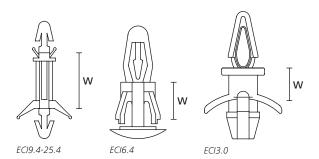
Espaçadores de Circuito Impresso

Série ECI

Desenvolvido para garantir a fixação e o espaçamento entre duas placas de circuito impresso ou entre uma placa e o chassis, esses espaçadores são facilmente aplicados com apenas uma simples pressão manual, sem a necessidade de ferramentas.

Características e Vantagens

- Garante fixação e espaçamento entre duas placas;
- Fácil de aplicar;
- Não é necessário o uso de ferramentas de aplicação.





ECI15.9 espaçador de circuito impresso.



Informação material ver página 26.

REF.	Desenho	Ø furo (FH)	Ø furo FH2	Espessura Chapa 2	Largura (W)	Material	Cor	Emb.	UNS
ECI3.0		3,5	5,2	1,3 - 1,7	5,9	PA66	Natural (NA)	100 Peças	151-00714
		3,5	5,2	1,3 - 1,7	5,9	PA66	Preto (BK)	100 Peças	151-02170
ECI6.4		3,9	6,4	1,4 - 1,6	6,4	PA66	Natural (NA)	100 Peças	151-00719
		3,9	6,4	1,4 - 1,6	6,4	PA66	Preto (BK)	100 Peças	151-00720
ECI9.4		4,0	4,8	1,4 - 2,3	9,4	PA66	Natural (NA)	100 Peças	151-00715
LC19.4	46	4,0	4,8	1,4 - 2,3	9,4	PA66	Preto (BK)	100 Peças	151-00871
ECI12.7		4,0	4,8	1,4 - 2,3	12,7	PA66	Natural (NA)	100 Peças	151-00713
	_	4,0	4,8	1,4 - 2,3	12,7	PA66	Preto (BK)	100 Peças	151-00718
		4,0	4,8	1,4 - 2,3	15,9	PA66	Natural (NA)	100 Peças	151-00716
		4,0	4,8	1,4 - 2,3	15,9	PA66	Preto (BK)	100 Peças	151-02171
ECI25.4		4,0	4,8	1,4 - 2,3	25,4	PA66	Natural (NA)	100 Peças	151-00717
		4,0	4,8	1,4 - 2,3	25,4	PA66	Preto (BK)	100 Peças	151-00721

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

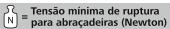
Propriedades do Material

MATERIAL	Material Abreviação	Temp. de Trabalho	Cor**	Flamabilidade	Propriedades do Material*	Especificação de Material
Aço	ST	-10 °C a +50 °C	Natural (NA)		Boa resistência à corrosão	RoHS
Aço inox tipo SS304, Aço inox tipo SS316	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)	não queima	 Resistente a corrosão Antimagnético Resistente a intempéries Resistência química SS316 também resistente à água do mar, sal marinho e ácidos inorgânicos 	RoHS
Cloropreno	CR	-20 °C a +80 °C	Preto (BK)		Resistente a intempériesAlta tensão de ruptura	RoHS
Liga de alumínio	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		Resistente à corrosãoAntimagnético	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 à intempéries Boa resistência química 	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	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 temperaturasMuito sensível à umidadeBaixa sensibilidade à fumaça	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	RoHS
Poliamida 6.6 com partículas metálicas	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	Tensão de ruptura altaDetecção magnética e por Raio-X	RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	Tensão de ruptura altaTemperatura máxima elevada	RoHS
Poliamida 6.6 estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HSW	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 V2	Tensão de ruptura altaTemperatura máxima elevadaResistente 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 mecânicaMaior flexibilidade em baixa temperatura	RoHS
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 reforçada com fibra de vidro	PA66GF13	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	Boa resistência a lubrificantes, combustíveis, água salgada e solventes	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

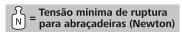




MATERIAL	Material Abreviação	Temp. de Trabalho	Cor**	Flamabilidade	Propriedades do Material*	Especificação de Material
Poliamida 6.6 resistente a UV	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 V2	Tensão de ruptura altaResistente a UV	RoHS
Poliamida 6.6 V0	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Branco (WH)	UL94 V0	Tensão de ruptura altaBaixa emissão de fumaça	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, alcool 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 	RoHS
Polietileno	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 	RoHS
Poliolefina	РО	-40 °C a +90 °C	Preto (BK)	UL94 V0	Baixa emissão de fumaça	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 	RoHS
Poliamida	PA	-20 °C a +60 °C	Natural (NA)		• Tensão de ruptura alta	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 estabilizada a UV	PA66UV	-40 °C a +85 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	Tensão de ruptura altaResistente a UV	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

^{*}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.

