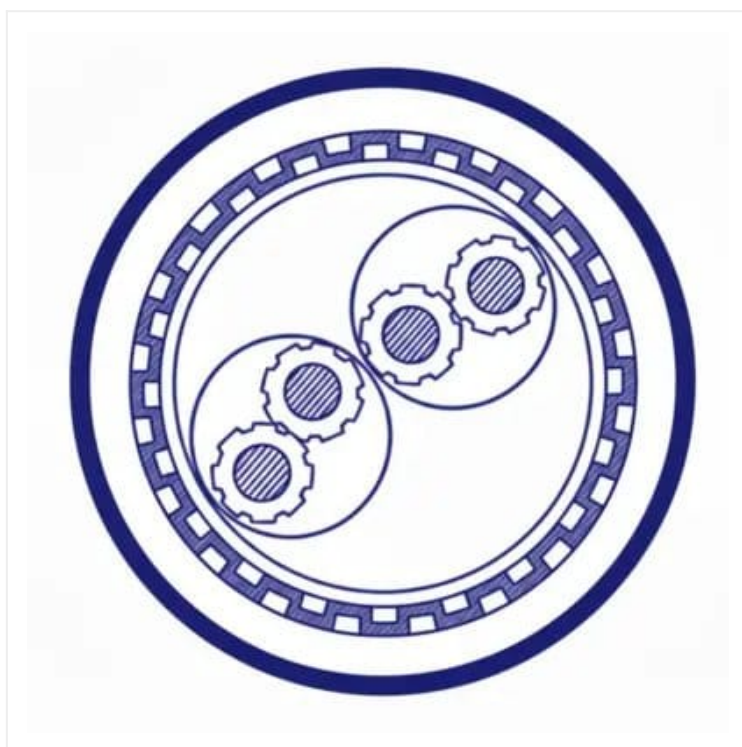


Cabo de Instrumentação Fita de Aço (FA) 300V NBR 10300

CABO DE INSTRUMENTAÇÃO FITA DE AÇO (FA) 300V
NBR 10300



Cabo de Instrumentação; Fita 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
 - Separador em fita de poliéster.
 - Cabo de comunicação formado por condutor encordoado de seção 0,50mm² isolamento em (PVC/A) cor azul (quando aplicado)
 - Capa intermediária em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
 - Aplicado fita de aço galvanizado.
- Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).



Benefícios

- **Proteção Mecânica Superior:** Fita de aço que garante excelente resistência a impactos.
- **Transmissão Confiável:** Condutores de cobre puro para menor resistência e máxima qualidade do sinal.
- **Segurança Aprimorada:** Cobertura em PVC com características antichama e autoextinguível.
- **Alta Durabilidade:** Resistente a produtos químicos, umidade e à exposição de raios UV.
- **Instalação Facilitada:** Material flexível que otimiza a montagem em ambientes industriais.
- **Ampla Compatibilidade:** Ideal para sinais analógicos (4-20mA), digitais e protocolo Hart.
- **Padrão de Qualidade:** Fabricado em conformidade com a norma NBR 10300 para instrumentação.
- **Produto Nacional:** Cabo 100% fabricado no Brasil, assegurando procedência e qualidade.
- **Identificação Clara:** Vias internas coloridas que simplificam a identificação dos circuitos.
- **Eficiência Energética:** Menor perda dielétrica, resultando em uma transmissão de sinal mais eficiente.

Aplicações

- **Automação Industrial:** Conexão de sensores, CLPs e atuadores em processos automatizados.
- **Controle de Processos:** Transmissão de sinais em plantas químicas, petroquímicas e de celulose.
- **Sistemas de Medição:** Ligação de medidores de vazão, pressão, nível e temperatura.
- **Painéis de Comando:** Fiação de relés convencionais, eletrônicos e outros dispositivos de controle.
- **Indústria Siderúrgica:** Circuitos de instrumentação em áreas com alta exigência mecânica e industrial.
- **Usinas de Energia:** Condução de sinais para sistemas de supervisão e controle (SCADA).
- **Setor de Mineração:** Aplicações em equipamentos e sensores em ambientes industriais severos.
- **Indústria Alimentícia:** Instalações fixas para controle e monitoramento da produção.
- **Saneamento Básico:** Conexão de instrumentos em estações de tratamento de água e esgoto.
- **Projetos de Engenharia:** Solução versátil para diversas instalações elétricas industriais fixas.



DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Fabricante	Evolucable Industria de Cabos Especiais
Tipo de Produto	Cabo de Instrumentação com fita de aço (FA)
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)	Varia conforme a seção (Ex: 37,08 Ω /km para 0,50 mm ² ; 7,63 Ω /km para 2,50 mm ²)
Resistência de Isolamento (a 20°C)	Varia conforme a seção (Ex: 55 M Ω /km para 0,50 mm ² ; 40 M Ω /km para 2,50 mm ²)
Capacitância Mútua	Varia conforme a seção (Ex: 150 nF/km para 0,50 mm ² ; 188 nF/km para 2,50 mm ²)
Indutância Mútua	Varia conforme a seção (Ex: 0,34 mH/km para 0,50 mm ² ; 0,30 mH/km para 2,50 mm ²)

Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, 100% virgem (pureza mínima de 99,90%).
Design 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).
Identificação das Vias	Pares: Preto e Branco; Ternas: Preto, Branco e Vermelho.
Reunião das Vias	Condutores reunidos em pares, ternas ou quadras.
Passo de Torção	50 a 65 mm.
Separador	Fita de poliéster.
Cabo de Comunicação (Opcional)	Condutor de 0,50mm ² com isolação em PVC/A na cor azul.
Material Base da Capa Intermediária	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Proteção Mecânica	Fita de aço galvanizado para proteção mecânica.
Material Base da Cobertura Externa	Composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).
Características do Produto	

Área de Aplicação	Instalações fixas, condução de sinais analógicos (4-20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, ligação de sensores, medidores e relés em ambientes industriais.
Temperatura Máxima no Condutor	70°C em regime contínuo.
Flexibilidade	Padrão Classe 2. Flexibilidade Classe 5 disponível sob consulta.
Resistência a Impactos	Excelente, devido à aplicação de fita de aço galvanizado.
Retardante de chama	Sim, antichama e autoextinguível.
Resistente a UV	Sim.
Resistente a Umidade	Sim.
Resistente a Químicos	Sim, resistente a produtos químicos.
Livre de Halogênio	Não (composto de PVC). Opção LSZH disponível sob consulta.
Resistente a Óleo	Disponível com cobertura de PVC especial resistente a óleos sob consulta.
Opções de Construção (Sob Consulta)	
Condutor	Cobre estanhado e/ou Classe 5 de encordoamento.

Isolação para 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 (não halogenado).
Formato da Cobertura	Cobertura perfeitamente cilíndrica para uso com prensa-cabos em áreas classificadas (Ex).
Normas Aplicáveis	
Construção e Ensaios	ABNT NBR 10300
Condutores	ABNT NM-280 e NM-IEC 60228
Propagação de Chama	NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B
Outras	NBR 6812 e NBR 6251

TABELA DE DIMENSIONAIS

Tipo	Seção Nominal (mm ²)	Número de Elementos	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (Kg/Km)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)	Capacitância (nF/km)	Indutância (mH/km)	Resistência de Isolamento (MΩ/km a 20°C)
Pares	0,5	1	8,52	120,55	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	2	9,26	148	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	3	12,15	212,09	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	4	12,52	237,65	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	5	12,94	255,69	37,08	150	0,34	55

Pares	0,5	6	13,72	283,32	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	7	14,4	309,87	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	8	15,48	356,55	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	9	16,09	386,95	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	10	16,66	407,6	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	11	17,43	437,48	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	12	17,94	466,26	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	13	18,45	486,2	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	14	18,93	518,73	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	15	19,41	538,03	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	16	19,86	565,81	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	17	20,29	584,13	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	18	20,73	602,76	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	19	21,34	640,91	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	20	21,75	663,52	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	21	22,14	685,78	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	22	22,52	712,45	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	23	22,89	729,99	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	24	23,26	756,32	37,08	150	0,34	55
Pares	0,5	25	23,88	800,14	37,08	150	0,34	55
Pares	0,75	1	8,94	133,37	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	2	9,77	167,93	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	3	13	243,54	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	4	13,42	275,46	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	5	13,89	303,57	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	6	14,76	334,78	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	7	15,53	368,34	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	8	16,68	423,24	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	9	17,37	460,58	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	10	18	488,06	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	11	18,84	525,52	25,24	169	0,32	47

