação de Dispositivos:** Alimentação e controle de relés convencionais e eletrônicos.
- **Protocolo Hart:** Empregado em sistemas que utilizam o protocolo de comunicação Hart.
- **Instalações Fixas:** Recomendado para infraestruturas industriais que exigem cabos robustos e fixos.
- **Ambientes com Risco de Impacto:** Indicado para locais onde a proteção mecânica do cabo é fundamental.
- **Indústria Química e Petroquímica:** Onde a resistência a produtos químicos é necessária para a durabilidade.
- **Sistemas de Supervisão:** Conexão de equipamentos em sistemas de controle e aquisição de dados (SCADA).

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 TA 300V (NBR 10300)
Parâmetros Elétricos	
Tensão de Isolamento	300V
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, têmpera mole.
Classe do Condutor	Encordoamento classe 2 (conforme NBR NM 280). Disponível em classe 5 sob consulta.
Material Base da Isolação da Veia	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
Tipo de Torção	Veias reunidas em pares, ternas ou quadras.

Passo de Torção	50 a 65mm
Separador	Fita de poliéster.
Proteção Mecânica	Sim, malha de fios de aço galvanizado.
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).
Abreviação do Material de Cobertura	PVC/ST1
Cor da Cobertura	Não especificado no datasheet.
Identificação das Vias	Pares: veias Pretas e Brancas. Ternas: veias Pretas, Brancas e Vermelhas.
Cabo de Comunicação	Pode ser incluído (quando aplicado) um condutor de $0,50mm^{2}$ com isolação em PVC/A na cor azul.
Características 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

Área de Aplicação	Instalações fixas, condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart, ligações de sensores, medidores diversos e alimentação de relés em ambientes industriais.
Flexibilidade	Flexível.
Proteção Mecânica	Excelente resistência a impactos e outras exigências mecânicas devido à malha de fios de aço galvanizado.
Temperatura, movimento constante	Não especificado.
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 raios UV.
Resistente a químicos	Sim, resistência a produtos químicos e umidade. Versão especial resistente a óleos e graxas disponível sob consulta.

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

Livre de halogênio	Não (padrão PVC). Versão LSZH (composto poliolefínico não halogenado) disponível sob consulta.
Normas Aplicáveis	
ABNT/MERCOSUL	NM-280 e NM-IEC 60228
ABNT	NBR 10300 (pares, ternas e quadras), NBR 6812, NBR 6251
Ensaio de chama	NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B
Parâmetros Elétricos por Seção	
Seção Nominal: 0,50 mm²	**Valores**
Resistência Elétrica Máxima	37,08 Ω/km
Capacitância	150 nF/km
Indutância	0,34 mH/km
Resistência de Isolamento (a 20°C)	55 MΩ/km
Seção Nominal: 0,75 mm²	**Valores**
Resistência Elétrica Máxima	25,24 Ω/km
Capacitância	169 nF/km
Indutância	0,32 mH/km

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

Resistência de Isolamento (a 20°C)	47 MΩ/km
Seção Nominal: 1,00 mm²	**Valores**
Resistência Elétrica Máxima	18,64 Ω/km
Capacitância	180 nF/km
Indutância	0,31 mH/km
Resistência de Isolamento (a 20°C)	43 MΩ/km
Seção Nominal: 1,50 mm²	**Valores**
Resistência Elétrica Máxima	12,46 Ω/km
Capacitância	199 nF/km
Indutância	0,29 mH/km
Resistência de Isolamento (a 20°C)	37 MΩ/km
Seção Nominal: 2,50 mm²	**Valores**
Resistência Elétrica Máxima	7,63 Ω/km
Capacitância	188 nF/km
Indutância	0,30 mH/km

Resistência de Isolamento (a 20°C)	40 MΩ/km
Opções de Construção (Sob Consulta)	
Condutor	Cobre estanhado, Classe 5 de encordoamento.
Isolação (outras temperaturas)	PVC/E (105°C), XLPE (90°C ou 125°C), HEPR (90°C), PE (80°C).
Capa Intermediária e Cobertura	PE, PVC/E, PVC/ST2, PVC especial resistente a óleos, LSZH.
Aplicações Especiais	Cobertura cilíndrica para uso com prensa cabo em áreas classificadas (Ex).

