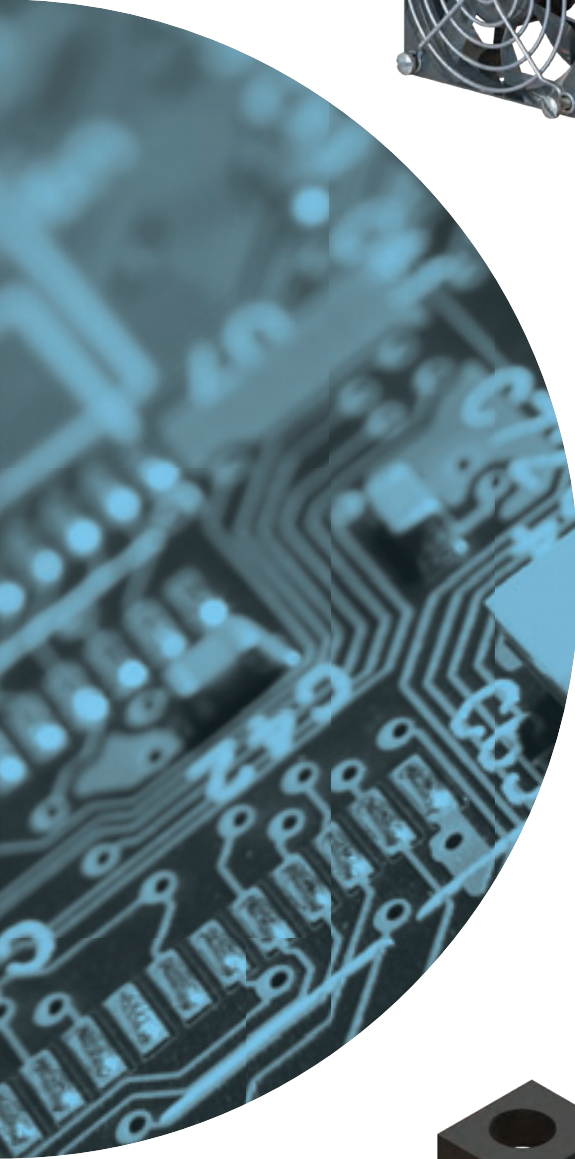
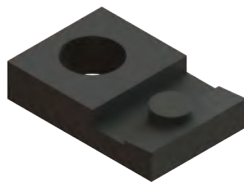


ESPAÇADORES PARA PLACAS DE CIRCUITO





SUORTES222 - 252



ESPAÇADORES COM TRAVA.....244 - 246



ESPAÇADORES COM ROSCA.....253 - 260



ESPAÇADORES VAZADOS.....261 - 274



ESPAÇADORES DE AUTO-RETENÇÃO 275 - 278



GUIAS, EXTRATORES E EJETORES DE PLACA..... 279 - 289



ACESSÓRIOS PARA VENTILAÇÃO ELETRÔNICA ... 290 - 293



ISOLADORES DE TRANSISTORS 294 - 297

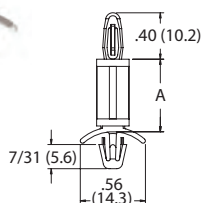


LED HARDWARE297- 302



TAMPAS DE FUSÍVEIS302 - 303

ESPAÇADORES PARA PLACAS DE CIRCUITO

**Série LCBS/27LLP/CBLS**
Espaçador com Trava

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4,0)

Espessura do Painel:
.062 (1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4,8)

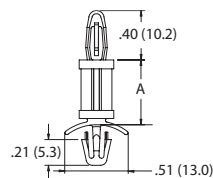
Espessura do Painel:
.031 - .078 (.79 - 1.98)

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Flamabilidade: Ver Tabela

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
27LLP0125	—	0.125	3.2	1000
CBLS005A	—	0.138	3.5	1000
LCBS-3-01	LCBS-3-19	0.188	4.8	1000
LCBS-6M-01	—	0.236	6.0	1000
LCBS-4-01	LCBS-4-19	0.250	6.4	1000
LCBS-5-01	LCBS-5-19	0.312	7.9	1000
LCBS-6-01	LCBS-6-19	0.375	9.5	1000
LCBS-10M-01	—	0.394	10.0	1000
LCBS-7-01	LCBS-7-19	0.437	11.1	1000
LCBS-8-01	LCBS-8-19	0.500	12.7	1000

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LCBS-10-01	LCBS-10-19	0.625	15.9	1000
LCBS-12-01	LCBS-12-19	0.750	19.1	1000
LCBS-14-01	LCBS-14-19	0.875	22.2	1000
CBLS060A	—	0.945	24.0	1000
LCBS-16-01	LCBS-16-19	1.000	25.4	1000
LCBS-18-01	LCBS-18-19	1.125	28.6	1000
CBLS075A	—	1.224	31.1	1000
LCBS-20-01	LCBS-20-19	1.250	31.8	1000
LCBS-22-01	LCBS-22-19	1.375	34.9	1000
27LLP1750	—	1.750	44.5	1000

**Série LCBS-HT**
Espaçador com Trava
para Alta Temperatura

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4,0)

Espessura do Painel:
.062 (1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4,8)

Espessura do Painel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)

Especificação:

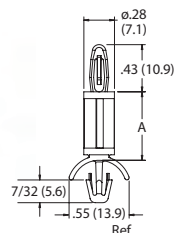
- Material: UL94 V-0 PEI
- Cor: Preto

Características:

- Temperatura Máxima 200°C

Códigos		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm			
LCBS-3-HT	0.188	4.8	1000	
LCBS-4-HT	0.250	6.4	1000	
LCBS-5-HT	0.313	7.9	1000	
LCBS-6-HT	0.375	9.5	1000	
LCBS-7-HT	0.438	11.1	1000	
LCBS-8-HT	0.500	12.7	1000	
LCBS-10-HT	0.625	15.9	1000	

Códigos		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm			
LCBS-12-HT	0.750	19.1	1000	
LCBS-14-HT	0.875	22.2	1000	
LCBS-16-HT	1.000	25.4	1000	
LCBS-18-HT	1.125	28.6	1000	
LCBS-20-HT	1.250	31.8	1000	
LCBS-22-HT	1.375	34.9	1000	

**Série LCBS-2**
Espaçador com Trava Dupla

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4)

Espessura do Painel:
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4,75)

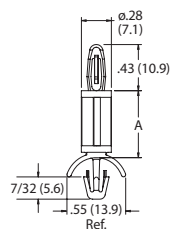
Espessura do Painel:
.078 - .141 (1.98 - 3.58)

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Color: Natural
- Flamabilidade: Ver Tabela

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LCBS-2-3-01	LCBS-2-3-19	0.188	4.8	1000
LCBS-2-4-01	LCBS-2-4-19	0.250	6.4	1000
LCBS-2-5-01	LCBS-2-5-19	0.313	7.9	1000
LCBS-2-6-01	LCBS-2-6-19	0.375	9.5	1000
LCBS-2-7-01	LCBS-2-7-19	0.438	11.1	1000
LCBS-2-8-01	LCBS-2-8-19	0.500	12.7	1000
LCBS-2-10-01	LCBS-2-10-19	0.625	15.9	1000

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LCBS-2-12-01	LCBS-2-12-19	0.750	19.1	1000
LCBS-2-14-01	LCBS-2-14-19	0.875	22.2	1000
LCBS-2-16-01	LCBS-2-16-19	1.000	25.4	1000
LCBS-2-18-01	LCBS-2-18-19	1.125	28.6	1000
LCBS-2-20-01	LCBS-2-20-19	1.250	31.8	1000
LCBS-2-22-01	LCBS-2-22-19	1.375	34.9	1000

**Série LCBSA-6**
Espaçador com Trava Dupla

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4)

Espessura do Painel:
.093 (2.4)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4,75)

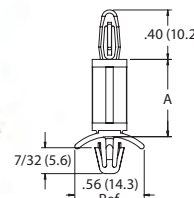
Espessura do Painel:
.078 - .141 (1.98 - 3.58)

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LCBSA-6-3-01	LCBSA-6-3-19	0.188	4.8	1000
LCBSA-6-4-01	LCBSA-6-4-19	0.250	6.4	1000
LCBSA-6-5-01	LCBSA-6-5-19	0.313	7.9	1000
LCBSA-6-6-01	LCBSA-6-6-19	0.375	9.5	1000
LCBSA-6-7-01	LCBSA-6-7-19	0.438	11.1	1000
LCBSA-6-8-01	LCBSA-6-8-19	0.500	12.7	1000
LCBSA-6-10-01	LCBSA-6-10-19	0.625	15.9	1000

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LCBSA-6-12-01	LCBSA-6-12-19	0.750	19.1	1000
LCBSA-6-14-01	LCBSA-6-14-19	0.875	22.2	1000
LCBSA-6-16-01	LCBSA-6-16-19	1.000	25.4	1000
LCBSA-6-18-01	LCBSA-6-18-19	1.125	28.6	1000
LCBSA-6-20-01	LCBSA-6-20-19	1.250	31.8	1000
LCBSA-6-22-01	LCBSA-6-22-19	1.375	34.9	1000

**Série LCBS-8**
Espaçador com Trava Dupla

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4)

Espessura do Painel:
.062 (1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4,75)

Espessura do Painel:
.008 - .055 (0.2 - 1.4)

Especificação:

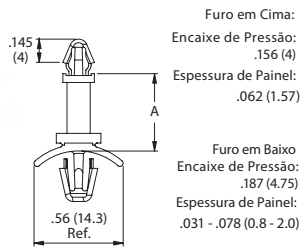
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível por pedido especial
- Cor: Natural

Códigos		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm			
LCBS-8-3-01	0.188	4.8	1000	
LCBS-8-4-01	0.250	6.4	1000	
LCBS-8-5-01	0.313	7.9	1000	
LCBS-8-6-01	0.375	9.5	1000	
LCBS-8-7-01	0.438	11.1	1000	
LCBS-8-8-01	0.500	12.7	1000	
LCBS-8-10-01	0.625	15.9	1000	

Códigos		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm			
LCBS-8-12-01	0.750	19.1	1000	
LCBS-8-14-01	0.875	22.2	1000	
LCBS-8-16-01	1.000	25.4	1000	
LCBS-8-18-01	1.125	28.6	1000	
LCBS-8-20-01	1.250	31.8	1000	
LCBS-8-22-01	1.375	34.9	1000	



Série LCBS-7 Espaçador com Trava Dupla

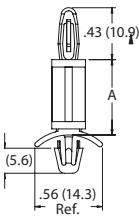


Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Flamabilidade: Ver Tabela

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LCBS-7-3-01	LCBS-7-3-19	0.188	4.8	1000
LCBS-7-4-01	LCBS-7-4-19	0.250	6.4	1000
LCBS-7-5-01	LCBS-7-5-19	0.312	7.9	1000
LCBS-7-6-01	—	0.375	9.5	1000
LCBS-7-7-01	LCBS-7-7-19	0.438	11.1	1000
LCBS-7-8-01	LCBS-7-8-19	0.500	12.7	1000
LCBS-7-10-01	LCBS-7-10-19	0.625	15.9	1000
LCBS-7-12-01	LCBS-7-12-19	0.750	19.1	1000
LCBS-7-14-01	—	0.875	22.2	1000
LCBS-7-16-01	LCBS-7-16-19	1.000	25.4	1000
LCBS-7-18-01	LCBS-7-18-19	1.125	28.6	1000
LCBS-7-20-01	LCBS-7-20-19	1.250	31.8	1000
LCBS-7-22-01	LCBS-7-22-19	1.375	34.9	1000

Série LCBSA-3 Espaçador com Trava

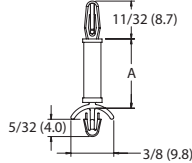


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível por pedido especial
- Cor: Natural

Códigos		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm	Pol	mm	
LCBSA-3-3-01	0.188	4.8	1000	
LCBSA-3-4-01	0.250	6.4	1000	
LCBSA-3-5-01	0.313	7.9	1000	
LCBSA-3-6-01	0.375	9.5	1000	
LCBSA-3-7-01	0.438	11.1	1000	
LCBSA-3-8-01	0.500	12.7	1000	
LCBSA-3-10-01	0.625	15.9	1000	
LCBSA-3-12-01	0.750	19.1	1000	
LCBSA-3-14-01	0.875	22.2	1000	
LCBSA-3-16-01	1.000	25.4	1000	
LCBSA-3-18-01	1.125	28.6	1000	
LCBSA-3-20-01	1.250	31.8	1000	
LCBSA-3-22-01	1.375	34.9	1000	

Série LCBSM Mini Espaçador com Trava

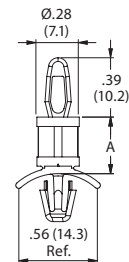


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível por pedido especial
- Cor: Natural

Códigos		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm	Pol	mm	
LCBSM-2-01	0.125	3.2	1000	
LCBSM-3-01	0.188	4.8	1000	
LCBSM-4-01	0.250	6.4	1000	
LCBSM-5-01	0.313	7.9	1000	
LCBSM-6-01	0.375	9.5	1000	
LCBSM-7-01	0.438	11.1	1000	
LCBSM-8-01	0.500	12.7	1000	
LCBSM-9-01	0.563	14.3	1000	
LCBSM-10-01	0.625	15.9	1000	

Série LCBS-4/27LTP Espaçador sem Trava



Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

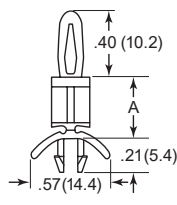
Características:

- A placa é removível

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	in	mm	
LCBS-4-3-01	LCBS-4-3-19	0.188	4.8	1000
LCBS-4-4-01	LCBS-4-4-19	0.250	6.4	1000
LCBS-4-5-01	LCBS-4-5-19	0.313	7.9	1000
LCBS-4-6-01	LCBS-4-6-19	0.375	9.5	1000
LCBS-4-7-01	LCBS-4-7-19	0.438	11.1	1000
LCBS-4-8-01	LCBS-4-8-19	0.500	12.7	1000
LCBS-4-10-01	LCBS-4-10-19	0.625	15.9	1000
LCBS-4-12-01	LCBS-4-12-19	0.750	19.1	1000
LCBS-4-14-01	LCBS-4-14-19	0.875	22.2	1000
LCBS-4-16-01	LCBS-4-16-19	1.000	25.4	1000
LCBS-4-18-01	LCBS-4-18-19	1.125	28.6	1000
LCBS-4-20-01	LCBS-4-20-19	1.250	31.8	1000
LCBS-4-22-01	LCBS-4-22-19	1.375	34.9	1000
27LTP1750	—	1.750	44.45	1000



Série CBS Espaçador Removível



Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

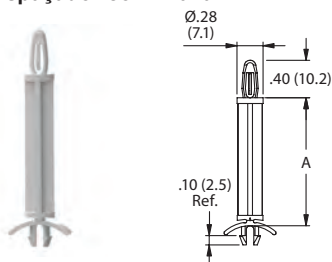
Características:

- A placa é removível

Códigos		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	in	mm	
CBS-3-01	CBS-3-19	0.188	4.8	1000
CBS-4-01	CBS-4-19	0.250	6.4	1000
CBS-6-01	CBS-6-19	0.375	9.5	1000
CBS-8-01	CBS-8-19	0.500	12.7	1000
CBS-10-01	CBS-10-19	0.625	15.9	1000
CBS-12-01	CBS-12-19	0.750	19.1	1000
CBS-14-01	CBS-14-19	0.875	22.2	1000



SUPORTES COM TRAVA

Série LCBS-5
Espaçador com Trava

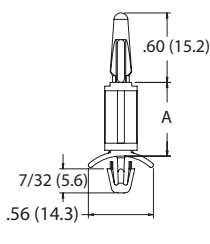
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível por pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
LCBS-5-3-01	0.188	4.8	1000
LCBS-5-4-01	0.250	6.4	1000
LCBS-5-5-01	0.313	7.9	1000
LCBS-5-6-01	0.375	9.5	1000
LCBS-5-7-01	0.438	11.1	1000

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
LCBS-5-8-01	0.500	12.7	1000
LCBS-5-10-01	0.625	15.9	1000
LCBS-5-12-01	0.750	19.1	1000
LCBS-5-18-01	1.125	28.6	1000
LCBS-5-20-01	1.250	31.8	1000
LCBS-5-22-01	1.375	34.9	1000

Série LNCBS
Espaçador com Pino Longo

Furo em Cima:
Encaixe Rápido:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)

Especificação:

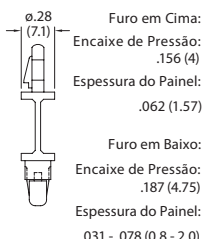
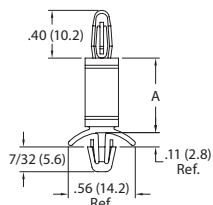
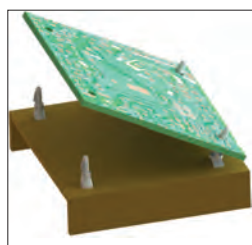
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível por pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- O pino longo localiza e alinha automaticamente os pinos do conector com o soquete

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
LNCBS-3-01	0.187	4.8	1000
LNCBS-4-01	0.250	6.4	1000
LNCBS-6-01	0.375	9.5	1000
LNCBS-8-01	0.500	12.7	1000

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
LNCBS-10-01	0.625	15.9	1000
LNCBS-12-01	0.750	19.1	1000
LNCBS-14-01	0.875	22.2	1000

Série FLCBS
Espaçador Flexível

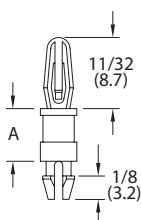
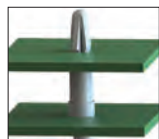
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- Espaçador flexível permite acesso à parte inferior da placa para manutenção e reparo

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
FLCBS-6-01	0.375	9.5	1000
FLCBS-7-01	0.438	11.1	1000
FLCBS-8-01	0.500	12.7	1000
FLCBS-10-01	0.625	15.9	1000
FLCBS-12-01	0.750	19.1	1000
FLCBS-14-01	0.875	22.2	1000
FLCBS-16-01	1.000	25.4	1000
FLCBS-18-01	1.125	28.6	1000
FLCBS-20-01	1.250	31.8	1000
FLCBS-22-01	1.375	34.9	1000

Série LMSP
Mini Espaçador com Travas

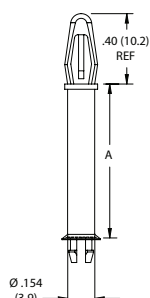
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Flamabilidade: Ver Tabela

Código		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LMSP-2-01	LMSP-2-19	0.125	3.2	1000
LMSP-3-01	LMSP-3-19	0.188	4.8	1000
LMSP-4-01	LMSP-4-19	0.250	6.4	1000
LMSP-5-01	LMSP-5-19	0.313	7.9	1000
LMSP-6-01	LMSP-6-19	0.375	9.5	1000
LMSP-7-01	LMSP-7-19	0.438	11.1	1000

Código		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LMSP-8-01	LMSP-8-19	0.500	12.7	1000
LMSP-9-01	LMSP-9-19	0.563	14.3	1000
LMSP-10-01	LMSP-10-19	0.625	15.9	1000
LMSP-12-01	LMSP-12-19	0.750	19.1	1000
LMSP-14-01	LMSP-14-19	0.875	22.2	1000

Série 27LMSP
Espaçador com Travas

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Specifications:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

- Cor: Natural

Características:

- A base em cúpula adiciona estabilidade à montagem

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27LMSP00125	0.125	3.2	1000
27LMSP00250	0.250	6.4	1000
27LMSP00312	0.312	7.9	1000
27LMSP00375	0.375	9.5	1000
27LMSP00437	0.438	11.1	1000

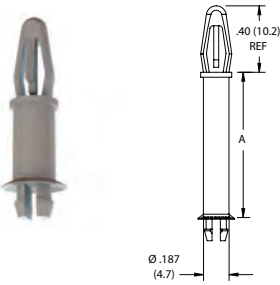
Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27LMSP00500	0.500	12.7	1000
27LMSP00625	0.625	15.9	1000
27LMSP00750	0.750	19.1	1000
27LMSP00875	0.875	22.2	1000
27LMSP01000	1.000	25.4	1000



SUPORTES COM TRAVA



Série 27LCSP Espaçador com Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156 (3.2)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

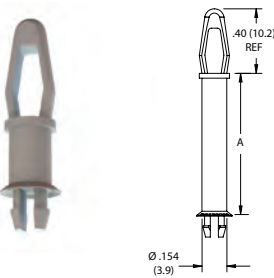
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Color: Natural
- Características:
 - A base em cúpula adiciona estabilidade à montagem



Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27LCSP00125	0.125	3.2	1000
27LCSP00250	0.250	6.4	1000
27LCSP00312	0.312	7.9	1000
27LCSP00375	0.375	9.5	1000
27LCSP00437	0.438	11.1	1000

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27LCSP00500	0.500	12.7	1000
27LCSP00625	0.625	15.9	1000
27LCSP00750	0.750	19.1	1000
27LCSP00875	0.875	22.2	1000
27LCSP01000	1.000	25.4	1000

Série 27TMSP Espaçador sem Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

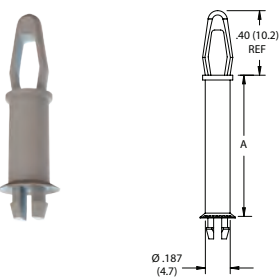
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Color: Natural
- Características:
 - É removível
 - A base em cúpula adiciona estabilidade à montagem



Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27TMSP00125	0.125	3.2	1000
27TMSP00250	0.250	6.4	1000
27TMSP00312	0.312	7.9	1000
27TMSP00375	0.375	9.5	1000
27TMSP00437	0.438	11.1	1000

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27TMSP00500	0.500	12.7	1000
27TMSP00625	0.625	15.9	1000
27TMSP00750	0.750	19.1	1000
27TMSP00875	0.875	22.2	1000
27TMSP01000	1.000	25.4	1000

Série 27TCSP Espaçador sem Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

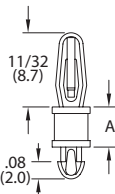
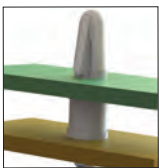
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural
- Características:
 - É removível
 - A base em cúpula adiciona estabilidade à montagem



Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27TCSP00125	0.125	3.2	1000
27TCSP00250	0.250	6.4	1000
27TCSP00312	0.312	7.9	1000
27TCSP00375	0.375	9.5	1000
27TCSP00437	0.438	11.1	1000

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
27TCSP00500	0.500	12.7	1000
27TCSP00625	0.625	15.9	1000
27TCSP00750	0.750	19.1	1000
27TCSP00875	0.875	22.2	1000
27TCSP01000	1.000	25.4	1000

Série LCBST Espaçador com Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.100 (2.5)
Espessura do Pannel:
.064 (1.63) Máximo

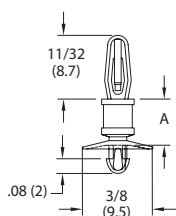
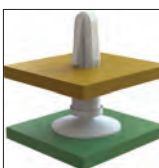
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
LCBST-2-01	0.125	3.2	1000
LCBST-3-01	0.188	4.8	1000
LCBST-4-01	0.250	6.4	1000
LCBST-5-01	0.313	7.9	1000
LCBST-6-01	0.375	9.5	1000

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
LCBST-7-01	0.438	11.1	1000
LCBST-8-01	0.500	12.7	1000
LCBST-9-01	0.563	14.3	1000
LCBST-10-01	0.625	15.9	1000

Série CLCBST Espaçador com Cúpula



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.18)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.100 (2.54)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural
- Características:
 - A base em cúpula cobre completamente o orifício
 - Perfil baixo

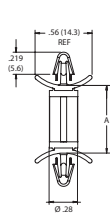
Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
CLCBST-2-01	0.125	3.2	1000
CLCBST-3-01	0.188	4.8	1000
CLCBST-4-01	0.250	6.4	1000
CLCBST-5-01	0.313	7.9	1000
CLCBST-6-01	0.375	9.5	1000

Código	A		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	
CLCBST-7-01	0.438	11.1	1000
CLCBST-8-01	0.500	12.7	1000
CLCBST-9-01	0.563	14.3	1000
CLCBST-10-01	0.625	15.9	1000



Série DLCBS

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.79 - 1.98)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.79 - 1.98)

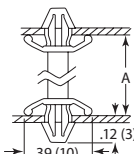
Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

Código		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
DLCBS-3-01	DLCBS-3-19	0.187	4.8	1000
DLCBS-4-01	DLCBS-4-19	0.250	6.4	1000
DLCBS-6-01	DLCBS-6-19	0.375	9.5	1000
DLCBS-8-01	DLCBS-8-19	0.500	12.7	1000
DLCBS-9-01	DLCBS-9-19	0.563	14.3	1000
DLCBS-10-01	DLCBS-10-19	0.625	15.9	1000
DLCBS-12-01	DLCBS-12-19	0.750	19.1	1000
DLCBS-14-01	DLCBS-14-19	0.875	22.2	1000

Série CBDLS1

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Panel Thickness:
.062 (1.6)

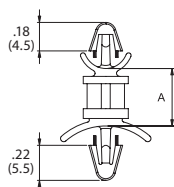
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm	Pol	mm	
CBDLS105A	0.236	6.0	1000	
CBDLS110A	0.315	8.0	1000	
CBDLS115A	0.394	10.0	1000	
CBDLS120A	0.472	12.0	1000	
CBDLS125A	0.512	13.0	1000	
CBDLS130A	0.551	14.0	1000	
CBDLS135A	0.630	16.0	1000	
CBDLS140A	0.661	16.8	1000	
CBDLS145A	0.709	18.0	1000	
CBDLS150A	0.787	20.0	1000	

Série DLCBS7

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156 (4)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

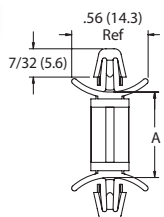
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm	Pol	mm	
DLCBS7-3-01	0.188	4.8	1000	
DLCBS7-4-01	0.250	6.4	1000	
DLCBS7-5-01	0.312	7.9	1000	
DLCBS7-6-01	0.375	9.5	1000	
DLCBS7-7-01	0.412	11.1	1000	
DLCBS7-8-01	0.500	12.7	1000	
DLCBS7-9-01	0.563	14.3	1000	
DLCBS7-10-01	0.625	15.9	1000	
DLCBS7-12-01	0.750	19.1	1000	

Série DLCBS2/27DLP

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)

Especificação:

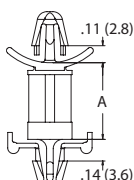
- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural



Código		A		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
DLCBS2-3-01	DLCBS2-3-19	0.188	4.8	1000
DLCBS2-4-01	DLCBS2-4-19	0.250	6.4	1000
27DLP00295	—	0.295	10.7	1000
DLCBS2-6-01	DLCBS2-6-19	0.375	9.5	1000
27DLP00437	—	0.438	14.2	500
DLCBS2-8-01	DLCBS2-8-19	0.500	12.7	1000
DLCBS2-9-01	DLCBS2-9-19	0.563	14.3	1000
DLCBS2-10-01	DLCBS2-10-19	0.625	15.9	1000
DLCBS2-12-01	DLCBS2-12-19	0.750	19.1	1000
DLCBS2-14-01	DLCBS2-14-19	0.875	22.2	1000
27DLP01000	—	1.000	28.5	500
27DLP01125	—	1.125	31.6	1000
27DLP01250	—	1.250	34.8	1000
27DLP01375	—	1.375	37.9	1000
27DLP01831	—	1.831	46.5	1000

Série DLCBSRA3

Espaçador Removível



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)

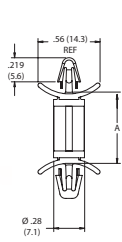
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural
- Características:
 - Removível da parte superior do chassi

Código		A		Qtd./ Caixa
Pol	mm	Pol	mm	
DLCBSRA3-6-01	0.375	9.5	1000	
DLCBSRA3-8-01	0.500	12.7	1000	
DLCBSRA3-10-01	0.625	15.9	1000	
DLCBSRA3-12-01	0.750	19.1	1000	
DLCBSRA3-14-01	0.875	22.2	1000	



Série DLCBS3/CBDLS2 Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)

Especificação:

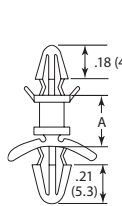
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código		A		QTD./ Caixa
		Pol	mm	
DLCBS3-3-01	DLCBS3-3-19	0.188	4.8	1000
DLCBS3-4-01	DLCBS3-4-19	0.250	6.4	1000
CBDLS215A*	—	0.312	7.9	1000
DLCBS3-6-01	DLCBS3-6-19	0.375	9.5	1000
DLCBS3-8-01	DLCBS3-8-19	0.500	12.7	1000

Código		A		QTD./ Caixa
		Pol	mm	
DLCBS3-10-01	DLCBS3-10-19	0.625	15.9	1000
DLCBS3-12-01	DLCBS3-12-19	0.750	19.1	1000
DLCBS3-14-01	DLCBS3-14-19	0.875	22.2	1000
CBDLS245A*	—	1.000	25.4	1000
CBDLS250A*	—	1.125	28.6	1000

* Modelo diferente

Série CBDLS3 Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)

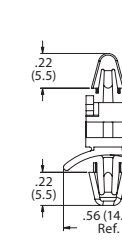
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD/ Caixa
	Pol	mm	
CBDLS305A	0.157	4.0	1000
CBDLS310A	0.197	5.0	1000
CBDLS315A	0.250	6.4	1000
CBDLS320A	0.276	7.0	1000
CBDLS325A	0.362	9.2	1000
CBDLS330A	0.394	10.0	1000
CBDLS335A	0.492	12.5	1000
CBDLS340A	0.618	15.7	1000
CBDLS345A	0.748	19.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBDLS350A	0.787	20.0	500
CBDLS355A	0.866	22.0	500
CBDLS360A	1.000	25.4	500
CBDLS365A	1.125	28.6	500
CBDLS370A	1.181	30.0	500
CBDLS375A	1.378	35.0	500
CBDLS380A	1.496	38.0	500
CBDLS385A	1.772	45.0	500

Séries DLCBS4 Espaçador com Trava Dupla



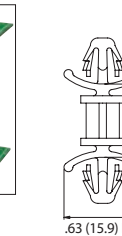
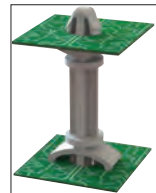
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.050 - .078 (1.3 - 2)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2.0)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBS4-3.5-01	0.217	5.5	1000
DLCBS4-4-01	0.240	6.1	1000
DLCBS4-5-01	0.358	9.1	1000
DLCBS4-6-01	0.488	12.4	1000
DLCBS4-8-01	0.740	18.8	1000
DLCBS4-10-01	0.862	21.9	1000

Série DLCBSHD Espaçador com Trava Dupla Aplicação Pesada



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.250 (6.3)
Espessura do Pannel:
.03 - .09 (0.8 - 2.2)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.250 (6.3)
Espessura do Pannel:
.03 - .09 (0.8 - 2.2)

Especificação:

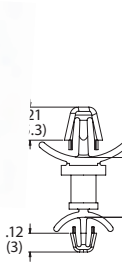
- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- O formato maior fornece um método de montagem forte e robusto sobre a placa

Código	A		QTD./ Caixa
	UL94 V-2	UL94 V-0	
DLCBSHD-10M-01	DLCBSHD-10M-19	10.0	1000
DLCBSHD-20M-01	DLCBSHD-20M-19	20.0	1000
DLCBSHD-25M-01	DLCBSHD-25M-19	25.0	1000
DLCBSHD-30M-01	DLCBSHD-30M-19	30.0	1000
DLCBSHD-35M-01	DLCBSHD-35M-19	35.0	1000

Série DLCBS6 Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.137 (3.5)
Espessura do Pannel:
.031 - .078 (0.8 - 2)

Especificação:

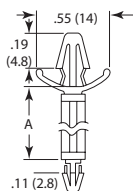
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBS6-3-01	0.188	4.8	1000
DLCBS6-4-01	0.250	6.4	1000
DLCBS6-5-01	0.313	7.9	1000
DLCBS6-6-01	0.375	9.5	1000
DLCBS6-7-01	0.438	11.1	1000
DLCBS6-8-01	0.500	12.7	1000
DLCBS6-9-01	0.563	14.3	1000
DLCBS6-10-01	0.625	15.9	1000



Série CBLS1

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Painel
.031-.086 (0.8-2.2)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.137 (3.5)
Espessura do Painel:
.047-.067 (1.2-1.7)

Especificação:

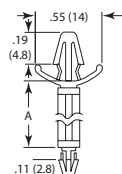
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBLS105A	0.125	3.2	1000
CBLS110A	0.197	5.0	1000
CBLS115A	0.248	6.3	1000
CBLS120A	0.315	8.0	1000
CBLS125A	0.394	10.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBLS130A	0.472	12.0	1000
CBLS135A	0.551	14.0	1000
CBLS140A	0.630	16.0	1000
CBLS145A	0.709	18.0	1000
CBLS150A	0.984	25.0	1000

Série CBLS2

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Painel
.031-.086 (0.8-2.2)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.118 (3.0)
Espessura do Painel:
.047-.067 (1.2-1.7)

Especificação:

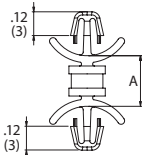
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBLS205A	0.125	3.2	1000
CBLS210A	0.187	4.8	1000
CBLS215A	0.248	6.3	1000
CBLS220A	0.315	8.0	1000
CBLS225A	0.394	10.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBLS230A	0.472	12.0	1000
CBLS235A	0.551	14.0	1000
CBLS240A	0.630	16.0	1000
CBLS245A	0.709	18.0	1000
CBLS250A	0.984	25.0	1000

Série DLCBS5

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.137 (3.5)
Espessura do Painel
.031-.078 (0.8-2)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.137 (3.5)
Espessura do Painel:
.031-.078 (0.8-2)

Especificação:

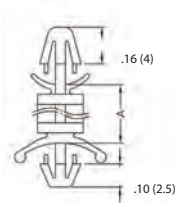
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBS5-3-01	0.188	4.8	1000
DLCBS5-4-01	0.250	6.4	1000
DLCBS5-5-01	0.313	7.9	1000
DLCBS5-6-01	0.375	9.5	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBS5-7-01	0.438	11.1	1000
DLCBS5-8-01	0.500	12.7	1000
DLCBS5-9-01	0.563	14.3	1000
DLCBS5-10-01	0.625	15.9	1000

Série CBDLS6

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.137 (3.5)
Espessura do Painel
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.137 (3.5)
Espessura do Painel:
.031-.078 (0.8-2)

Especificação:

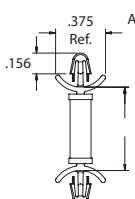
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBDLS605A	0.125	3.2	2000
CBDLS610A	0.157	4.0	2000
CBDLS615A	0.188	4.8	1000
CBDLS620A	0.250	6.4	1000
CBDLS625A	0.276	7.0	1000
CBDLS630A	0.315	8.0	1000
CBDLS635A	0.378	9.6	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBDLS640A	0.441	11.2	1000
CBDLS645A	0.500	12.7	1000
CBDLS650A	0.551	14.0	1000
CBDLS655A	0.630	16.0	1000
CBDLS660A	0.709	18.0	1000
CBDLS665A	0.750	19.1	1000

Série DLCBSM

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125
Espessura do Painel
.031-.078 (0.8-2.0)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125
Espessura do Painel:
.031-.078 (0.8-2)

Especificação:

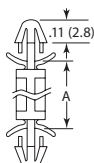
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBSM-3-01	0.188	4.8	1000
DLCBSM-4-01	0.250	6.4	1000
DLCBSM-5-01	0.313	7.9	1000
DLCBSM-6-01	0.375	9.5	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBSM-7-01	0.438	11.1	1000
DLCBSM-8-01	0.500	12.7	1000
DLCBSM-9-01	0.563	14.3	1000
DLCBSM-10-01	0.625	15.9	1000

Série CBDLS5

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.118(3.0)
Espessura do Painel
.047-.078 (1.2-2.0)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.118(3.0)
Espessura do Painel:
.047-.078 (1.2-2.0)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

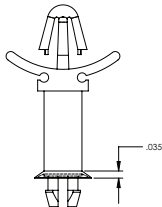
Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBDLS505A	0.125	3.2	1000
CBDLS510A	0.197	5.0	1000
CBDLS515A	0.250	6.4	1000
CBDLS520A	0.276	7.0	1000
CBDLS525A	0.315	8.0	1000
CBDLS530A	0.375	9.5	1000
CBDLS535A	0.441	11.2	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBDLS540A	0.472	12.0	1000
CBDLS545A	0.591	15.0	1000
CBDLS550A	0.630	16.0	1000
CBDLS555A	0.669	17.0	1000
CBDLS560A	0.787	20.0	1000
CBDLS565A	0.866	22.0	1000
CBDLS570A	1.000	25.4	1000



Série 27LSP

Espaçador de Suporte



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Pannel
.030-.078 (0.8-2.0)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

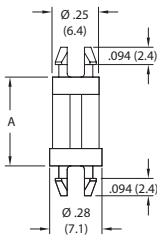


Código	Comprimento		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27LSP00187	0.188	4.8	1000
27LSP00250	0.250	6.4	1000
27LSP00375	0.375	9.5	1000
27LSP00437	0.438	11.1	1000
27LSP00500	0.500	12.7	1000
27LSP00625	0.625	15.9	1000

Código	Comprimento		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27LSP00750	0.750	19.1	1000
27LSP00875	0.875	22.2	1000
27LSP01000	1.000	25.4	1000
27LSP01125	1.125	28.6	1000
27LSP01250	1.250	31.8	1000
27LSP01375	1.375	34.9	1000

Série SP2

Espaçador de Suporte



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Pannel
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187(4.8)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

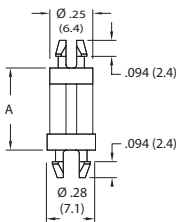
Características:

- Base maior em uma extremidade diferencia uma extremidade da outra

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
SP2-3-01	0.188	4.8	1000
SP2-4-01	0.250	6.4	1000
SP2-6-01	0.375	9.5	1000
SP2-8-01	0.500	12.7	1000
SP2-10-01	0.625	15.9	1000
SP2-12-01	0.750	19.1	1000
SP2-14-01	0.875	22.2	1000
SP2-16-01	1.000	25.4	1000

Série SP3

Espaçador de Suporte



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Pannel
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187(4.8)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

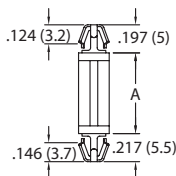
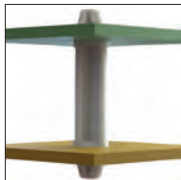
Características:

- Base maior em uma extremidade diferencia uma extremidade da outra

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
SP3-3-01	0.188	4.8	1000
SP3-4-01	0.250	6.4	1000
SP3-6-01	0.375	9.5	1000
SP3-8-01	0.500	12.7	1000
SP3-10-01	0.625	15.9	1000
SP3-12-01	0.750	19.1	1000
SP3-14-01	0.875	22.2	1000
SP3-16-01	1.000	25.4	1000

Série DLSP-3

Espaçador com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Pannel
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187(4.8)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

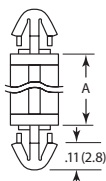
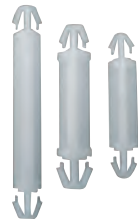
Características:

- O ressalto encaixa na placa para proporcionar maior estabilidade

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLSP-3-3M-01	0.118	3.0	1000
DLSP-3-4M-01	0.157	4.0	1000
DLSP-3-6M-01	0.236	6.0	1000
DLSP-3-8M-01	0.315	8.0	1000
DLSP-3-10M-01	0.394	10.0	1000
DLSP-3-14M-01	0.551	14.0	1000

Série CBLSP2

Espaçador com Trava



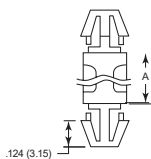
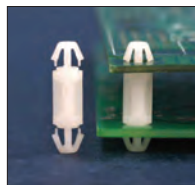
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Pannel
.062 (1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187(4.8)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBLSP205A	0.118	3.0	1000
CBLSP210A	0.157	4.0	1000
CBLSP215A	0.236	6.0	1000
CBLSP220A	0.315	8.0	1000
CBLSP225A	0.394	10.0	1000
CBLSP230A	0.472	12.0	1000
CBLSP235A	0.551	14.0	1000
CBLSP240A	0.630	16.0	1000
CBLSP245A	0.709	18.0	1000

**Série DLSP-1/CBLSP0/CBLSP1**
Espaçador com Trava

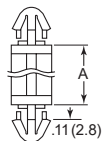
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.157(4.0)
Espessura do Painel
.047-.067(1.2-1.7)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.157(4.0)
Espessura do Painel:
.047-.067(1.2-1.7)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLSP-1-3M-01	0.118	3.0	1000
CBLSP010A	0.138	3.5	2000
DLSP-1-4M-01	0.157	4.0	1000
CBLSP020A	0.197	5.0	2000
DLSP-1-6M-01	0.236	6.0	1000
CBLSP030A	0.250	6.4	1000
DLSP-1-8M-01	0.315	8.0	1000
DLSP-1-10M-01	0.394	10.0	1000
CBLSP045A	0.413	10.5	1000
CBLSP050A	0.453	11.5	1000
DLSP-1-12M-01	0.472	12.0	1000
CBLSP060A	0.500	12.7	1000
DLSP-1-14M-01	0.551	14.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLSP-1-16M-01	0.625	15.9	1000
DLSP-1-18M-01	0.709	18.0	1000
CBLSP080A	0.748	19.0	1000
CBLSP085A	0.787	20.0	1000
CBLSP095A	1.063	27.0	1000
CBLSP105A	1.339	34.0	1000
CBLSP110A	2.717	69.0	500
CBLSP115A	2.803	71.2	500
CBLSP120A	2.835	72.0	500
CBLSP125A	2.921	74.2	500
CBLSP130A	3.150	80.0	500
DLSP-1-25M-01	0.984	25.0	1000
DLSP-1-30M-01	1.181	30.0	1000

Série CBLSP3
Espaçador com Trava

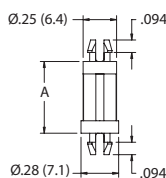
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.137(3.5)
Espessura do Painel
.047-.067(1.2-1.7)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.137(3.5)
Espessura do Painel:
.047-.067(1.2-1.7)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBLSP310A	0.118	2.5	2000
CBLSP315A	0.138	3.0	2000
CBLSP320A	0.157	3.5	2000
CBLSP325A	0.177	4.0	2000
CBLSP330A	0.197	4.5	2000
CBLSP335A	0.217	5.5	1000
CBLSP340A	0.236	6.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBLSP345A	0.250	6.4	1000
CBLSP350A	0.276	7.0	1000
CBLSP355A	0.315	8.0	1000
CBLSP360A	0.354	9.0	1000
CBLSP365A	0.394	10.0	1000
CBLSP370A	0.433	11.0	1000
CBLSP375A	0.472	12.0	1000
CBLSP380A	0.591	15.0	1000

Série SP1
Espaçador de Suporte

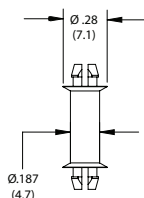
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel
.062(1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
SP1-3-01	0.118	4.8	1000
SP1-4-01	0.250	6.4	1000
SP1-6-01	0.375	9.5	1000
SP1-8-01	0.500	12.7	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
SP1-10-01	0.625	15.9	1000
SP1-12-01	0.750	19.1	1000
SP1-14-01	0.875	22.2	1000
SP1-16-01	1.000	25.4	1000

Série 27DSP
Espaçador de Suporte com Trava em Cúpula

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel
.062(1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

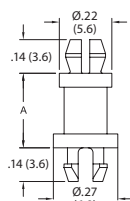
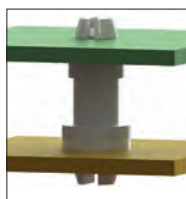
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características: A base em cúpula adiciona estabilidade a montagem

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27DSP00125	0.125	3.2	1000
27DSP00229	0.230	5.8	1000
27DSP00250	0.250	6.4	1000
27DSP00260	0.260	6.6	1000
27DSP00276	0.276	7.0	1000
27DSP00312	0.312	7.9	1000
27DSP00375	0.375	9.5	1000
27DSP00437	0.438	11.1	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27DSP00472	0.472	12.0	1000
27DSP00500	0.500	12.7	1000
27DSP00625	0.625	15.9	1000
27DSP00750	0.750	19.1	1000
27DSP00788	0.788	20.0	1000
27DSP00875	0.875	22.2	1000
27DSP01000	1.000	25.4	500
27DSP01250	1.250	31.8	1000

Série MSPS
Mini Espaçador de Suporte Removível

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel
.062(1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- A montagem na placa é liberável
- Ressalto na parte inferior para facilitar montagem automatizada

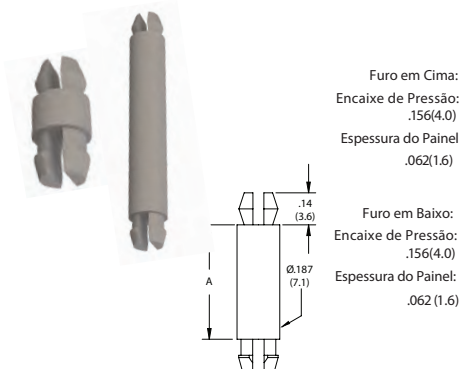
Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSPS-3-01	0.188	4.8	1000
MSPS-4-01	0.250	6.4	1000
MSPS-5-01	0.313	7.9	1000
MSPS-6-01	0.375	9.5	1000
MSPS-7-01	0.438	11.1	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSPS-8-01	0.500	12.7	1000
MSPS-10-01	0.625	15.9	1000
MSPS-11-01	0.688	17.5	1000
MSPS-12-01	0.750	19.1	1000
MSPS-14-01	0.875	22.2	1000



Série 27MP/CBMSP2

Mini Espaçador de Suporte Removível



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

Montagem na placa é removível

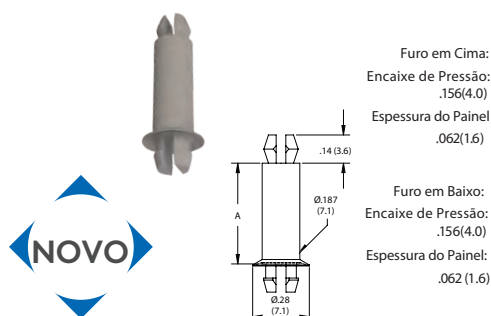


Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27MP00125	0.125	3.2	1000
CPMSP210A	0.156	4.0	1000
CBMSP215A	0.177	4.5	1000
27MP00197	0.197	5.0	1000
27MP00250	0.250	6.4	1000
CBMSP230A	0.276	7.0	1000
27MP00312	0.312	7.9	1000
27MP00375	0.375	9.5	1000
CBMSP245A	0.413	10.5	1000
27MP00437	0.438	11.1	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27MP00437S	0.437	11.1	1000
27MP00500	0.500	12.7	1000
CBMSP255A	.551	14.0	1000
27MP00625	0.625	15.9	1000
27MP00750	0.750	19.1	1000
27MP00875	0.875	22.2	1000
27MP01000	1.000	25.4	1000
27MP01950	1.950	49.5	1000

Série 27MSP

Espaçador de Suporte em Cúpula



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

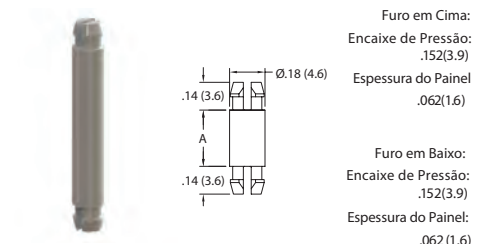
- Montagem na placa é removível
- Base em cúpula adiciona estabilidade na montagem

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27MSP00125	0.125	3.2	1000
27MSP00156	0.156	4.0	1000
27MSP00250	0.250	6.4	1000
27MSP00276	0.276	7.0	1000
27MSP00312	0.312	7.9	1000
27MSP00375	0.375	9.5	1000
27MSP00437	0.438	11.1	1000
27MSP00472	0.472	12.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27MSP00500	0.500	12.7	1000
27MSP00625	0.625	15.9	1000
27MSP00700	0.690	17.5	1000
27MSP00750	0.750	19.1	1000
27MSP00875	0.875	22.2	1000
27MSP01000	1.000	25.4	1000
27MSP01800	1.800	45.7	1000

Série DLMSP

Mini Espaçador de Suporte



Especificação:

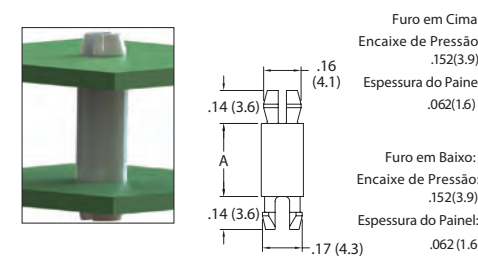
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLMSP-2-01	0.125	3.2	1000
DLMSP-3-01	0.188	4.8	1000
DLMSP-4-01	0.250	6.4	1000
DLMSP-5-01	0.313	7.9	1000
DLMSP-6-01	0.375	9.5	1000
DLMSP-7-01	0.438	11.1	1000
DLMSP-8-01	0.500	12.7	1000
DLMSP-9-01	0.563	14.3	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLMSP-10-01	0.625	15.9	1000
DLMSP-12-01	0.750	19.1	1000
DLMSP-14-01	0.875	22.2	1000
DLMSP-16-01	1.000	25.4	1000
DLMSP-18-01	1.125	28.6	1000
DLMSP-20-01	1.250	31.8	1000
DLMSP-22-01	1.375	34.9	1000
DLMSP-24-01	1.500	38.1	1000

Série MSP

Mini Espaçador de Suporte Removível



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

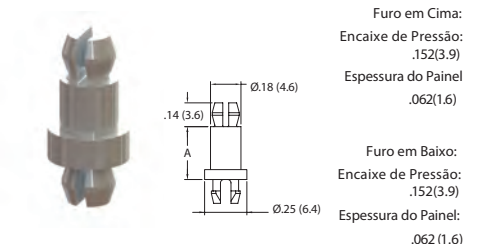
- Montagem na placa é removível

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSP-2-01	0.125	3.2	1000
MSP-3-01	0.188	4.8	1000
MSP-4-01	0.250	6.4	1000
MSP-5-01	0.313	7.9	1000
MSP-6-01	0.375	9.5	1000
MSP-7-01	0.438	11.1	1000
MSP-8-01	0.500	12.7	1000
MSP-9-01	0.563	14.3	1000
MSP-10-01	0.625	15.9	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSP-11-01	0.688	17.5	1000
MSP-12-01	0.750	19.1	1000
MSP-13-01	0.811	20.6	1000
MSP-14-01	0.875	22.2	1000
MSP-16-01	1.000	25.4	1000
MSP-18-01	1.125	28.6	1000
MSP-20-01	1.250	31.8	1000
MSP-22-01	1.375	34.9	1000
MSP-24-01	1.500	38.1	1000

Série MSPE

Mini Espaçador de Suporte Removível



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- Montagem na placa é removível
- Base maior em uma extremidade

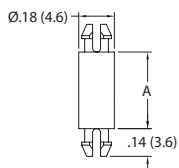
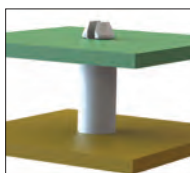
Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSPE-2-01	0.125	3.2	1000
MSPE-3-01	0.188	4.8	1000
MSPE-4-01	0.250	6.4	1000
MSPE-5-01	0.313	7.9	1000
MSPE-6-01	0.375	9.5	1000
MSPE-7-01	0.438	11.1	1000
MSPE-8-01	0.500	12.7	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSPE-10-01	0.625	15.9	1000
MSPE-11-01	0.688	17.5	1000
MSPE-12-01	0.750	19.1	1000
MSPE-14-01	0.875	22.2	1000
MSPE-16-01	1.000	25.4	1000
MSPE-20-01	1.250	31.8	1000
MSPE-22-01	1.375	34.9	1000



Série DLMSPM

Mini Espaçador de Suporte



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125(3.2)
Espessura do Painel
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125(3.2)
Espessura do Painel:
.062 (1.6)

Especificação:

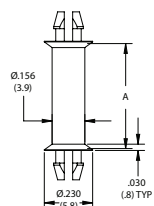
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLMSPM-2-01	0.125	3.2	1000
DLMSPM-3-01	0.188	4.8	1000
DLMSPM-4-01	0.250	6.4	1000
DLMSPM-5-01	0.313	7.9	1000
DLMSPM-6-01	0.375	9.5	1000
DLMSPM-7-01	0.438	11.1	1000
DLMSPM-8-01	0.500	12.7	1000
DLMSPM-9-01	0.563	14.3	1000
DLMSPM-10-01	0.625	15.9	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLMSPM-12-01	0.750	19.1	1000
DLMSPM-13-01	0.813	20.6	1000
DLMSPM-14-01	0.875	22.2	1000
DLMSPM-16-01	1.000	25.4	1000
DLMSPM-18-01	1.125	28.6	1000
DLMSPM-20-01	1.250	31.8	1000
DLMSPM-22-01	1.375	34.9	1000
DLMSPM-24-01	1.500	38.1	1000

Série 27DMS

Mini Espaçador de Suporte



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125(3.2)
Espessura do Painel
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125(3.2)
Espessura do Painel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

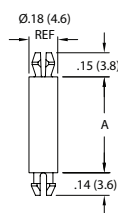
- Base em cúpula adiciona estabilidade a montagem

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27DMS00125	0.125	3.2	1000
27DMS00250	0.250	6.4	1000
27DMS00312	0.312	7.9	1000
27DMS00375	0.375	9.5	1000
27DMS00437	0.438	11.1	1000
27DMS00500	0.500	12.7	1000
27DMS00625	0.625	15.9	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27DMS00720	0.720	18.3	1000
27DMS00750	0.750	19.1	1000
27DMS00820	0.820	20.8	1000
27DMS00875	0.875	22.2	1000
27DMS00950	0.950	24.1	1000
27DMS01000	1.000	25.4	500

Série MSPM/CBMS

Mini Espaçador de Suporte Removível



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125(3.2)
Espessura do Painel
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125(3.2)
Espessura do Painel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

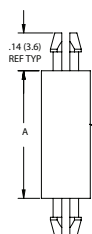
- Montagem na placa é removível

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSPM-2-01	0.125	3.2	1000
MSPM-3-01	0.188	4.8	1000
MSPM-4-01	0.250	6.4	1000
MSPM-5-01	0.312	7.9	1000
MSPM-6-01	0.375	9.5	1000
MSPM-7-01	0.438	11.1	1000
MSPM-8-01	0.500	12.7	1000
MSPM-9-01	0.562	14.3	1000
MSPM-10-01	0.625	15.9	1000
CBMS055A	0.687	17.5	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MSPM-12-01	0.750	19.1	1000
MSPM-13-01	0.811	20.6	1000
CBMS070A	0.827	21.0	1000
MSPM-14-01	0.875	22.2	1000
MSPM-16-01	1.000	25.4	1000
MSPM-18-01	1.122	28.5	1000
MSPM-20-01	1.250	31.7	1000
MSPM-22-01	1.375	34.9	1000
MSPM-24-01	1.500	38.1	1000

Série 27MMP

Espaçador de Suporte



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.098(2.5)
Espessura do Painel
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.098(2.5)
Espessura do Painel:
.062 (1.6)

Especificação:

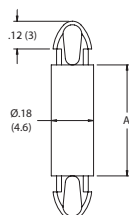
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27MMP002	0.078	2.0	1000
27MMP003	0.118	3.0	1000
27MMP003A	0.138	3.5	1000
27MMP004	0.156	4.0	1000
27MMP005	0.197	5.0	1000
27MMP006	0.236	6.0	1000
27MMP008	0.314	8.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
27MMP010	0.394	10.0	1000
27MMP012	0.472	12.0	1000
27MMP014	0.551	14.0	1000
27MMP016	0.630	16.0	1000
27MMP018	0.709	18.0	1000
27MMP020	0.787	20.0	1000
27MMP022	0.866	22.0	1000

MDLSP2 Series

Mini Espaçador de Suporte Removível



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.138(3.5)
Espessura do Painel
.065(1.65)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.138(3.5)
Espessura do Painel:
.065 (1.65)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

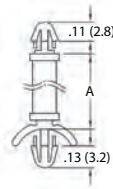
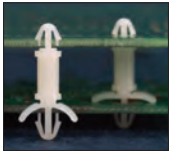
Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MDLSP2-02M-01	0.078	2.0	1000
MDLSP2-03M-01	0.118	3.0	1000
MDLSP2-04M-01	0.156	4.0	1000
MDLSP2-05M-01	0.197	5.0	1000
MDLSP2-06M-01	0.236	6.0	1000
MDLSP2-07M-01	0.276	7.0	1000
MDLSP2-08M-01	0.314	8.0	1000
MDLSP2-09M-01	0.354	9.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MDLSP2-10M-01	0.394	10.0	1000
MDLSP2-12M-01	0.472	12.0	1000
MDLSP2-14M-01	0.551	14.0	1000
MDLSP2-16M-01	0.630	16.0	1000
MDLSP2-18M-01	0.709	18.0	1000
MDLSP2-20M-01	0.787	20.0	1000
MDLSP2-22M-01	0.866	22.0	1000



ESPAÇADORES PARA PLACAS

Série CBL3S3 Espaçador de Suporte com Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.118(3.0)
Espessura do Painel
.047-.067(1.2-1.7)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.118(3.0)
Espessura do Painel:
.047-.067(1.2-1.7)

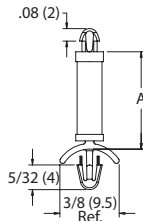
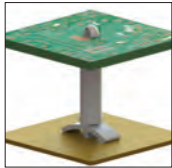
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBL3S305A	0.125	3.2	1000
CBL3S310A	0.188	4.8	1000
CBL3S315A	0.250	6.4	1000
CBL3S320A	0.312	7.9	1000
CBL3S325A	0.375	9.5	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBL3S330A	0.438	11.1	1000
CBL3S335A	0.500	12.7	1000
CBL3S340A	0.562	14.3	1000
CBL3S345A	0.625	15.9	1000
CBL3S350A	0.748	19.0	1000

Série DLCBSAT Espaçador de Suporte com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.100(2.54)
Espessura do Painel
.064(1.63) Max.

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.125(3.18)
Espessura do Painel:
.031-.078(0.8-2.0)

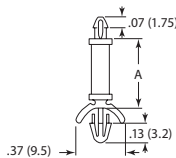
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBSAT-2-01	0.125	3.2	1000
DLCBSAT-3-01	0.188	4.8	1000
DLCBSAT-4-01	0.250	6.4	1000
DLCBSAT-5-01	0.312	7.9	1000
DLCBSAT-6-01	0.375	9.5	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBSAT-7-01	0.438	11.1	1000
DLCBSAT-8-01	0.500	12.7	1000
DLCBSAT-9-01	0.562	14.3	1000
DLCBSAT-10-01	0.625	15.9	1000

Série CBL5S5 Espaçador de Suporte com Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.078(2.0)
Espessura do Painel
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.118-.125(3.0-3.2)
Espessura do Painel:
.031-.078(0.8-2.0)

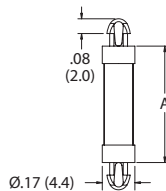
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBL5S505A	0.125	3.2	1000
CBL5S510A	0.188	4.8	1000
CBL5S515A	0.250	6.4	1000
CBL5S520A	0.312	7.9	1000
CBL5S525A	0.375	9.5	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
CBL5S530A	0.438	11.1	1000
CBL5S535A	0.500	12.7	1000
CBL5S540A	0.562	14.3	1000
CBL5S545A	0.625	15.9	1000

Série DLCBST Espaçador de Suporte com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.100(2.5)
Espessura do Painel
.064(1.6) Max.

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.100(2.5)
Espessura do Painel:
.064(1.6) Max.

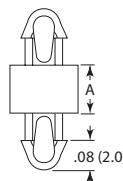
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBST-1-0	0.063	1.6	1000
DLCBST-2-0	0.125	3.2	1000
DLCBST-3-0	0.188	4.8	1000
DLCBST-4-0	0.250	6.4	1000
DLCBST-5-0	0.312	7.9	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
DLCBST-6-01	0.375	9.5	1000
DLCBST-7-01	0.438	11.1	1000
DLCBST-8-01	0.500	12.7	1000
DLCBST-9-01	0.562	14.3	1000
DLCBST-10-01	0.625	15.9	1000

Série MDLSP1/CBMLSP0 Espaçador de Suporte com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.098(2.5)
Espessura do Painel
.065(1.65)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.098(2.5)
Espessura do Painel:
.065(1.65)

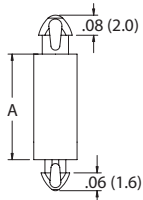
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MDLSP1-02M-01	0.078	2.0	1000
MDLSP1-03M-01	0.118	3.0	1000
MDLSP1-04M-01	0.156	4.0	1000
MDLSP1-05M-01	0.197	5.0	1000
MDLSP1-06M-01	0.236	6.0	1000
MDLSP1-07M-01	0.276	7.0	1000
MDLSP1-08M-01	0.314	8.0	1000
CBMLSP040A	0.334	8.5	2000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MDLSP1-09M-01	0.354	9.0	1000
MDLSP1-10M-01	0.394	10.0	1000
MDLSP1-12M-01	0.472	12.0	1000
MDLSP1-14M-01	0.551	14.0	1000
MDLSP1-16M-01	0.630	16.0	1000
MDLSP1-18M-01	0.709	18.0	1000
MDLSP1-20M-01	0.787	20.0	1000
MDLSP1-22M-01	0.866	22.0	1000

Série MDLSP3 Espaçador de Suporte com Trava Dupla



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.098(2.5)
Espessura do Painel
.063(1.6)

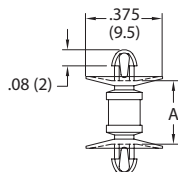
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.079(2.0)
Espessura do Painel:
.042(1.07)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MDLSP3-1-01	0.063	1.6	1000
MDLSP3-2-01	0.125	3.2	1000
MDLSP3-3-01	0.188	4.8	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
MDLSP3-4-01	0.250	6.4	1000
MDLSP3-5-01	0.313	7.9	1000
MDLSP3-6-01	0.375	9.5	1000

**Série CDLCBST****Espaçador em Cúpula com Tavamento Duplo**

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.100(2.54)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.100(2.54)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

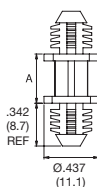
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- A base cônica cobre completamente o furo e também adiciona estabilidade

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
CDLCBST-3-01	0.188	4.8	1000
CDLCBST-4-01	0.250	6.4	1000
CDLCBST-5-01	0.313	7.9	1000
CDLCBST-6-01	0.375	9.5	1000
CDLCBST-7-01	0.438	11.1	1000
CDLCBST-8-01	0.500	12.7	1000
CDLCBST-9-01	0.563	14.3	1000
CDLCBST-10-01	0.625	15.9	1000

Série BHDF**Suporte para Placa Métrico de Furo Cego**

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.312(7.92)
Espessura do Painel:
.250(6.35) Min

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.312(7.92)
Espessura do Painel:
.250(6.35) Min

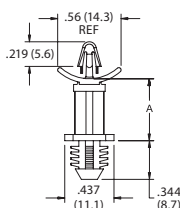
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- A montagem é flexível e irá travar no furos cegos, com rosca ou perfurados

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
BHDF-3M-01	0.118	3.0	1000
BHDF-4M-01	0.156	4.0	1000
BHDF-6M-01	0.236	6.0	1000
BHDF-8M-01	0.314	8.0	1000
BHDF-12M-01	0.472	12.0	1000
BHDF-14M-01	0.551	14.0	1000
BHDF-16M-01	0.630	16.0	1000
BHDF-18M-01	0.709	18.0	1000
BHDF-20M-01	0.787	20.0	1000

Série BHDL**Espaçador com Trava Dupla para Furo Cego**

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.031-.078(0.79-1.98)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.312(7.92)
Espessura do Painel:
.250(6.4) Min

Especificação:

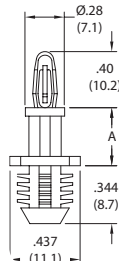
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- A montagem é flexível e irá travar no furos cegos, com rosca ou perfurados
- Disponível para furo cego de .250 (6.4) através de pedido especial

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
BHDL-4-01	0.250	6.4	1000
BHDL-6-01	0.375	9.5	1000
BHDL-8-01	0.500	12.7	1000

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
BHDL-10-01	0.625	15.9	1000
BHDL-12-01	0.750	19.1	1000
BHDL-14-01	0.875	22.2	1000

Série BHL/CBBHS**Espaçador com Trava Dupla para Furo Cego**

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.312(7.92)
Espessura do Painel:
.250(6.4) Min

Especificação:

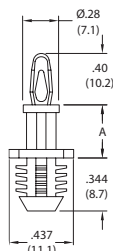
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- A montagem é flexível e irá travar no furos cegos, com rosca ou perfurados
- Disponível para furo cego de .250 (6.4) através de pedido especial

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
BHL-3-01	0.188	4.8	1000
BHL-4-01	0.250	6.4	1000
BHL-6-01	0.375	9.5	1000
BHL-7-01	0.438	11.1	1000
BHL-8-01	0.500	12.7	1000

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
BHL-10-01	0.625	15.9	1000
BHL-12-01	0.750	19.1	1000
BHL-14-01	0.875	22.2	1000
CBBHS045A	1.000	25.4	1000

Série BHC**Espaçador com Trava Dupla para Furo Cego**

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.312(7.92)
Espessura do Painel:
.250(6.4) Min

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- A montagem é flexível e irá travar no furos cegos, com rosca ou perfurados
- Disponível para furo cego de .250 (6.4) através de pedido especial

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
BHC-3-01	0.188	4.8	1000
BHC-4-01	0.250	6.4	1000
BHC-6-01	0.375	9.5	1000
BHC-8-01	0.500	12.7	1000

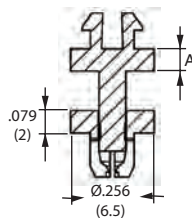
Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
BHC-10-01	0.625	15.9	1000
BHC-12-01	0.750	19.1	1000
BHC-14-01	0.875	22.2	1000



ESPAÇADORES PARA PLACAS

Série 5517

Espaçador Montagem de Rebite



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.138(3.5)
Espessura do Pannel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.138(3.5)
Espessura do Pannel:
.031-.078(0.8-2.0)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

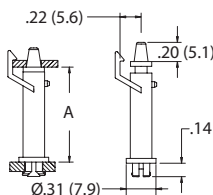
- Espaçador projetado para ser instalado como um rebite; as pernas se expandem à medida que o pino é inserido no furo, travando-o no lugar

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
551773	0.118	3.0	1000
551774	0.157	4.0	1000
551775	0.197	5.0	1000
551776	0.236	6.0	1000
551777	0.276	7.0	1000
551778	0.315	8.0	1000
551779	0.394	10.0	1000

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
551780	0.472	12.0	1000
551781	0.551	14.0	1000
551782	0.630	16.0	1000
551783	0.709	18.0	1000
551784	0.787	20.0	1000
551785	0.866	22.0	1000

Série REHCBS

Espaçador Montagem de Rebite com Trava Lateral



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.157(4.0)
Espessura do Pannel:
.070(1.8)Max

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187(4.8)
Espessura do Pannel:
.047-.105(1.2-2.7)

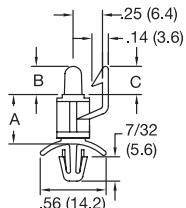
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
REHCBS-4-01	0.250	6.4	1000
REHCBS-8-01	0.500	12.7	1000

Série EHCBS

Espaçador com Trava Lateral



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Pannel:
.062(1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187(4.8)
Espessura do Pannel:
.031-.078(0.8-2.0)

