

CABO PARA INSTRUMENTAÇÃO TIPO TA

ISOLAÇÃO EM PVC - CLASSE TÉRMICA 70°C OU 105°C
CLASSE DE ISOLAÇÃO 300V
MÚLTIPLOS PARES OU TRIOS
BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL



- 1- condutor
- 2- isolação
- 3- separador
- 4- fio dreno
- 5- blindagem eletrostática
- 6- jaqueta externa

CONSTRUÇÃO

CONDUTORES: formados com 7 elementos de cobre eletrolítico, conforme NM 280, classe 2.

ISOLAÇÃO PRIMÁRIA: PVC, classe de isolação 0,3 kV.

IDENTIFICAÇÃO: Par: preto e branco.

Trio: preto, branco e vermelho.

PASSO DE TORÇÃO DOS PARES OU TRIOS: 50 à 60 mm.

SEPARADOR TOTAL AO CONJUNTO: fita não higroscópica.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL: Fita de alumínio + poliéster com fio dreno em contato elétrico com o alumínio, 100% de cobertura.

CABO DE COMUNICAÇÃO: isolado em PVC na cor azul e bitola 0,5 mm².

JAQUETA EXTERNA: Em PVC ST1 70°C ou ST2 105°C conforme NBR 6251.

INSTALAÇÃO

Fixas, em bandejas, calhas, canaletas, conduites, painéis, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Sinal claro e baixo ruído magnético.
- Ótima flexibilidade.
- Proporciona descarga eletrostática do conjunto.
- Atende ao ensaio de fogueira conforme NBR 6812.
- Resistente a produtos químicos, umidade e raios UV.

APLICAÇÃO

Os cabos **POLIRON® TA**, são indicados para sinais discretos, digitais, alimentação, contato seco como relés, NAMUR, transistores em plantas industriais, química, petroquímica, celulose entre outras.

ENSAIOS DE ROTINA (R)

Ensaio de resistência elétrica do condutor conforme NM 280.

Teste de tensão.

Teste de resistência da isolação : 500 V / de 1 a 5 minutos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Nos itens aplicáveis, atende os ensaios das publicações NM 811.

Atende aos requisitos para ensaio de queima NBR 6812, categoria "B" conforme especificação da NBR 10300.

Para imunidade ao "crosstalk", melhor utilizar cabos com blindagem eletrostática individual por pares ou trios.

Produto com certificação voluntária INMETRO através do organismo certificador BRTÜV OCP 016 para NBR 10300.

CABO PARA INSTRUMENTAÇÃO TIPO TA**ISOLAÇÃO EM PVC - CLASSE TÉRMICA 70°C OU 105°C****CLASSE DE ISOLAÇÃO 300V****MÚLTIPLOS PARES OU TRIOS****BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL****SECÇÃO 0,50 mm² - CONFORME NM 280 - PVC/PVC**

Produto	Descrição	Nº Pares	Nº Trios	Diâmetro Externo mm	Peso Nominal kg/km	Raio Mínimo de Curvatura mm	Carga Máxima de Tração kg
01032AA20200001	205 TA 02 FR	2	-	8,04	76,20	80,35	11,00
01032AA20400001	205 TA 04 FR	4	-	9,20	113,86	91,99	22,00
01032AA20600001	205 TA 06 FR	6	-	10,36	147,57	103,63	33,00
01032AA20800001	205 TA 08 FR	8	-	11,53	185,05	115,28	44,00
01032AA21000001	205 TA 10 FR	10	-	12,69	221,01	126,92	55,00
01032AA21200001	205 TA 12 FR	12	-	13,86	258,32	138,56	66,00
01032AA21400001	205 TA 14 FR	14	-	15,02	296,05	150,20	77,00
01032AA21600001	205 TA 16 FR	16	-	16,18	334,17	161,84	88,00
01032AA22000001	205 TA 20 FR	20	-	18,51	411,61	185,12	110,00
01032AA22400001	205 TA 24 FR	24	-	20,84	490,65	208,41	132,00
01032AA23600001	205 TA 36 FR	36	-	27,83	741,02	278,26	198,00
01033AA20400001	305 TA 04 FR	-	4	11,45	155,93	114,55	22,00
01033AA20800001	305 TA 08 FR	-	8	14,95	267,17	149,47	44,00
01033AA21200001	305 TA 12 FR	-	12	17,44	373,77	174,39	66,00
01033AA21600001	305 TA 16 FR	-	16	19,68	479,82	196,77	88,00
01033AA22400001	305 TA 24 FR	-	24	23,62	698,62	236,24	132,00
01033AA23600001	305 TA 36 FR	-	36	27,83	1005,14	278,26	198,00

INFORMAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Secção mm ²	Espessura isolação primária	Temperatura máxima de Trabalho	Tensão máxima de Trab.	Resistência do Condutor*	Resistência da Isolação**	Capacitância	Indutância	Velocidade de Propagação
0,50	0,4 mm	70° C	300 V	Ω/km	MΩ / km	nF/km a 1kHz	mH/km a 1kHz	50%

* máximo

** mínimo

✓ Sob consulta, os cabos TA podem ser fornecidos com outras formações construtivas, isolações, classe de tensão ou com condutores em cobre estanhado.

NOTA: - Os diâmetros dos cabos têm medidas de carácter informativo.

- As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

CABO PARA INSTRUMENTAÇÃO TIPO TA**ISOLAÇÃO EM PVC - CLASSE TÉRMICA 70°C OU 105°C****CLASSE DE ISOLAÇÃO 300V****MÚLTIPLOS PARES OU TRIOS****BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL****SECÇÃO 0,75 mm² - CONFORME NM 280 - PVC/PVC**

Produto	Descrição	Nº Pares	Nº Trios	Diâmetro Externo mm	Peso Nominal kg/km	Raio Mínimo de Curvatura mm	Carga Máxima de Tração kg
01032BA20200001	275 TA 02 FR	2	-	8,95	93,97	89,50	13,50
01032BA20400001	275 TA 04 FR	4	-	10,29	141,76	102,85	27,00
01032BA20600001	275 TA 06 FR	6	-	11,62	191,07	116,21	40,50
01032BA20800001	275 TA 08 FR	8	-	12,96	241,79	129,56	54,00
01032BA21000001	275 TA 10 FR	10	-	14,29	291,24	142,91	67,50
01032BA21200001	275 TA 12 FR	12	-	15,63	342,13	156,27	81,00
01032BA21400001	275 TA 14 FR	14	-	16,96	394,87	169,62	94,50
01032BA21600001	275 TA 16 FR	16	-	18,30	446,96	182,97	108,00
01032BA22000001	275 TA 20 FR	20	-	20,97	552,75	209,68	135,00
01032BA22400001	275 TA 24 FR	24	-	23,64	658,51	236,39	162,00
01032BA23600001	275 TA 36 FR	36	-	31,65	993,83	316,51	243,00
01033BA20400001	375 TA 04 FR	-	4	12,87	203,39	128,73	27,00
01033BA20800002	375 TA 08 FR	-	8	16,88	357,65	168,79	54,00
01033BA21200001	375 TA 12 FR	-	12	19,74	505,30	197,37	81,00
01033BA21600001	375 TA 16 FR	-	16	22,30	652,34	223,03	108,00
01033BA22400001	375 TA 24 FR	-	24	26,83	945,12	268,31	162,00
01033BA23600001	375 TA 36 FR	-	36	31,65	1368,78	316,51	243,00

INFORMAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Secção mm²	Espessura isolamento primária	Temperatura máxima de Trabalho	Tensão máxima de Trab.	Resistência do Condutor*	Resistência da Isolação**	Capacitância	Indutância	Velocidade de Propagação
0,75	0,4 mm	70° C	300 V	Ω/km	MΩ / km	nF/km a 1kHz	mH/km a 1kHz	50%

* máximo

** mínimo

✓ Sob consulta, os cabos TA podem ser fornecidos com outras formações construtivas, isolações, classe de tensão ou com condutores em cobre estanhado.

NOTA: - Os diâmetros dos cabos têm medidas de carácter informativo.