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Seção Nominal (mm²)	Código do Produto	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	907875	1	8,53	113,72	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907876	2	9,27	140,30	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907877	3	12,16	200,97	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907878	4	12,53	226,09	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)	Código do Produto	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	907879	5	12,95	247,64	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907880	6	13,73	270,35	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907881	7	14,42	296,08	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907882	8	15,49	342,00	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907883	9	16,11	371,68	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907884	10	16,67	391,66	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907885	11	17,44	420,88	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907886	12	17,95	449,06	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907887	13	18,47	468,40	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907888	14	18,94	500,36	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907889	15	19,42	519,10	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907890	16	19,88	546,34	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907891	17	20,30	564,16	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907892	18	20,74	582,26	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907893	19	21,36	619,94	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907894	20	21,76	642,07	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907895	21	22,15	663,88	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907896	22	22,54	690,09	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907897	23	22,91	707,19	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907898	24	23,28	733,08	37,080	150	0,34	55
Pares	0,50	907899	25	23,89	776,68	37,080	150	0,34	55
Pares	0,75	907900	1	8,95	126,04	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907901	2	9,78	159,62	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907902	3	13,01	231,40	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907903	4	13,43	262,83	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907904	5	13,90	290,78	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907905	6	14,77	320,57	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907906	7	15,54	353,21	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907907	8	16,69	407,26	25,240	169	0,32	47