Parte Superior da Placa
Localização do Furo

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

Cor: Natural

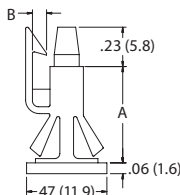
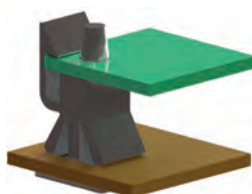
Características:

- A ponta longa facilita o alinhamento dos componentes na placa
- É fácil de remover a placa para manutenção

Código			A		QTD./ Caixa
B = .60 (15.2) C = .29 (7.5)	B = .24 (6.1) C = .24 (6.1)	B = .24 (6.1) C = .29 (7.5)	Pol	mm	
EHCBS-5-01	EHCBS-6-5-01	EHCBS-7-5-01	0.312	7.9	1000
EHCBS-6-01	EHCBS-6-6-01	EHCBS-7-6-01	0.375	9.5	1000
EHCBS-8-01	EHCBS-6-8-01	EHCBS-7-8-01	0.500	12.7	1000
EHCBS-10-01	EHCBS-6-10-01	EHCBS-7-10-01	0.625	15.9	1000
EHCBS-12-01	EHCBS-6-12-01	EHCBS-7-12-01	0.750	19.1	1000
EHCBS-14-01	EHCBS-6-14-01	EHCBS-7-14-01	0.875	22.2	1000
EHCBS-16-01	EHCBS-6-16-01	EHCBS-7-16-01	1.000	25.4	1000

Série RLEHCBS

Espaçador com Trava Lateral Reversa



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Pannel:
.062(1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.313(7.9)
Espessura do Pannel:
.062(1.57)

Especificação:

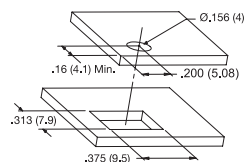
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

Cor: Preto

Características:

- Pode ser usado em furo quadrado para evitar rotação
- Braço de travamento protege a placa
- Fácil remoção da placa para manutenção

Código	A		B		QTD./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
RLEHCBS-5-01BK	0.38	9.5	0.06	1.5	1000
RLEHCBS-6-01BK	0.44	11.1	0.06	1.5	1000
RLEHCBS-7-01BK	0.50	12.7	0.08	2.1	1000
RLEHCBS-8-01BK	0.56	14.3	0.08	2.1	1000

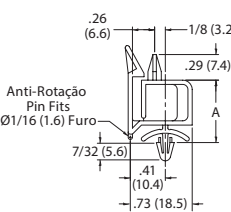


Detalhamento da Montagem



ESPAÇADORES PARA PLACAS

Série PCBEH Suporte com Trava Lateral



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão: .156(4.0)
Espessura do Pannel: .062(1.57)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão: .187(4.75)
Espessura do Pannel: .063(1.6)

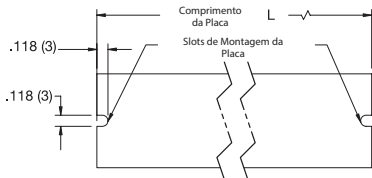
- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- O pino previne a rotação
 - Fácil remoção da placa para manutenção

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
PCBEH-7-01	0.47	11.9	1000
PCBEH-10-01	0.66	16.8	1000
PCBEH-14-01	0.91	23.1	1000

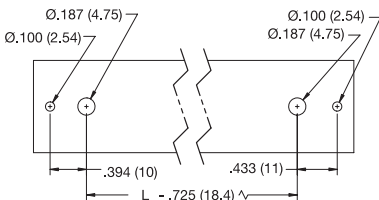
Série UBM/UBMC Suporte de Montagem Universal



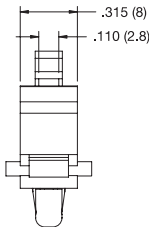
Furo em Cima: Ver abaixo
Espessura do Pannel: .06 - .09 (1.6 - 2.3)



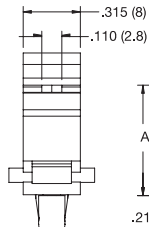
Furo em Baixo: Ver abaixo
Espessura do Pannel: .04 - .09 (1 - 2.3)



Furos para Montagem



UBM

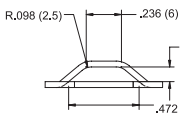
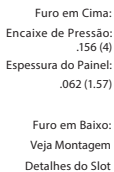
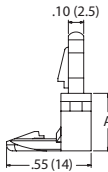
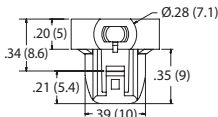


UBMC

- Especificação:
- UL94 V-2 Material: Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- Base larga minimiza o balanço
 - Trava liberável
 - Pinos Anti-rotação

Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
UBM-12.3M-01	0.48	12.3	500
UBM-15.5M-01	0.61	15.5	500
UBM-22.0M-01	0.87	22.0	500

Série SMLCBS Espaçador com Trava e Montagem Lateral



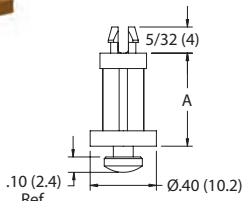
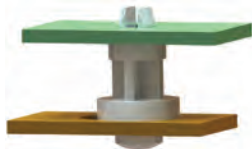
Montagem Recomendada

- Especificação:
- Material: Nylon 6/6
 - Flabilidade: Ver Tabela
 - Cor: Natural
- Características:
- Desliza facilmente no slot sem danificar a placa
 - Removível pressionando a aleta de travamento

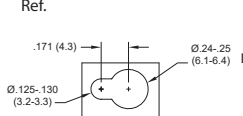
Código	A		QTD./ Caixa
	Pol	mm	
UL94 V-2	0.313	7.9	1000
SMLCBS-5-01	0.375	9.5	1000
SMLCBS-6-01	0.437	11.1	1000
SMLCBS-7-01	0.500	12.7	1000



Série KSLSP/27KYP
Espaçador com Trava Chave



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
KSLSP1: .156 (4)
KSLSP2: .187 (4.75)
Espessura do Painel:
.062 (1.57)



Furo em Baixo:
Ver Montagem
Detalhe do Slot Chave
Espessura do Painel:
.062 (1.57)

Montagem Recomendada

Especificação:

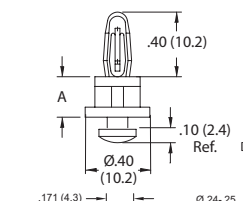
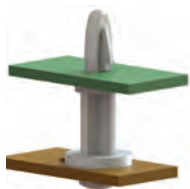
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Color: Natural

Características:

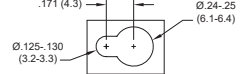
- O design Slot Chave do espaçador permite fácil remoção
- Saliência de .10" sobre a placa
- A base larga no Slot Chave facilita a identificação para a montagem

Código		A		QTD./Caixa
.156 Ø Diâmetro	.187 Ø Diâmetro	Pol	mm	
KSLSP1-3-01	KSLSP2-3-01	0.188	4.8	1000
KSLSP1-4-01	KSLSP2-4-01	0.250	6.4	1000
KSLSP1-6-01	KSLSP2-6-01	0.375	9.5	1000
KSLSP1-8-01	KSLSP2-8-01	0.500	12.7	1000
KSLSP1-10-01	KSLSP2-10-01	0.625	15.9	1000
• 27KYP00750	—	0.750	19.1	500
• 27KYP00875	—	0.875	22.2	500
• 27KYP01000	—	1.000	25.4	500

Série KSLBN
Espaçador com Trava Baioneta



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156 (4)
Espessura do Painel:
.062 (1.57)



Furo em Baixo:
Ver Montagem
Detalhe do Slot Chave
Espessura do Painel:
.062 (1.57)

Montagem Recomendada

Especificação:

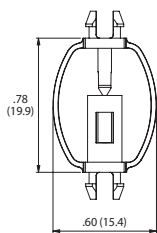
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

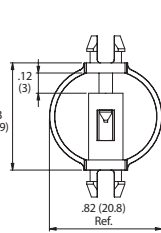
- O design Slot Chave do espaçador permite fácil remoção
- Saliência de .10" sobre a placa
- A base larga no Slot Chave facilita a identificação para a montagem

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
KSLBN-2-01	0.125	3.2	1000
KSLBN-4-01	0.250	6.4	1000
KSLBN-6-01	0.375	9.5	1000
KSLBN-8-01	0.500	12.7	1000

Série CBSP
Espaçador de Mola



Antes da Montagem



Montado

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.189 (4.8)
Espessura do Painel:
.062 (1.57)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.189 (4.8)
Espessura do Painel:
.062 (1.57)

Especificação:

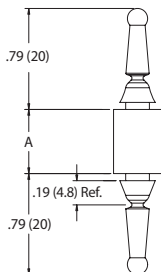
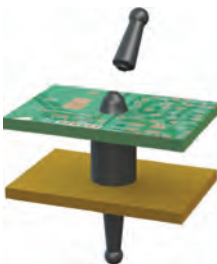
- Material: UL94 HB Acetal
- Cor: Natural

Características:

- Quando o pino é inserido no espaçador, When pin is inserted into spacer, parte flexiona e atua como uma mola plástica
- O design único reduz a necessidade do hardware
- Fornece suporte contínuo a placa
- Mantem o sensor de luz na placa em constante contato como o controle

Código	QTD./Caixa
CBSP-1	1000

Série CBSPM
Espaçador de Borracha com Puxador



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Painel:
.094 (2.4) Max

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Painel:
.094 (2.4) Max

Especificação:

- Material: EPDM, 45 Shore A
- Cor: Preto

Características:

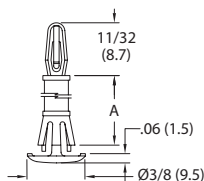
- O espaçador de borracha fornece proteção contra choques e vibração
- O puxador são facilmente posicionados na posição de travamento

Código	A		QTD./Caixa
	Pol	mm	
CBSPM-4	0.250	6.35	500
CBSPM-6	0.375	9.53	500
CBSPM-8	0.500	12.70	500
CBSPM-10	0.625	15.88	500
CBSPM-12	0.750	19.05	500



Série RLCBSR

Espaçador de Montagem Reversa com Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)

Espessura do Pannel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)

Espessura do Pannel:
.059-.063(1.5-1.6)

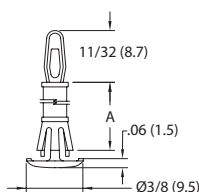
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RLCBSR-4-01	0.250	6.4	1000
RLCBSR-5-01	0.313	7.9	1000
RLCBSR-6-01	0.375	9.5	1000
RLCBSR-7-01	0.438	11.1	1000
RLCBSR-8-01	0.500	12.7	1000
RLCBSR-9-01	0.563	14.3	1000
RLCBSR-10-01	0.625	15.9	1000

Série RCBSR

Espaçador de Montagem Reversa sem Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)

Espessura do Pannel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)

Espessura do Pannel:
.059-.063(1.5-1.6)

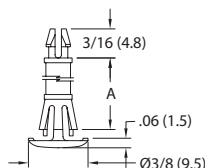
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RCBSR-4-01	0.250	6.4	1000
RCBSR-5-01	0.313	7.9	1000
RCBSR-6-01	0.375	9.5	1000
RCBSR-7-01	0.438	11.1	1000
RCBSR-8-01	0.500	12.7	1000
RCBSR-9-01	0.563	14.3	1000
RCBSR-10-01	0.625	15.9	1000

RLCBSR Series

Espaçador de Montagem Reversa com Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)

Espessura do Pannel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)

Espessura do Pannel:
.059-.063(1.5-1.6)

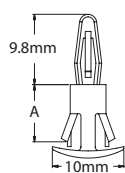
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RLCBSR-4-01	0.250	6.4	1000
RLCBSR-5-01	0.313	7.9	1000
RLCBSR-6-01	0.375	9.5	1000
RLCBSR-7-01	0.438	11.1	1000
RLCBSR-8-01	0.500	12.7	1000
RLCBSR-9-01	0.563	14.3	1000
RLCBSR-10-01	0.625	15.9	1000

Série RLCBSC

Espaçador de Montagem Reversa com Trava Métrico



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
3.2mm

Espessura do Pannel:
1.6mm

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
5.4mm

Espessura do Pannel:
0.8mm

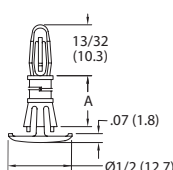
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RLCBSC-5-01	0.197	5.0	1000
RLCBSC-6-01	0.236	6.0	1000
RLCBSC-8-01	0.315	8.0	1000
RLCBSC-10-01	0.394	10.0	1000
RLCBSC-12-01	0.472	12.0	1000
RLCBSC-14-01	0.551	14.0	1000

Série RLCBSRE

Espaçador de Montagem Reversa com Trava



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.157(4.0)

Espessura do Pannel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.213(5.4)

Espessura do Pannel:
.059-.065(1.5-1.7)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

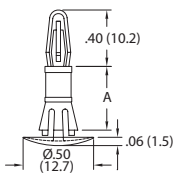
Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RLCBSRE-3-01	0.188	4.8	1000
RLCBSRE-4-01	0.250	6.4	1000
RLCBSRE-6-01	0.375	9.5	1000
RLCBSRE-8-01	0.500	12.7	1000
RLCBSRE-10-01	0.625	15.9	1000





SUportes para placa com montagem reversa

Série CRLCBSRE
Espaceador de Montagem Reversa com Trava em Cúpula



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão: .157(4.0)
Espessura do Pannel: .063(1.6)

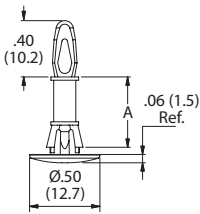
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão: .213(5.4)
Espessura do Pannel: .047-.079(1.2-2.0)

Top Hole: Snap Lock: .157 (4.0)
Bottom Hole: Snap Lock: .213 (5.4)
Panel Thickness: .063 (1.6) Panel Thickness: .047 -.079 (1.2-2.0)

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
CRLCBSRE-4-01	0.250	6.4	1000
CRLCBSRE-6-01	0.375	9.5	1000
CRLCBSRE-8-01	0.500	12.7	1000
CRLCBSRE-10-01	0.625	15.9	1000

Série CRCBSRE
Espaceador de Montagem Reversa sem Trava em Cúpula



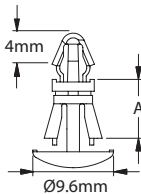
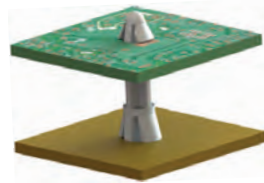
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão: .156(4.0)
Espessura do Pannel: .062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão: .213(5.4)
Espessura do Pannel: .047-.079(1.2-2.0)

- Especificação:
- UL94 V-2 Material: Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
CRCBSRE-3-01	0.188	4.8	1000
CRCBSRE-4-01	0.250	6.4	1000
CRCBSRE-6-01	0.375	9.5	1000
CRCBSRE-8-01	0.500	12.7	1000
CRCBSRE-10-01	0.625	15.9	1000

Série RLCBSK
Espaceador de Montagem Reversa com Trava (Métrico)



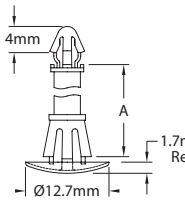
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão: 4mm
Espessura do Pannel: 1.6mm

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão: 5.4mm
Espessura do Pannel: 1.6mm

- Especificação:
- UL94 V-2 Material: Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RLCBSK-6-01	0.236	6.0	1000
RLCBSK-7-01	0.275	7.0	1000
RLCBSK-8-01	0.315	8.0	1000
RLCBSK-10-01	0.394	10.0	1000
RLCBSK-12-01	0.472	12.0	1000
RLCBSK-14-01	0.551	14.0	1000
RLCBSK-16-01	0.630	16.0	1000

Série CRLCBSK
Espaceador de Montagem Reversa com Trava em Cúpula (Métrico)



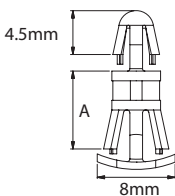
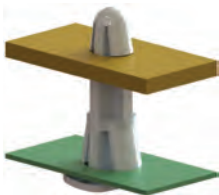
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão: 4mm
Espessura do Pannel: 1.6mm

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão: 5.4mm
Espessura do Pannel: 1.6mm

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
CRLCBSK-2-8-01	0.295	7.5	1000
CRLCBSK-2-10-01	0.394	10.0	1000
CRLCBSK-2-12-01	0.472	12.0	1000
CRLCBSK-2-14-01	0.551	14.0	1000

Série RLCBSA
Espaceador de Montagem Reversa com Trava (Métrico)

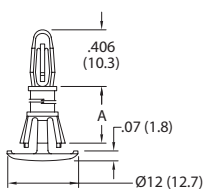


Furo em Cima:
Encaixe de Pressão: 4mm
Espessura do Pannel: 1.6mm

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão: 5.5mm
Espessura do Pannel: 0.5mm - 1mm

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RLCBSA-5-01	0.197	5.0	1000
RLCBSA-6-01	0.236	6.0	1000
RLCBSA-8-01	0.315	8.0	1000
RLCBSA-10-01	0.394	10.0	1000
RLCBSA-12-01	0.472	12.0	1000
RLCBSA-14-01	0.551	14.0	1000

**Série RLCBSR1**
Espaçador de Montagem Reversa

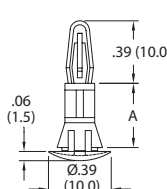
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.250(6.40)
Espessura do Painel:
.059-.063(1.5-1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
RLCBSR1-4-01	0.250	6.4	1000
RLCBSR1-6-01	0.375	9.5	1000
RLCBSR1-8-01	0.500	12.7	1000
RLCBSR1-10-01	0.625	15.9	1000

Série CRLCBSR
Espaçador de Montagem Reversa em Cúpula

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.157(4.0)
Espessura do Painel:
.063(1.6)

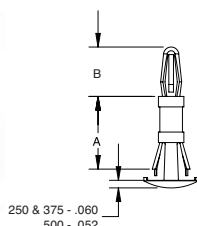
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.236(6.0)
Espessura do Painel:
.031-.047(8-1.2)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
CRLCBSR-3-01	0.188	4.8	1000
CRLCBSR-4-01	0.250	6.4	1000
CRLCBSR-5-01	0.313	7.9	1000

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
CRLCBSR-6-01	0.375	9.5	1000
CRLCBSR-8-01	0.500	12.7	1000
CRLCBSR-12-01	0.750	19.1	1000

Série 27RV
Espaçador de Montagem Reversa em Cúpula

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.125(4.0)
Espessura do Painel:
.059-.063(1.5-1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.187(4.7)
Espessura do Painel:
.059-.063(1.5-1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		B		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
27RV00250	0.255	6.5	0.344	8.7	1000
27RV00375	0.375	9.5	0.344	8.7	1000
27RV00500A	0.500	12.7	0.340	8.6	1000

**Série SRLCBS/SRLAHS**
Espaçador de Montagem Rebite de Pressão

Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.156(4.0)
Espessura do Painel:
.062(1.6)

Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.161-.165(4.1-4.2)

Especificação:

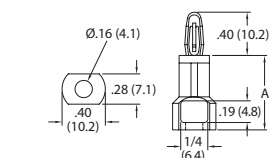
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- Projetado para montagem fácil em placas com rebite plástico SR,
- veja tabela de rebites
- Permite a montagem em uma variedade de espessuras de painel, até 0,341" de espessura

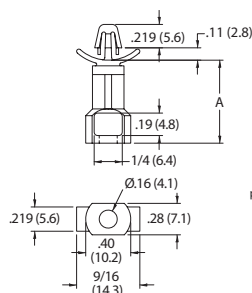
Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
SRLCBS-6-01	0.375	9.5	1000
SRLCBS-7-01	0.438	11.1	1000
SRLCBS-8-01	0.500	12.7	1000
SRLCBS-10-01	0.625	15.9	1000
SRLCBS-12-01	0.750	19.1	1000
SRLCBS-14-01	0.875	22.2	1000
SRLCBS-16-01	1.000	25.4	1000

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
SRLAHS-7-01	0.438	11.1	1000
SRLAHS-8-01	0.500	12.7	1000
SRLAHS-10-01	0.625	15.9	1000
SRLAHS-12-01	0.750	19.1	1000
SRLAHS-14-01	0.875	22.2	1000
SRLAHS-16-01	1.000	25.4	1000



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.187(4.8)
Espessura do Painel:
.031-.078(0.8-2.0)

Furo em Baixo:
para Rebite de Pressão:
.161-.165(4.1-4.2)
Espessura do Painel:
Ver Tabela

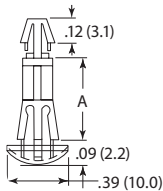


Código	Faixa de Espessura da Placa	
	Pol	mm
SR-4050	0.026 - 0.062	0.7 - 1.6
SR-4060	0.062 - 0.105	1.5 - 2.7
SR-4070	0.105 - 0.145	2.7 - 3.7
SR-4080	0.145 - 0.184	3.7 - 4.7
SR-4090	0.184 - 0.223	4.7 - 5.7
SR-4100	0.223 - 0.263	5.7 - 6.7
SR-4120	0.282 - 0.341	7.2 - 8.7



SUORTES ADESIVO PARA PLACA COM MONTAGEM REVERSA

Série CBRLDS
Espaçador de Montagem Reversa



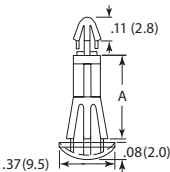
Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.157(4.0)
Espessura do Pannel:
.047-.066(1.2-1.7)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.031-.062(0.8-1.6)
Espessura do Pannel:
.031-.062 (0.8-1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS005A	0.138	3.5	1000
CBRLDS010A	0.197	5.0	1000
CBRLDS015A	0.250	6.4	1000
CBRLDS020A	0.276	7.0	1000
CBRLDS025A	0.315	8.0	1000
CBRLDS030A	0.335	8.5	1000
CBRLDS035A	0.394	10.0	1000
CBRLDS040A	0.472	12.0	1000
CBRLDS045A	0.500	12.7	1000
CBRLDS050A	0.531	13.5	1000

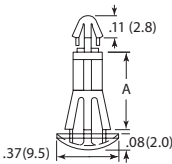
Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS055A	0.551	14.0	1000
CBRLDS060A	0.598	15.2	1000
CBRLDS065A	0.625	15.9	1000
CBRLDS070A	0.709	18.0	1000
CBRLDS075A	0.748	19.0	1000
CBRLDS080A	1.787	20.0	1000
CBRLDS085A	1.854	21.7	1000
CBRLDS090A	1.945	24.0	1000
CBRLDS095A	1.000	25.4	1000
CBRLDS100A	1.181	30.0	500



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.137(3.5)
Espessura do Pannel:
.062(1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.216(5.5)
Espessura do Pannel:
.031-.062 (0.8-1.6)

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS205A	0.138	3.5	1000
CBRLDS210A	0.187	4.8	1000
CBRLDS215A	0.250	6.4	1000
CBRLDS220A	0.276	7.0	1000
CBRLDS225A	0.315	8.0	1000

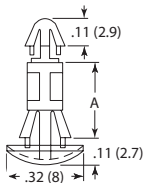
Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS230A	0.394	10.0	1000
CBRLDS235A	0.433	11.0	1000
CBRLDS240A	0.500	12.7	1000
CBRLDS245A	0.625	15.9	1000



Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.118(3.0)
Espessura do Pannel:
.047-.066(1.2-1.7)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.216(5.5)
Espessura do Pannel:
.023-.047(0.1-1.2)

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS305A	0.138	3.5	1000
CBRLDS310A	0.188	4.8	1000
CBRLDS315A	0.250	6.4	1000
CBRLDS320A	0.276	7.0	1000
CBRLDS325A	0.315	8.0	1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS330A	0.394	10.0	1000
CBRLDS335A	0.433	11.0	1000
CBRLDS340A	0.500	12.7	1000
CBRLDS345A	0.625	15.9	1000

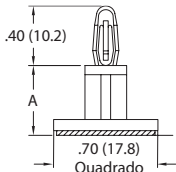


Furo em Cima:
Encaixe de Pressão:
.118(3.0)
Espessura do Pannel:
.062(1.6)
Furo em Baixo:
Encaixe de Pressão:
.157(4.0)
Espessura do Pannel:
.031-.062 (0.8-1.6)

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS405A	0.098	2.5	2000
CBRLDS410A	0.125	3.2	2000
CBRLDS415A	0.157	4.0	2000
CBRLDS420A	0.197	5.0	2000
CBRLDS425A	0.236	6.0	2000
CBRLDS430A	0.276	7.0	1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLDS435A	0.315	8.0	1000
CBRLDS440A	0.354	9.0	1000
CBRLDS445A	0.394	10.0	1000
CBRLDS450A	0.472	12.0	1000
CBRLDS455A	0.551	14.0	1000
CBRLDS460A	0.630	16.0	1000

Série LCBSB/27LAD
Espaçador Adesivo com Trava



Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural



Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
LCBSB-3-01A-RT	0.188	4.8	1000
LCBSB-4-01A-RT	0.250	6.4	1000
27LAD0312	0.312	7.9	500
LCBSB-6-01A-RT	0.375	9.5	1000
LCBSB-8-01A-RT	0.500	12.7	1000
LCBSB-9-01A-RT	0.563	14.3	1000
LCBSB-10-01A-RT	0.625	15.9	1000
LCBSB-12-01A-RT	0.750	19.1	1000
LCBSB-14-01A-RT	0.875	22.2	1000
LCBSB-16-01A-RT	1.000	25.4	1000
LCBSB-18-01A-RT	1.125	28.6	1000

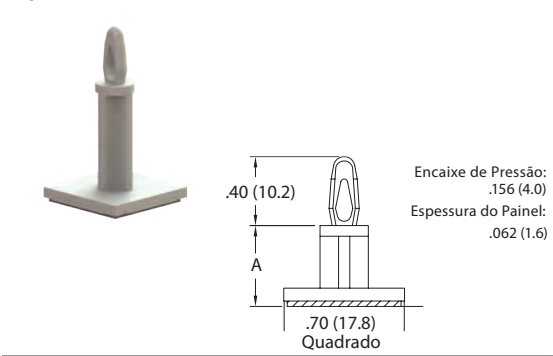


ESPAÇADORES PARA PLACA DE CIRCUITO

SUPORTES ADESIVO PARA PLACA

Série CBSB

Espaçador Adesivo sem Trava

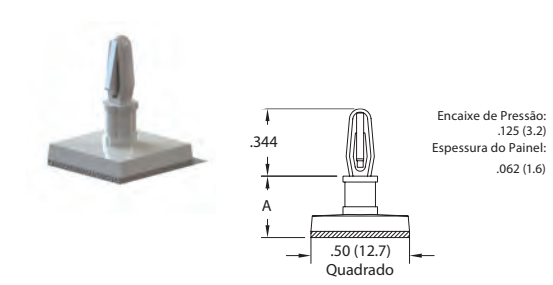


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBSB-3-01A-RT	0.188	4.8	1000
CBSB-4-01A-RT	0.250	6.4	1000
CBSB-6-01A-RT	0.375	9.5	1000
CBSB-8-01A-RT	0.500	12.7	1000
CBSB-9-01A-RT	0.563	14.3	1000
CBSB-10-01A-RT	0.625	15.9	1000
CBSB-12-01A-RT	0.750	19.1	1000
CBSB-14-01A-RT	0.875	22.2	1000
CBSB-16-01A-RT	1.000	25.4	1000
CBSB-18-01A-RT	1.125	28.6	1000

Série LCBSBM

Mini Espaçador Adesivo com Trava

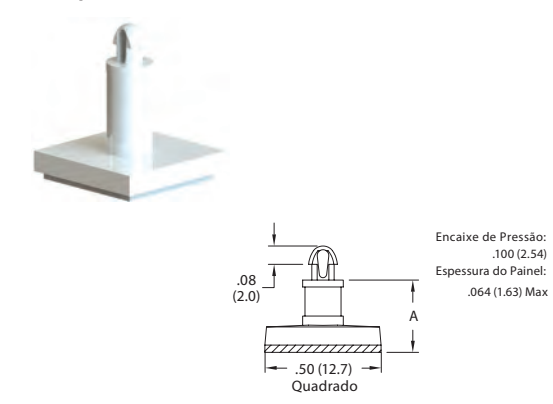


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
LCBSBM-3-01A-RT	0.188	4.8	1000
LCBSBM-4-01A-RT	0.250	6.4	1000
LCBSBM-5-01A-RT	0.313	7.9	1000
LCBSBM-6-01A-RT	0.375	9.5	1000
LCBSBM-7-01A-RT	0.438	11.1	1000
LCBSBM-8-01A-RT	0.500	14.3	1000
LCBSBM-9-01A-RT	0.563	14.3	1000
LCBSBM-10-01A	0.625	15.9	1000

Série CBSBT/CBABS33

Mini Espaçador Adesivo com Trava



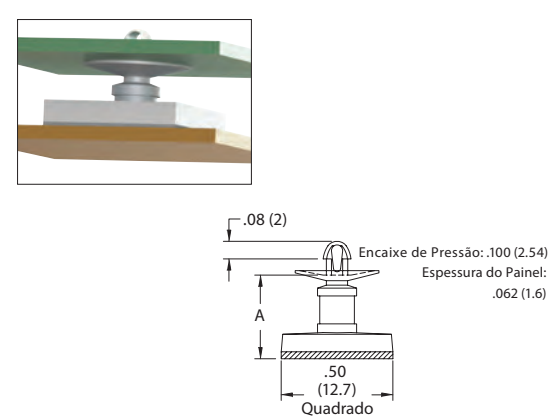
- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido
 - Cor: Natural
- Características:
- Baixa saliência em cima da placa



Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBSBT-3-01A-RT	0.188	4.8	1000
CBSBT-4-01A-RT	0.250	6.4	1000
CBSBT-5-01A-RT	0.312	7.9	1000
CBSBT-6-01A-RT	0.375	9.5	1000
CBSBT-7-01A-RT	0.438	11.1	1000
CBSBT-8-01A-RT	0.500	12.7	1000
CBSBT-9-01A-RT	0.563	14.3	1000
CBSBT-10-01A-RT	0.625	15.9	1000
CBABS335A	0.750	19.1	1000

Série CCBSBT

Espaçador Adesivo em Cúpula

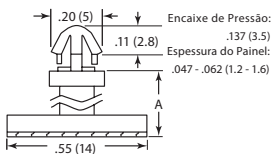
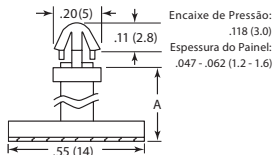
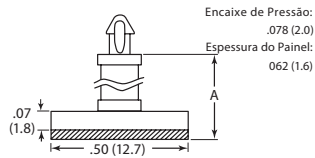


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido
 - Cor: Natural
- Características:
- A base em cúpula fornece um travamento justo com a placa e cobre completamente o furo

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CCBSBT-4-01A-RT	0.250	6.4	1000
CCBSBT-5-01A-RT	0.312	7.9	1000
CCBSBT-6-01A-RT	0.375	9.5	1000
CCBSBT-7-01A-RT	0.438	11.1	1000
CCBSBT-8-01A-RT	0.500	12.7	1000
CCBSBT-9-01A-RT	0.563	14.3	1000
CCBSBT-10-01A	0.625	15.9	1000



Série CBABS
Espaçador Adesivo sem Trava



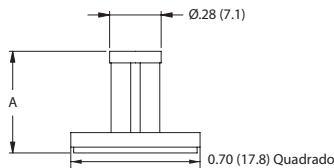
- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBABS405A	0.188	4.8	1000
CBABS410A	0.250	6.4	1000
CBABS415A	0.375	9.5	1000
CBABS420A	0.438	11.1	1000
CBABS425A	0.500	12.7	1000
CBABS430A	0.625	15.9	1000
CBABS435A	0.750	19.1	1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBABS205A	0.138	3.5	1000
CBABS210A	0.188	4.8	1000
CBABS215A	0.250	6.4	1000
CBABS220A	0.315	8.0	1000
CBABS225A	0.394	10.0	1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBABS105A	0.138	3.5	1000
CBABS110A	0.188	4.8	1000
CBABS115A	0.250	6.4	1000
CBABS120A	0.315	8.0	1000
CBABS125A	0.394	10.0	1000

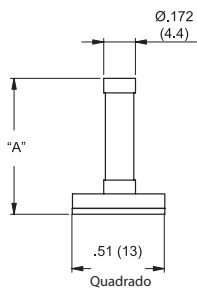
Série PSB
Espaçador Adesivo



- Especificação:
- Material: Nylon 6/6
 - Flamabilidade: Ver Tabela
 - Cor: Natural

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
PSB-6M-01A2-RT	PSB-6M-19A2-RT	0.236	6.0	1000
PSB-8M-01A2-RT	PSB-8M-19A2-RT	0.314	8.0	1000
PSB-10M-01A2-RT	PSB-10M-19A2-RT	0.393	10.0	1000
PSB-12M-01A2-RT	PSB-12M-19A2-RT	0.472	12.0	1000
PSB-14M-01A2-RT	PSB-14M-19A2-RT	0.551	14.0	1000
PSB-16M-01A2-RT	PSB-16M-19A2-RT	0.629	16.0	1000

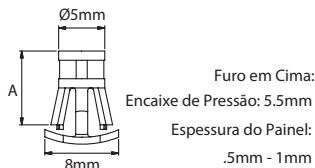
Série PSBM
Mini Espaçador Adesivo



- Especificação:
- Material: Nylon 6/6
 - Flamabilidade: Ver Tabela
 - Cor: Natural

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
PSBM-3-01A-RT	PSBM-3-19A-RT	0.188	4.8	1000
PSBM-4-01A-RT	PSBM-4-19A-RT	0.250	6.4	1000
PSBM-5-01A-RT	PSBM-5-19A-RT	0.313	7.9	1000
PSBM-6-01A-RT	PSBM-6-19A-RT	0.375	9.5	1000
PSBM-7-01A-RT	PSBM-7-19A-RT	0.438	11.1	1000
PSBM-8-01A-RT	PSBM-8-19A-RT	0.500	12.7	1000
PSBM-9-01A-RT	PSBM-9-19A-RT	0.563	14.3	1000
PSBM-10-01A-RT	PSBM-10-19A-RT	0.625	15.9	1000
PSBM-12-01A-RT	PSBM-12-19A-RT	0.750	19.1	1000
PSBM-14-01A-RT	PSBM-14-19A-RT	0.875	22.2	1000

