

Abraçadeiras em Poliamida 6.6

Série T em embalagem blister

Disponíveis em embalagens blister, as originais abraçadeiras HellermannTyton são o jeito simples e prático para amarrar e fixar cabos nas mais variadas aplicações elétricas, de telecomunicações e dados. São ideais também para quaisquer outras necessidades de fixação e amarração que requeiram segurança e qualidade.

Seu mecanismo autotravante garante elevado desempenho nas aplicações, pois não permite abertura após o fechamento. Basta inserir a extremidade da abraçadeira na abertura da cabeça e depois ajustar conforme a necessidade.

Características e Vantagens

- Disponíveis em vários tamanhos e nas cores natural, preta, vermelha, azul, verde e amarela;
- Alta resistência à tensão com força de inserção muito baixa;
- Apenas plásticos de alta qualidade são usados, cumprindo as metas de reciclagem;
- Serrilhado interno para forte amarração;
- O design ergonômico da fita permite instalação rápida e simples;
- Fácil de instalar manualmente ou com ferramenta de aplicação.



Abraçadeiras Série T - para praticamente todos os tipos de aplicações.



Informação material
ver página 26.



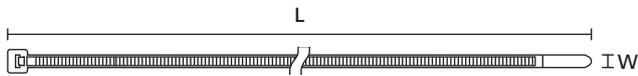
REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Ø Máx Aplica.	N	Material	Cor	Emb.	Ferramenta	UNS
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Amarelo (YE)	100 Pcs.	MK3PNSP2, EVO7, MK7P	111-02239
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Azul (BU)	100 Pcs.		111-02240
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pcs.		111-01712
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Verde (GN)	100 Pcs.		111-02241
	2,5	100,0	22,0	80	PA66	Vermelho (RD)	100 Pcs.		111-02242
	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Preto (BK)	100 Pcs.		111-01711
T18L	2,5	200,0	55,0	80	PA66	Amarelo (YE)	100 Pcs.		111-02419
	2,5	200,0	55,0	80	PA66	Azul (BU)	100 Pcs.		111-02420
	2,5	200,0	55,0	80	PA66	Natural (NA)	100 Pcs.		111-00989
	2,5	200,0	55,0	80	PA66	Verde (GN)	100 Pcs.		111-02421
	2,5	200,0	55,0	80	PA66	Vermelho (RD)	100 Pcs.		111-02422
	2,5	200,0	55,0	80	PA66W	Preto (BK)	100 Pcs.		111-01006
T30R	3,5	146,0	35,0	135	PA66	Amarelo (YE)	100 Pcs.	111-02247	
	3,5	146,0	35,0	135	PA66	Azul (BU)	100 Pcs.	111-02248	
	3,5	146,0	35,0	135	PA66	Natural (NA)	100 Pcs.	111-01040	
	3,5	146,0	35,0	135	PA66	Verde (GN)	100 Pcs.	111-02249	
	3,5	146,0	35,0	135	PA66	Vermelho (RD)	100 Pcs.	111-02250	
	3,5	146,0	35,0	135	PA66W	Preto (BK)	100 Pcs.	111-01045	
T50R	4,6	197,0	50,0	225	PA66	Amarelo (YE)	100 Pcs.	111-02253	
	4,6	197,0	50,0	225	PA66	Azul (BU)	100 Pcs.	111-02254	
	4,6	197,0	50,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pcs.	111-01069	
	4,6	197,0	50,0	225	PA66	Verde (GN)	100 Pcs.	111-02255	
	4,6	197,0	50,0	225	PA66	Vermelho (RD)	100 Pcs.	111-02256	
	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Preto (BK)	100 Pcs.	111-01070	

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Abraçadeiras em Poliamida 6.6

Série T em embalagem blister



T18S - T150XL

REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Ø Máx Aplica.		Material	Cor	Emb.	Ferramenta	UNS	
T50M	4,6	245,0	65,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pcs.	MK3PNSP2, EVO7, MK7HT, MK7P, EVO9, MK9P	111-01707	
	4,6	245,0	65,0	225	PA66W	Preto (BK)	100 Pcs.		111-01706	
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66	Natural (NA)	100 Pcs.		111-01088	
	4,7	300,0	85,0	355	PA66W	Preto (BK)	100 Pcs.		111-01089	
T50L	4,7	388,0	110,0	225	PA66	Natural (NA)	100 Pcs.		EVO9P, MK9P	111-01056
	4,7	388,0	110,0	225	PA66W	Preto (BK)	100 Pcs.			111-01059
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Pcs.			111-01709
	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Preto (BK)	50 Pcs.			111-01708
T120R	7,6	377,0	105,0	535	PA66	Natural (NA)	50 Pcs.			111-01714
	7,6	377,0	105,0	535	PA66W	Preto (BK)	50 Pcs.			111-01713
T250R	13,1	535,0	150,0	1115	PA66	Natural (NA)	25 Pcs.	111-02265		
	13,1	535,0	150,0	1115	PA66	Preto (BK)	25 Pcs.	111-02264		

