



Abraçadeiras em poliamida 6.6 standard

Série T em PA66 natural e preto

Abraçadeiras da série T para agrupamento e fixação de cabos, tubos e mangueiras. Estas abraçadeiras podem ser usadas para quase todos os tipos de aplicações.

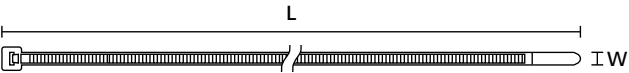
Características e Benefícios

- Disponível numa ampla variedade de materiais e tamanhos
- Alta resistência à tração com força de inserção muito baixa
- Só é usado plástico de alta qualidade, atendendo às metas de reciclagem
- Abraçadeiras com serrilhado interno para uma forte fixação aos feixes
- Cauda dobrada ergonómica que oferece instalação rápida e simples
- Aplicação fácil manualmente ou com uma ferramenta de aplicação



Abraçadeiras standard da série T - para quase qualquer tipo de aplicação.

Especificação do material, consulte a página 24.



Série T

TIPO	Largura (W)	Comp. (L)	Ø de Aplicação máx.	N	Material	Cor	Cont. da emb.	Ferram.	Código
T18S	2,3	83,0	16,0	80	PA66	Natural (NA)	1000 Peças	1-2;4-6;25	111-02809
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-01919
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-01910
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-02319
	2,5	145,0	35,0	80	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-02370
T18L	2,5	205,0	50,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-02119
	2,5	205,0	50,0	80	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-02110
T25L	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-02519
	2,8	240,0	65,0	110	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-02500
T25LL	2,8	330,0	95,0	110	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-02619
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-03009
	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-03210
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-03419
	3,5	198,0	50,0	135	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-03410
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-03529
	3,5	290,0	80,0	135	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-03500
T40R	4,0	175,0	40,0	180	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-6;25	111-01626
T50S	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05819
	4,6	150,0	35,0	225	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05810
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05013
	4,6	200,0	50,0	225	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05000
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-06201
	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-06200

Ferramentas recomendadas: 1=MK10-SB, 2=MK20, 3=MK21, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 7=EVO9, 9=EVO9HT, 10=MK9P, 25=EVOcut. Para mais informações sobre ferramentas, consulte o capítulo Ferramentas de aplicação na página 572.

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem. Outras opções de embalagem também podem estar disponíveis.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Abraçadeiras em poliamida 6.6 standard

Série T em PA66 natural e preto

TIPO	Largura (W)	Comp. (L)	Ø de Aplicação máx.	N	Material	Cor	Cont. da emb.	Ferram.	Código
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05219
	4,6	300,0	85,0	225	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05210
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05409
	4,6	390,0	110,0	225	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05400
T50LL	4,6	445,0	130,0	225	PA66	Preto (BK)	500 Peças	1-2;4-7;25	111-06002
T80R	4,7	205,0	55,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05019
	4,7	205,0	55,0	355	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-08010
T80I	4,7	305,0	85,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-08229
	4,7	305,0	85,0	355	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-08210
	4,7	305,0	85,0	355	PA66HS	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-08259
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05419
	4,7	390,0	110,0	355	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1-2;4-7;25	111-05410
T120S	7,6	225,0	55,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12829
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12219
	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12210
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-14819
	7,6	365,0	100,0	670	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-14810
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12019
	7,6	387,0	100,0	535	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12010
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Natural (NA)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12619
	7,6	460,0	125,0	535	PA66	Preto (BK)	100 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12610
T120XM	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12704
	7,6	600,0	175,0	535	PA66	Preto (BK)	50 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12701
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12429
	7,6	760,0	225,0	535	PA66	Preto (BK)	50 Peças	1;3;7;9-10;25	111-12403
T150M	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Peças	1;7;9-10	111-15619
	8,9	530,0	150,0	780	PA66	Preto (BK)	25 Peças	1;7;9-10	111-00124
T150L	8,9	820,0	245,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Peças	1;7;9-10	111-15419
	8,9	820,0	245,0	780	PA66	Preto (BK)	25 Peças	1;7;9-10	111-15405
T150XL	8,9	1095,0	330,0	780	PA66	Natural (NA)	25 Peças	1;7;9-10	111-15519
	8,9	1095,0	330,0	780	PA66	Preto (BK)	25 Peças	1;7;9-10	111-15500
T150XLL	8,9	1325,0	405,0	780	PA66	Preto (BK)	25 Peças	1;7;9-10	111-15300
T250R	12,4	515,0	125,0	1115	PA66	Natural (NA)	25 Peças	7;9-10	111-24803
T250M	12,4	565,3	150,0	1115	PA66	Natural (NA)	25 Peças	7;9-10	111-25002
	12,4	565,3	150,0	1115	PA66	Preto (BK)	25 Peças	7;9-10	111-25001
T250I	12,4	730,0	203,0	1115	PA66	Natural (NA)	25 Peças	7;9-10	111-25219
T250L	12,4	880,0	254,0	1115	PA66	Preto (BK)	25 Peças	7;9-10	111-24601
T250XL	12,4	1030,0	305,0	1115	PA66	Preto (BK)	25 Peças	7;9-10	111-25200
T250X	12,5	370,0	100,0	1115	PA66	Preto (BK)	100 Peças	7;9-10	111-25102