Série RLCBSB
Espaçador Reverso Métrico



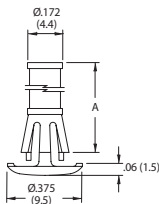
- Especificação:
- UL94 V-2 Material: Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido
 - Cor: Natural
- Características:
- Montagem pela parte externa da placa

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
RLCBSB-5-01	0.197	5.0	1000
RLCBSB-6-01	0.236	6.0	1000
RLCBSB-8-01	0.315	8.0	1000
RLCBSB-10-01	0.394	10.0	1000
RLCBSB-12-01	0.472	12.0	1000
RLCBSB-14-01	0.551	14.0	1000



ESPAÇADORES DE PRESSÃO

Série RLCBSRS Espaçadores de Pressão com Montagem Reversa

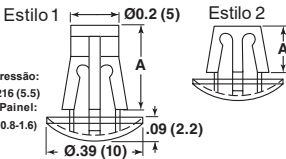


Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Painel:
.059 - .063 (1.5 - 1.6)

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- Suporta placas pesadas
 - Baixa saliência em baixo da placa
 - Inserido pela parte externa da placa

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
RLCBSRS-4-01	0.250	6.4	1000
RLCBSRS-5-01	0.313	7.9	1000
RLCBSRS-6-01	0.375	9.5	1000
RLCBSRS-7-01	0.438	11.1	1000
RLCBSRS-8-01	0.500	12.7	1000
RLCBSRS-9-01	0.563	14.3	1000
RLCBSRS-10-01	0.625	15.9	1000

Série CBRLESS Espaçador de Pressão com Montagem Reversa



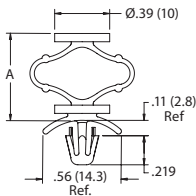
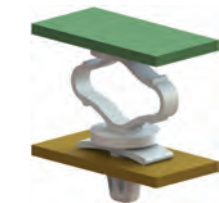
Encaixe de Pressão:
.216 (5.5)
Espessura do Painel:
.031 - .062 (0.8-1.6)

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Natural

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLSS005A	0.138	3.5	2 1000
CBRLSS010A	0.197	5.0	2 1000
CBRLSS020A	0.276	7.0	1 1000
CBRLSS030A	0.335	8.5	1 1000
CBRLSS035A	0.394	10.0	1 1000
CBRLSS040A	0.472	12.0	1 1000
CBRLSS050A	0.531	13.5	1 1000
CBRLSS055A	0.551	14.0	1 1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBRLSS060A	0.598	15.2	1 1000
CBRLSS070A	0.709	18.0	1 1000
CBRLSS075A	0.750	19.1	1 1000
CBRLSS080A	0.787	20.0	1 1000
CBRLSS085A	0.854	21.7	1 500
CBRLSS090A	0.945	24.0	1 500
CBRLSS095A	1.000	25.4	1 500
CBRLSS100A	1.181	30.0	1 500

Série PSC Espaçador de Pressão com Amortecimento

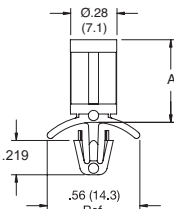
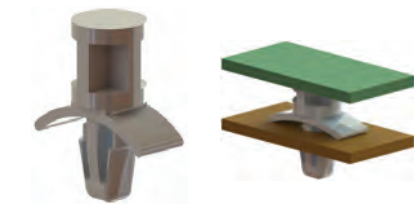


Encaixe de Pressão:
.187 (4.75)
Espessura do Painel:
.031-.078 (0.8-2.0)

- Especificação:
- Material: UL94 HB Nylon 6;6 com estabilizador UV e impacto
 - Cor: Natural
- Características:
- O espaçador de mola flexível absorve vibrações e choques
 - É montado no chassi e suporta a placa de circuito impresso

Código	Comprimento do espaçador não compactado		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
PSC-1	0.375	9.5	1000
PSC-2	0.500	12.7	1000
PSC-3	0.625	15.9	1000
PSC-4	0.750	19.1	1000

Série PS/27PS/CBPS Espaçador de Pressão



Encaixe de Pressão:
.187 (4.8)
Espessura do Painel:
.031-.078 (0.8-2.0)*

- Especificação:
- Material: Nylon 6/6
 - Flamabilidade: Ver Tabela
 - Cor: Natural

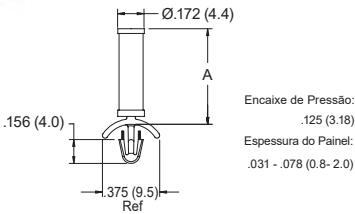
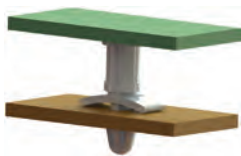


Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
UL94 V-2	—	—	—
CBPS005A	—	0.138 3.5	1000
PS-3-01	PS-3-19	0.188 4.8	1000
CBPS015A	—	0.236 6.0	1000
PS-4-01	PS-4-19	0.250 6.4	1000
PS-6-01	PS-6-19	0.375 9.5	1000
PS-7-01	PS-7-19	0.438 11.1	1000
27PS00500*	—	0.500 12.7	500
PS-8-01	PS-8-19	0.500 12.7	1000
PS-9-01	—	0.563 14.3	1000
PS-10-01	PS-10-19	0.625 15.9	1000
PS-12-01	PS-12-19	0.750 19.1	1000
PS-14-01	PS-14-19	0.875 22.2	1000
CBPS060A	—	0.945 24.0	1000
CBPS065A	—	1.000 25.4	1000
CBPS070A	—	1.125 28.6	500
27PS01250	—	1.250 31.8	500
CBPS080A	—	1.375 34.9	500

*Espessura do Painel - .093 (2.4)



Série PSM
Mini Espaçador de Pressão

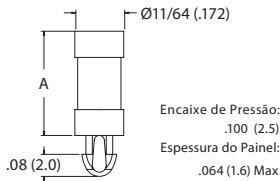


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
PSM-2-01	0.125	3.2	1000
PSM-3-01	0.188	4.8	1000
PSM-4-01	0.250	6.4	1000
PSM-5-01	0.313	7.9	1000
PSM-6-01	0.375	9.5	1000
PSM-7-01	0.438	11.1	1000
PSM-8-01	0.500	12.7	1000
PSM-9-01	0.563	14.3	1000
PSM-10-01	0.625	15.9	1000

Série PST
Espaçador de Pressão em Gota

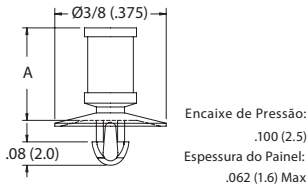


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
PST-1-01	0.063	1.6	1000
PST-2-01	0.125	3.2	1000
PST-3-01	0.188	4.8	1000
PST-4-01	0.250	6.4	1000
PST-5-01	0.313	7.9	1000
PST-6-01	0.375	9.5	1000
PST-7-01	0.438	11.1	1000
PST-8-01	0.500	12.7	1000
PST-9-01	0.563	14.3	1000
PST-10-01	0.625	15.9	1000

Série CPST
Espaçador de Pressão em Gota

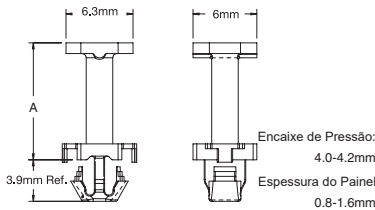


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural
- Características:
 - A base em cúpula proporciona um ajuste perfeito à placa e cobre completamente o furo

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CPST-2-01	0.125	3.2	1000
CPST-3-01	0.188	4.8	1000
CPST-4-01	0.250	6.4	1000
CPST-5-01	0.313	7.9	1000
CPST-6-01	0.375	9.5	1000
CPST-7-01	0.438	11.1	1000
CPST-8-01	0.500	12.7	1000
CPST-9-01	0.563	14.3	1000
CPST-10-01	0.625	15.9	1000

Série PSE
Espaçador de Pressão Métrico



Especificação:

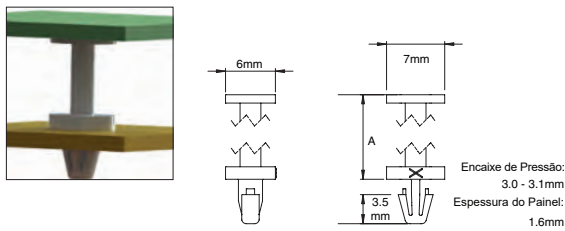
- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
PSE-3M-01	PSE-3M-19	0.118	3.0	1000
PSE-4M-01	PSE-4M-19	0.157	4.0	1000
PSE-5M-01	PSE-5M-19	0.197	5.0	1000
PSE-6M-01	PSE-6M-19	0.236	6.0	1000
PSE-7M-01	PSE-7M-19	0.276	7.0	1000
PSE-8M-01	PSE-8M-19	0.315	8.0	1000



ESPAÇADOR DE PRESSÃO

Série PSD Espaçador de Pressão Métrico

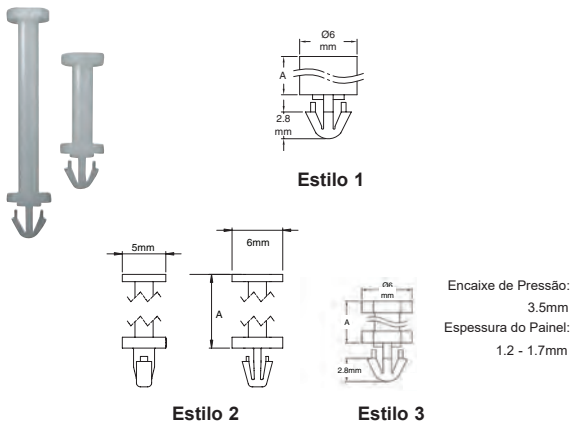


Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
PSD-4M-01	PSD-4M-19	0.157	4.0	1000
PSD-6M-01	PSD-6M-19	0.236	6.0	1000
PSD-7M-01	PSD-7M-19	0.276	7.0	1000
PSD-8M-01	PSD-8M-19	0.315	8.0	1000
PSD-10M-01	PSD-10M-19	0.394	10.0	1000
PSD-12M-01	PSD-12M-19	0.472	12.0	1000
PSD-14M-01	PSD-14M-19	0.551	14.0	1000
PSD-18M-01	PSD-18M-19	0.709	18.0	1000

Série CBPSW Espaçador de Pressão

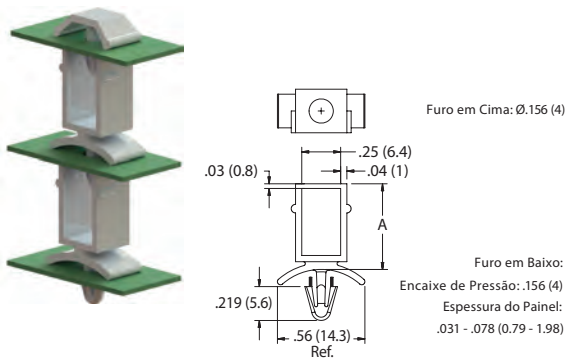


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	A		Estilo	Qtd/ Caixa
	Pol	mm		
CBPSW005A	0.118	3.0	1	2000
CBPSW010A	0.138	3.5	1	2000
CBPSW015A	0.157	4.0	1	2000
CBPSW020A	0.177	4.5	2	2000
CBPSW025A	0.197	5.0	3	2000
CBPSW030A	0.217	5.5	2	2000
CBPSW035A	0.236	6.0	2	2000
CBPSW040A	0.256	6.5	2	2000
CBPSW045A	0.276	7.0	2	2000
CBPSW050A	0.531	13.5	2	2000
CBPSW055A	1.024	26.0	2	2000

Série CBSS Espaçador de Empilhamento para Placas



Especificação:

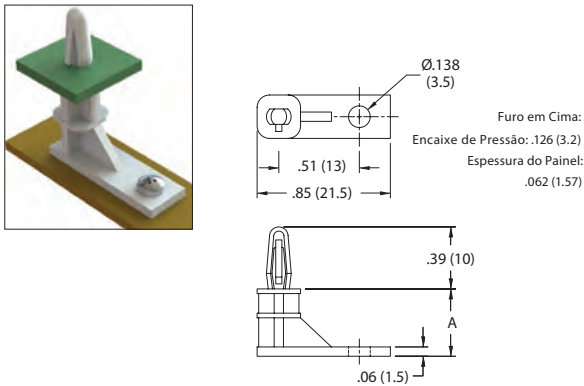
- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- Os espaçadores se encaixam para empilhar qualquer número de placas

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
CBSS-8-01	CBSS-8-19	0.43	10.9	1000
CBSS-10-01	CBSS-10-19	0.55	14.0	1000
CBSS-12-01	CBSS-12-19	0.68	17.3	1000
CBSS-14-01	CBSS-14-19	0.80	20.3	1000

Série LCBS-L Espaçador Parafusado



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

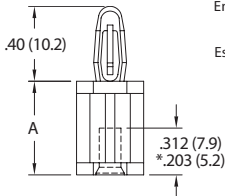
- Instalação com parafuso ou rebite nº 4 ou M3

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
LCBS-L-5-01	0.313	7.6	1000
LCBS-L-6-01	0.375	9.5	1000
LCBS-L-7-01	0.438	11.1	1000
LCBS-L-8-01	0.500	12.7	1000
LCBS-L-9-01	0.563	14.3	1000
LCBS-L-10-01	0.625	15.9	1000



Série TCBS

Espaçador com Travamento Automático



Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

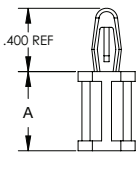
Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural
- Parafuso auto-roscante nº 6 ou M3.5

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
TCBS-4-01*	TCBS-4-19*	0.250	6.4	1000
TCBS-6-01	TCBS-6-19	0.375	9.5	1000
TCBS-8-01	TCBS-8-19	0.500	12.7	1000
TCBS-10-01	TCBS-10-19	0.625	15.9	1000
TCBS-12-01	TCBS-12-19	0.750	19.1	1000
TCBS-14-01	TCBS-14-19	0.875	22.2	1000
TCBS-16-01	TCBS-16-19	1.000	25.4	1000
TCBS-18-01	TCBS-18-19	1.125	28.6	1000
TCBS-20-01	TCBS-20-19	1.250	31.8	1000
TCBS-22.5-01	TCBS-22.5-19	1.416	35.7	1000

Série 27FTP

Espaçador com Travamento Rosca Fêmea



Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.063 (1.6)

.250 MIN #6-32 ROSCA
.312 MIN #8-32 ROSCA

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Color: Natural

Parafuso #6-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
27FTP00375A	0.375	9.53	1000
27FTP00500A	0.500	12.7	1000
27FTP00625A	0.625	15.88	500
27FTP00750A	0.750	19.05	1000
27FTP00875A	0.875	22.23	500

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
27FTP01000A	1.000	25.4	500
27FTP01125A	1.125	28.58	1000
27FTP01250A	1.250	31.75	1000
27FTP01406A	1.406	35.71	1000

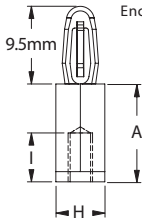
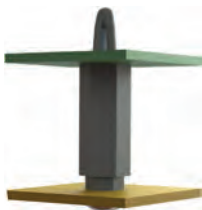
Parafuso #8-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
27FTP00250	0.250	6.35	1000
27FTP00375	0.375	9.53	1000
27FTP00500	0.500	12.7	1000
27FTP00625	0.625	15.88	500
27FTP00750	0.750	19.05	1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
27FTP00875	0.875	22.23	500
27FTP01000	1.000	25.4	500
27FTP01125	1.125	28.58	1000
27FTP01250	1.250	31.75	1000
27FTP01406	1.406	35.71	1000

Série TCBN

Espaçador com Travamento com Rosca Fêmea



Encaixe de Pressão: 4mm
Espessura do Pannel:
1.6mm

Especificação:

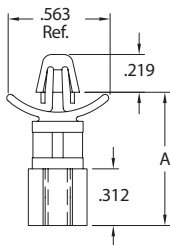
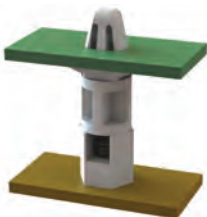
- Material: UL94 HB Nylon 6/6
- Cor: Preto

Parafuso #M3 or M4

Código	Rosca	A	H	I	Qtd/ Caixa
		mm	mm	mm	
TCBN-T1-M3-6-5	M3	5.0	6.0	3.0	500
TCBN-T1-M3-6-6	M3	6.0	6.0	4.0	500
TCBN-T1-M3-6-8	M3	8.0	6.0	6.0	500
TCBN-T1-M4-8-5	M4	5.0	8.0	3.0	500
TCBN-T1-M4-8-6	M4	6.0	8.0	4.0	500
TCBN-T1-M4-8-8	M4	8.0	8.0	6.0	500

Série LCCBS-TF

Espaçador com Travamento com Rosca Fêmea



Encaixe de Pressão
.187 (4.75)
Espessura do Pannel:
.062 (1.57)

Rosca Fêmea #6-32

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

Parafuso #6 - 32

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
LCCBS-TF-9-01	LCCBS-TF-9-19	0.534	13.6	1000
LCCBS-TF-10-01	LCCBS-TF-10-19	0.672	17.1	1000
LCCBS-TF-12-01	LCCBS-TF-12-19	0.797	20.2	1000
LCCBS-TF-14-01	LCCBS-TF-14-19	0.922	23.4	1000
LCCBS-TF-16-01	LCCBS-TF-16-19	1.047	25.4	1000

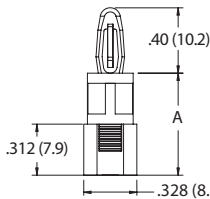


ESPAÇADORES PARA PLACA DE CIRCUITO

ESPAÇADORES COM PARAFUSO

LCBS-TF Series

Espaçador com Travamento com Rosca Fêmea



Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

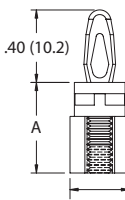
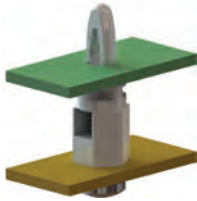
Rosca Fêmea #6-32

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Parafuso #6 - 32**

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
LCBS-TF-6-01	0.375	9.5	1000
LCBS-TF-8-01	0.500	12.7	1000
LCBS-TF-10-01	0.625	15.9	1000
LCBS-TF-12-01	0.750	19.1	1000
LCBS-TF-14-01	0.875	22.2	1000
LCBS-TF-16-01	1.000	25.4	1000

CBS-TF Series

Espaçador sem Travamento com Rosca Fêmea



Encaixe de Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

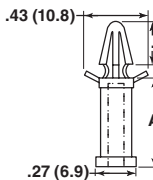
Rosca Fêmea #6-32

- Especificação:
- Material: Nylon 6/6
 - Flamabilidade: Ver Tabela
 - Cor: Natural
- Parafuso #6 - 32**

Código		A		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
CBS-TF-6-01	CBS-TF-6-19	0.375	9.5	1000
CBS-TF-8-01	CBS-TF-8-19	0.500	12.7	1000
CBS-TF-10-01	CBS-TF-10-19	0.625	15.9	1000
CBS-TF-12-01	CBS-TF-12-19	0.750	19.1	1000
CBS-TF-14-01	CBS-TF-14-19	0.875	22.2	1000
CBS-TF-16-01	CBS-TF-16-19	1.000	25.4	1000

Série CBTFs

Espaçador com Travamento Automático Métrico



Encaixe de Pressão
.157 (4.0)
Espessura do Pannel:
.047-.067 (1.2-1.7)

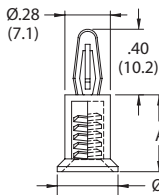
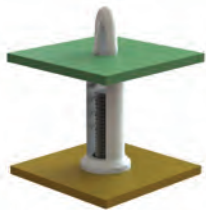
Para M3
Parafuso auto-roscante

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Natural
- Parafuso auto-roscante M3**

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBTFs005A	0.197	5.0	1000
CBTFs010A	0.250	6.4	1000
CBTFs015A	0.276	7.0	1000
CBTFs020A	0.394	10.0	1000
CBTFs025A	0.591	15.0	1000
CBTFs030A	0.787	20.0	1000
CBTFs035A	0.984	25.0	1000
CBTFs040A	1.181	30.0	1000
CBTFs045A	1.378	35.0	1000

Série SFCBS

Espaçador com Travamento de Pino



Encaixe Pressão:
.156 (4.0)
Espessura do Pannel:
.062 (1.6)

#8 (M4)
Parafuso ou Pino

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

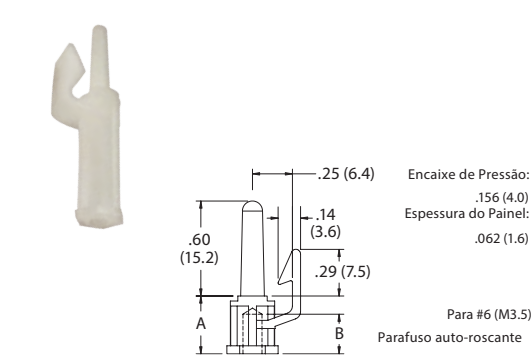
Parafuso #8 ou M4

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
SFCBS-M4-10M-01	0.390	9.9	1000
SFCBS-M4-12M-01	0.470	11.9	1000
SFCBS-M4-14M-01	0.550	14.0	1000
SFCBS-M4-16M-01	0.630	16.0	1000
SFCBS-M4-18M-01	0.710	18.0	1000
SFCBS-M4-20M-01	0.790	20.1	1000



ESPAÇADORES COM PARAFUSO E ROSCA

Série TEHCBS
Espaçador com travamento auto-roscante e travamento lateral

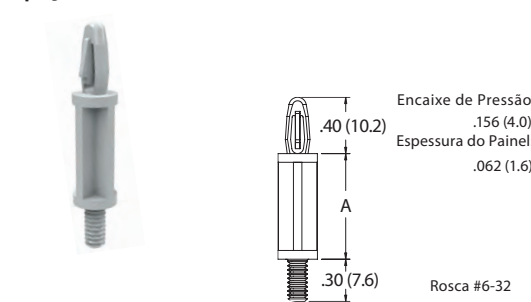


- Especificações:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Parafuso auto-roscante #6 ou M3.5

Código	A		B		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
TEHCBS-4-01	0.250	6.4	0.25	6.4	1000
TEHCBS-5-01	0.313	7.9	0.20	5.1	1000
TEHCBS-6-01	0.375	9.5	0.25	6.4	1000
TEHCBS-8-01	0.500	12.7	0.25	6.4	1000
TEHCBS-10-01	0.625	15.9	0.25	6.4	1000
TEHCBS-12-01	0.750	19.1	0.25	6.4	1000
TEHCBS-14-01	0.875	22.2	0.25	6.4	1000
TEHCBS-16-01	1.000	25.4	0.25	6.4	1000

Série LCBS-TM
Espaçador com Travamento Rosca Macho

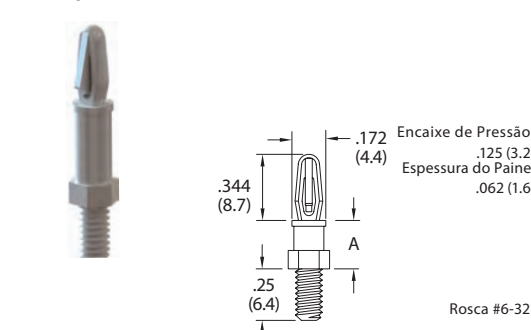


- Especificação:
- Material: Nylon 6/6
 - Flamabilidades: Ver Tabela
 - Cor: Natural

Rosca #6-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
LCBS-TM-4-01	0.250	6.4	1000
LCBS-TM-6-01	0.375	9.5	1000
LCBS-TM-8-01	0.500	12.7	1000
LCBS-TM-10-01	0.625	15.9	1000
LCBS-TM-12-01	0.750	19.1	1000
LCBS-TM-14-01	0.875	22.2	1000
LCBS-TM-16-01	1.000	25.4	1000

SCBSM Series
Mini Espaçador com Travamento Rosca Macho

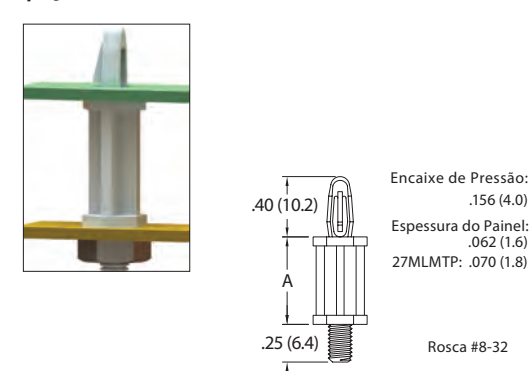


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Rosca #6-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
SCBSM-632-2-01	0.125	3.2	1000
SCBSM-632-3-01	0.188	4.8	1000
SCBSM-632-4-01	0.250	6.4	1000
SCBSM-632-5-01	0.313	7.9	1000
SCBSM-632-6-01	0.375	9.5	1000
SCBSM-632-7-01	0.438	11.1	1000
SCBSM-632-8-01	0.500	12.7	1000
SCBSM-632-9-01	0.563	14.3	1000
SCBSM-632-10-01	0.625	15.9	1000

Série SCBS/27LMTP
Espaçador Travamento Rosca Macho



- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural

Rosca #8-32

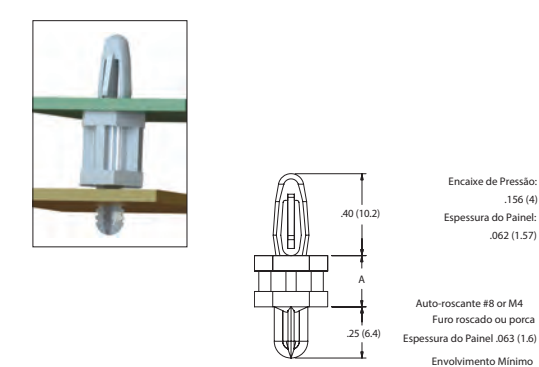
Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
SCBS-4-01	0.250	6.4	1000
SCBS-6-01	0.375	9.5	1000
SCBS-8-01	0.500	12.7	1000
SCBS-10-01	0.625	15.9	1000
SCBS-12-01	0.750	19.1	1000
SCBS-14-01	0.875	22.2	1000
SCBS-16-01	1.000	25.4	1000
SCBS-18-01	1.125	28.6	1000
SCBS-22.5-01	1.406	35.7	1000
27LMTP01500	1.500	38.1	1000





ESPAÇADORES COM PARAFUSO E ROSCA

Série SCBSST Espaçador com Travamento Automático Macho

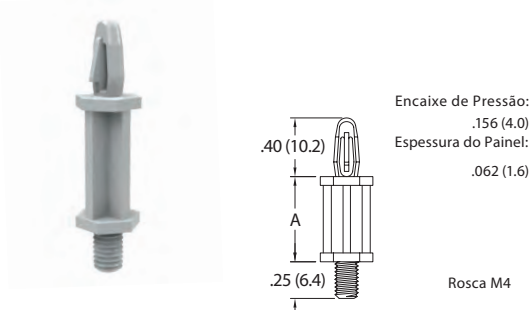


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- O furo roscado atua como uma matriz e rosqueia a extremidade inferior quando aparafusado
 - Pode ser usado em furos roscados #8 ou M4
 - Facilmente instalado manualmente com força mínima

Rosca #8 ou M4

Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
SCBSST-4-01	0.250	6.4	1000
SCBSST-6-01	0.375	9.5	1000
SCBSST-8-01	0.500	12.7	1000
SCBSST-10-01	0.625	15.9	1000
SCBSST-12-01	0.750	19.1	1000
SCBSST-14-01	0.875	22.2	1000
SCBSST-16-01	1.000	25.4	1000
SCBSST-18-01	1.125	28.6	1000
SCBSST-22.5-01	1.406	35.7	1000

Série MSCBS/CBTMS/27MLMTP Espaçador com Travamento Macho

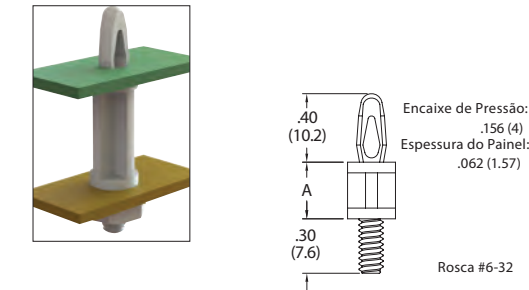


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Rosca M4



Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
MSCBS-4-01	0.250	6.4	1000
MSCBS-6-01	0.375	9.5	1000
27MLMTP12	0.472	12.0	1000
MSCBS-8-01	0.500	12.7	1000
MSCBS-10-01	0.625	15.9	1000
MSCBS-12-01	0.750	19.1	1000
MSCBS-14-01	0.875	22.2	1000
CBTMS030A	0.937	23.8	1000
MSCBS-16-01	1.000	25.4	1000
MSCBS-18-01	1.125	28.6	1000
MSCBS-22.5-01	1.406	35.7	1000
27MLMTP45	1.772	45.0	1000
27MLMTP50	1.969	50.0	1000

Série CBS-TM Espaçador sem Travamento Rosca Macho

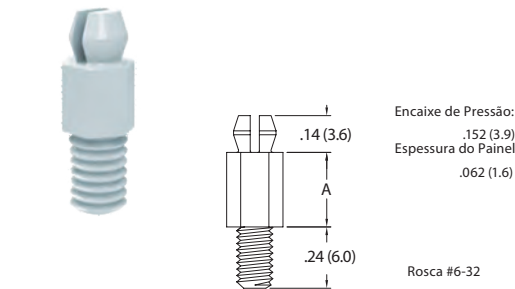


- Especificação:
- Material: Nylon 6/6
 - Flamabilidade: Ver Tabela
 - Cor: Natural

Rosca #6-32

Código		A		Qtd/Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	
CBS-TM-4-01	CBS-TM-4-19	0.250	6.4	1000
CBS-TM-6-01	CBS-TM-6-19	0.375	9.5	1000
CBS-TM-8-01	CBS-TM-8-19	0.500	12.7	1000
CBS-TM-10-01	CBS-TM-10-19	0.625	15.9	1000
CBS-TM-12-01	CBS-TM-12-19	0.750	19.1	1000
CBS-TM-14-01	CBS-TM-14-19	0.875	22.2	1000
CBS-TM-16-01	CBS-TM-16-19	1.000	25.4	1000
CBS-TM-18-01	CBS-TM-18-19	1.125	28.6	1000
CBS-TM-20-01	CBS-TM-20-19	1.250	31.8	1000
CBS-TM-22-01	CBS-TM-22-19	1.375	34.9	1000
CBS-TM-24-01	CBS-TM-24-19	1.500	38.1	1000

Série 27MTP/HMSP-TM Espaçador sem Travamento Rosca Macho



- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Rosca #6-32

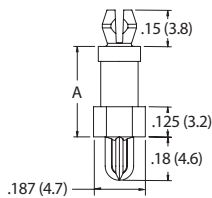
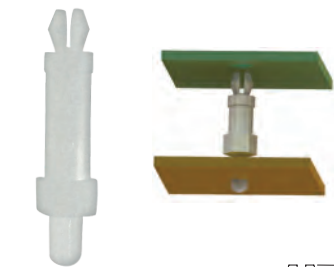


Código	A		Qtd/Caixa
	Pol	mm	
HMSP-TM-2-01	0.125	3.1	1000
HMSP-TM-3-01	0.188	4.8	1000
HMSP-TM-4-01	0.250	6.4	1000
HMSP-TM-6-01	0.375	9.5	1000
27MTP00395	0.395	10.0	1000
HMSP-TM-8-01	0.500	12.7	1000
HMSP-TM-10-01	0.625	15.9	1000
HMSP-TM-12-01	0.750	19.1	1000
HMSP-TM-14-01	0.875	22.2	1000



ESPAÇADORES COM ROSCA

Série MSPMST
Micro Espaçador Auto Rosqueável sem Trava



Encaixe de Pressão:
.125 (3.2)

Espessura do PAINEL:
.062 (1.6)

Auto-rosquedo em #4 ou M3
Furo rosçado ou porca
Espessura do PAINEL:
.063 (1.6) Envolvimento Mínimo

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

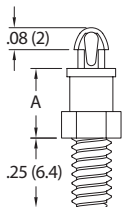
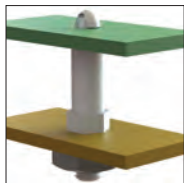
Características:

- O furo rosçado atua como uma matriz e rosqueia a extremidade inferior quando aparafusado
- Pode ser usado em furo rosçado #4 ou M3
- Facilmente instalado manualmente com força mínima

Rosca #4 ou M3

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
MSPMST-2-01	0.125	3.2	1000
MSPMST-3-01	0.188	4.8	1000
MSPMST-4-01	0.250	6.4	1000
MSPMST-5-01	0.313	7.9	1000
MSPMST-6-01	0.375	9.5	1000
MSPMST-7-01	0.438	11.1	1000
MSPMST-8-01	0.500	12.7	1000
MSPMST-9-01	0.563	14.3	1000
MSPMST-10-01	0.625	15.9	1000

Série SCBST
Espaçador Rosca e Travamento



Encaixe de Pressão:
.100 (2.54)
Espessura de PAINEL:
.064 (1.63)

Rosca #6-32 Thread

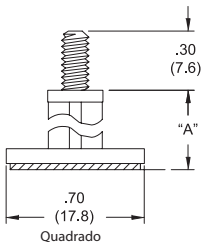
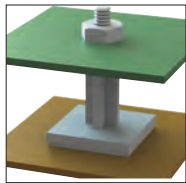
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Rosca #6-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
SCBST-2-0	0.125	3.2	1000
SCBST-3-0	0.188	4.8	1000
SCBST-4-0	0.250	6.4	1000
SCBST-5-0	0.313	7.9	1000
SCBST-6-0	0.375	9.5	1000
SCBST-7-01	0.438	11.1	1000
SCBST-8-01	0.500	12.7	1000
SCBST-9-01	0.563	14.3	1000
SCBST-10-01	0.625	15.9	1000