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)	Código do Produto	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	907908	9	17,38	443,79	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907909	10	18,01	470,52	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907910	11	18,85	507,24	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907911	12	19,42	542,09	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907912	13	19,99	568,10	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907913	14	20,53	606,66	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907914	15	21,06	632,00	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907915	16	21,57	665,79	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907916	17	22,05	690,10	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907917	18	22,54	714,73	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907918	19	23,20	759,85	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907919	20	23,66	788,46	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907920	21	24,09	816,70	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907921	22	24,52	849,35	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907922	23	24,94	872,84	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907923	24	25,35	905,14	25,240	169	0,32	47
Pares	0,75	907924	25	25,99	957,02	25,240	169	0,32	47
Pares	1,00	907925	1	9,31	137,25	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907926	2	10,21	177,54	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907927	3	13,74	259,50	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907928	4	14,19	297,04	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907929	5	14,70	331,18	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907930	6	15,65	367,73	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907931	7	16,49	406,99	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907932	8	17,70	468,70	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907933	9	18,46	511,81	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907934	10	19,15	545,02	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907935	11	20,04	588,86	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907936	12	20,67	630,13	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)	Código do Produto	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	907937	13	21,29	662,56	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907938	14	21,87	707,47	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907939	15	22,45	739,17	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907940	16	23,01	779,29	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907941	17	23,53	809,86	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907942	18	24,07	840,78	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907943	19	24,77	892,98	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907944	20	25,27	927,83	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907945	21	25,74	962,30	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907946	22	26,21	1001,17	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907947	23	26,66	1030,85	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907948	24	27,12	1069,33	18,640	180	0,31	43
Pares	1,00	907949	25	27,77	1128,99	18,640	180	0,31	43
Pares	1,50	907950	1	9,87	156,27	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907951	2	10,89	208,51	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907952	3	14,87	307,88	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907953	4	15,38	356,42	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907954	5	15,97	401,70	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907955	6	17,04	450,28	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907956	7	17,98	501,36	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907957	8	19,30	576,51	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907958	9	20,15	631,35	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907959	10	20,93	676,15	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907960	11	21,92	732,60	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907961	12	22,62	785,36	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907962	13	23,33	829,28	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907963	14	23,99	885,59	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907964	15	24,64	928,68	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907965	16	25,27	980,15	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)	Código do Produto	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	907966	17	25,86	1021,96	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907967	18	26,47	1064,18	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907968	19	27,23	1128,90	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907969	20	27,79	1174,99	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907970	21	28,33	1220,64	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907971	22	28,86	1270,69	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907972	23	29,37	1311,50	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907973	24	29,88	1361,11	12,460	199	0,29	37
Pares	1,50	907974	25	30,57	1434,41	12,460	199	0,29	37
Pares	2,50	907975	1	11,60	209,58	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907976	2	12,98	293,45	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907977	3	18,39	441,19	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907978	4	19,08	518,48	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907979	5	19,87	592,92	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907980	6	21,32	673,41	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907981	7	22,61	755,70	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907982	8	24,25	867,07	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907983	9	25,40	952,91	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907984	10	26,45	1028,26	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907985	11	27,72	1118,36	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907986	12	28,67	1201,37	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907987	13	29,63	1275,54	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907988	14	30,52	1361,80	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907989	15	31,41	1434,84	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907990	16	32,27	1516,10	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907991	17	33,06	1587,40	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907992	18	33,88	1659,27	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907993	19	34,85	1757,39	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907994	20	35,61	1832,93	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)	Código do Produto	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	907995	21	36,33	1907,87	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907996	22	37,06	1987,22	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907997	23	37,75	2057,16	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907998	24	38,44	2135,91	7,63	188	0,30	40
Pares	2,50	907999	25	39,23	2246,03	7,63	188	0,30	40
Ternas	0,50	908000	1	8,81	120,59	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908001	2	10,89	162,61	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908002	3	12,16	214,72	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908003	4	13,45	251,85	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908004	5	14,31	281,55	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908005	6	15,21	309,85	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908006	7	16,02	341,17	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908007	8	17,20	393,47	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908008	9	17,92	428,65	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908009	10	18,59	454,13	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908010	11	19,45	489,25	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908011	12	20,07	522,96	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908012	13	20,65	547,51	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908013	14	21,22	584,84	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908014	15	21,76	608,80	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908015	16	22,29	641,25	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908016	17	22,80	664,44	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908017	18	23,26	687,28	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908018	19	24,00	731,38	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908019	20	24,35	757,60	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908020	21	24,88	785,30	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908021	22	25,23	815,77	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908022	23	25,76	838,91	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,50	908023	24	26,11	869,22	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)	Código do Produto	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	908024	25	27,06	922,25	37,080	150	0,34	55
Ternas	0,75	908025	1	9,26	135,50	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908026	2	11,59	188,15	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908027	3	13,01	252,12	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908028	4	14,45	298,77	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908029	5	15,42	337,62	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908030	6	16,43	375,44	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908031	7	17,33	416,11	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908032	8	18,60	479,09	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908033	9	19,41	523,55	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908034	10	20,16	558,20	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908035	11	21,10	603,31	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908036	12	21,79	646,12	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908037	13	22,44	679,75	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908038	14	23,07	726,09	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908039	15	23,68	759,04	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908040	16	24,28	800,45	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908041	17	24,85	832,55	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908042	18	25,36	864,26	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908043	19	26,16	918,34	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908044	20	26,56	953,30	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908045	21	27,15	989,91	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908046	22	27,54	1029,10	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908047	23	28,13	1061,14	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908048	24	28,53	1100,16	25,240	169	0,32	47
Ternas	0,75	908049	25	29,54	1164,37	25,240	169	0,32	47
Ternas	1,00	908050	1	8,65	149,29	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908051	2	12,19	212,08	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908052	3	13,74	287,25	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)	Código do Produto	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	908053	4	15,31	343,10	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908054	5	16,36	390,85	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908055	6	17,46	437,88	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908056	7	18,45	487,61	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908057	8	19,79	560,77	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908058	9	20,67	614,24	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908059	10	21,49	657,82	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908060	11	22,50	712,53	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908061	12	23,25	764,20	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908062	13	23,96	806,65	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908063	14	24,65	861,77	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908064	15	25,31	903,49	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908065	16	25,96	953,63	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908066	17	26,58	994,41	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908067	18	27,14	1034,77	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908068	19	28,00	1098,46	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908069	20	28,43	1141,97	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908070	21	29,07	1187,27	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908071	22	29,50	1234,99	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908072	23	30,15	1275,71	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908073	24	30,58	1323,24	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,00	908074	25	31,64	1398,07	18,640	180	0,31	43
Ternas	1,50	908075	1	10,25	173,05	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908076	2	13,12	253,88	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908077	3	14,87	348,75	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908078	4	16,65	421,16	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908079	5	17,84	484,99	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908080	6	19,08	548,58	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908081	7	20,20	614,65	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)	Código do Produto	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	1,50	908082	8	21,66	705,92	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908083	9	22,66	775,64	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908084	10	23,58	835,33	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908085	11	24,69	907,23	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908086	12	25,54	974,92	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908087	13	26,34	1033,33	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908088	14	27,12	1104,35	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908089	15	27,88	1161,93	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908090	16	28,60	1227,89	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908091	17	29,31	1284,41	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908092	18	29,94	1340,48	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908093	19	30,88	1421,35	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908094	20	31,37	1480,39	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908095	21	32,10	1541,45	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908096	22	32,58	1604,68	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908097	23	33,31	1661,13	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908098	24	33,80	1724,14	12,460	199	0,29	37
Ternas	1,50	908099	25	34,95	1817,75	12,460	199	0,29	37
Ternas	2,50	908100	1	12,12	236,18	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908101	2	16,01	362,67	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908102	3	18,39	508,16	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908103	4	20,79	621,66	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908104	5	22,41	725,10	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908105	6	24,09	829,78	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908106	7	25,61	936,27	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908107	8	27,44	1073,33	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908108	9	28,79	1183,20	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908109	10	30,05	1282,59	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908110	11	31,48	1397,48	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