Pares	0,75	12	19,41	561,05	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	13	19,98	587,73	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	14	20,52	626,92	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	15	21,05	652,89	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	16	21,56	687,29	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	17	22,03	712,16	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	18	22,53	737,37	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	19	23,19	783,02	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	20	23,64	812,16	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	21	24,08	840,92	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	22	24,51	874,08	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	23	24,93	898,07	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	24	25,34	930,85	25,24	169	0,32	47
Pares	0,75	25	25,98	982,98	25,24	169	0,32	47
Pares	1	1	9,29	145,01	18,64	180	0,31	43
Pares	1	2	10,2	186,36	18,64	180	0,31	43
Pares	1	3	13,72	272,5	18,64	180	0,31	43
Pares	1	4	14,18	310,57	18,64	180	0,31	43
Pares	1	5	14,69	345,32	18,64	180	0,31	43
Pares	1	6	15,64	383	18,64	180	0,31	43
Pares	1	7	16,48	423,25	18,64	180	0,31	43
Pares	1	8	17,69	485,89	18,64	180	0,31	43
Pares	1	9	18,45	529,88	18,64	180	0,31	43
Pares	1	10	19,13	563,91	18,64	180	0,31	43
Pares	1	11	20,03	608,56	18,64	180	0,31	43
Pares	1	12	20,66	650,57	18,64	180	0,31	43
Pares	1	13	21,28	683,74	18,64	180	0,31	43
Pares	1	14	21,86	729,34	18,64	180	0,31	43
Pares	1	15	22,44	761,72	18,64	180	0,31	43
Pares	1	16	23	802,5	18,64	180	0,31	43
Pares	1	17	23,52	833,68	18,64	180	0,31	43

Pares	1	18	24,05	865,24	18,64	180	0,31	43
Pares	1	19	24,76	918,02	18,64	180	0,31	43
Pares	1	20	25,25	953,46	18,64	180	0,31	43
Pares	1	21	25,73	988,48	18,64	180	0,31	43
Pares	1	22	26,2	1027,91	18,64	180	0,31	43
Pares	1	23	26,65	1058,13	18,64	180	0,31	43
Pares	1	24	27,1	1097,14	18,64	180	0,31	43
Pares	1	25	27,76	1157,08	18,64	180	0,31	43
Pares	1,5	1	9,85	164,7	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	2	10,87	218,14	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	3	14,86	322,24	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	4	15,37	371,38	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	5	15,95	417,35	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	6	17,02	467,2	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	7	17,97	519,4	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	8	19,29	595,6	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	9	20,14	651,45	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	10	20,92	697,17	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	11	21,91	754,54	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	12	22,61	808,13	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	13	23,32	852,89	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	14	23,97	909,98	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	15	24,63	953,84	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	16	25,26	1006,06	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	17	25,85	1048,56	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	18	26,45	1091,5	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	19	27,22	1156,88	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	20	27,78	1203,63	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	21	28,32	1249,91	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	22	28,85	1300,59	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	23	29,36	1342,01	12,46	199	0,29	37

Pares	1,5	24	29,87	1392,22	12,46	199	0,29	37
Pares	1,5	25	30,56	1465,83	12,46	199	0,29	37
Pares	2,5	1	11,58	220,05	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	2	12,97	305,55	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	3	18,37	459,7	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	4	19,07	537,81	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	5	19,86	613,18	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	6	21,31	695,39	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	7	22,59	779,2	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	8	24,23	892	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	9	25,39	979,2	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	10	26,44	1055,81	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	11	27,71	1147,15	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	12	28,66	1231,29	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	13	29,62	1306,59	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	14	30,51	1393,9	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	15	31,4	1467,99	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	16	32,25	1550,27	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	17	33,05	1622,51	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	18	33,87	1695,35	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	19	34,84	1794,37	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	20	35,6	1870,8	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	21	36,32	1946,6	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	22	37,05	2026,8	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	23	37,74	2097,57	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	24	38,43	2177,14	7,63	188	0,3	40
Pares	2,5	25	39,21	2287,67	7,63	188	0,3	40
Ternas	0,5	1	8,8	127,59	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	2	10,88	171,28	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	3	12,15	225,84	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	4	13,44	263,96	37,08	150	0,34	55

Ternas	0,5	5	14,3	294,42	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	6	15,2	323,71	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	7	16,01	355,91	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	8	17,19	409,04	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	9	17,91	445,01	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	10	18,58	471,22	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	11	19,44	507,05	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	12	20,06	541,43	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	13	20,64	566,63	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	14	21,2	604,57	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	15	21,75	629,14	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	16	22,28	662,17	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	17	22,79	685,91	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	18	23,25	709,29	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	19	23,99	753,93	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	20	24,34	780,6	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	21	24,87	808,84	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	22	25,22	839,75	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	23	25,75	863,42	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	24	26,1	894,16	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,5	25	27,05	947,61	37,08	150	0,34	55
Ternas	0,75	1	9,25	143,03	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	2	11,58	197,55	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	3	13	264,26	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	4	14,44	312,01	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	5	15,41	351,72	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	6	16,41	390,65	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	7	17,32	432,31	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	8	18,59	496,21	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	9	19,4	541,55	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	10	20,15	577,03	25,24	169	0,32	47