Série SCBSB
Espaçador Adesivo com Rosca



Furo em Cima:
#6-32 Rosca Macho

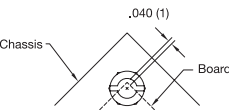
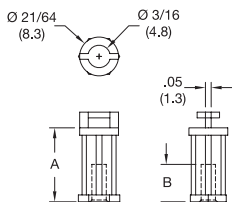
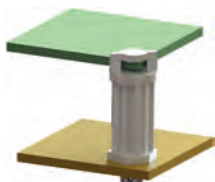
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

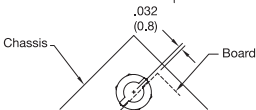
Rosca #6-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
SCBSB-4-01A-RT	0.250	6.4	1000
SCBSB-6-01A-RT	0.375	9.5	1000
SCBSB-8-01A-RT	0.500	12.7	1000
SCBSB-10-01A-RT	0.625	15.9	1000
SCBSB-12-01A-RT	0.750	19.1	1000
SCBSB-14-01A-RT	0.875	22.2	1000
SCBSB-16-01A-RT	1.000	25.4	1000
SCBSB-18-01A-RT	1.125	28.6	1000

Série TCEHCBS
Espaçador de Borda de Canto com Parafuso



Mountagem de Canto



Mountagem Borda

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural

Características:

- Não requer slots ou furos na placa para máxima densidade de embalagem
- Pode ser montado no canto ou na borda da placa
- Montagem com parafuso autoatarraxante de metal nº 6
- Espessura do painel superior: 0.062 (1.6)

#6 or M3.5 Self Tapping Screw

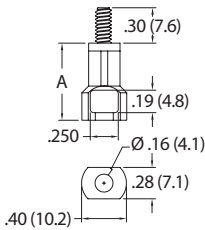
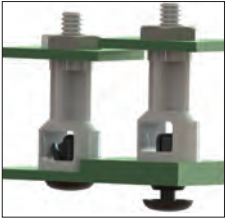
Código	A		B		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
TCEHCBS-4-01	0.250	6.4	13/64	5.2	1000
TCEHCBS-6-01	0.375	9.5	5/16	7.9	1000
TCEHCBS-8-01	0.500	12.7	5/16	7.9	1000
TCEHCBS-10-01	0.625	15.9	5/16	7.9	1000
TCEHCBS-12-01	0.750	19.1	5/16	7.9	1000
TCEHCBS-14-01	0.875	22.2	5/16	7.9	1000



ESPAÇADORES COM ROSCA

Série SRSCBS

Espaçador com Rosca para Montagem em Rebite



#6-32 Rosca Macho

Rebite de Pressão:
.161 - .165 (4.1 - 4.2)
Espessura do Pannel
Ver Tabela de Rebites

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

Cor: Natural

Características:

- Projetado para montagem fácil em chassi com rebite plástico SR vendido separadamente. Veja Tabela de Rebites
- Permite montagem em diversas espessuras de painel; até 0,341 de espessura
- Cabeça do rebite relevo mínimo na parte inferior do chassi

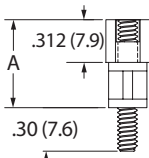
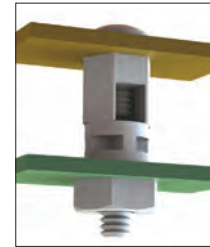
Rosca #6-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
SRSCBS-6-01	0.375	9.5	1000
SRSCBS-7-01	0.438	11.1	1000
SRSCBS-8-01	0.500	12.7	1000
SRSCBS-10-01	0.625	15.9	1000
SRSCBS-12-01	0.750	19.1	1000
SRSCBS-14-01	0.875	22.2	1000
SRSCBS-16-01	1.000	25.4	1000

Código	Tabela de Rebites Para Espessura da Placa	
	Pol	mm
SR-4050	0.026 - 0.062	0.7 - 1.6
SR-4060	0.062 - 0.105	1.5 - 2.7
SR-4070	0.105 - 0.145	2.7 - 3.7
SR-4080	0.145 - 0.184	3.7 - 4.7
SR-4090	0.184 - 0.223	4.7 - 5.7
SR-4100	0.223 - 0.263	5.7 - 6.7
SR-4120	0.282 - 0.341	7.2 - 8.7

Série CBS-TFM

Espaçador com Rosca Macho e Fêmea



#6-32 Rosca Fêmea

#6-32 Rosca

Especificação:

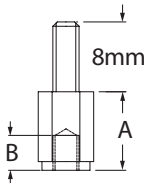
- Material: Nylon 6/6
- Flamabilidade: Ver Tabela
- Cor: Natural

#6-32 Thread Size

Código		A		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	
UL94 V-2	UL94 V-0			
CBS-TFM-6-01	CBS-TFM-6-19	0.375	9.5	1000
CBS-TFM-8-01	CBS-TFM-8-19	0.500	12.7	1000
CBS-TFM-10-01	CBS-TFM-10-19	0.625	15.9	1000
CBS-TFM-12-01	CBS-TFM-12-19	0.750	19.1	1000
CBS-TFM-14-01	CBS-TFM-14-19	0.875	22.2	1000
CBS-TFM-16-01	CBS-TFM-16-19	1.000	25.4	1000

Série HTSN-2

Espaçador com Rosca Macho e Fêmea Métrico



Especificação:

- Material: UL94 HB Nylon 6/6
- Cor: Preto

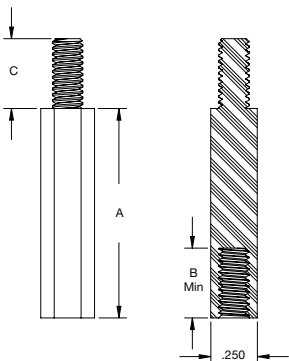
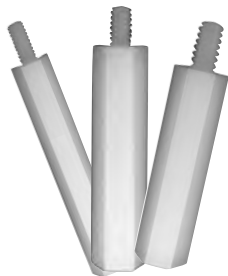
Tamanho da rosca #M3 ou M4

Código	Rosca	A		B		Across Flats		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HTSN-M3-6-6-2	M3	0.236	6.0	0.138	3.5	0.236	6.0	500
HTSN-M3-8-6-2	M3	0.315	8.0	0.197	5.0	0.236	6.0	500
HTSN-M3-10-6-2	M3	0.394	10.0	0.315	8.0	0.236	6.0	500
HTSN-M4-6-8-2	M4	0.236	6.0	0.138	3.5	0.315	8.0	500
HTSN-M4-8-8-2	M4	0.315	8.0	0.197	5.0	0.315	8.0	500
HTSN-M4-10-8-2	M4	0.394	10.0	0.315	8.0	0.315	8.0	500

ESPAÇADORES MACHO E FÊMEA



Série 36MF/MFTS/CBMFTS
Espaçadores com Rosca Macho e Fêmea



Especificação:
• Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
• Cor: Natural

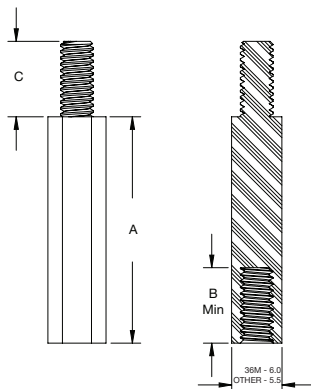
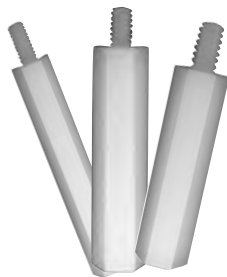
Código	Rosca	A		B		C		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 36440MF025	#4-40	0.250	6.4	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
CBMFTS010A	#4-40	0.276	7.0	0.190	4.8	0.190	4.8	1000
• 36440MF031	#4-40	0.313	7.9	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF037	#4-40	0.375	9.5	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF050	#4-40	0.500	12.7	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF060	#4-40	0.600	15.2	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF062	#4-40	0.625	15.9	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF075	#4-40	0.750	19.1	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF087	#4-40	0.875	22.2	0.188	4.8	0.188	4.8	500
• 36440MF100	#4-40	1.000	25.4	0.188	4.8	0.188	4.8	500
• 36440MF112	#4-40	1.125	28.6	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF125	#4-40	1.250	31.8	0.188	4.8	0.188	4.8	500
• 36440MF137	#4-40	1.375	34.9	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF150	#4-40	1.500	38.1	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF162	#4-40	1.625	41.3	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 36440MF175	#4-40	1.750	44.5	0.188	4.8	0.188	4.8	500
• 36440MF200	#4-40	2.000	50.8	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
CBMFTS105A	#6-32	0.197	5.0	0.118	3.0	0.236	6.0	1000
CBMFTS110A	#6-32	0.217	5.5	0.138	3.5	0.236	6.0	1000
CBMFTS115A	#6-32	0.236	6.0	0.157	4.0	0.236	6.0	1000
• 36632MF025	#6-32	0.250	6.4	0.188	4.8	0.250	6.4	1000
• 36632MF026	#6-32	0.266	6.8	0.203	5.2	0.250	6.4	1000
MFTS6-5-48	#6-32	0.313	7.9	0.220	5.6	0.250	6.4	1000
CBMFTS125A	#6-32	0.315	8.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
CBMFTS130A	#6-32	0.354	9.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36632MF037	#6-32	0.375	9.5	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
CBMFTS135A	#6-32	0.394	10.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
CBMFTS140A	#6-32	0.433	11.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
MFTS6-7-48	#6-32	0.438	11.1	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36632MF050	#6-32	0.500	12.7	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF056	#6-32	0.563	14.3	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36632MF062	#6-32	0.625	15.9	0.250	6.4	0.250	6.4	500
MFTS6-11-48	#6-32	0.688	17.5	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36632MF075	#6-32	0.750	19.1	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF087	#6-32	0.875	22.2	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF093	#6-32	0.938	23.8	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF100	#6-32	1.000	25.4	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF112	#6-32	1.125	28.6	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36632MF125	#6-32	1.250	31.8	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF131	#6-32	1.313	33.4	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF137	#6-32	1.375	34.9	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36632MF150	#6-32	1.500	38.1	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36632MF162	#6-32	1.625	41.3	0.250	6.4	0.250	6.4	500
• 36632MF175	#6-32	1.750	44.5	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36632MF200	#6-32	2.000	50.8	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36832MF025	#8-32	0.250	6.4	0.200	5.1	0.375	9.5	1000
• 36832MF037	#8-32	0.375	9.5	0.270	6.9	0.375	9.5	1000
• 36832MF050	#8-32	0.500	12.7	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 36832MF062	#8-32	0.625	15.9	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36832MF075	#8-32	0.750	19.1	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 36832MF086	#8-32	0.875	22.2	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36832MF087	#8-32	0.875	22.2	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 36832MF100	#8-32	1.000	25.4	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 36832MF112	#8-32	1.125	28.6	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36832MF125	#8-32	1.250	31.8	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36832MF137	#8-32	1.375	34.9	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36832MF150	#8-32	1.500	38.1	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36832MF162	#8-32	1.625	41.3	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36832MF175	#8-32	1.750	44.5	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36832MF200	#8-32	2.000	50.8	0.375	9.5	0.375	9.5	1000



ESPAÇADORES MACHO E FÊMEA

36MF/NTS/CBMF Series

Espaçadores com Rosca Macho e Fêmea Métrico



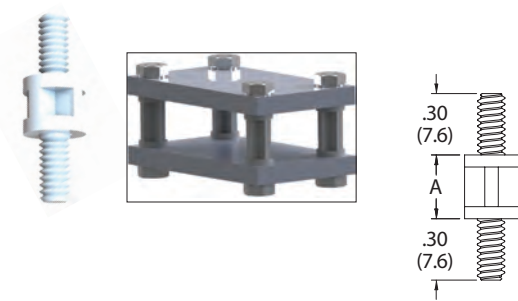
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	Rosca	A		B		C		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CBMF205A	M3 x 0.5	0.197	5.0	0.118	3.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF006	M3 x 0.5	0.236	6.0	0.157	4.0	0.187	4.8	1000
NTS-7	M3 x 0.5	0.276	7.0	0.240	6.0	0.250	6.4	1000
CBMF220A	M3 x 0.5	0.295	7.5	0.197	5.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF008	M3 x 0.5	0.315	8.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
CBMF230A	M3 x 0.5	0.354	9.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF010	M3 x 0.5	0.394	10.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
CBMF240A	M3 x 0.5	0.413	10.5	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF011	M3 x 0.5	0.433	11.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
• 36M30MF012	M3 x 0.5	0.472	12.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
NTS-12	M3 x 0.5	0.500	12.7	0.390	9.9	0.250	6.4	1000
• 36M30MF013	M3 x 0.5	0.512	13.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
• 36M30MF014	M3 x 0.5	0.551	14.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
CBMF270A	M3 x 0.5	0.590	15.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF016	M3 x 0.5	0.630	16.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
CBMF280A	M3 x 0.5	0.650	16.5	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
CBMF285A	M3 x 0.5	0.669	17.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
NTS-17.5	M3 x 0.5	0.690	17.5	0.390	9.9	0.236	6.0	1000
CBMF290A	M3 x 0.5	0.709	18.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
CBMF295A	M3 x 0.5	0.728	18.5	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF019	M3 x 0.5	0.748	19.0	0.187	4.8	0.187	4.8	500
• 36M30MF020	M3 x 0.5	0.787	20.0	0.187	4.8	0.187	4.8	500
CBFTS310A	M3 x 0.5	0.827	21.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF022	M3 x 0.5	0.866	22.0	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
CBMF320A	M3 x 0.5	0.965	24.5	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36M30MF025	M3 x 0.5	0.984	25.0	0.187	4.8	0.187	4.8	500
CBMF330A	M3 x 0.5	1.063	27.0	0.236	6.0	0.236	6.0	500
CBMF335A	M3 x 0.5	1.181	30.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
CBMF340A	M3 x 0.5	1.299	33.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
CBMF345A	M3 x 0.5	1.378	35.0	0.236	6.0	0.236	6.0	1000
• 36M35MF008	M3.5 x 0.6	0.315	8.0	0.236	6.0	0.250	6.4	1000
• 36M35MF010	M3.5 x 0.6	0.394	10.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF011	M3.5 x 0.6	0.433	11.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF012	M3.5 x 0.6	0.472	12.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF013	M3.5 x 0.6	0.512	13.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF014	M3.5 x 0.6	0.551	14.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF016	M3.5 x 0.6	0.630	16.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF019	M3.5 x 0.6	0.748	19.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF020	M3.5 x 0.6	0.787	20.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF022	M3.5 x 0.6	0.866	22.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M35MF025	M3.5 x 0.6	0.984	25.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 36M40MF010	M4 x 0.7	0.394	10.0	0.250	6.4	0.315	8.0	1000
• 36M40MF011	M4 x 0.7	0.433	11.0	0.375	9.5	0.354	9.0	1000
• 36M40MF012	M4 x 0.7	0.472	12.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36M40MF013	M4 x 0.7	0.512	13.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36M40MF014	M4 x 0.7	0.551	14.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36M40MF015	M4 x 0.7	0.590	15.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36M40MF016	M4 x 0.7	0.630	16.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36M40MF018	M4 x 0.7	0.709	18.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36M40MF019	M4 x 0.7	0.748	19.0	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 36M40MF020	M4 x 0.7	0.787	20.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 36M40MF022	M4 x 0.7	0.866	22.0	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 36M40MF025	M4 x 0.7	0.984	25.0	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
NTS-37	M4 x 0.7	1.160	37.7	0.345	8.0	0.220	5.6	200



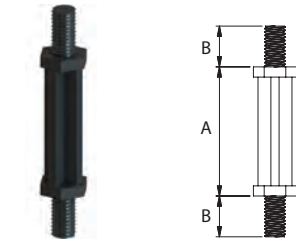
Série CBS-TMM
Espaçador com Rosca Macho/Macho



- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Rosca #6-32

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CBS-TMM-2-01	0.125	3.2	1000
CBS-TMM-4-01	0.250	6.4	1000
CBS-TMM-6-01	0.375	9.5	1000
CBS-TMM-8-01	0.500	12.7	1000
CBS-TMM-10-01	0.625	15.9	1000
CBS-TMM-12-01	0.750	19.1	1000
CBS-TMM-14-01	0.875	22.2	1000
CBS-TMM-16-01	1.000	25.4	1000

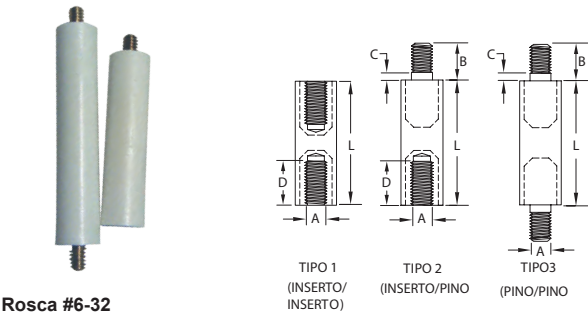
Série HTSN-3
Espaçador com Rosca Macho/
Macho Métrico



- Especificações:
- Material: UL94 HB Nylon 6/6
 - Flamabilidade: Ver Tabela
 - Cor: Preto
- Rosca M3 ou M4

Código	Rosca	A		B		Across Flats		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HTSN-M3-6-3	M3	0.236	6.0	0.236	6.0	0.236	6.0	500
HTSN-M3-8-3	M3	0.315	8.0	0.236	6.0	0.236	6.0	500
HTSN-M3-10-3	M3	0.394	10.0	0.236	6.0	0.236	6.0	500
HTSN-M4-6-3	M4	0.236	6.0	0.252	6.4	0.236	6.0	500
HTSN-M4-8-3	M4	0.315	8.0	0.252	6.4	0.240	6.1	500
HTSN-M4-10-3	M4	0.394	10.0	0.236	6.4	0.236	6.0	500

Série TN
Espaçador Isolantes de baixa tensão



Rosca	A	B	C	D
#6-32	0.250	0.250	0.063	0.172
#8-32	0.375	0.250	0.063	0.188
#10-24	0.500	0.281	0.094	0.188
1/4-20	0.625	0.875	0.125	0.328

- Especificação:
- Material do Espaçador: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Material do Inserto: Latão
 - Cor: Natural
- Características:
- Quebra de tensão:
>45,000 volts (>360 Volts/Mil) conforme ASTM-D-149-97A
 - Isolamento leve de Nylon combinado com a resistência das inserções de latão

Rosca #6-32

Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Pol	mm	
TN4-12-632-1	TN4-12-632-2	TN4-12-632-3	0.750	19.1	100
TN4-16-632-1	TN4-16-632-2	TN4-16-632-3	1.000	25.4	100
TN4-20-632-1	TN4-20-632-2	TN4-20-632-3	1.250	31.8	100

Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Pol	mm	
TN4-24-632-1	TN4-24-632-2	TN4-24-632-3	1.500	38.1	100
TN4-28-632-1	TN4-28-632-2	TN4-28-632-3	1.750	44.5	100
TN4-32-632-1	TN4-32-632-2	TN4-32-632-3	2.000	50.8	100

Rosca #8-32

Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo2	Type 3	Pol	mm	
TN6-16-832-1	TN6-16-832-2	TN6-16-832-3	1.000	25.4	100
TN6-20-832-1	TN6-20-832-2	TN6-20-832-3	1.250	31.8	100
TN6-24-832-1	TN6-24-832-2	TN6-24-832-3	1.500	38.1	100
TN6-40-832-1	TN6-40-832-2	TN6-40-832-3	2.500	63.5	100

Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Pol	mm	
TN6-28-832-1	TN6-28-832-2	TN6-28-832-3	1.750	44.5	100
TN6-32-832-1	TN6-32-832-2	TN6-32-832-3	2.000	50.8	100
TN6-36-832-1	TN6-36-832-2	TN6-36-832-3	2.250	57.2	100

Rosca #10-24

Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Pol	mm	
TN8-14-1024-1	TN8-14-1024-2	TN8-14-1024-3	0.875	22.2	100
TN8-20-1024-1	TN8-20-1024-2	TN8-20-1024-3	1.250	31.8	100
TN8-24-1024-1	TN8-24-1024-2	TN8-24-1024-3	1.500	38.1	100
TN8-28-1024-1	TN8-28-1024-2	TN8-28-1024-3	1.750	44.5	100

Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo 2	Tipi3	Pol	mm	
TN8-32-1024-1	TN8-32-1024-2	TN8-32-1024-3	2.000	50.8	100
TN8-36-1024-1	TN8-36-1024-2	TN8-36-1024-3	2.250	57.2	100
TN8-40-1024-1	TN8-40-1024-2	TN8-40-1024-3	2.500	63.5	100

Rosca 1/4-20

Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Pol	mm	
TN10-	TN10-	TN10-	1.250	31.8	100
TN10-	TN10-	TN10-	1.500	38.1	100
TN10-	TN10-	TN10-	1.750	44.5	100

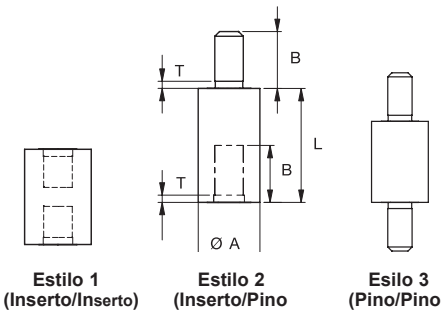
Código			L		Qtd/ Caixa
Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Pol	mm	
TN10-	TN10-	TN10-	2.000	50.8	100
TN10-	TN10-	TN10-	2.250	57.2	100
TN10-	TN10-	TN10-	2.500	63.5	100



ESPAÇADORES MACHO E FÊMEA

Série TNM

Espaçador isolantes redondos de baixa tensão Métrico



Especificações:

• Material do Espaçador: UL94 V-2 Nylon 6/6

• Material do Inserto: Latão

• Cor: Natural

Características:

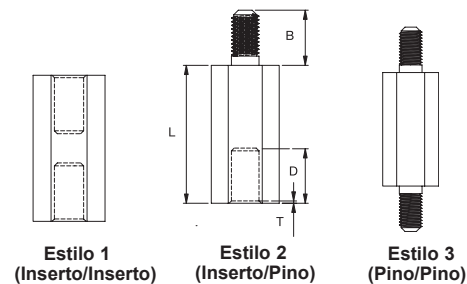
- Quebra de Voltagem > 45,000 volts (>360 Volts/Mil) de acordo com a ASTM-D-149-97A Para uso onde alta resistência mecânica é necessária
- Fornece espaçamento resistente e isolado para aplicações eletrônicas de alta potência

Código	Rosca	Estilo	L	A	B	T	Qtd/ Caixa
			mm	mm	mm	mm	
TNM2-6.5-14-1	M2	1	14.0	6.5	6.0	0.06	100
TNM2-6.5-14-2	M2	2	14.0	6.5	6.0	0.06	100
TNM2-6.5-14-3	M2	3	14.0	6.5	6.0	0.06	100
TNM2.5-6.5-10-1	M2.5	1	10.0	6.5	6.0	0.68	100
TNM2.5-6.5-10-2	M2.5	2	10.0	6.5	6.0	0.68	100
TNM2.5-6.5-10-3	M2.5	3	10.0	6.5	6.0	0.68	100
TNM3-6.5-10-1	M3	1	10.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-10-2	M3	2	10.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-10-3	M3	3	10.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-13-1	M3	1	13.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-13-2	M3	2	13.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-13-3	M3	3	13.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-8-14-1	M3	1	14.0	8.0	6.0	0.75	100
TNM3-8-14-2	M3	2	14.0	8.0	6.0	0.75	100
TNM3-8-14-3	M3	3	14.0	8.0	6.0	0.75	100

Código	Rosca	Estilo	L	A	B	T	Qtd/ Caixa
			mm	mm	mm	mm	
TNM3-6.5-25-1	M3	1	25.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-25-2	M3	2	25.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-25-3	M3	3	25.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-75-1	M3	1	75.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-75-2	M3	2	75.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM3-6.5-75-3	M3	3	75.0	6.5	6.0	0.75	100
TNM4-8-12.7-1	M4	1	12.7	8.0	6.0	1.05	100
TNM4-8-12.7-2	M4	2	12.7	8.0	6.0	1.05	100
TNM4-8-12.7-3	M4	3	12.7	8.0	6.0	1.05	100
TNM4-9.5-25-1	M4	1	25.0	9.5	10.0	1.05	100
TNM4-9.5-25-2	M4	2	25.0	9.5	10.0	1.05	100
TNM4-9.5-25-3	M4	3	25.0	9.5	10.0	1.05	100
TNM4-9.5-57-1	M4	1	57.0	9.5	10.0	1.05	100
TNM4-9.5-57-2	M4	2	57.0	9.5	10.0	1.05	100
TNM4-9.5-57-3	M4	3	57.0	9.5	10.0	1.05	100

Série HSM

Espaçador Isolantes Hexagonais de baixa tensão Métrico



Especificação:

• Material do Espaçador: UL94 V-2 Nylon 6/6

• Material Inserto: Latão

• Cor: Natural

Características:

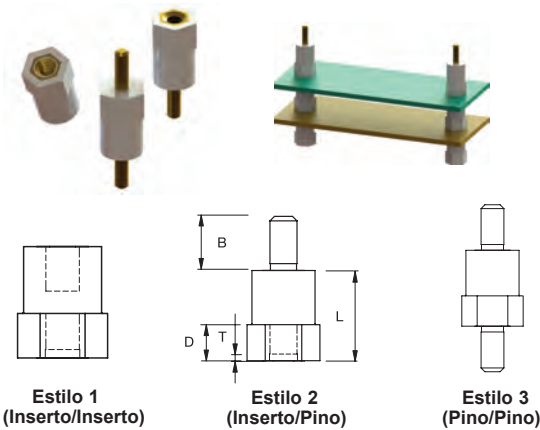
- Quebra de tensão > 45,000 volts (>360 Volts/Mil) conforme ASTM-D-149-97A
- Para uso onde é necessária alta resistência mecânica
- Fornece espaçamento resistente e isolado para aplicações eletrônicas de alta potência

Código	Rosca	Estilo	L	Across Flats	B	D	T	Qtd/ Caixa
			mm	mm	mm	mm	mm	
HSM3-6.4-15-1	M3	1	15.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-15-2	M3	2	15.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-15-3	M3	3	15.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-20-1	M3	1	20.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-20-2	M3	2	20.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-20-3	M3	3	20.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-25-1	M3	1	25.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-25-2	M3	2	25.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-30-1	M3	1	30.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-30-2	M3	2	30.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-30-3	M3	3	30.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-32-1	M3	1	32.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-32-2	M3	2	32.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM3-6.4-32-3	M3	3	32.0	6.4	6.0	6.0	0.75	100
HSM4-8-15-1	M4	1	15.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100

Código	Rosca	Estilo	L	Across Flats	B	D	T	Qtd/ Caixa
			mm	mm	mm	mm	mm	
HSM4-8-15-2	M4	2	15.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-15-3	M4	3	15.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-20-1	M4	1	20.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-20-2	M4	2	20.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-20-3	M4	3	20.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-25-1	M4	1	25.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-25-2	M4	2	25.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-25-3	M4	3	25.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-30-1	M4	1	30.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-30-2	M4	2	30.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-30-3	M4	3	30.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-32-1	M4	1	32.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-32-2	M4	2	32.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100
HSM4-8-32-3	M4	3	32.0	8.0	6.0	6.0	1.05	100



Série MTNSP
Espaçador Isolantes Hexagonais de Baixa Tensão



- Especificação:
- Material do Espaçador: UL94 HB Nylon 6
 - Material do Inserto: Latão, Níquel
 - Cor: Natural

- Características:
- Base hexagonal grande é boa para segurar durante a instalação e remoção
 - Fornece espaçamento resistente e isolado para aplicações eletrônicas de alta potência

Código	Across Flats		L	mm	B	D	T	Qtd/ Caixa
	Rosca	Estilo						
MTNSP-M3-10-1	M3	1	10.0	7.0	6.0	4.0	0.75	100
MTNSP-M3-10-2	M3	2	10.0	7.0	6.0	4.0	0.75	100
MTNSP-M3-10-3	M3	3	10.0	7.0	6.0	4.0	0.75	100
MTNSP-M3-11-1	M3	1	11.0	7.0	6.0	4.0	0.75	100
MTNSP-M3-11-2	M3	2	11.0	7.0	6.0	4.0	0.75	100
MTNSP-M3-11-3	M3	3	11.0	7.0	6.0	4.0	0.75	100

Série 14HTSP
Espaçador Hexagonal com Rosca



- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon
 - Cor: Natural

- Características:
- Roscas métricas estão disponíveis mediante pedido especial adicionando M no código do item
 - #4-40 disponível em rosca M3
 - #6-32 disponível em rosca M3.5
 - #8-32 disponível em rosca M4



Código	Rosca	A		Diâmetro		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
14HTSP027	#2-56	0.281	7.1	0.188	4.8	1000
14HTSP115	#2-56	0.313	7.9	0.188	4.8	1000
14HTSP114	#2-56	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
14HTSP112	#2-56	0.438	11.1	0.188	4.8	1000
14HTSP113	#2-56	0.563	14.3	0.188	4.8	1000
14HTSP118	#2-56	0.688	17.5	0.188	4.8	1000
14HTSP101	#4-40	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
14HTSP001	#4-40	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
14HTSP022	#4-40	0.313	7.9	0.250	6.4	1000
14HTSP102	#4-40	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
14HTSP002	#4-40	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
14HTSP104	#4-40	0.438	11.1	0.188	4.8	1000
14HTSP029	#4-40	0.438	11.1	0.250	6.4	1000
14HTSP003	#4-40	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
14HTSP003	#4-40	0.500	12.7	0.250	6.4	1000
14HTSP111	#4-40	0.563	14.3	0.188	4.8	1000
14HTSP024	#4-40	0.563	14.3	0.250	6.4	1000
14HTSP119	#4-40	0.625	15.9	0.188	4.8	1000
14HTSP019	#4-40	0.625	15.9	0.250	6.4	1000
14HTSP124	#4-40	0.750	19.1	0.188	4.8	1000
14HTSP004	#4-40	0.750	19.1	0.250	6.4	1000
14HTSP037	#4-40	0.826	21.0	0.250	6.4	1000
14HTSP116	#4-40	0.875	22.2	0.188	4.8	1000
14HTSP016	#4-40	0.875	22.2	0.250	6.4	1000
14HTSP005	#4-40	1.000	25.4	0.250	6.4	500
14HTSP039	#4-40	1.375	34.9	0.250	6.4	1000
14HTSP035	#6-32	0.188	4.8	0.250	6.4	1000
14HTSP106	#6-32	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
14HTSP006	#6-32	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
14HTSP209	#6-32	0.250	6.4	0.313	7.9	1000
14HTSP026	#6-32	0.313	7.9	0.250	6.4	1000
14HTSP107	#6-32	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
14HTSP007	#6-32	0.375	9.5	0.250	6.4	1000

- Observação: 0.750" e maiores, o macho tem no mínimo 0.375" de cada extremidade e não é contínuo
- O Item No. Exemplo: 14HTSP105 em uma rosca #6-32 torna-se 14MHTSP106 com uma rosca M3.5

Série 14MMHTSP
Espaçador Hexagonal com Rosca



- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon
 - Cor: Natural

Código	Rosca	A	Diâmetro		Qtd/ Caixa
		mm	mm		
14MMHTSP004	M3	20.0	6.0	1000	
14MMHTSP006	M4	6.0	6.0	1000	
14MMHTSP008	M4	8.0	6.0	1000	
14MMHTSP010	M4	10.0	6.0	1000	
14MMHTSP012	M4	12.0	6.0	1000	
14MMHTSP015	M4	15.0	6.0	1000	
14MMHTSP018	M4	18.0	6.0	1000	
14MMHTSP020	M4	20.0	6.0	1000	
14MMHTSP025	M4	25.0	6.0	1000	

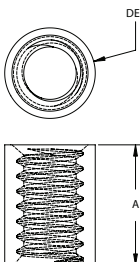
Observação: 20 mm e maiores, o macho tem no mínimo 9,5 mm de cada extremidade



ESPAÇADORES ROSQUEADOS E AUTO-ROSQUEADOS

Série 15TSP

Espaçador Redondo com Rosca



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon
- Cor: Natural

Características:

- Roscas métricas estão disponíveis mediante pedido especial adicionando M no código do item
- #4-40 disponível em rosca M3
- #6-32 disponível em rosca M3.5
- #8-32 disponível em rosca M4



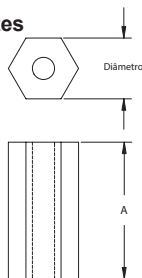
Código	Rosca	A		Diâmetro Externo		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
15TSP059	#2-56	0.218	5.5	0.125	3.2	1000
15TSP057	#2-56	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
15TSP058	#2-56	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
15TSP055	#2-56	0.438	11.1	0.188	4.8	1000
15TSP056	#2-56	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
15TSP099	#4-40	0.156	4.0	0.188	4.8	1000
15TSP100	#4-40	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
15TSP101	#4-40	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
15TSP001	#4-40	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
15TSP106	#4-40	0.266	6.8	0.188	4.8	1000
15TSP102	#4-40	0.313	8.0	0.188	4.8	1000
15TSP050	#4-40	0.313	8.0	0.250	6.4	1000
15TSP103	#4-40	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
15TSP002	#4-40	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
15TSP104	#4-40	0.438	11.1	0.188	4.8	1000
15TSP105	#4-40	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
15TSP003	#4-40	0.500	12.7	0.250	6.4	1000
15TSP107	#4-40	0.625	15.9	0.188	4.8	1000
15TSP036	#4-40	0.625	15.9	0.250	6.4	1000
15TSP109	#4-40	0.750	19.1	0.188	4.8	1000
15TSP004	#4-40	0.750	19.1	0.250	6.4	1000
15TSP111	#4-40	0.875	22.2	0.188	4.8	1000
15TSP037	#4-40	0.875	22.2	0.250	6.4	500
15TSP115	#4-40	1.000	25.4	0.188	4.8	500
15TSP005	#4-40	1.000	25.4	0.250	6.4	500
15TSP140	#6-32	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
15TSP141	#6-32	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
15TSP006	#6-32	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
15TSP142	#6-32	0.313	7.9	0.188	4.8	1000
15TSP054	#6-32	0.313	7.9	0.250	6.4	1000
15TSP143	#6-32	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
15TSP007	#6-32	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
15TSP144	#6-32	0.438	11.1	0.188	4.8	1000
15TSP145	#6-32	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
15TSP008	#6-32	0.500	12.7	0.250	6.4	1000
15TSP051	#6-32	0.563	14.3	0.250	6.4	500
15TSP147	#6-32	0.625	15.9	0.188	4.8	1000
15TSP038	#6-32	0.625	15.9	0.250	6.4	500
15TSP149	#6-32	0.750	19.1	0.188	6.4	1000
15TSP009	#6-32	0.750	19.1	0.250	6.4	500
15TSP151	#6-32	0.875	22.2	0.188	4.8	1000
15TSP039	#6-32	0.875	22.2	0.250	6.4	500
15TSP155	#6-32	1.000	25.4	0.188	4.8	1000

Note:

- Observação: 0.750" e maiores, o macho tem no mínimo 0.375" de cada extremidade e não é contínuo
- O item No. Exemplo: 15TSP006 em uma rosca #6-32 torna-se 15MTSP006 com uma rosca M3.5

Série HS

Espaçadores Exagonais Auto-roscentes



Especificação:

- Material: UL94 V-0 CPVC
- Cor: Cinza

Características:

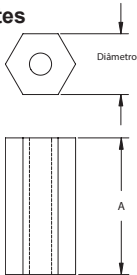
- Montado com um parafuso auto-roscante de metal que rosqueia o plástico

Código	Parafuso Auto-roscente	A		Diâmetro Interno		Diâmetro Externo		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HS-4-3	#4	0.375	9.5	0.102	5.6	0.187	4.8	1000
HS-4-4	#4	0.500	12.7	0.102	5.6	0.187	4.8	1000
HS-4-6	#4	0.750	19.1	0.102	5.6	0.187	4.8	1000
HS-4-7	#4	0.875	22.2	0.102	5.6	0.187	4.8	1000
HS-4-8	#4	1.000	25.4	0.102	5.6	0.187	4.8	1000
HS-6-4	#6	0.500	12.7	0.110	2.8	0.250	6.4	1000
HS-6-5	#6	0.625	15.9	0.110	2.8	0.250	6.4	1000
HS-6-6	#6	0.750	19.1	0.110	2.8	0.250	6.4	1000
HS-6-7	#6	0.875	22.2	0.110	2.8	0.250	6.4	1000
HS-6-8	#6	1.000	25.4	0.110	2.8	0.250	6.4	1000
HS-6-10	#6	1.250	31.8	0.110	2.8	0.250	6.4	500
HS-6-12	#6	1.500	38.1	0.110	2.8	0.250	6.4	500
HS-6-14	#6	1.750	44.5	0.110	2.8	0.250	6.4	500
HS-8-8	#8	1.000	25.4	0.141	3.6	0.375	9.5	1000
HS-8-14	#8	1.750	44.5	0.141	3.6	0.375	9.5	500
HS-8-16	#8	2.000	50.8	0.141	3.6	0.375	9.5	500
HS-8-24	#8	3.000	76.2	0.141	3.6	0.375	9.5	500



Série 35HSP

Espaçadores Exagonais Auto-roscentes



Especificações:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

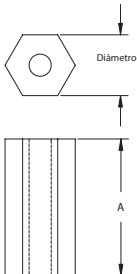
- Auto-rosqueamento; use com parafusos autoatarraxantes projetados para plásticos
- Não irá enferrujar, corroer e deteriorar.