Tipo	Seção Nominal (mm²)	Código do Produto	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	908111	12	32,63	1504,58	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908112	13	33,72	1602,25	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908113	14	34,77	1712,30	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908114	15	35,79	1808,83	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908115	16	36,78	1913,60	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908116	17	37,74	2008,70	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908117	18	38,60	2103,18	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908118	19	39,79	2227,06	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908119	20	40,45	2324,00	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908120	21	41,44	2423,70	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908121	22	42,10	2524,75	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908122	23	43,09	2619,76	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908123	24	43,75	2720,52	7,63	188	0,30	40
Ternas	2,50	908124	25	45,16	2862,02	7,63	188	0,30	40

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Instrumentação com Proteção Mecânica: A Escolha Definitiva para Automação Industrial

Projetado para as mais exigentes aplicações industriais, onde a precisão e a segurança são inegociáveis. Este cabo oferece construção robusta e blindagem superior, garantindo a

transmissão de dados confiável e contínua.

- **Proteção Mecânica Superior:** Malha de aço galvanizado que resiste a impactos e ambientes severos.
- **Segurança Contra Incêndios:** Composto antichamas que não propaga fogo, protegendo sua valiosa operação.
- **Máxima Pureza de Sinal:** Condutores de cobre 100% virgem garantindo uma transmissão limpa e muito eficiente.
- **Versatilidade de Aplicação:** Perfeito para sinais analógicos, digitais, protocolo Hart e diversos sensores.
- **Durabilidade Excepcional:** Elevada resistência contra umidade, produtos químicos e raios UV, assegurando uma vida útil superior.

Categorias: Cabos de instrumentação SB