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Propriedades do Material

MATERIAL	Material Abreviação	Temp. de Trabalho	Cor**	Flamabilidade	Propriedades do Material	
Aço inox tipo SS304, Aço inox tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)		Resistente à corrosão Antimagnético Resistente a intempéries Resistência química SS316 também resistente à água do mar, sal marinho e ácidos inorgânicos	HF LFH RoHS
Cloropreno	CR	-20 °C a +80 °C	Preto (BK)		Resistente a intempéries Alta tensão de ruptura	RoHS
Liga de alumínio	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		Resistente à corrosão Antimagnético	RoHS
Poliacetal	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	Alta resistência mecânica Flexível em baixa temperatura Não sensível à umidade Robusto no impacto	RoHS
Poliamida 11	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	Bio-plástico, derivado de óleo vegetal Forte resistência ao impacto em baixas temperaturas Absorção de umidade muito baixa Resistente a 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 à UV	HF RoHS
Poliamida 4.6	PA46	-40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natural (NA), Cinza (GY)	UL94 V2	Resistência a altas temperaturas Muito sensível à umidade Baixa sensibilidade à fumaça	HF LFH RoHS
Poliamida 6	PA6	-40 °C a +80 °C	Preto (BK)	UL94 V2	Tensão de ruptura alta	RoHS
Poliamida 6.6	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	Tensão de ruptura alta	HF RoHS
Poliamida 6.6 com partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	Tensão de ruptura alta Detecção magnética e por Raio-X	HF RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	Tensão de ruptura alta Temperatura máxima elevada	HF RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HSUV	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 V2	Tensão de ruptura alta Temperatura máxima elevada Resistente a UV	HF RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada a UV	PA66UV	-40 °C a +85 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	Tensão de ruptura alta Resistente a UV	RoHS
Poliamida 6.6 modificada ao impacto	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	Alta resistência mecânica Maior flexibilidade em baixa temperatura	RoHS

*Esses detalhes são apenas valores de referência. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material precisa e não substituem os testes de adequação. Por favor, consulte nossos datasheets para mais detalhes.

RoHS = Livre de metais Pesados

**Outras cores disponíveis sob consulta.



= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)

MATERIAL	Material Abreviação	Temp. de Trabalho	Cor**	Flamabilidade	Propriedades do Material	
Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	Alta resistência mecânica Maior flexibilidade em baixa temperatura Temperatura máxima elevada	RoHS
Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HIRHSUV	-40 °C a +110 °C	Preto (BK)	UL94 HB	Alta resistência mecânica Maior flexibilidade em baixa temperatura Temperatura máxima elevada Tensão de ruptura alta, 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	Tensão de ruptura alta Resistente a UV	HF RoHS
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Branco (WH)	UL94 V0	Tensão de ruptura alta Baixa emissão de fumaça	HF LFH RoHS
Policloreto de Vinila	PVC	-10 °C a +70 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V0	Baixa absorção de umidade Boa resistência química a ácidos, bases, sais, álcool e 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
Poliétileno	PE	-40 °C a +50 °C	Preto (BK), Cinza (GY)	UL94 HB	Baixa absorção de umidade Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases, álcool e óleos	HF RoHS
Poliolefina	PO	-40 °C a +90 °C	Preto (BK)	UL94 V0	Baixa emissão de fumaça	HF LFH RoHS
Polipropileno	PP	-40 °C a +115 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 HB	Flutua na água Tensão de ruptura moderada Boa resistência química a ácidos, bases e solventes	HF RoHS
Poliamida 11 resistente a UV	PA11W	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	Forte resistência ao impacto em baixas temperaturas Absorção de umidade muito baixa Resistente aos raios UV Boa resistência química	RoHS
Aço	ST	-10 °C a +50 °C	Natural (NA)		Boa resistência à corrosão	RoHS
Poliamida	PA	-20 °C a +60 °C	Natural (NA)		Tensão de ruptura alta	RoHS

*Esses detalhes são apenas valores de referência. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material precisa e não substituem os testes de adequação. Por favor, consulte nossos datasheets para mais detalhes.

RoHS = Livre de metais Pesados

**Outras cores disponíveis sob consulta.



= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)