Código	Parafuso Auto-roscente	A								Qtd/Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
35HSP027	#2	0.281	7.1	0.072	1.8	0.189	4.8			1000
35HSP112	#2	0.438	11.1	0.072	1.8	0.188	4.8			1000
35HSP115	#2	0.313	8.0	0.072	1.8	0.188	4.8			1000
35HSP114	#2	0.375	9.5	0.072	1.8	0.188	4.8			1000
35HSP118	#2	0.688	17.5	0.072	1.8	0.188	4.8			1000
35HSP113	#2	0.563	14.3	0.075	1.9	0.188	4.8			1000
35HSP101	#4	0.250	6.4	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP102	#4	0.375	9.5	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP124	#4	0.750	19.1	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP103	#4	0.500	12.7	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP111	#4	0.563	14.3	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP119	#4	0.625	15.9	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP104	#4	0.438	11.1	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP116	#4	0.875	22.2	0.091	2.3	0.188	4.8			1000
35HSP001	#4	0.250	6.4	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP022	#4	0.313	8.0	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP029	#4	0.438	11.1	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP003	#4	0.500	12.7	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP024	#4	0.563	14.3	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP019	#4	0.625	15.9	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP004	#4	0.750	19.1	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP016	#4	0.875	22.2	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP005	#4	1.000	25.4	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP039	#4	1.375	34.9	0.091	2.3	0.250	6.4			1000
35HSP002	#4	0.375	9.5	0.093	2.4	0.250	6.4			1000
35HSP037	#4	0.826	21.0	0.094	2.4	0.250	6.4			1000
35HSP026	#6	0.313	8.0	0.110	2.8	0.250	6.4			1000
35HSP309	#6	0.750	19.1	0.110	2.8	0.375	9.5			1000
35HSP500	#6	1.625	41.3	0.110	2.8	0.500	12.7			1000
35HSP038	#6	0.563	14.3	0.111	2.8	0.250	6.4			1000
35HSP040	#6	0.438	11.1	0.111	2.8	0.250	6.4			1000
35HSP106	#6	0.250	6.4	0.115	2.9	0.188	4.8			1000
35HSP107	#6	0.375	9.5	0.115	2.9	0.188	4.8			1000
35HSP108	#6	0.500	12.7	0.115	2.9	0.188	4.8			1000
35HSP120	#6	0.625	15.9	0.115	2.9	0.188	4.8			1000
35HSP109	#6	0.750	19.1	0.115	2.9	0.188	4.8			1000
35HSP209	#6	0.250	6.4	0.115	2.9	0.313	8.0			1000
35HSP036	#6	1.500	38.1	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP035	#6	0.188	4.8	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP006	#6	0.250	6.4	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP007	#6	0.375	9.5	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP008	#6	0.500	12.7	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP020	#6	0.625	15.9	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP009	#6	0.750	19.1	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP017	#6	0.875	22.2	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP010	#6	1.000	25.4	0.115	2.9	0.250	6.4			1000
35HSP023	#6	1.250	31.8	0.115	2.9	0.250	6.4			500
35HSP208	#6	0.500	12.7	0.115	2.9	0.313	8.0			1000
35HSP220	#6	0.875	22.2	0.115	2.9	0.313	8.0			1000
35HSP225	#6	1.125	28.6	0.115	2.9	0.313	8.0			1000
35HSP041	#8	0.672	17.1	0.134	3.4	0.250	6.4			1000
35HSP011	#8	0.250	6.4	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP012	#8	0.375	9.5	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP013	#8	0.500	12.7	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP021	#8	0.625	15.9	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP014	#8	0.750	19.1	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP018	#8	0.875	22.2	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP015	#8	1.000	25.4	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP042	#8	1.125	28.6	0.140	3.6	0.250	6.4			1000
35HSP401	#10	0.500	12.7	0.164	4.2	0.375	9.5			1000
35HSP400	1/4	0.500	12.7	0.196	5.0	0.375	9.5			1000
35HSP207	1/4	0.219	5.6	0.225	5.7	0.313	8.0			1000

Série 35MHP

Espaçadores Exagonais Auto-roscentes Métrico



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Auto-rosqueamento; use com parafusos autoatarraxantes projetados para plásticos
- Não irá enferrujar, corroer e deteriorar.



Código	Parafuso Auto-roscante	A		Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Qtd/ Caixa
		mm	mm	mm	mm	
35MHSP004	M3	2.0	2.6	6.0	1000	
35MHSP006	M4	6.0	3.6	6.0	1000	
35MHSP008	M4	8.0	3.6	6.0	1000	
35MHSP010	M4	10.0	3.6	6.0	1000	
35MHSP012	M4	12.0	3.6	6.0	1000	
35MHSP015	M4	15.0	3.6	6.0	1000	
35MHSP018	M4	18.0	3.6	6.0	1000	
35MHSP020	M4	20.0	3.6	6.0	1000	
35MHSP025	M4	25.0	3.6	6.0	1000	

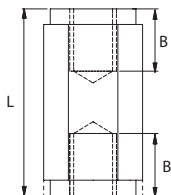
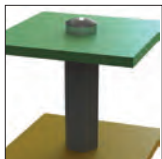


ESPAÇADORES PARA PLACA DE CIRCUITO

ESPAÇADORES FÊMEA/FÊMEA

Série HNSM-1

Espaçador Hexagonal com Rosca



Especificação:

- Material: 25% Nylon 6
- Cor: Preto

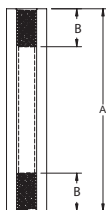
Características:

- Roscas internas montadas com um parafuso M3 ou M4

Código.	Rosca	L		Diâmetro Externo	B	Qtd/ Caixa
		mm	mm	mm	mm	
HNSM3-13-5.5-1	M3	13.0	5.5	10.0	Max	500
HNSM3-20-5.5-1	M3	20.0	5.5	10.0	Max	500
HNSM3-28-6-1	M3	28.0	6.0	10.0	Max	500
HNSM3-30-5.5-1	M3	30.0	5.5	10.0	Max	500

Série 186XXXX70409

Espaçador Hexagonal com Rosca PEEK



Especificação:

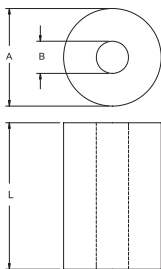
- Material: UL94 V-0 PEEK
- Características:
- Resistente ao calor até 180° C
- Excelente resistência mecânica e rigidez
- Excelente resistência a cargas alternadas de tração e flexão
- Consulte as páginas 174, 184 e 200 para fixadores PEEK adicionais

Código	Rosca	A		Across Flats	B	Qtd/ Caixa
		mm	mm	mm	mm	
186304070409	M3	4.0	6.0	2.0	10	
186305070409	M3	5.0	6.0	2.5	10	
186306070409	M3	6.0	6.0	3.0	10	
186308070409	M3	8.0	6.0	4.0	10	
18631070409	M3	10.0	6.0	5.0	10	
18631270409	M3	12.0	6.0	6.0	10	
18631570409	M3	15.0	6.0	7.5	10	
18631870409	M3	18.0	6.0	9.0	10	
18632070409	M3	20.0	6.0	10.0	10	
18632570409	M3	25.0	6.0	10.0	10	
18633070409	M3	30.0	6.0	10.0	10	
186405070409	M4	5.0	7.0	2.5	10	
186406070409	M4	6.0	7.0	3.0	10	
186408070409	M4	8.0	7.0	4.0	10	
18641070409	M4	10.0	7.0	5.0	10	
18641270409	M4	12.0	7.0	6.0	10	

Código	Rosca	A		Diâmetro Externo	B	Qtd/ Caixa
		mm	mm	mm	mm	
186401570409	M4	15.0	7.0	7.5	10	
186401870409	M4	18.0	7.0	9.0	10	
186402070409	M4	20.0	7.0	10.0	10	
186402570409	M4	25.0	7.0	10.0	10	
186403070409	M4	30.0	7.0	10.0	10	
186403570409	M4	35.0	7.0	10.0	10	
186506070409	M5	6.0	8.0	3.0	10	
186508070409	M5	8.0	8.0	4.0	10	
18651070409	M5	10.0	8.0	5.0	10	
18651270409	M5	12.0	8.0	6.0	10	
18651570409	M5	15.0	8.0	7.5	10	
18651870409	M5	18.0	8.0	9.0	10	
186502070409	M5	20.0	8.0	10.0	10	
186502570409	M5	25.0	8.0	10.0	10	
186503070409	M5	30.0	8.0	10.0	10	
186503570409	M5	35.0	8.0	10.0	10	
186504070409	M5	40.0	8.0	10.0	10	

Série NS

Espaçador de Nylon NAS5527



Especificação:

- Material: UL94 V-2 com Estabilizador de Temperatura Nylon 6/6

- Cor: Natural

Características:

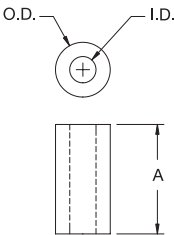
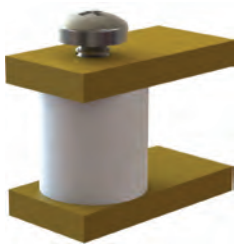
- Atende a especificação NAS5527

Código	Código NAS	L		ØA		ØB		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
NS-03-07	NAS5527-03-07	0.142	3.6	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-05-01	NAS5527-05-01	0.158	4.0	0.500	12.7	0.268	6.8	1000
NS-03-04	NAS5527-03-04	0.190	4.8	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-07-01	NAS5527-07-01	0.197	5.0	0.630	16.0	0.276	7.0	1000
NS-03-03	NAS5527-03-03	0.250	6.4	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-05	NAS5527-03-05	0.312	7.9	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-04-02	NAS5527-04-02	0.312	7.9	0.472	12.0	0.260	6.6	1000
NS-03-06	NAS5527-03-06	0.375	9.5	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-16	NAS5527-03-16	0.453	11.5	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-01	NAS5527-03-01	0.500	12.7	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-04-01	NAS5527-04-01	0.500	12.7	0.472	12.0	0.260	6.6	1000
NS-03-14	NAS5527-03-14	0.551	14.0	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-02	NAS5527-03-02	0.598	15.2	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-15	NAS5527-03-15	0.669	17.0	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-12	NAS5527-03-12	0.748	19.0	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-08	NAS5527-03-08	0.787	20.0	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-13	NAS5527-03-13	0.827	21.0	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-09	NAS5527-03-09	0.886	22.5	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-03-11	NAS5527-03-11	0.925	23.5	0.472	12.0	0.197	5.0	1000
NS-06-01	NAS5527-06-01	0.984	25.0	0.630	16.0	0.205	5.2	1000
NS-06-02	NAS5527-06-02	1.180	30.0	0.630	16.0	0.205	5.2	1000
NS-08-01	NAS5527-08-01	1.180	30.0	0.787	20.0	0.260	6.6	1000
NS-03-10	NAS5527-03-10	1.830	46.5	0.472	12.0	0.197	5.0	1000



ESPAÇADORES

Série - SS Series
Espaçador Redondo CPVC



Especificação:

- Material: UL94 V-0 OCPVC
- Cor: Cinza Claro

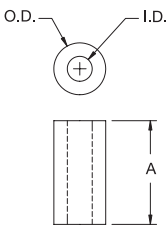
Características:

- O furo passante permite a montagem com diversas opções de parafusos diferentes
- Sem absorção de água

Código	Parafuso		A		ID		OD		Qtd/ Caixa
	Imperial	Métrico	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SS4-2	#4	M2.5	0.250	6.4	0.120	3.0	0.250	6.4	1000
SS4-3	#4	M2.5	0.375	9.5	0.120	3.0	0.250	6.4	1000
SS4-4	#4	M2.5	0.500	12.7	0.120	3.0	0.250	6.4	1000
SS4-5	#4	M2.5	0.625	15.9	0.120	3.0	0.250	6.4	1000
SS4-6	#4	M2.5	0.750	19.1	0.120	3.0	0.250	6.4	1000
SS4-8	#4	M2.5	1.000	25.4	0.120	3.0	0.250	6.4	1000
SS4-10	#4	M2.5	1.250	31.8	0.120	3.0	0.250	6.4	500
SS4-12	#4	M2.5	1.500	38.1	0.120	3.0	0.250	6.4	500
SS6-2	#6	M3	0.250	6.4	0.147	3.7	0.250	6.4	1000
SS6-3	#6	M3	0.375	9.5	0.147	3.7	0.250	6.4	1000
SS6-4	#6	M3	0.500	12.7	0.147	3.7	0.250	6.4	1000
SS6-5	#6	M3	0.625	15.9	0.147	3.7	0.250	6.4	1000
SS6-6	#6	M3	0.750	19.1	0.147	3.7	0.250	6.4	1000
SS6-8	#6	M3	1.000	25.4	0.147	3.7	0.250	6.4	1000
SS6-10	#6	M3	1.250	31.8	0.147	3.7	0.250	6.4	500
SS6-12	#6	M3	1.500	38.1	0.147	3.7	0.250	6.4	500
SS8-2	#8	M4	0.250	6.4	0.175	4.4	0.250	6.4	1000
SS8-3	#8	M4	0.375	9.5	0.175	4.4	0.250	6.4	1000
SS8-4	#8	M4	0.500	12.7	0.175	4.4	0.250	6.4	1000
SS8-5	#8	M4	0.625	15.9	0.175	4.4	0.250	6.4	1000
SS8-6	#8	M4	0.750	19.1	0.175	4.4	0.250	6.4	1000
SS8-8	#8	M4	1.000	25.4	0.175	4.4	0.250	6.4	1000
SS8-10	#8	M4	1.250	31.8	0.175	4.4	0.250	6.4	500
SS8-12	#8	M4	1.500	38.1	0.175	4.4	0.250	6.4	500
SS8-2L	#8	M4	0.250	6.4	0.175	4.4	0.375	9.5	1000
SS8-3L	#8	M4	0.375	9.5	0.175	4.4	0.375	9.5	1000

	Parafuso		A		ID		OD		Qtd/ Caixa
	Imperial	Métrico	mm		Pol	mm	Pol	mm	
SS8-4L	#8	M4	0.500	12.7	0.175	4.4	0.375	9.5	1000
SS8-5L	#8	M4	0.625	15.9	0.175	4.4	0.375	9.5	1000
SS8-6L	#8	M4	0.750	19.1	0.175	4.4	0.375	9.5	1000
SS8-8L	#8	M4	1.000	25.4	0.175	4.4	0.375	9.5	1000
SS8-9L	#8	M4	1.125	28.6	0.175	4.4	0.375	9.5	1000
SS8-10L	#8	M4	1.250	31.8	0.175	4.4	0.375	9.5	500
SS8-12L	#8	M4	1.500	38.1	0.175	4.4	0.375	9.5	500
SS10-2	#10	M5	0.250	6.4	0.200	5.1	0.375	9.5	1000
SS10-3	#10	M5	0.375	9.5	0.200	5.1	0.375	9.5	1000
SS10-4	#10	M5	0.500	12.7	0.200	5.1	0.375	9.5	1000
SS10-5	#10	M5	0.625	15.9	0.200	5.1	0.375	9.5	1000
SS10-6	#10	M5	0.750	19.1	0.200	5.1	0.375	9.5	1000
SS10-8	#10	M5	1.000	25.4	0.200	5.1	0.375	9.5	1000
SS10-10	#10	M5	1.250	31.8	0.200	5.1	0.375	9.5	500
SS10-12	#10	M5	1.500	38.1	0.200	5.1	0.375	9.5	500
SS1/4-2	1/4	M6	0.250	6.4	0.266	6.8	0.500	12.7	1000
SS1/4-4	1/4	M6	0.500	12.7	0.266	6.8	0.500	12.7	1000
SS1/4-6	1/4	M6	0.750	19.1	0.266	6.8	0.500	12.7	1000
SS1/4-8	1/4	M6	1.000	25.4	0.266	6.8	0.500	12.7	1000
SS1/4-10	1/4	M6	1.250	31.8	0.266	6.8	0.500	12.7	500
SS1/4-12	1/4	M6	1.500	38.1	0.266	6.8	0.500	12.7	500
SS3/8-2	3/8	M9	0.250	6.4	0.397	10.1	0.500	12.7	1000
SS3/8-4	3/8	M9	0.500	12.7	0.397	10.1	0.500	12.7	1000
SS3/8-6	3/8	M9	0.750	19.1	0.397	10.1	0.500	12.7	1000
SS3/8-8	3/8	M9	1.000	25.4	0.397	10.1	0.500	12.7	1000

Série 005XXXXXXX05
Espaçador Redondo de Acetal (POM)



Especificação:

- Material: Acetal
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Alta resistência à abrasão
- Absorção mínima de água
- Resistente a altas temperaturas
- Boa propriedade elétrica e dielétrica

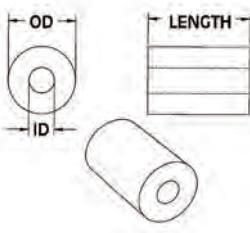
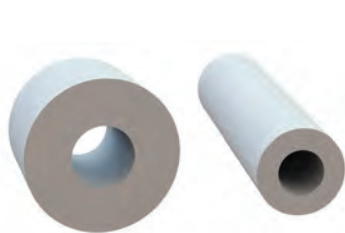
Código		Parafuso		A		ID		OD		Qtd/ Caixa
Natural	Preto	Imperial	Métrico	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
005237000005	005237059905	#2	M2.5	0.079	2.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005240000005	005240059905	#2	M2.5	0.118	3.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005243000005	005243059905	#2	M2.5	0.197	5.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005246000005	005246059905	#2	M2.5	0.295	7.5	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005249000005	005249059905	#2	M2.5	0.394	10.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005252000005	005252059905	#2	M2.5	0.591	15.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005255000005	005255059905	#2	M2.5	0.787	20.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005258000005	005258059905	#2	M2.5	0.984	25.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005261000005	005261059905	#2	M2.5	1.181	30.0	0.102	2.6	0.197	5.0	1000
005274000005	005274059905	#4	M3	0.079	2.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005277000005	005277059905	#4	M3	0.118	3.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005280000005	005280059905	#4	M3	0.197	5.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005283000005	005283059905	#4	M3	0.295	7.5	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005286000005	005286059905	#4	M3	0.394	10.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005289000005	005289059905	#4	M3	0.591	15.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005292000005	005292059905	#4	M3	0.787	20.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005295000005	005295059905	#4	M3	0.984	25.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000
005298000005	005298059905	#4	M3	1.181	30.0	0.122	3.1	0.197	5.0	1000



ESPAÇADORES

Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS

Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal

* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoestabilizado 6/6

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS014535	0.032	0.8	0.085	2.2	0.300	7.6	1000
• 13RS014533	0.038	1.0	0.138	3.5	0.065	1.7	1000
• 13RS014531	0.038	1.0	0.138	3.5	0.125	3.2	1000
• 13RS014529	0.047	1.2	0.125	3.2	0.187	4.7	1000
• 13RS012504	0.047	1.2	0.125	3.2	0.375	9.5	1000
• 13RS018723	0.062	1.6	0.187	4.7	0.310	7.9	1000
• 13SP000	0.063	1.6	0.125	3.2	0.188	4.8	1000
• 13RS014532	0.063	1.6	0.156	4.0	0.120	3.0	1000
• 13RS018721	0.063	1.6	0.187	4.7	0.200	5.1	1000
• 13RS018711	0.063	1.6	0.187	4.7	0.400	10.2	1000
• 13RSSR0001	0.064	1.6	0.125	3.2	0.125	3.2	1000
• 13RSSR0003	0.064	1.6	0.125	3.2	0.188	4.8	1000
• 13RSSR0005	0.064	1.6	0.125	3.2	0.250	6.4	1000
• 13RSSR0007	0.064	1.6	0.125	3.2	0.312	7.9	1000
• 13RSSR0009	0.064	1.6	0.125	3.2	0.375	9.5	1000
• 13RS018716	0.064	1.6	0.187	4.7	0.187	4.7	1000
• 13RS012505	0.067	1.7	0.125	3.2	0.375	9.5	1000
• 13RS018715	0.067	1.7	0.187	4.7	0.141	3.6	1000
• 13RS014534	0.069	1.8	0.125	3.2	0.203	5.2	1000
• 13RS014536	0.078	2.0	0.144	3.7	0.145	3.7	1000
• 13RS014530	0.078	2.0	0.150	3.8	0.313	8.0	1000
• 13RS014528	0.085	2.2	0.148	3.8	0.280	7.1	1000
• 13RSSR0002	0.090	2.3	0.125	3.2	0.125	3.2	1000
• 13RSSR0004	0.090	2.3	0.125	3.2	0.188	4.8	1000
• 13RSSR0006	0.090	2.3	0.125	3.2	0.250	6.4	1000
• 13RSSR0008	0.090	2.3	0.125	3.2	0.312	7.9	500
• 13RSSR0010	0.090	2.3	0.125	3.2	0.375	9.5	1000
• 13RSSR0012	0.090	2.3	0.188	4.8	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0014	0.090	2.3	0.188	4.8	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0015	0.090	2.3	0.188	4.8	0.344	8.7	1000
• 13RSSR0016	0.090	2.3	0.188	4.8	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0018	0.090	2.3	0.188	4.8	0.469	11.9	1000
• 13RS018714	0.090	2.3	0.188	4.8	0.520	13.2	1000
• 13RSSR0020	0.090	2.3	0.250	6.4	0.156	4.0	1000
• 13RSSR0024	0.090	2.3	0.250	6.4	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0028	0.090	2.3	0.250	6.4	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0032	0.090	2.3	0.250	6.4	0.344	8.7	1000
• 13RSSR0036	0.090	2.3	0.250	6.4	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0040	0.090	2.3	0.250	6.4	0.469	11.9	1000
• 13RS018790	0.091	2.3	0.187	4.7	0.203	5.2	1000
• 13RS018712	0.091	2.3	0.187	4.7	0.423	10.7	1000
• 13RS018785	0.091	2.3	0.187	4.7	0.844	21.4	1000
• 13SP001	0.091	2.3	0.188	4.8	0.125	3.2	1000
• 13SP003	0.091	2.3	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 13SP005	0.091	2.3	0.188	4.8	0.250	6.4	1000
• 13RS018713	0.091	2.3	0.188	4.8	0.275	7.0	1000
• 13SP007	0.091	2.3	0.188	4.8	0.313	8.0	1000
• 13SP009	0.091	2.3	0.188	4.8	0.375	9.5	1000
• 13SP011	0.091	2.3	0.188	4.8	0.438	11.1	1000
• 13SP013	0.091	2.3	0.188	4.8	0.500	12.7	1000
• 13SP015	0.091	2.3	0.188	4.8	0.563	14.3	1000
• 13SP017	0.091	2.3	0.188	4.8	0.625	15.9	1000
• 13SP019	0.091	2.3	0.188	4.8	0.688	17.5	1000
• 13SP021	0.091	2.3	0.188	4.8	0.750	19.1	500
• 13SP023	0.091	2.3	0.188	4.8	0.813	20.7	500
• 13SP025	0.091	2.3	0.188	4.8	0.875	22.2	500
• 13SP027	0.091	2.3	0.188	4.8	0.938	23.8	500
• 13SP029	0.091	2.3	0.188	4.8	1.000	25.4	500
• 13SP031	0.091	2.3	0.250	6.4	0.125	3.2	1000

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	in	mm	in	mm	in	mm	
• 13SP035	0.091	2.3	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
• 13SP039	0.091	2.3	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 13SP043	0.091	2.3	0.250	6.4	0.313	8.0	1000
• 13SP047	0.091	2.3	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
• 13SP051	0.091	2.3	0.250	6.4	0.438	11.1	500
• 13SP055	0.091	2.3	0.250	6.4	0.500	12.7	500
• 13SP059	0.091	2.3	0.250	6.4	0.563	14.3	500
• 13SP063	0.091	2.3	0.250	6.4	0.625	15.9	500
• 13SP067	0.091	2.3	0.250	6.4	0.688	17.5	500
• 13SP071	0.091	2.3	0.250	6.4	0.750	19.1	500
• 13SP075	0.091	2.3	0.250	6.4	0.813	20.7	500
• 13SP079	0.091	2.3	0.250	6.4	0.875	22.2	500
• 13SP083	0.091	2.3	0.250	6.4	0.938	23.8	500
• 13SP087	0.091	2.3	0.250	6.4	1.000	25.4	500
• 13RS018020	0.093	2.4	0.192	4.9	0.203	5.2	1000
• 13RS018729	0.094	2.4	0.156	4.0	0.140	3.6	1000
• 13RS037546	0.094	2.4	0.375	9.5	0.281	7.1	1000
• 13RS031210	0.095	2.4	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
• 13RS018720	0.096	2.4	0.187	4.7	0.156	4.0	1000
• 13RS025044	0.098	2.5	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 13RS016040	0.100	2.5	0.160	4.1	0.406	10.3	1000
• 13RS015721	0.102	2.6	0.157	4.0	0.217	5.5	1000
• 13ME001*	0.102	2.6	0.157	4.0	0.079	2.0	1000
• 13ME002*	0.102	2.6	0.157	4.0	0.118	3.0	1000
• 13ME003*	0.102	2.6	0.157	4.0	0.197	5.0	1000
• 13ME004*	0.102	2.6	0.157	4.0	0.295	7.5	1000
• 13ME005*	0.102	2.6	0.157	4.0	0.394	10.0	1000
• 13ME006*	0.102	2.6	0.157	4.0	0.591	15.0	1000
• 13ME007*	0.102	2.6	0.157	4.0	0.787	20.0	1000
• 13ME010*	0.102	2.6	0.197	5.0	0.079	2.0	1000
• 13ME011*	0.102	2.6	0.197	5.0	0.118	3.0	1000
• 13ME012*	0.102	2.6	0.197	5.0	0.197	5.0	1000
• 13ME013*	0.102	2.6	0.197	5.0	0.295	7.5	1000
• 13ME014*	0.102	2.6	0.197	5.0	0.394	10.0	1000
• 13ME015*	0.102	2.6	0.197	5.0	0.591	15.0	1000
• 13ME016*	0.102	2.6	0.197	5.0	0.787	20.0	1000
• 13RS018784	0.104	2.6	0.187	4.7	0.421	10.7	1000
• 13RS020032	0.109	2.8	0.198	5.0	0.345	8.8	1000
• 13SP002	0.115	2.9	0.188	4.8	0.125	3.2	1000
• 13RSSR0011	0.115	2.9	0.188	4.8	0.156	4.0	1000
• 13SP004	0.115	2.9	0.188	4.8	0.188	4.8	1000
• 13RS018728	0.115	2.9	0.188	4.8	0.216	5.5	1000
• 13RSSR0013	0.115	2.9	0.188	4.8	0.219	5.6	1000
• 13SP006	0.115	2.9	0.188	4.8	0.250	6.4	1000
• 13RS018722	0.115	2.9	0.188	4.8	0.281	7.1	1000
• 13SP008	0.115	2.9	0.188	4.8	0.313	8.0	1000
• 13SP010	0.115	2.9	0.188	4.8	0.375	9.5	1000
• 13RSSR0017	0.115	2.9	0.188	4.8	0.406	10.3	1000
• 13SP012	0.115	2.9	0.188	4.8	0.438	11.1	1000
• 13RSSR0019	0.115	2.9	0.188	4.8	0.469	11.9	1000
• 13SP014	0.115	2.9	0.188	4.8	0.500	12.7	1000
• 13SP016	0.115	2.9	0.188	4.8	0.563	14.3	1000
• 13SP018	0.115	2.9	0.188	4.8	0.625	15.9	1000
• 13SP020	0.115	2.9	0.188	4.8	0.688	17.5	1000
• 13SP022	0.115	2.9	0.188	4.8	0.750	19.1	1000
• 13SP024	0.115	2.9	0.188	4.8	0.813	20.7	500
• 13SP026	0.115	2.9	0.188	4.8	0.875	22.2	500
• 13SP028	0.115	2.9	0.188	4.8	0.938	23.8	500
• 13SP030	0.115	2.9	0.188	4.8	1.000	25.4	1000

(Continua na próxima página >)



Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Natural
- Características:
- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
 - Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal



*Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termooestabilizado 6/6

Código	ID		OD		Length		Bulk Pack Qty
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13SP032	0.115	2.9	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
• 13RSSR0021	0.115	2.9	0.250	6.4	0.156	4.0	1000
• 13SP036	0.115	2.9	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
• 13RS025075	0.115	2.9	0.250	6.4	0.207	5.3	1000
• 13RS025048	0.115	2.9	0.250	6.4	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0025	0.115	2.9	0.250	6.4	0.219	5.6	1000
• 13SP040	0.115	2.9	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 13RSSR0029	0.115	2.9	0.250	6.4	0.281	7.1	1000
• 13SP044	0.115	2.9	0.250	6.4	0.313	8.0	1000
• 13RSSR0033	0.115	2.9	0.250	6.4	0.344	8.7	1000
• 13SP048	0.115	2.9	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
• 13RSSR0037	0.115	2.9	0.250	6.4	0.406	10.3	1000
• 13SP052	0.115	2.9	0.250	6.4	0.438	11.1	1000
• 13RSSR0041	0.115	2.9	0.250	6.4	0.469	11.9	1000
• 13SP056	0.115	2.9	0.250	6.4	0.500	12.7	500
• 13SP060	0.115	2.9	0.250	6.4	0.563	14.3	500
• 13SP064	0.115	2.9	0.250	6.4	0.625	15.9	500
• 13SP068	0.115	2.9	0.250	6.4	0.688	17.5	500
• 13SP072	0.115	2.9	0.250	6.4	0.750	19.1	500
• 13SP076	0.115	2.9	0.250	6.4	0.813	20.7	500
• 13SP080	0.115	2.9	0.250	6.4	0.875	22.2	500
• 13SP084	0.115	2.9	0.250	6.4	0.938	23.8	500
• 13SP088	0.115	2.9	0.250	6.4	1.000	25.4	500
• 13SP300	0.115	2.9	0.250	6.4	1.063	27.0	500
• 13SP304	0.115	2.9	0.250	6.4	1.125	28.6	1000
• 13SP308	0.115	2.9	0.250	6.4	1.188	30.2	1000
• 13SP312	0.115	2.9	0.250	6.4	1.250	31.8	1000
• 13SP316	0.115	2.9	0.250	6.4	1.313	33.4	1000
• 13RS025090	0.115	2.9	0.250	6.4	1.313	33.4	1000
• 13SP320	0.115	2.9	0.250	6.4	1.375	34.9	1000
• 13SP324	0.115	2.9	0.250	6.4	1.438	36.5	1000
• 13SP328	0.115	2.9	0.250	6.4	1.500	38.1	1000
• 13RS025095	0.115	2.9	0.251	6.4	0.531	13.5	1000
• 13SP091	0.115	2.9	0.313	8.0	0.125	3.2	1000
• 13SP095	0.115	2.9	0.313	8.0	0.188	4.8	1000
• 13SP099	0.115	2.9	0.313	8.0	0.250	6.4	500
• 13SP103	0.115	2.9	0.313	8.0	0.313	8.0	1000
• 13SP107	0.115	2.9	0.313	8.0	0.375	9.5	500
• 13SP111	0.115	2.9	0.313	8.0	0.438	11.1	500
• 13SP115	0.115	2.9	0.313	8.0	0.500	12.7	500
• 13SP119	0.115	2.9	0.313	8.0	0.563	14.3	500
• 13SP123	0.115	2.9	0.313	8.0	0.625	15.9	500
• 13SP127	0.115	2.9	0.313	8.0	0.688	17.5	500
• 13SP131	0.115	2.9	0.313	8.0	0.750	19.1	500
• 13SP135	0.115	2.9	0.313	8.0	0.813	20.7	500
• 13SP139	0.115	2.9	0.313	8.0	0.875	22.2	500
• 13SP143	0.115	2.9	0.313	8.0	0.938	23.8	1000
• 13SP147	0.115	2.9	0.313	8.0	1.000	25.4	1000
• 13SP335	0.115	2.9	0.313	8.0	1.063	27.0	1000
• 13SP339	0.115	2.9	0.313	8.0	1.125	28.6	1000
• 13SP343	0.115	2.9	0.313	8.0	1.188	30.2	1000
• 13SP347	0.115	2.9	0.313	8.0	1.250	31.8	1000
• 13SP351	0.115	2.9	0.313	8.0	1.313	33.4	1000
• 13SP355	0.115	2.9	0.313	8.0	1.375	34.9	1000
• 13SP359	0.115	2.9	0.313	8.0	1.438	36.5	1000
• 13SP363	0.115	2.9	0.313	8.0	1.500	38.1	1000
• 13RS037598	0.115	2.9	0.375	9.5	1.063	27.0	500
• 13RS018727	0.118	3.0	0.197	5.0	0.108	2.7	1000
• 13RS018724	0.118	3.0	0.200	5.1	0.203	5.2	1000
• 13RS023631	0.118	3.0	0.236	6.0	0.315	8.0	1000
• 13RS031223	0.118	3.0	0.315	8.0	0.236	6.0	1000
• 13RS018725	0.120	3.0	0.187	4.7	0.313	8.0	1000
• 13RS018730	0.120	3.0	0.187	4.7	0.344	8.7	1000
• 13RS031641	0.120	3.0	0.250	6.4	0.200	5.1	1000

Código	ID		OD		Length		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS025041	0.120	3.0	0.250	6.4	0.389	9.9	1000
• 13RS048012	0.120	3.0	0.470	11.9	0.359	9.1	1000
• 13RS018735	0.122	3.1	0.187	4.7	0.438	11.1	1000
• MSW1000A	0.122	3.1	0.236	6.0	0.295	7.5	1000
• 13RS019330	0.125	3.2	0.193	4.9	0.250	6.4	1000
• 13RS021337	0.125	3.2	0.218	5.5	0.385	9.8	1000
• 13RS025021	0.125	3.2	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
• 13RS025042	0.125	3.2	0.250	6.4	0.420	10.7	1000
• 13RS025014	0.125	3.2	0.250	6.4	0.823	20.9	1000
• 13RS028038	0.125	3.2	0.280	7.1	0.297	7.5	1000
• 13RS029618	0.125	3.2	0.296	7.5	0.094	2.4	1000
• SWI1240A	0.125	3.2	0.305	7.7	0.500	12.7	2000
• 13RS031256	0.125	3.2	0.325	8.3	0.360	9.1	1000
• 13RS025012	0.126	3.2	0.250	6.4	0.797	20.2	1000
• 13ME019*	0.126	3.2	0.197	5.0	0.079	2.0	1000
• 13ME020*	0.126	3.2	0.197	5.0	0.118	3.0	1000
• 13ME021*	0.126	3.2	0.197	5.0	0.197	5.0	1000
• 13ME022*	0.126	3.2	0.197	5.0	0.295	7.5	1000
• 13ME023*	0.126	3.2	0.197	5.0	0.394	10.0	1000
• 13ME024*	0.126	3.2	0.197	5.0	0.591	15.0	1000
• 13ME025*	0.126	3.2	0.197	5.0	0.787	20.0	1000
• 13ME028*	0.126	3.2	0.236	6.0	0.118	3.0	1000
• 13ME029*	0.126	3.2	0.236	6.0	0.197	5.0	1000
• 13ME030*	0.126	3.2	0.236	6.0	0.295	7.5	1000
• 13ME031*	0.126	3.2	0.236	6.0	0.394	10.0	1000
• 13ME032*	0.126	3.2	0.236	6.0	0.591	15.0	1000
• 13ME033*	0.126	3.2	0.236	6.0	0.787	20.0	1000
• 13ME036*	0.126	3.2	0.315	8.0	0.118	3.0	1000
• 13ME037*	0.126	3.2	0.315	8.0	0.197	5.0	1000
• 13ME038*	0.126	3.2	0.315	8.0	0.295	7.5	1000
• 13ME039*	0.126	3.2	0.315	8.0	0.394	10.0	1000
• 13ME040*	0.126	3.2	0.315	8.0	0.591	15.0	1000
• 13ME041*	0.126	3.2	0.315	8.0	0.787	20.0	500
• 13RS020313	0.130	3.3	0.203	5.2	0.281	7.1	1000
• 13RS028039	0.130	3.3	0.280	7.1	0.296	7.5	1000
• 13RS025024	0.131	3.3	0.250	6.4	0.347	8.8	1000
• 13RS025022	0.132	3.4	0.252	6.4	0.532	13.5	1000
• 13RS025023	0.134	3.4	0.250	6.4	0.296	7.5	1000
• 13RS018726	0.135	3.4	0.187	4.7	0.250	6.4	1000
• 13RS022013	0.138	3.5	0.220	5.6	0.656	16.7	1000
• 13RS021830	0.140	3.6	0.218	5.5	0.156	4.0	1000
• 13SP033	0.140	3.6	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
• 13RSSR0022	0.140	3.6	0.250	6.4	0.156	4.0	1000
• 13SP037	0.140	3.6	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
• 13RS025059	0.140	3.6	0.250	6.4	0.210	5.3	1000
• 13RSSR0026	0.140	3.6	0.250	6.4	0.219	5.6	1000
• 13RS025058	0.140	3.6	0.250	6.4	0.220	5.6	1000
• 13SP041	0.140	3.6	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 13RSSR0030	0.140	3.6	0.250	6.4	0.281	7.1	1000
• 13SP045	0.140	3.6	0.250	6.4	0.313	8.0	1000
• 13RSSR0034	0.140	3.6	0.250	6.4	0.344	8.7	1000
• 13SP049	0.140	3.6	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
• 13RSSR0038	0.140	3.6	0.250	6.4	0.406	10.3	1000
• 13SP053	0.140	3.6	0.250	6.4	0.438	11.1	1000
• 13RSSR0042	0.140	3.6	0.250	6.4	0.469	11.9	1000
• 13SP057	0.140	3.6	0.250	6.4	0.500	12.7	1000
• 13RS025053	0.140	3.6	0.250	6.4	0.531	13.5	1000
• 13RS025055	0.140	3.6	0.250	6.4	0.547	13.9	1000
• 13SP061	0.140	3.6	0.250	6.4	0.563	14.3	500
• 13SP065	0.140	3.6	0.250	6.4	0.625	15.9	500
• 13RS025056	0.140	3.6	0.250	6.4	0.640	16.3	1000
• 13SP069	0.140	3.6	0.250	6.4	0.688	17.5	500
• 13SP073	0.140	3.6	0.250	6.4	0.750	19.1	500
• 13SP077	0.140	3.6	0.250	6.4	0.813	20.7	500



ESPAÇADOR

Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Color: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal



* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoequilizado 6/6

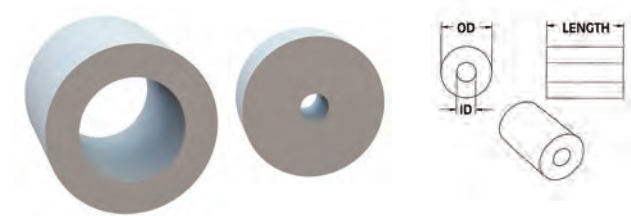
Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13SP081	0.140	3.6	0.250	6.4	0.875	22.2	500
• 13SP085	0.140	3.6	0.250	6.4	0.938	23.8	500
• 13SP089	0.140	3.6	0.250	6.4	1.000	25.4	500
• 13SP301	0.140	3.6	0.250	6.4	1.063	27.0	500
• 13SP305	0.140	3.6	0.250	6.4	1.125	28.6	500
• 13SP309	0.140	3.6	0.250	6.4	1.188	30.2	1000
• 13SP313	0.140	3.6	0.250	6.4	1.250	31.8	500
• 13SP317	0.140	3.6	0.250	6.4	1.313	33.4	1000
• 13SP321	0.140	3.6	0.250	6.4	1.375	34.9	1000
• 13SP325	0.140	3.6	0.250	6.4	1.438	36.5	1000
• 13SP329	0.140	3.6	0.250	6.4	1.500	38.1	1000
• 13RSSR0044	0.140	3.6	0.312	7.9	0.156	4.0	1000
• 13RS031246	0.140	3.6	0.312	7.9	0.200	5.1	1000
• 13RSSR0047	0.140	3.6	0.312	7.9	0.219	5.6	1000
• 13RS031214	0.140	3.6	0.312	7.9	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0052	0.140	3.6	0.312	7.9	0.344	8.7	1000
• 13RSSR0055	0.140	3.6	0.312	7.9	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0058	0.140	3.6	0.312	7.9	0.469	11.9	1000
• 13SP092	0.140	3.6	0.313	8.0	0.125	3.2	1000
• 13SP096	0.140	3.6	0.313	8.0	0.188	4.8	1000
• 13SP100	0.140	3.6	0.313	8.0	0.250	6.4	1000
• 13SP104	0.140	3.6	0.313	8.0	0.313	8.0	1000
• 13SP108	0.140	3.6	0.313	8.0	0.375	9.5	500
• 13SP112	0.140	3.6	0.313	8.0	0.438	11.1	500
• 13SP116	0.140	3.6	0.313	8.0	0.500	12.7	500
• 13SP120	0.140	3.6	0.313	8.0	0.563	14.3	500
• 13SP124	0.140	3.6	0.313	8.0	0.625	15.9	500
• 13SP128	0.140	3.6	0.313	8.0	0.688	17.5	500
• 13SP132	0.140	3.6	0.313	8.0	0.750	19.1	500
• 13SP136	0.140	3.6	0.313	8.0	0.813	20.7	500
• 13SP140	0.140	3.6	0.313	8.0	0.875	22.2	500
• 13SP144	0.140	3.6	0.313	8.0	0.938	23.8	1000
• 13SP148	0.140	3.6	0.313	8.0	1.000	25.4	1000
• 13SP336	0.140	3.6	0.313	8.0	1.063	27.0	1000
• 13SP340	0.140	3.6	0.313	8.0	1.125	28.6	1000
• 13SP344	0.140	3.6	0.313	8.0	1.188	30.2	1000
• 13SP348	0.140	3.6	0.313	8.0	1.250	31.8	500
• 13SP352	0.140	3.6	0.313	8.0	1.313	33.4	1000
• 13SP356	0.140	3.6	0.313	8.0	1.375	34.9	1000
• 13SP360	0.140	3.6	0.313	8.0	1.438	36.5	1000
• 13SP364	0.140	3.6	0.313	8.0	1.500	38.1	1000
• 13SP158	0.140	3.6	0.375	9.5	0.125	3.2	1000
• 13RSSR0061	0.140	3.6	0.375	9.5	0.156	4.0	1000
• 13SP161	0.140	3.6	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
• 13RSSR0065	0.140	3.6	0.375	9.5	0.219	5.6	1000
• 13SP164	0.140	3.6	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
• 13RSSR0070	0.140	3.6	0.375	9.5	0.281	7.1	1000
• 13SP167	0.140	3.6	0.375	9.5	0.313	8.0	500
• 13RS031246	0.140	3.6	0.375	9.5	0.344	8.7	1000
• 13SP170	0.140	3.6	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 13RSSR0079	0.140	3.6	0.375	9.5	0.406	10.3	1000
• 13SP173	0.140	3.6	0.375	9.5	0.438	11.1	500
• 13RSSR0084	0.140	3.6	0.375	9.5	0.469	11.9	1000
• 13SP176	0.140	3.6	0.375	9.5	0.500	12.7	500
• 13SP179	0.140	3.6	0.375	9.5	0.563	14.3	500
• 13SP182	0.140	3.6	0.375	9.5	0.625	15.9	500
• 13SP185	0.140	3.6	0.375	9.5	0.688	17.5	500
• 13RS037570	0.140	3.6	0.375	9.5	0.700	17.8	1000
• 13RS037591	0.140	3.6	0.375	9.5	0.725	18.4	500
• 13SP188	0.140	3.6	0.375	9.5	0.750	19.1	500
• 13SP191	0.140	3.6	0.375	9.5	0.813	20.7	500
• 13SP194	0.140	3.6	0.375	9.5	0.875	22.2	500
• 13SP197	0.140	3.6	0.375	9.5	0.938	23.8	1000
• 13SP200	0.140	3.6	0.375	9.5	1.000	25.4	500
• 13SP372	0.140	3.6	0.375	9.5	1.063	27.0	1000
• 13SP375	0.140	3.6	0.375	9.5	1.125	28.6	1000
• 13SP378	0.140	3.6	0.375	9.5	1.188	30.2	1000
• 13SP381	0.140	3.6	0.375	9.5	1.250	31.8	1000
• 13SP384	0.140	3.6	0.375	9.5	1.313	33.4	1000

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13SP387	0.140	3.6	0.375	9.5	1.375	34.9	1000
• 13SP390	0.140	3.6	0.375	9.5	1.438	36.5	1000
• 13SP393	0.140	3.6	0.375	9.5	1.500	38.1	1000
• 13RS040080	0.140	3.6	0.400	10.2	0.719	18.3	500
• 13RS040085	0.140	3.6	0.400	10.2	0.781	19.8	500
• 13RS041501	0.140	3.6	0.415	10.5	0.344	8.7	500
• 13RS046062	0.140	3.6	0.454	11.5	0.344	8.7	1000
• 13SP203	0.140	3.6	0.500	12.7	0.125	3.2	1000
• 13SP208	0.140	3.6	0.500	12.7	0.188	4.8	500
• 13SP213	0.140	3.6	0.500	12.7	0.250	6.4	500
• 13SP218	0.140	3.6	0.500	12.7	0.313	8.0	500
• 13SP223	0.140	3.6	0.500	12.7	0.375	9.5	500
• 13SP228	0.140	3.6	0.500	12.7	0.438	11.1	1000
• 13SP233	0.140	3.6	0.500	12.7	0.500	12.7	500
• 13SP238	0.140	3.6	0.500	12.7	0.563	14.3	500
• 13RS050032	0.140	3.6	0.500	12.7	0.600	15.2	500
• 13SP243	0.140	3.6	0.500	12.7	0.625	15.9	500
• 13SP248	0.140	3.6	0.500	12.7	0.688	17.5	1000
• 13SP253	0.140	3.6	0.500	12.7	0.750	19.1	1000
• 13SP258	0.140	3.6	0.500	12.7	0.813	20.7	1000
• 13SP263	0.140	3.6	0.500	12.7	0.875	22.2	1000
• 13SP268	0.140	3.6	0.500	12.7	0.938	23.8	1000
• 13SP273	0.140	3.6	0.500	12.7	1.000	25.4	500
• 13RSSR0304	0.140	3.6	0.500	12.7	2.500	63.5	250
• 13RS062521	0.140	3.6	0.625	15.9	0.375	9.5	500
• 13RS075058	0.140	3.6	0.750	19.1	0.500	12.7	500
• 13RS025070	0.141	3.6	0.250	6.4	0.281	7.1	1000
• 13RS025043	0.142	3.6	0.250	6.4	0.410	10.4	1000
• 13ME044*	0.142	3.6	0.236	6.0	0.118	3.0	1000
• 13ME045*	0.142	3.6	0.236	6.0	0.197	5.0	1000
• 13ME046*	0.142	3.6	0.236	6.0	0.295	7.5	1000
• 13ME047*	0.142	3.6	0.236	6.0	0.394	10.0	1000
• 13ME048*	0.142	3.6	0.236	6.0	0.591	15.0	1000
• 13ME049*	0.142	3.6	0.236	6.0	0.787	20.0	1000
• 13RS020031	0.145	3.7	0.200	5.1	0.110	2.8	1000
• 13RS020030	0.145	3.7	0.200	5.1	0.172	4.4	1000
• 13RS021535	0.145	3.7	0.215	5.5	0.328	8.3	1000
• 13RS044074	0.145	3.7	0.437	11.1	0.875	22.2	500
• 13RS075015	0.145	3.7	0.750	19.1	0.875	22.2	500
• 13RS021026	0.147	3.7	0.217	5.5	0.230	5.8	1000
• 13RS025050	0.147	3.7	0.250	6.4	0.297	7.5	1000
• 13RS025052	0.147	3.7	0.250	6.4	0.500	12.7	1000
• 13RS025092	0.150	3.8	0.250	6.4	0.345	8.8	1000
• 13RS025026	0.150	3.8	0.250	6.4	0.472	12.0	1000
• 13RS025017	0.150	3.8	0.254	6.5	0.166	4.2	1000
• 13RS039315	0.151	3.8	0.393	10.0	0.250	6.4	1000
• 13RS025091	0.152	3.9	0.251	6.4	0.156	4.0	1000
• 13RS030502	0.152	3.9	0.302	7.7	0.206	5.2	1000
• 13RS025010	0.153	3.9	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 13RS021025	0.156	4.0	0.210	5.3	0.250	6.4	1000
• 13RS031225	0.156	4.0	0.312	7.9	0.256	6.5	1000
• 13RS068712	0.156	4.0	0.687	17.4	0.125	3.2	500
• 13RS025065	0.160	4.1	0.250	6.4	0.750	19.1	1000
• 13RS062514	0.160	4.1	0.625	15.9	0.312	7.9	500
• MSW1010A	0.165	4.2	0.315	8.0	0.394	10.0	1000
• 13RS040086	0.165	4.2	0.315	8.0	0.984	25.0	1000
• 13RS044086	0.165	4.2	0.315	8.0	0.984	25.0	500
• 13RS037586	0.165	4.2	0.375	9.5	2.000	50.8	500
• 13RSSR0023	0.166	4.2	0.250	6.4	0.156	4.0	1000
• 13RSSR0027	0.166	4.2	0.250	6.4	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0031	0.166	4.2	0.250	6.4	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0035	0.166	4.2	0.250	6.4	0.344	8.7	1000
• 13RSSR0039	0.166	4.2	0.250	6.4	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0043	0.166	4.2	0.250	6.4	0.469	11.9	1000
• 13RSS025015	0.166	4.2	0.250	6.4	0.500	12.7	1000
• 13RSSR0045	0.166	4.2	0.312	7.9	0.156	4.0	1000
• 13RSSR0048	0.166	4.2	0.312	7.9	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0050	0.166	4.2	0.312	7.9	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0053	0.166	4.2	0.312	7.9	0.344	8.7	1000

Continua na próxima página >



Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Color: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal

* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoestabilizado 6/6

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RSSR0056	0.166	4.2	0.312	7.9	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0059	0.166	4.2	0.312	7.9	0.469	11.9	1000
• 13RSSR0062	0.166	4.2	0.375	9.5	0.156	4.0	1000
• 13RSSR0066	0.166	4.2	0.375	9.5	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0071	0.166	4.2	0.375	9.5	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0075	0.166	4.2	0.375	9.5	0.344	8.7	1000
• 13RSSR0080	0.166	4.2	0.375	9.5	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0085	0.166	4.2	0.375	9.5	0.469	11.9	1000
• 13RSSR0299	0.166	4.2	0.500	12.7	2.250	57.2	250
• 13RSSR0305	0.166	4.2	0.500	12.7	2.500	63.5	250
• 13RSSR0311	0.166	4.2	0.500	12.7	2.750	69.9	250
• 13RS031263	0.169	4.3	0.315	8.0	0.315	8.0	1000
• MSW1020A	0.169	4.4	0.354	9.0	0.055	1.4	1000
• 13RS039342	0.169	4.3	0.393	10.0	0.234	5.9	1000
• 13RS040083	0.169	4.3	0.394	10.0	0.787	20.0	500
• 13ME052*	0.169	4.3	0.315	8.0	0.118	3.0	1000
• 13ME053*	0.169	4.3	0.315	8.0	0.197	5.0	1000
• 13ME054*	0.169	4.3	0.315	8.0	0.295	7.5	1000
• 13ME055*	0.169	4.3	0.315	8.0	0.394	10.0	1000
• 13ME056*	0.169	4.3	0.315	8.0	0.591	15.0	1000
• 13ME057*	0.169	4.3	0.315	8.0	0.787	20.0	1000
• 13RS028030	0.170	4.3	0.280	7.1	0.300	7.6	1000
• 13RS050025	0.170	4.3	0.500	12.7	0.255	6.5	1000
• 13RS050027	0.170	4.3	0.500	12.7	0.270	6.9	500
• 13SP034	0.171	4.3	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
• 13SP038	0.171	4.3	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
• 13SP042	0.171	4.3	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
• 13SP046	0.171	4.3	0.250	6.4	0.313	8.0	1000
• 13RS025051	0.171	4.3	0.250	6.4	0.334	8.5	1000
• 13RS025013	0.171	4.3	0.250	6.4	0.355	9.0	1000
• 13SP050	0.171	4.3	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
• 13RS025057	0.171	4.3	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
• 13RS025011	0.171	4.3	0.250	6.4	0.413	10.5	1000
• 13SP054	0.171	4.3	0.250	6.4	0.438	11.1	1000
• 13RS025019	0.171	4.3	0.250	6.4	0.475	12.1	1000
• 13SP058	0.171	4.3	0.250	6.4	0.500	12.7	500
• 13SP062	0.171	4.3	0.250	6.4	0.563	14.3	500
• 13RS025018	0.171	4.3	0.250	6.4	0.575	14.6	1000
• 13SP066	0.171	4.3	0.250	6.4	0.625	15.9	500
• 13SP070	0.171	4.3	0.250	6.4	0.688	17.5	500
• 13SP074	0.171	4.3	0.250	6.4	0.750	19.1	500
• 13SP078	0.171	4.3	0.250	6.4	0.813	20.7	500
• 13SP082	0.171	4.3	0.250	6.4	0.875	22.2	500
• 13SP086	0.171	4.3	0.250	6.4	0.938	23.8	500
• 13SP090	0.171	4.3	0.250	6.4	1.000	25.4	500
• 13RS031251	0.171	4.3	0.312	7.9	1.875	47.6	1000
• 13SP093	0.171	4.3	0.313	8.0	0.125	3.2	1000
• 13SP097	0.171	4.3	0.313	8.0	0.188	4.8	1000
• 13SP101	0.171	4.3	0.313	8.0	0.250	6.4	1000
• 13SP105	0.171	4.3	0.313	8.0	0.313	8.0	1000
• 13SP109	0.171	4.3	0.313	8.0	0.375	9.5	500
• 13SP113	0.171	4.3	0.313	8.0	0.438	11.1	500
• 13SP117	0.171	4.3	0.313	8.0	0.500	12.7	500
• 13SP121	0.171	4.3	0.313	8.0	0.563	14.3	500
• 13SP125	0.171	4.3	0.313	8.0	0.625	15.9	1000
• 13RS031254	0.171	4.3	0.313	8.0	0.671	17.0	1000
• 13SP129	0.171	4.3	0.313	8.0	0.688	17.5	500
• 13SP133	0.171	4.3	0.313	8.0	0.750	19.1	500
• 13SP137	0.171	4.3	0.313	8.0	0.813	20.7	500
• 13SP141	0.171	4.3	0.313	8.0	0.875	22.2	500
• 13SP145	0.171	4.3	0.313	8.0	0.938	23.8	500
• 13SP149	0.171	4.3	0.313	8.0	1.000	25.4	500
• 13SP337	0.171	4.3	0.313	8.0	1.063	27.0	1000
• 13SP341	0.171	4.3	0.313	8.0	1.125	28.6	1000
• 13SP345	0.171	4.3	0.313	8.0	1.188	30.2	1000
• 13SP349	0.171	4.3	0.313	8.0	1.250	31.8	1000
• 13SP353	0.171	4.3	0.313	8.0	1.313	33.4	500

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13SP357	0.171	4.3	0.313	8.0	1.375	34.9	1000
• 13SP361	0.171	4.3	0.313	8.0	1.438	36.5	1000
• 13SP365	0.171	4.3	0.313	8.0	1.500	38.1	1000
• 13RS031243	0.171	4.3	0.313	8.0	2.438	61.9	1000
• 13SP159	0.171	4.3	0.375	9.5	0.125	3.2	1000
• 13SP162	0.171	4.3	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
• 13SP165	0.171	4.3	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
• 13SP168	0.171	4.3	0.375	9.5	0.313	8.0	500
• 13SP171	0.171	4.3	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 13SP174	0.171	4.3	0.375	9.5	0.438	11.1	500
• 13SP177	0.171	4.3	0.375	9.5	0.500	12.7	500
• 13SP180	0.171	4.3	0.375	9.5	0.563	14.3	500
• 13SP183	0.171	4.3	0.375	9.5	0.625	15.9	500
• 13SP186	0.171	4.3	0.375	9.5	0.688	17.5	500
• 13SP189	0.171	4.3	0.375	9.5	0.750	19.1	500
• 13SP192	0.171	4.3	0.375	9.5	0.813	20.7	500
• 13SP195	0.171	4.3	0.375	9.5	0.875	22.2	500
• 13SP198	0.171	4.3	0.375	9.5	0.938	23.8	250
• 13SP201	0.171	4.3	0.375	9.5	1.000	25.4	500
• 13SP373	0.171	4.3	0.375	9.5	1.063	27.0	1000
• 13SP376	0.171	4.3	0.375	9.5	1.125	28.6	1000
• 13SP379	0.171	4.3	0.375	9.5	1.188	30.2	1000
• 13SP382	0.171	4.3	0.375	9.5	1.250	31.8	1000
• 13SP385	0.171	4.3	0.375	9.5	1.313	33.4	1000
• 13SP388	0.171	4.3	0.375	9.5	1.375	34.9	1000
• 13SP391	0.171	4.3	0.375	9.5	1.438	36.5	1000
• 13SP394	0.171	4.3	0.375	9.5	1.500	38.1	1000
• 13RS037519	0.171	4.3	0.380	9.7	0.275	7.0	1000
• 13RS043729	0.171	4.3	0.438	11.1	0.655	16.6	500
• 13SP204	0.171	4.3	0.500	12.7	0.125	3.2	1000
• 13SP209	0.171	4.3	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
• 13SP214	0.171	4.3	0.500	12.7	0.250	6.4	500
• 13SP219	0.171	4.3	0.500	12.7	0.313	8.0	500
• 13SP224	0.171	4.3	0.500	12.7	0.375	9.5	500
• 13SP229	0.171	4.3	0.500	12.7	0.438	11.1	1000
• 13SP234	0.171	4.3	0.500	12.7	0.500	12.7	500
• 13SP239	0.171	4.3	0.500	12.7	0.563	14.3	500
• 13SP244	0.171	4.3	0.500	12.7	0.625	15.9	1000
• 13SP249	0.171	4.3	0.500	12.7	0.688	17.5	1000
• 13SP254	0.171	4.3	0.500	12.7	0.750	19.1	1000
• 13SP259	0.171	4.3	0.500	12.7	0.813	20.7	1000
• 13SP264	0.171	4.3	0.500	12.7	0.875	22.2	1000
• 13SP269	0.171	4.3	0.500	12.7	0.938	23.8	1000
• 13SP274	0.171	4.3	0.500	12.7	1.000	25.4	500
• 13RS035453	0.172	4.4	0.354	9.0	0.531	13.5	1000
• 13RS025054	0.173	4.4	0.250	6.4	0.281	7.1	1000
• 13RS062551	0.173	4.4	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RS075059	0.173	4.4	0.750	19.1	0.250	6.4	500
• 13RS024014	0.175	4.4	0.245	6.2	0.156	4.0	1000
• 13RS024015	0.175	4.4	0.245	6.2	0.166	4.2	1000
• 13RS030503	0.175	4.4	0.300	7.6	0.197	5.0	1000
• 13RS031257	0.175	4.4	0.313	8.0	0.154	3.9	1000
• 13RS037514	0.175	4.4	0.376	9.6	0.150	3.8	1000
• 13RS125311	0.177	4.5	1.250	31.8	0.563	14.3	250
• 13RS125075	0.177	4.5	1.250	31.8	0.625	15.9	250
• 13RS031242	0.182	4.6	0.315	8.0	0.430	10.9	1000
• 13RS042700	0.182	4.6	0.427	10.8	0.734	18.6	500
• 13RS027541	0.185	4.7	0.275	7.0	0.090	2.3	1000
• 13RS031253	0.187	4.7	0.313	8.0	0.171	4.3	1000
• 13RS075088	0.187	4.7	0.750	19.1	0.500	12.7	500
• 13RS100020	0.187	4.7	0.990	25.1	0.250	6.4	500
• 13RS025016	0.188	4.8	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
• 13RS031640	0.188	4.8	0.316	8.0	0.203	5.2	1000
• 13RS031830	0.189	4.8	0.313	8.0	0.297	7.5	1000
• 13RS046319	0.190	4.8	0.463	11.8	0.313	8.0	1000
• 13RS031262	0.191	4.9	0.312	7.9	0.270	8.0	500
• 13RS048015	0.191	4.9	0.475	12.1	0.328	8.3	500



ESPAÇADORES

Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Color: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal

* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoestabilizado 6/6

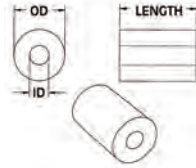
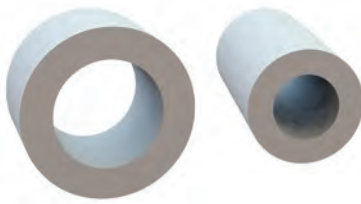


Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS062519	0.191	4.9	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RSSR0046	0.192	4.9	0.312	7.9	0.156	4.0	1000
• 13RSSR0049	0.192	4.9	0.312	7.9	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0051	0.192	4.9	0.312	7.9	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0054	0.192	4.9	0.312	7.9	0.344	8.7	1000
• 13RSSR0057	0.192	4.9	0.312	7.9	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0060	0.192	4.9	0.312	7.9	0.469	11.9	1000
• 13RSSR0063	0.192	4.9	0.375	9.5	0.156	4.0	1000
• 13RSSR0067	0.192	4.9	0.375	9.5	0.219	5.6	1000
• 13RSSR0072	0.192	4.9	0.375	9.5	0.281	7.1	1000
• 13RSSR0076	0.192	4.9	0.375	9.5	0.344	8.7	1000
• 13RSSR0081	0.192	4.9	0.375	9.5	0.406	10.3	1000
• 13RSSR0086	0.192	4.9	0.375	9.5	0.469	11.9	1000
• 13RSSR0300	0.192	4.9	0.500	12.7	2.250	57.2	250
• 13RSSR0306	0.192	4.9	0.500	12.7	2.500	63.5	250
• 13RSSR0139	0.192	4.9	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RSSR0143	0.192	4.9	0.625	15.9	0.312	7.9	500
• 13RSSR0147	0.192	4.9	0.625	15.9	0.375	9.5	500
• 13RSSR0151	0.192	4.9	0.625	15.9	0.437	11.1	500
• 13RSSR0155	0.192	4.9	0.625	15.9	0.500	12.7	500
• 13RSSR0158	0.192	4.9	0.625	15.9	0.563	14.3	500
• 13RSSR0162	0.192	4.9	0.625	15.9	0.625	15.9	500
• 13RSSR0165	0.192	4.9	0.625	15.9	0.750	19.1	500
• 13RSSR0169	0.192	4.9	0.625	15.9	0.875	22.2	500
• 13RSSR0173	0.192	4.9	0.625	15.9	1.000	25.4	500
• 13RSSR0177	0.192	4.9	0.625	15.9	1.125	28.6	500
• 13RSSR0181	0.192	4.9	0.625	15.9	1.250	31.8	500
• 13RSSR0185	0.192	4.9	0.625	15.9	1.375	34.9	500
• 13RSSR0189	0.192	4.9	0.625	15.9	1.500	38.1	500
• 13RSSR0193	0.192	4.9	0.625	15.9	1.750	44.5	500
• 13RSSR0197	0.192	4.9	0.625	15.9	2.000	50.8	500
• 13RSSR0320	0.192	4.9	0.625	15.9	2.250	57.2	250
• 13RSSR0324	0.192	4.9	0.625	15.9	2.500	63.5	250
• 13RSSR0328	0.192	4.9	0.625	15.9	2.750	69.9	250
• 13RS100039	0.193	4.9	1.000	25.4	0.250	6.4	500
• 13RS031216	0.194	4.9	0.312	7.9	0.228	5.8	1000
• 13RS031212	0.194	4.9	0.312	7.9	0.530	13.5	1000
• 13RS031231	0.194	4.9	0.312	7.9	0.590	15.0	1000
• 13RS031244	0.194	4.9	0.312	7.9	1.155	29.3	1000
• 13RS031211	0.194	4.9	0.312	7.9	1.405	35.7	1000
• 13RS031249	0.194	4.9	0.312	7.9	2.000	50.8	1000
• 13SP094	0.194	4.9	0.313	8.0	0.125	3.2	1000
• 13SP098	0.194	4.9	0.313	8.0	0.188	4.8	1000
• 13SP102	0.194	4.9	0.313	8.0	0.250	6.4	1000
• 13SP106	0.194	4.9	0.313	8.0	0.313	8.0	500
• 13SP110	0.194	4.9	0.313	8.0	0.375	9.5	500
• 13SP114	0.194	4.9	0.313	8.0	0.438	11.1	1000
• 13SP118	0.194	4.9	0.313	8.0	0.500	12.7	1000
• 13SP122	0.194	4.9	0.313	8.0	0.563	14.3	500
• 13SP126	0.194	4.9	0.313	8.0	0.625	15.9	500
• 13SP130	0.194	4.9	0.313	8.0	0.688	17.5	500
• 13SP134	0.194	4.9	0.313	8.0	0.750	19.1	500
• 13SP138	0.194	4.9	0.313	8.0	0.813	20.7	500
• 13SP142	0.194	4.9	0.313	8.0	0.875	22.2	500
• 13SP146	0.194	4.9	0.313	8.0	0.938	23.8	1000
• 13SP150	0.194	4.9	0.313	8.0	1.000	25.4	500
• 13SP338	0.194	4.9	0.313	8.0	1.063	27.0	500
• 13SP342	0.194	4.9	0.313	8.0	1.125	28.6	500
• 13SP346	0.194	4.9	0.313	8.0	1.188	30.2	500
• 13SP350	0.194	4.9	0.313	8.0	1.250	31.8	1000
• 13SP354	0.194	4.9	0.313	8.0	1.313	33.4	1000
• 13SP358	0.194	4.9	0.313	8.0	1.375	34.9	1000
• 13SP362	0.194	4.9	0.313	8.0	1.438	36.5	1000
• 13SP366	0.194	4.9	0.313	8.0	1.500	38.1	1000
• 13RS037041	0.194	4.9	0.370	9.4	0.418	10.6	1000
• 13SP160	0.194	4.9	0.375	9.5	0.125	3.2	1000
• 13RS037512	0.194	4.9	0.375	9.5	0.184	4.7	1000
• 13SP163	0.194	4.9	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
• 13SP166	0.194	4.9	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
• 13SP169	0.194	4.9	0.375	9.5	0.313	8.0	500