- As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

CABO PARA INSTRUMENTAÇÃO TIPO TA**ISOLAÇÃO EM PVC - CLASSE TÉRMICA 70°C OU 105°C****CLASSE DE ISOLAÇÃO 300V****MÚLTIPLOS PARES OU TRIOS****BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL****SECÇÃO 1,00 mm² - CONFORME NM 280 - PVC/PVC**

Produto	Descrição	Nº Pares	Nº Trios	Diâmetro Externo mm	Peso Nominal kg/km	Raio Mínimo de Curvatura mm	Carga Máxima de Tração kg
01032CA20200001	201 TA 02 FR	2	-	9,50	108,62	94,99	17,00
01032CA20400001	201 TA 04 FR	4	-	10,94	169,22	109,37	34,00
01032CA20600001	201 TA 06 FR	6	-	12,37	230,82	123,75	51,00
01032CA20800001	201 TA 08 FR	8	-	13,81	293,02	138,13	68,00
01032CA21000001	201 TA 10 FR	10	-	15,25	355,86	152,51	85,00
01032CA21200001	201 TA 12 FR	12	-	16,69	419,32	166,89	102,00
01032CA21400001	201 TA 14 FR	14	-	18,13	481,36	181,27	119,00
01032CA21600001	201 TA 16 FR	16	-	19,57	548,11	195,65	136,00
01032CA22000001	201 TA 20 FR	20	-	22,44	679,36	224,42	170,00
01032CA22400001	201 TA 24 FR	24	-	25,32	813,08	253,18	204,00
01032CA23600001	201 TA 36 FR	36	-	33,95	1223,75	339,46	306,00
01033CA20400002	301 TA 04 FR	-	4	13,72	239,98	137,23	34,00
01033CA20800001	301 TA 08 FR	-	8	18,04	429,62	180,37	68,00
01033CA21200001	301 TA 12 FR	-	12	21,12	612,33	211,16	102,00
01033CA21600001	301 TA 16 FR	-	16	23,88	796,66	238,80	136,00
01033CA22400001	301 TA 24 FR	-	24	28,76	1168,64	287,56	204,00
01033CA23600001	301 TA 36 FR	-	36	33,95	1700,28	339,46	306,00

INFORMAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Secção mm ²	Espessura isolamento primária	Temperatura máxima de Trabalho	Tensão máxima de Trab.	Resistência do Condutor*	Resistência da Isolação**	Capacitância	Indutância	Velocidade de Propagação
1,00	0,4 mm	70° C	300 V	Ω/km	MΩ / km	nF/km a 1kHz	mH/km a 1kHz	50%

* máximo

** mínimo

✓ Sob consulta, os cabos TA podem ser fornecidos com outras formações construtivas, isolações, classe de tensão ou com condutores em cobre estanhado.

NOTA: - Os diâmetros dos cabos têm medidas de carácter informativo.

- As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

CABO PARA INSTRUMENTAÇÃO TIPO TA**ISOLAÇÃO EM PVC - CLASSE TÉRMICA 70°C OU 105°C****CLASSE DE ISOLAÇÃO 300V****MÚLTIPLOS PARES OU TRIOS****BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL****SECÇÃO 1,50 mm² - CONFORME NM 280 - PVC/PVC**

Produto	Descrição	Nº Pares	Nº Trios	Diâmetro Externo mm	Peso Nominal kg/km	Raio Mínimo de Curvatura mm	Carga Máxima de Tração kg
01032DA20200001	215 TA 02 FR	2	-	10,60	135,88	105,97	20,00
01032DA20400001	215 TA 04 FR	4	-	12,24	219,00	122,40	40,00
01032DA20600001	215 TA 06 FR	6	-	13,88	303,23	138,84	60,00
01032DA20800001	215 TA 08 FR	8	-	15,53	388,27	155,27	80,00
01032DA21000001	215 TA 10 FR	10	-	17,17	474,11	171,71	100,00
01032DA21200001	215 TA 12 FR	12	-	18,81	563,00	188,14	120,00
01032DA21400001	215 TA 14 FR	14	-	20,46	648,20	204,58	140,00
01032DA21600001	215 TA 16 FR	16	-	22,10	736,43	221,01	160,00
01032DA22000001	215 TA 20 FR	20	-	25,39	915,29	253,88	200,00
01032DA22400001	215 TA 24 FR	24	-	28,68	1108,34	286,75	240,00
01032DA23600001	215 TA 36 FR	36	-	38,54	1662,59	385,36	360,00
01033DA20400001	315 TA 04 FR	-	4	15,42	315,70	154,24	40,00
01033DA20800002	315 TA 08 FR	-	8	20,36	575,62	203,55	80,00
01033DA21200004	315 TA 12 FR	-	12	23,87	827,33	238,73	120,00
01033DA21600001	315 TA 16 FR	-	16	27,03	1078,43	270,32	160,00
01033DA22400001	315 TA 24 FR	-	24	32,60	1593,45	326,04	240,00
01033DA23600001	315 TA 36 FR	-	36	38,54	2329,67	385,36	360,00

INFORMAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Secção mm²	Espessura isolação primária	Temperatura máxima de Trabalho	Tensão máxima de Trab.	Resistência do Condutor*	Resistência da Isolação**	Capacitância	Indutância	Velocidade de Propagação
1,50	0,4 mm	70° C	300 V	Ω/km	MΩ / km	nF/km a 1kHz	mH/km a 1kHz	50%

* máximo

** mínimo

✓ Sob consulta, os cabos TA podem ser fornecidos com outras formações construtivas, isolações, classe de tensão ou com condutores em cobre estanhado.

NOTA: - Os diâmetros dos cabos têm medidas de carácter informativo.

- As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

CABO PARA INSTRUMENTAÇÃO TIPO TA**ISOLAÇÃO EM PVC - CLASSE TÉRMICA 70°C OU 105°C****CLASSE DE ISOLAÇÃO 300V****MÚLTIPLOS PARES OU TRIOS****BLINDAGEM ELETROSTÁTICA TOTAL****SECÇÃO 2,50 mm² - CONFORME NM 280 - PVC/PVC**

Produto	Descrição	Nº Pares	Nº Trios	Diâmetro Externo mm	Peso Nominal kg/km	Raio Mínimo de Curvatura mm	Carga Máxima de Tração kg
01032EA20200001	225 TA 02 FR	2	-	13,49	204,08	134,93	32,00
01032EA20400001	225 TA 04 FR	4	-	15,93	350,24	159,33	64,00
01032EA20600001	225 TA 06 FR	6	-	18,16	492,66	181,58	96,00
01032EA20800001	225 TA 08 FR	8	-	20,38	638,27	203,84	128,00
01032EA21000001	225 TA 10 FR	10	-	22,61	781,90	226,10	160,00
01032EA21200001	225 TA 12 FR	12	-	24,84	931,06	248,35	192,00
01032EA21400001	225 TA 14 FR	14	-	27,06	1077,00	270,61	224,00
01032EA21600001	225 TA 16 FR	16	-	29,29	1226,73	292,86	256,00
01032EA22000001	225 TA 20 FR	20	-	33,74	1530,59	337,37	320,00
01032EA22400001	225 TA 24 FR	24	-	38,19	1840,29	381,89	384,00
01032EA23600001	225 TA 36 FR	36	-	51,54	2804,48	515,42	576,00
01033EA20400001	325 TA 04 FR	-	4	20,24	518,66	202,45	64,00
01033EA20800001	325 TA 08 FR	-	8	26,92	962,82	269,22	128,00
01033EA21200002	325 TA 12 FR	-	12	31,69	1394,17	316,86	192,00
01033EA21600001	325 TA 16 FR	-	16	35,96	1825,22	359,63	256,00
01033EA22400001	325 TA 24 FR	-	24	43,51	2686,72	435,09	384,00

INFORMAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Secção mm²	Espessura isolação primária	Temperatura máxima de Trabalho	Tensão máxima de Trab.	Resistência do Condutor*	Resistência da Isolação**	Capacitância	Indutância	Velocidade de Propagação
2,50	0,6 mm	70° C	300 V	7,62 Ω/km	36 MΩ / km	185 nF/km a 1kHz	0,53 mH/km a 1kHz	50%

* máximo

** mínimo

✓ Sob consulta, os cabos TA podem ser fornecidos com outras formações construtivas, isolações, classe de tensão ou com condutores em cobre estanhado.

NOTA: - Os diâmetros dos cabos têm medidas de carácter informativo.

- As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.