

INSTRUMENTAÇÃO FORENAX FR TPA

300 V



Aplicação:

Os Cabos de Instrumentação Forenax FR TPA são recomendados para transmissão de sinais digitais, aplicação em transdutores e PLCs, com instalação fixa em bandejas, eletrodutos, canaletas subterrâneas, eletrocalhas, etc.

Construção:

- 1. Condutor:** Condutor redondo normal formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 2, conforme NBR NM 280.
- 2. Isolação:** Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama (PVC/E), para temperatura de operação em regime contínuo no condutor de até 105 °C.
- 3. Condutor de Comunicação:** Condutor redondo normal formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 2, isolado em PVC/E (105 °C) sem chumbo, na cor azul.
- 4. Blindagem Eletrostática:** Coletiva, através de fita de alumínio revestida com poliéster + condutor dreno estanhado em contato elétrico com o alumínio da fita.
- 5. Cobertura:** Composto termoplástico à base de Policloreto de Vinila sem chumbo resistente a chama (PVC ST2), na cor preta.

Identificação das Veias: Através de números impressos.

Identificação dos Pares/Ternas: Isolação dos condutores nas cores preto/branco/vermelho e números impressos.

Norma de Fabricação:

NBR 10300 – Cabos de instrumentação com isolamento extrudada de PE ou PVC para tensões até 300 V.

Nota: Este Cabo possui características especiais quanto à não-propagação e auto-extinção do fogo, conforme NBR NM IEC 60332-3-23 – categoria B.

Características Técnicas:



INSTRUMENTAÇÃO FORENAX FR TPA

300 V

DADOS CONSTRUTIVOS

Código	Formação	Espessura Nominal da Isolação mm	Espessura Nominal da Cobertura mm	Diâmetro Externo Aprox. mm	Peso Aprox. kg/km	Tensão Máxima de Puxamento pelo(s) Conductor(es) kgf	Raio Mínimo de Curvatura mm
Tensão 300V							
Seção dos Condutores: 0,5 mm ²							
644081283712PR	1P	0,4	0,9	5,38	47	4	22
644081293712PR	2P	0,4	1	7,75	102	8	31
644081313712PR	4P	0,4	1	8,92	127	16	36
644081333712PR	6P	0,4	1,1	10,74	156	24	43
644081353712PR	8P	0,4	1,1	12,44	195	32	50
644081393712PR	12P	0,4	1,2	14,17	269	48	57
644082283712PR	1T	0,4	0,9	5,65	54	6	23
644082313712PR	4T	0,4	1,1	10,11	169	24	41
644082333712PR	6T	0,4	1,1	11,96	206	36	48
644082393712PR	12T	0,4	1,2	15,87	367	72	64
Tensão 300V							
Seção dos Condutores: 0,75 mm ²							
644081283722PR	1P	0,4	0,90	5,80	56	6	24
644081293722PR	2P	0,4	1,00	8,44	123	12	34
644081313722PR	4P	0,4	1,00	9,76	157	24	40
644081333722PR	6P	0,4	1,10	11,77	194	36	48
644081353722PR	8P	0,4	1,20	13,88	252	48	56
644081393722PR	12P	0,4	1,20	15,61	342	72	63
644082283722PR	1T	0,4	0,90	6,10	65	9	25
644082313722PR	4T	0,4	1,10	11,06	211	36	45
644082333722PR	6T	0,4	1,20	13,35	268	54	54
644082393722PR	12T	0,4	1,30	17,71	482	108	71

INSTRUMENTAÇÃO FORENAX FR TPA

300 V

DADOS CONSTRUTIVOS

Código	Formação	Espessura Nominal da Isolação mm	Espessura Nominal da Cobertura mm	Diâmetro Externo Aprox. mm	Peso Aprox. kg/km	Tensão Máxima de Puxamento pelo(s) Condutor(es) kgf	Raio Mínimo de Curvatura mm
Tensão 300V							
Seção dos Condutores: 1,0 mm ²							
644081283732PR	1P	0,4	0,90	6,11	64	8	25
644081293732PR	2P	0,4	1,00	8,96	142	16	36
644081313732PR	4P	0,4	1,10	10,59	191	32	43
644081333732PR	6P	0,4	1,10	12,56	232	48	51
644081353732PR	8P	0,4	1,20	14,83	297	64	60
644081393732PR	12P	0,4	1,30	16,89	424	96	68
644082283732PR	1T	0,4	0,90	6,45	75	12	26
644082313732PR	4T	0,4	1,10	11,79	252	48	48
644082333732PR	6T	0,4	1,20	14,24	317	72	57
644082393732PR	12T	0,4	1,30	18,95	590	144	76
Tensão 300V							
Seção dos Condutores: 1,5 mm ²							
644081283752PR	1P	0,4	1,00	6,85	83	12	28
644081293752PR	2P	0,4	1,10	10,05	184	24	41
644081313752PR	4P	0,4	1,10	11,66	245	48	47
644081333752PR	6P	0,4	1,20	14,08	310	72	57
644081353752PR	8P	0,4	1,30	16,62	406	96	67
644081393752PR	12P	0,4	1,30	18,73	564	144	75
644082283752PR	1T	0,4	1,00	7,23	99	18	29
644082313752PR	4T	0,4	1,20	13,21	336	72	53
644082333752PR	6T	0,4	1,20	15,76	429	108	64
644082393752PR	12T	0,4	1,40	21,26	805	216	86