Ferramentas recomendadas: 1=MK10-SB, 2=MK20, 3=MK21, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 7=EVO9, 9=EVO9HT, 10=MK9P, 25=EVOcut. Para mais informações sobre ferramentas, consulte o capítulo Ferramentas de aplicação na página 572.

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas. Lote de venda (MOQ) pode diferir da quantidade de embalagem. Outras opções de embalagem também podem estar disponíveis.



Nota importante! Esta aprovação pode não se aplicar a todos os produtos que aparecem nesta página. Por favor verifique o nosso site para confirmar as aprovações.



Visão geral da especificação do material

MATERIAL	Atalho Material	Temperatura de Trabalho	Cor**	Flama-bilidade	Propriedades do Material	Esp. do Mat.
Aço inox tipo SS304, Aço inox tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)		- Resistente a corrosão - Antimagnético - Resistente à intempérie - Resistência química - SS316 também resistente à água do mar, maresia e ácidos inorgânicos	HF LFH RoHS
Borracha de Cloropreno	CR	-20 °C a +80 °C	Preto (BK)		- Resistente ao tempo - Elevado limite de elasticidade	RoHS
Etileno tetrafluoretileno)	E/TFE	-80 °C a +170 °C	Azul (BU)	UL94 V0	- Resistência à radioatividade - Resistente a UV, não sensível à humidade - Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes	RoHS
Liga de alumínio	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		- Resistente a corrosão - Antimagnético	RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	- Sensibilidade à fragmentação limitada - Flexível em baixa temperatura - Não é sensível à humidade - Robusto no impacto	RoHS
Poliamida, modificada ao impacto, preto)	PA66HIR(S)	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	- Sensibilidade à fragmentação limitada - Maior flexibilidade em baixa temperatura	HF RoHS
Poliamida 11	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105°C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	- Bioplástico, derivado de óleo vegetal - Forte resistência ao impacto em baixa temperatura - Absorção de humidade muito baixa - Resistente às intempéries - Boa resistência química	HF RoHS
Poliamida 12	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105°C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	- Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes - resistente a UV	HF RoHS
Poliamida 4.6	PA46	-40 °C to +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Natural (NA), Cinza (GY)	UL94 V2	- Resistência a altas temperaturas - Muito sensível à humidade - Baixa sensibilidade ao fumo	HF LFH RoHS
Poliamida 6	PA6	-40 °C a +80 °C	Preto (BK)	UL94 V2	Elevado limite de elasticidade	RoHS
Poliamida 6, modificada ao impacto	PA6HIR	-40 °C a +80 °C	Preto (BK)	UL94 HB	- Sensibilidade à fragmentação limitada - Maior flexibilidade a baixa temperatura	RoHS
Poliamida 6.6	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105°C, 500 h)	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	Elevado limite de elasticidade	HF RoHS
Poliamida 6.6 com partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105°C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	- Elevado limite de elasticidade - Detetável por Metal e Raios-X	HF RoHS
Poliamida 6.6 com partículas metálicas	PA66MP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)		- Elevado limite de elasticidade - Detetável por Metal e Raios-X	HF RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	- Elevado limite de elasticidade - Temperatura máxima elevada modificada	HF RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HSUV	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 V2	- Alto limite de elasticidade - Temperatura máxima elevada modificada - Resistente aos UV	HF RoHS
Poliamida 6.6 modificada ao impacto	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	- Sensibilidade à fragmentação limitada - Maior flexibilidade em baixa temperatura	RoHS
Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	- Sensibilidade à fragmentação limitada - Maior flexibilidade em baixa temperatura - Temperatura máxima elevada modificada	RoHS