Ternas	0,75	11	21,09	622,94	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	12	21,78	666,5	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	13	22,43	700,84	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	14	23,06	747,88	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	15	23,67	781,51	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	16	24,26	823,57	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	17	24,84	856,28	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	18	25,35	888,59	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	19	26,15	943,28	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	20	26,54	978,75	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	21	27,14	1015,97	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	22	27,53	1055,65	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	23	28,12	1088,28	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	24	28,52	1127,77	25,24	169	0,32	47
Ternas	0,75	25	29,53	1192,45	25,24	169	0,32	47
Ternas	1	1	9,64	157,25	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	2	12,18	222,09	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	3	13,72	300,25	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	4	15,29	357,31	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	5	16,35	405,99	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	6	17,45	454,22	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	7	18,43	505,04	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	8	19,78	579,21	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	9	20,66	633,65	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	10	21,48	678,12	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	11	22,48	733,7	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	12	23,24	786,18	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	13	23,95	829,42	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	14	24,63	885,3	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	15	25,3	927,75	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	16	25,95	978,61	18,64	180	0,31	43

Ternas	1	17	26,57	1020,06	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	18	27,13	1061,08	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	19	27,99	1125,43	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	20	28,42	1169,49	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	21	29,06	1215,45	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	22	29,49	1263,71	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	23	30,14	1305,08	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	24	30,57	1353,13	18,64	180	0,31	43
Ternas	1	25	31,63	1428,47	18,64	180	0,31	43
Ternas	1,5	1	10,24	181,71	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	2	13,11	264,85	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	3	14,86	363,11	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	4	16,64	436,88	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	5	17,83	501,76	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	6	19,07	566,72	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	7	20,18	634,02	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	8	21,65	726,42	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	9	22,65	797,25	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	10	23,57	857,94	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	11	24,68	930,82	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	12	25,53	999,44	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	13	26,33	1058,74	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	14	27,11	1130,61	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	15	27,86	1189,03	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	16	28,59	1255,8	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	17	29,3	1313,08	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	18	29,93	1369,88	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	19	30,87	1451,51	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	20	31,35	1511,17	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	21	32,08	1572,98	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	22	32,57	1636,81	12,46	199	0,29	37

Ternas	1,5	23	33,3	1694	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	24	33,79	1757,6	12,46	199	0,29	37
Ternas	1,5	25	34,93	1851,79	12,46	199	0,29	37
Ternas	2,5	1	12,11	246,96	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	2	16	376,59	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	3	18,37	526,66	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	4	20,78	642,01	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	5	22,4	746,88	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	6	24,08	853,42	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	7	25,59	961,56	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	8	27,43	1100,18	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	9	28,78	1211,53	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	10	30,03	1312,29	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	11	31,46	1428,52	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	12	32,62	1536,86	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	13	33,71	1635,74	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	14	34,76	1746,95	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	15	35,78	1844,62	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	16	36,77	1950,47	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	17	37,73	2046,61	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	18	38,58	2142,08	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	19	39,78	2266,99	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	20	40,44	2364,78	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	21	41,43	2465,49	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	22	42,09	2567,36	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	23	43,08	2663,36	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	24	43,74	2764,93	7,63	188	0,3	40
Ternas	2,5	25	45,15	2907,22	7,63	188	0,3	40

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Instrumentação FA: A Solução Definitiva para Automação Industrial

Projetado para as mais exigentes aplicações industriais, nosso cabo garante a transmissão de sinais com máxima precisão e segurança. Sua construção robusta com blindagem superior protege seus dados contra interferências e danos mecânicos.

- **Máxima Proteção Mecânica:** Fita de aço contra impactos e ambientes hostis.
- **Sinal Puro e Confiável:** Cobre 100% puro para menor perda e máxima condutividade.
- **Segurança em Primeiro Lugar:** Composto antichama que não propaga o fogo, protegendo seu patrimônio e equipe.
- **Versatilidade para sua Indústria:** Ideal para sinais analógicos, digitais e protocolo Hart.
- **Durabilidade Excepcional:** Flexível e resistente a umidade, raios UV e produtos químicos para longa vida útil.

Categorias: [Cabos de instrumentação SB](#)