MATERIAL	Atalho Material	Temperatura de Trabalho	Cor**	Flama-bilidade	Propriedades do Material	Esp. do Mat.
Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HIRHSUV	-40 °C a +110 °C	Preto (BK)	UL94 HB	- Sensibilidade à fragmentação limitada - Maior flexibilidade a baixa temperatura - Temperatura máxima elevada modificada - Alto limite de elasticidade, resistente a UV	RoHS
Poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro	PA66GF13	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	Boa resistência a lubrificantes, combustíveis, água salgada e solventes	HF RoHS
Poliamida 6.6 resistente a UV	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105°C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 V2	- Elevado limite de elasticidade - Resistente a UV	HF RoHS
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Branco (WH)	UL94 V0	- Elevado limite de elasticidade - Baixa emissão de fumo	HF LFH RoHS
Policloreto de vinilo	PVC	-10 °C a +70 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V0	- Baixa absorção de humidade - Boa resistência química a ácidos, bases, sais, álcool, óleos	RoHS
Poliéster	SP	-50 °C a +150 °C	Preto (BK)		- resistente a UV - Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases e óleos	HF LFH RoHS
Poliéter-étercetona	PEEK	-55 °C a +240 °C	Bege (BGE)	UL94 V2	- Resistência à radioatividade - Não é sensível à humidade - Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes	HF LFH RoHS
Polietileno	PE	-40 °C a +50 °C	Preto (BK), Cinza (GY)	UL94 HB	- Baixa absorção de humidade - Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases, álcool, óleos	HF RoHS
Poliolefina	PO	-40 °C a +90 °C	Preto (BK)	UL94 V0	Baixa emissão de fumo	HF LFH RoHS
Polipropileno	PP	-40 °C a +115 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 HB	- Flutua na água - Limite de elasticidade moderado - Boa resistência química a ácidos, bases e solventes	HF RoHS
Polipropileno, Etileno-Propileno-Dieno-Terpolímero-borracha isento de nitrosamina	PP, EPDM	-20 °C to +95 °C	Preto (BK)	UL94 HB	- Boa resistência a altas temperaturas - Boa resistência química e à abrasão	HF RoHS
Polipropileno com partículas de metal	PPMP	-40 °C a +115 °C	Azul (BU)	UL94 HB	- Detetável por Metal e Raios-X - Resistente ao calor - Moderado limite de elasticidade - Boa resistência química	RoHS
Polipropileno com partículas de metal	PPMP+	-40 °C a +85 °C	Azul (BU)		- Elevado limite de elasticidade - Detetável por Metal e Raios-X	HF RoHS
Poliuretano Termoplástico	TPU	-40 °C a +85 °C	Preto (BK)	UL94 HB	- Alta elasticidade - Boa resistência química a ácidos, bases e agentes oxidantes	HF RoHS

Tefzel® é uma marca registada da DuPont. O uso linguístico geral para abraçadeiras feitas de matéria-prima E/TFE é Tefzel-Tie®. Além disso, a Tefzel® da DuPont HellermannTyton também utiliza matérias-primas E/TFE equivalentes de outros fornecedores.

*Estes detalhes são apenas valores orientativos. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material exaustiva e não substituem os testes de adequação. Consulte nossas folhas de dados para obter mais detalhes.

** Outras cores disponíveis sob consulta.



N = Resistência mínima à tração do laço para abraçadeiras (newton)

HF = livre de halogênio

LFH = Risco de incêndio limitado

RoHS = Restrição de Substâncias Perigosas