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS037513	0.194	4.9	0.375	9.5	0.340	8.6	1000
• 13SP172	0.194	4.9	0.375	9.5	0.375	9.5	500
• 13SP175	0.194	4.9	0.375	9.5	0.438	11.1	500
• 13SP178	0.194	4.9	0.375	9.5	0.500	12.7	500
• 13SP181	0.194	4.9	0.375	9.5	0.563	14.3	500
• 13SP184	0.194	4.9	0.375	9.5	0.625	15.9	500
• 13SP187	0.194	4.9	0.375	9.5	0.688	17.5	500
• 13SP190	0.194	4.9	0.375	9.5	0.750	19.1	500
• 13SP193	0.194	4.9	0.375	9.5	0.813	20.7	500
• 13SP196	0.194	4.9	0.375	9.5	0.875	22.2	500
• 13SP199	0.194	4.9	0.375	9.5	0.938	23.8	500
• 13SP202	0.194	4.9	0.375	9.5	1.000	25.4	1000
• 13SP374	0.194	4.9	0.375	9.5	1.063	27.0	1000
• 13SP377	0.194	4.9	0.375	9.5	1.125	28.6	1000
• 13SP380	0.194	4.9	0.375	9.5	1.188	30.2	1000
• 13SP383	0.194	4.9	0.375	9.5	1.250	31.8	1000
• 13SP386	0.194	4.9	0.375	9.5	1.313	33.4	1000
• 13SP389	0.194	4.9	0.375	9.5	1.375	34.9	1000
• 13SP392	0.194	4.9	0.375	9.5	1.438	36.5	1000
• 13SP395	0.194	4.9	0.375	9.5	1.500	38.1	1000
• 13SP205	0.194	4.9	0.500	12.7	0.125	3.2	1000
• 13SP210	0.194	4.9	0.500	12.7	0.188	4.8	500
• 13SP215	0.194	4.9	0.500	12.7	0.250	6.4	1000
• 13SP220	0.194	4.9	0.500	12.7	0.313	8.0	500
• 13SP225	0.194	4.9	0.500	12.7	0.375	9.5	500
• 13RS050015	0.194	4.9	0.500	12.7	0.406	10.3	500
• 13SP230	0.194	4.9	0.500	12.7	0.438	11.1	500
• 13SP235	0.194	4.9	0.500	12.7	0.500	12.7	1000
• 13SP240	0.194	4.9	0.500	12.7	0.563	14.3	1000
• 13SP245	0.194	4.9	0.500	12.7	0.625	15.9	500
• 13SP250	0.194	4.9	0.500	12.7	0.688	17.5	1000
• 13SP255	0.194	4.9	0.500	12.7	0.750	19.1	500
• 13SP260	0.194	4.9	0.500	12.7	0.813	20.7	1000
• 13SP265	0.194	4.9	0.500	12.7	0.875	22.2	1000
• 13SP270	0.194	4.9	0.500	12.7	0.938	23.8	1000
• 13SP275	0.194	4.9	0.500	12.7	1.000	25.4	500
• 13RS075074	0.194	4.9	0.750	19.1	0.750	19.1	500
• 13RS025009	0.195	5.0	0.250	6.4	0.195	5.0	1000
• 13RS027540	0.195	5.0	0.275	7.0	0.400	10.2	1000
• 13RS031221	0.195	5.0	0.312	7.9	0.214	5.4	1000
• 13RS031245	0.195	5.0	0.312	7.9	0.355	9.0	1000
• 13RS031339	0.195	5.0	0.313	8.0	0.385	9.8	1000
• 13RS048011	0.195	5.0	0.472	12.0	0.377	9.6	1000
• 13RS050019	0.195	5.0	0.500	12.7	0.451	11.5	500
• 13RS034002	0.198	5.0	0.344	8.7	0.281	7.1	1000
• 13RS043722	0.198	5.0	0.437	11.1	0.281	7.1	1000
• 13RS025066	0.200	5.1	0.260	6.6	0.556	14.1	1000
• 13RS025062	0.200	5.1	0.260	6.6	0.594	15.1	1000
• 13RS025063	0.200	5.1	0.265	6.7	0.296	7.5	1000
• 13RS031215	0.200	5.1	0.309	7.8	0.346	8.8	1000
• 13RS036033	0.200	5.1	0.350	8.9	0.400	10.2	500
• 13RS040084	0.200	5.1	0.420	10.7	0.500	12.7	500
• 13RS040087	0.200	5.1	0.430	10.9	0.500	12.7	500
• 13RS075079	0.200	5.1	0.750	19.1	1.000	25.4	250
• 13RS100038	0.200	5.1	1.000	25.4	0.375	9.5	500
• 13RS125385	0.200	5.1	1.250	31.8	0.380	9.7	250
• 13RS037548	0.203	5.2	0.375	9.5	0.109	2.8	1000
• 13RS037547	0.203	5.2	0.375	9.5	0.266	6.8	1000
• 13RS060550	0.203	5.2	0.606	15.4	0.625	15.9	500
• 13RS075082	0.203	5.2	0.750	19.1	0.100	2.5	500
• 13RS081262	0.203	5.2	0.825	21.0	0.625	15.9	500
• 13RS025020	0.205	5.2	0.250	6.4	0.230	5.8	1000
• 13RS025025	0.205	5.2	0.250	6.4	0.245	6.2	1000
• 13RS031213	0.205	5.2	0.312	7.9	0.160	4.1	1000
• MSW1080A	0.205	5.2	0.394	10.0	0.197	5.0	1000
• MSW1040A	0.205	5.2	0.394	10.0	0.295	7.5	1000
• MSW1050A	0.205	5.2	0.394	10.0	0.394	10.0	1000
• MSW1060A	0.205	5.2	0.394	10.0	0.591	15.0	1000
• SWI1570A	0.205	5.2	0.500	12.7	0.510	13.0	1000
• 13RS062592	0.205	5.2	0.630	16.0	0.984	25.0	500



Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Color: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal

* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoequilibrado 6/6



Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
13RS028035	0.208	5.3	0.281	7.1	0.187	4.7	1000
13RS020033	0.208	5.3	0.283	7.2	0.166	4.2	1000
13ME060*	0.209	5.3	0.394	10.0	0.118	3.0	1000
13ME061*	0.209	5.3	0.394	10.0	0.197	5.0	1000
13ME062*	0.209	5.3	0.394	10.0	0.295	7.5	1000
13ME063*	0.209	5.3	0.394	10.0	0.394	10.0	1000
13ME064*	0.209	5.3	0.394	10.0	0.591	15.0	500
13ME065*	0.209	5.3	0.394	10.0	0.787	20.0	1000
13RS061021	0.210	5.3	0.375	9.5	0.610	15.5	500
13RS063052	0.210	5.3	0.656	16.7	0.538	13.7	500
13RS050020	0.213	5.4	0.500	12.7	0.250	6.4	500
13RS031255	0.215	5.5	0.320	8.1	0.220	5.6	1000
13RS031248	0.218	5.5	0.312	7.9	0.875	22.2	1000
13RS034006	0.218	5.5	0.343	8.7	0.625	15.9	1000
13RSSR0068	0.218	5.5	0.375	9.5	0.219	5.6	1000
13RSSR0073	0.218	5.5	0.375	9.5	0.281	7.1	1000
13RSSR0077	0.218	5.5	0.375	9.5	0.344	8.7	1000
13RSSR0082	0.218	5.5	0.375	9.5	0.406	10.3	1000
13RS037521	0.218	5.5	0.375	9.5	0.438	11.1	500
13RS037035	0.218	5.5	0.375	9.5	0.469	11.9	1000
13RSSR0087	0.218	5.5	0.375	9.5	0.469	11.9	1000
13RS031247	0.219	5.6	0.313	8.0	0.813	20.7	1000
13RS037515	0.219	5.6	0.375	9.5	0.156	4.0	1000
13RS037517	0.219	5.6	0.375	9.5	0.172	4.4	1000
13RS037520	0.219	5.6	0.375	9.5	0.203	5.2	1000
13RS043723	0.219	5.6	0.438	11.1	0.375	9.5	1000
13SP206	0.219	5.6	0.500	12.7	0.125	3.2	1000
13SP211	0.219	5.6	0.500	12.7	0.188	4.8	500
13SP216	0.219	5.6	0.500	12.7	0.250	6.4	500
13SP226	0.219	5.6	0.500	12.7	0.375	9.5	1000
13SP231	0.219	5.6	0.500	12.7	0.438	11.1	1000
13SP236	0.219	5.6	0.500	12.7	0.500	12.7	500
13SP241	0.219	5.6	0.500	12.7	0.563	14.3	500
13SP246	0.219	5.6	0.500	12.7	0.625	15.9	1000
13RS050009	0.219	5.6	0.500	12.7	0.649	16.5	500
13SP251	0.219	5.6	0.500	12.7	0.688	17.5	1000
13SP256	0.219	5.6	0.500	12.7	0.750	19.1	1000
13SP261	0.219	5.6	0.500	12.7	0.813	20.7	1000
13SP266	0.219	5.6	0.500	12.7	0.875	22.2	1000
13SP271	0.219	5.6	0.500	12.7	0.938	23.8	1000
13SP276	0.219	5.6	0.500	12.7	1.000	25.4	1000
13RS052002	0.219	5.6	0.533	13.5	0.360	9.1	500
13RS037522	0.220	5.6	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
13RS044109	0.220	5.6	0.438	11.1	0.406	10.3	500
13RS044128	0.220	5.6	0.438	11.1	0.594	15.1	500
13RS044075	0.220	5.6	0.438	11.1	0.750	19.1	500
13RS044087	0.220	5.6	0.438	11.1	0.875	22.2	500
13RS044232	0.220	5.6	0.438	11.1	1.563	39.7	250
13RS044150	0.220	5.6	0.438	11.1	5.500	139.7	500
13RS050024	0.220	5.6	0.500	12.7	0.135	3.4	500
13SP221	0.220	5.6	0.500	12.7	0.313	8.0	500
13RS039344	0.221	5.6	0.394	10.0	0.984	25.0	500
13RS028440	0.224	5.7	0.284	7.2	0.400	10.2	1000
13RS031222	0.225	5.7	0.309	7.8	0.280	7.1	1000
13RS031258	0.225	5.7	0.312	7.9	0.438	11.1	1000
13RS037525	0.225	5.7	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
13RS031226	0.228	5.8	0.313	8.0	0.260	6.6	1000
13RS037599	0.230	5.8	0.375	9.5	0.925	23.5	500
13RS059033	0.236	6.0	0.590	15.0	0.310	7.9	500
13RS050011	0.244	6.2	0.500	12.7	0.295	7.5	500
13RS056256	0.245	6.2	0.555	14.1	0.563	14.3	500
13RS075035	0.245	6.2	0.750	19.1	0.361	9.2	500
13RS031230	0.246	6.2	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
13RS031250	0.246	6.2	0.312	7.9	0.495	12.6	500
13RS037441	0.248	6.3	0.374	9.5	0.406	10.3	1000
13RS039343	0.248	6.3	0.394	10.0	0.433	11.0	1000
MSW1090A	0.248	6.3	0.591	15.0	0.295	7.5	1000
MSW1100C	0.248	6.3	0.591	15.0	0.299	7.6	1000
MSW1110A	0.248	6.3	0.591	15.0	0.394	10.0	1000

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MSW1120A	0.248	6.3	0.591	15.0	0.591	15.0	1000
13RS094550	0.248	6.3	0.946	24.0	0.500	12.7	250
13ME068*	0.248	6.3	0.394	10.0	0.118	3.0	1000
13ME069*	0.248	6.3	0.394	10.0	0.197	5.0	1000
13ME070*	0.248	6.3	0.394	10.0	0.295	7.5	1000
13ME071*	0.248	6.3	0.394	10.0	0.394	10.0	1000
13ME072*	0.248	6.3	0.394	10.0	0.591	15.0	500
13ME073*	0.248	6.3	0.394	10.0	0.787	20.0	500
13ME074*	0.248	6.3	0.394	10.0	0.984	25.0	1000
13ME132*	0.248	6.3	0.394	10.0	1.102	28.0	1000
13ME075*	0.248	6.3	0.394	10.0	1.181	30.0	500
13RS050014	0.249	6.3	0.501	12.7	0.390	9.9	500
13RS030501	0.250	6.4	0.303	7.7	0.312	7.9	1000
13RS031260	0.250	6.4	0.313	8.0	0.630	16.0	1000
13RS037559	0.250	6.4	0.375	9.5	0.593	15.1	500
13RS037558	0.250	6.4	0.375	9.5	0.630	16.0	1000
13RS037574	0.250	6.4	0.375	9.5	0.859	21.8	500
13RS038037	0.250	6.4	0.380	9.7	0.440	11.2	1000
13RS039000	0.250	6.4	0.390	9.9	0.300	7.6	1000
13RS043724	0.250	6.4	0.438	11.1	0.394	10.0	500
13RS043725	0.250	6.4	0.438	11.1	0.591	15.0	500
13RSSR0254	0.250	6.4	0.500	12.7	1.250	31.8	500
13RS050099	0.250	6.4	0.500	12.7	2.125	54.0	250
13RS050000	0.250	6.4	0.500	12.7	3.000	76.2	250
13RS053546	0.250	6.4	0.535	13.6	0.610	15.5	500
13RS060551	0.250	6.4	0.602	15.3	0.622	15.8	500
13RS062530	0.250	6.4	0.610	15.5	0.375	9.5	1000
13RS062589	0.250	6.4	0.625	15.9	0.500	12.7	500
13RS062587	0.250	6.4	0.625	15.9	0.625	15.9	500
13RS062510	0.250	6.4	0.625	15.9	0.875	22.2	500
13RS062586	0.250	6.4	0.625	15.9	1.000	25.4	500
13RS062585	0.250	6.4	0.625	15.9	1.500	38.1	500
13RS075020	0.250	6.4	0.740	18.8	0.250	6.4	500
SWI1610A	0.250	6.4	0.740	18.8	0.250	6.4	5000
13RS075037	0.250	6.4	0.745	18.9	0.375	9.5	500
13RS075033	0.250	6.4	0.750	19.1	0.188	4.8	500
13RS075048	0.250	6.4	0.750	19.1	0.500	12.7	500
13RS075052	0.250	6.4	0.750	19.1	0.878	22.3	250
13RS087046	0.250	6.4	0.866	22.0	0.394	10.0	500
13RS100012	0.250	6.4	1.000	25.4	0.125	3.2	1000
13RS100018	0.250	6.4	1.000	25.4	0.188	4.8	500
13RS100030	0.250	6.4	1.000	25.4	0.225	5.7	500
13RS100021	0.250	6.4	1.000	25.4	0.250	6.4	500
13RS100026	0.250	6.4	1.000	25.4	0.438	11.1	500
13RS162592	0.250	6.4	1.062	27.0	0.280	7.1	250
13RS100057	0.250	6.4	1.180	30.0	0.217	5.5	500
13RS187510	0.250	6.4	1.860	47.2	1.000	25.4	250
13RS038930	0.251	6.4	0.389	9.9	0.125	3.2	1000
13RS087550	0.251	6.4	0.875	22.2	0.625	15.9	250
13RS036032	0.252	6.4	0.360	9.1	0.425	10.8	1000
13RSSR0064	0.252	6.4	0.375	9.5	0.156	4.0	1000
13RS037518	0.252	6.4	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
13RSSR0069	0.252	6.4	0.375	9.5	0.219	5.6	1000
13RSSR0074	0.252	6.4	0.375	9.5	0.281	7.1	1000
13RSSR0078	0.252	6.4	0.375	9.5	0.344	8.7	1000
13RS037550	0.252	6.4	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
13RSSR0083	0.252	6.4	0.375	9.5	0.406	10.3	1000
13RSSR0088	0.252	6.4	0.375	9.5	0.469	11.9	1000
13RS037516	0.252	6.4	0.375	9.5	0.820	20.8	1000
13RS046060	0.252	6.4	0.460	11.7	0.563	14.3	1000
MSW1150A	0.252	6.4	0.500	12.7	0.193	4.9	1000
MSW1160A	0.252	6.4	0.500	12.7	0.500	12.7	1000
13RS050001	0.252	6.4	0.500	12.7	2.500	63.5	250
MSW1170A	0.252	6.4	0.563	14.3	0.063	1.6	1000
MSW1180A	0.252	6.4	0.563	14.3	0.126	3.2	1000
13RSSR0140	0.252	6.4	0.625	15.9	0.250	6.4	500
13RSSR0144	0.252	6.4	0.625	15.9	0.312	7.9	500
13RSSR0148	0.252	6.4	0.625	15.9	0.375	9.5	500
13RSSR0152	0.252	6.4	0.625	15.9	0.437	11.1	500



ESPAÇADORES

Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Color: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal

* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoequilibrado 6/6



Código	ID		OD		Length		Qtd/ caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RSSR0156	0.252	6.4	0.625	15.9	0.500	12.7	500
• 13RSSR0159	0.252	6.4	0.625	15.9	0.563	14.3	500
• 13RSSR0163	0.252	6.4	0.625	15.9	0.625	15.9	500
• 13RSSR0166	0.252	6.4	0.625	15.9	0.750	19.1	500
• 13RSSR0174	0.252	6.4	0.625	15.9	1.000	25.4	500
• 13RSSR0178	0.252	6.4	0.625	15.9	1.125	28.6	500
• 13RSSR0182	0.252	6.4	0.625	15.9	1.250	31.8	500
• 13RSSR0186	0.252	6.4	0.625	15.9	1.375	34.9	500
• 13RSSR0190	0.252	6.4	0.625	15.9	1.500	38.1	500
• 13RSSR0194	0.252	6.4	0.625	15.9	1.750	44.5	500
• 13RSSR0198	0.252	6.4	0.625	15.9	2.000	50.8	500
MSW1190A	0.252	6.4	0.709	18.0	0.079	2.0	1000
MSW1200A	0.252	6.4	1.181	30.0	0.118	3.0	1000
MSW1130A	0.252	6.4	1.338	34.0	0.039	1.0	1000
• 13RS031001	0.253	6.4	0.303	7.7	0.245	6.2	1000
• 13RS031002	0.253	6.4	0.303	7.7	0.420	10.7	1000
SWI1620A	0.253	6.4	0.500	12.7	0.125	3.2	15000
• 13RS037031	0.254	6.5	0.375	9.5	0.453	11.5	1000
• 13RS038039	0.254	6.5	0.385	9.8	0.240	6.1	1000
• 13RS062517	0.254	6.5	0.621	15.8	0.652	16.6	500
• 13RS034004	0.255	6.5	0.355	9.0	0.130	3.3	1000
• 13RS035540	0.255	6.5	0.355	9.0	0.725	18.4	1000
• 13RS037537	0.255	6.5	0.374	9.5	0.511	13.0	1000
• 13RS037536	0.255	6.5	0.375	9.5	0.330	8.4	500
• 13RS037538	0.255	6.5	0.375	9.5	0.380	9.7	1000
• 13RS037571	0.255	6.5	0.375	9.5	0.700	17.8	1000
• 13RS038931	0.255	6.5	0.389	9.9	0.132	3.4	1000
• 13RSSR0321	0.255	6.5	0.625	15.9	2.250	57.2	250
• 13RSSR0325	0.255	6.5	0.625	15.9	2.500	63.5	250
• 13RSSR0329	0.255	6.5	0.625	15.9	2.750	69.9	250
• 13RSSR0333	0.255	6.5	0.625	15.9	3.000	76.2	250
• 13RS075013	0.255	6.5	0.750	19.1	0.290	7.4	500
• 13RS125082	0.255	6.5	1.250	31.8	0.531	13.5	250
• 13RS042701	0.256	6.5	0.433	11.0	0.220	5.6	1000
MSW1210A	0.256	6.5	0.591	15.0	0.118	3.0	1000
• 13RS057035	0.256	6.5	0.591	15.0	0.335	8.5	500
• 13ME076*	0.256	6.5	0.591	15.0	0.118	3.0	500
• 13ME077*	0.256	6.5	0.591	15.0	0.197	5.0	500
• 13ME078*	0.256	6.5	0.591	15.0	0.295	7.5	500
• 13ME079*	0.256	6.5	0.591	15.0	0.394	10.0	1000
• 13ME080*	0.256	6.5	0.591	15.0	0.591	15.0	1000
• 13ME081*	0.256	6.5	0.591	15.0	0.787	20.0	1000
• 13ME083*	0.256	6.5	0.591	15.0	1.181	30.0	500
• 13RS031259	0.257	6.5	0.320	8.1	0.505	12.8	1000
• 13RS037523	0.257	6.5	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
• 13RS037585	0.257	6.5	0.375	9.5	1.250	31.8	500
• 13RS048016	0.257	6.5	0.480	12.2	0.188	4.8	500
• 13RS050018	0.257	6.5	0.500	12.7	0.234	5.9	500
• 13SP222	0.257	6.5	0.500	12.7	0.313	8.0	500
• 13SP227	0.257	6.5	0.500	12.7	0.375	9.5	500
• 13RS050045	0.257	6.5	0.500	12.7	0.406	10.3	500
• 13SP232	0.257	6.5	0.500	12.7	0.438	11.1	500
• 13SP237	0.257	6.5	0.500	12.7	0.500	12.7	1000
• 13SP242	0.257	6.5	0.500	12.7	0.563	14.3	500
• 13SP247	0.257	6.5	0.500	12.7	0.625	15.9	1000
• 13SP252	0.257	6.5	0.500	12.7	0.688	17.5	1000
• 13SP272	0.257	6.5	0.500	12.7	0.938	23.8	500
• 13SP277	0.257	6.5	0.500	12.7	1.000	25.4	500
• 13RSSR0364	0.257	6.5	0.500	12.7	1.438	36.5	250
• 13RS062580	0.257	6.5	0.625	15.9	0.125	3.2	500
• 13RS081263	0.257	6.5	0.825	21.0	0.370	9.4	500
• 13RS075025	0.258	6.6	0.750	19.1	0.438	11.1	500
• 13RS030500	0.260	6.6	0.305	7.7	0.179	4.5	1000
• 13SP207	0.260	6.6	0.500	12.7	0.125	3.2	1000
• 13SP212	0.260	6.6	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
• 13SP217	0.260	6.6	0.500	12.7	0.250	6.4	500
• 13RS050022	0.260	6.6	0.500	12.7	0.250	6.4	1000
• 13SP257	0.260	6.6	0.500	12.7	0.750	19.1	1000
• 13SP262	0.260	6.6	0.500	12.7	0.813	20.7	1000
• 13SP267	0.260	6.6	0.500	12.7	0.875	22.2	1000
• 13RS050096	0.260	6.6	0.500	12.7	1.375	34.9	500
• 13RS050088	0.260	6.6	0.500	12.7	1.625	41.3	500

Código	ID		OD		Length		Qtd/ caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS062531	0.260	6.6	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RS068711	0.260	6.6	0.687	17.4	0.457	11.6	500
• 13RS075026	0.260	6.6	0.750	19.1	0.375	9.5	500
• 13RS075080	0.260	6.6	0.750	19.1	0.500	12.7	500
• 13RS075065	0.260	6.6	0.750	19.1	0.563	14.3	500
• 13RS075016	0.260	6.6	0.750	19.1	0.591	15.0	500
• 13RS075042	0.260	6.6	0.750	19.1	0.625	15.9	500
• 13RS075012	0.260	6.6	0.750	19.1	0.758	19.3	500
• 13RS075051	0.260	6.6	0.750	19.1	1.000	25.4	250
• 13RS100014	0.260	6.6	1.000	25.4	0.375	9.5	500
• 13RS073030	0.263	6.7	0.730	18.5	0.295	7.5	500
• 13RS036030	0.265	6.7	0.358	9.1	0.236	6.0	1000
• 13RS037030	0.265	6.7	0.370	9.4	0.156	4.0	1000
• 13RS037020	0.265	6.7	0.370	9.4	0.225	5.7	1000
• 13RS037029	0.265	6.7	0.370	9.4	0.360	9.1	1000
• 13RS037542	0.265	6.7	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
• 13RS037552	0.265	6.7	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
• 13RS037565	0.265	6.7	0.375	9.5	0.500	12.7	1000
• 13RS037590	0.265	6.7	0.375	9.5	0.750	19.1	500
• 13RS037575	0.265	6.7	0.375	9.5	0.875	22.2	500
• 13RS037580	0.265	6.7	0.375	9.5	1.000	25.4	1000
• 13RS037511	0.265	6.7	0.375	9.5	1.500	38.1	1000
• 13RS040636	0.265	6.7	0.406	10.3	0.562	14.3	500
• 13RS040637	0.265	6.7	0.406	10.3	0.625	15.9	500
• 13RS040670	0.265	6.7	0.406	10.3	0.750	19.1	1000
• 13RS040685	0.265	6.7	0.406	10.3	1.000	25.4	500
• 13RS050016	0.265	6.7	0.500	12.7	0.156	4.0	500
• 13RS050017	0.265	6.7	0.500	12.7	0.200	5.1	1000
• 13RS087551	0.265	6.7	0.875	22.2	0.156	4.0	1000
• 13RS087542	0.265	6.7	0.875	22.2	0.250	6.4	500
• 13RS087540	0.265	6.7	0.875	22.2	0.375	9.5	500
• 13RS087556	0.265	6.7	0.875	22.2	0.750	19.1	250
• 13RS100016	0.265	6.7	1.000	25.4	0.188	4.8	500
• 13RS075028	0.266	6.8	0.750	19.1	0.313	8.0	1000
• 13RS075085	0.266	6.8	0.750	19.1	0.417	10.6	1000
• 13RS125750	0.266	6.8	1.250	31.8	0.750	19.1	250
• 13RS040660	0.267	6.8	0.406	10.3	0.500	12.7	500
• 13RS040630	0.269	6.8	0.406	10.3	0.250	6.4	1000
• 13RS040631	0.269	6.8	0.406	10.3	0.305	7.7	1000
• 13RS040632	0.269	6.8	0.406	10.3	0.424	10.8	1000
• 13RS051002	0.271	6.9	0.510	13.0	0.232	5.9	500
• 13RS031261	0.272	6.9	0.329	8.4	0.312	7.9	1000
• 13RS037526	0.273	6.9	0.375	9.5	0.547	13.9	1000
• 13RS062581	0.275	7.0	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RS034005	0.279	7.1	0.340	8.6	0.278	7.1	1000
• 13RS034001	0.280	7.1	0.340	8.6	0.310	7.9	1000
• 13RS034003	0.280	7.1	0.340	8.6	0.500	12.7	1000
• 13RS040675	0.280	7.1	0.406	10.3	0.375	9.5	1000
• 13RS056033	0.280	7.1	0.560	14.2	0.500	12.7	1000
• 13RS062528	0.280	7.1	0.625	15.9	0.438	11.1	1000
• 13RS065830	0.280	7.1	0.648	16.5	0.359	9.1	500
• 13RS075010	0.280	7.1	0.750	19.1	0.440	11.2	500
• 13RS087555	0.280	7.1	0.875	22.2	0.500	12.7	250
• 13RS034008	0.281	7.1	0.343	8.7	0.312	7.9	1000
• 13RS050085	0.281	7.1	0.500	12.7	0.375	9.5	500
• 13RS050023	0.281	7.1	0.500	12.7	0.813	20.7	500
• 13RS051063	0.281	7.1	0.500	12.7	0.875	22.2	500
• 13RS056337	0.281	7.1	0.563	14.3	0.375	9.5	500
• 13RS062550	0.281	7.1	0.613	15.6	0.500	12.7	500
• 13RS062560	0.281	7.1	0.615	15.6	0.813	20.7	500
• 13RS062532	0.281	7.1	0.625	15.9	0.562	14.3	500
• 13RS112028	0.281	7.1	1.120	28.4	0.438	11.1	250
• 13RS125074	0.281	7.1	1.250	31.8	0.310	7.9	250
• 13RS038035	0.285	7.2	0.385	9.8	0.325	8.3	1000
• 13RS040088	0.285	7.2	0.430	10.9	0.350	8.9	1000
• 13RS040082	0.285	7.2	0.430	10.9	0.400	10.2	500
• 13RS050063	0.285	7.2	0.500	12.7	0.630	16.0	500
• 13RS050093	0.285	7.2	0.500	12.7	0.930	23.6	500
• 13RS098528	0.285	7.2	0.985	25.0	0.250	6.4	500
• SW11760A	0.286	7.3	0.500	12.7	0.103	2.6	6000
• 13RS037032	0.288	7.3	0.372	9.4	0.969	24.6	1000
• 13RS034007	0.290	7.4	0.348	8.8	0.312	7.9	1000
• 13RS125500	0.307	7.8	1.240	31.5	0.500	12.7	250



Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Color: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal

* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termostabilizado 6/6



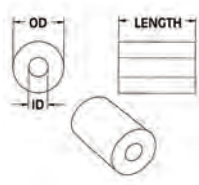
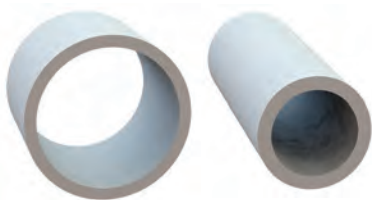
Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS124000	0.307	7.8	1.240	31.5	0.750	19.1	250
• 13RS050048	0.310	7.9	0.500	12.7	0.463	11.8	500
• 13RS075043	0.310	7.9	0.740	18.8	0.437	11.1	500
• 13RS040671	0.311	7.9	0.406	10.3	0.591	15.0	500
• 13RS062331	0.311	7.9	0.623	15.8	0.813	20.7	500
• 13RS036034	0.312	7.9	0.363	9.2	0.312	7.9	1000
• 13RS043726	0.312	7.9	0.437	11.1	0.350	8.9	1000
• 13RS050028	0.312	7.9	0.500	12.7	0.156	4.0	500
• 13RS050066	0.312	7.9	0.500	12.7	0.540	13.7	500
• 13RS050046	0.312	7.9	0.500	12.7	1.313	33.4	500
• 13RS057033	0.312	7.9	0.589	15.0	0.310	7.9	500
• 13RS062541	0.312	7.9	0.625	15.9	0.500	12.7	1000
• 13RS062516	0.312	7.9	0.625	15.9	0.750	19.1	500
• 13RS075049	0.312	7.9	0.750	19.1	0.250	6.4	500
• 13RS075036	0.312	7.9	0.750	19.1	0.938	23.8	500
• 13RS081222	0.312	7.9	0.812	20.6	0.125	3.2	500
• 13RS125250	0.312	7.9	1.240	31.5	0.250	6.4	250
• 13RS061731	0.313	8.0	0.617	15.7	0.688	17.5	500
• 13RS075027	0.313	8.0	0.750	19.1	0.563	14.3	500
• 13RS098551	0.313	8.0	1.000	25.4	0.250	6.4	500
• 13RS100035	0.313	8.0	1.000	25.4	0.500	12.7	500
• 13RS037034	0.314	8.0	0.372	9.4	0.449	11.4	1000
• 13RS046823	0.314	8.0	0.468	11.9	0.230	5.8	1000
• 13RS059031	0.314	8.0	0.590	15.0	0.359	9.1	500
• 13RS037033	0.315	8.0	0.375	9.5	0.162	4.1	1000
• 13RSSR0089	0.315	8.0	0.500	12.7	0.125	3.2	500
• 13RSSR0091	0.315	8.0	0.500	12.7	0.188	4.8	500
• 13RSSR0093	0.315	8.0	0.500	12.7	0.250	6.4	500
• 13RS050072	0.315	8.0	0.500	12.7	0.312	7.9	500
• 13RSSR0095	0.315	8.0	0.500	12.7	0.312	7.9	500
• 13RSSR0097	0.315	8.0	0.500	12.7	0.375	9.5	500
• 13RSSR0099	0.315	8.0	0.500	12.7	0.437	11.1	500
• 13RSSR0101	0.315	8.0	0.500	12.7	0.500	12.7	500
• 13RSSR0103	0.315	8.0	0.500	12.7	0.563	14.3	500
• 13RSSR0105	0.315	8.0	0.500	12.7	0.625	15.9	500
• 13RSSR0107	0.315	8.0	0.500	12.7	0.688	17.5	500
• 13RSSR0109	0.315	8.0	0.500	12.7	0.750	19.1	500
• 13RSSR0111	0.315	8.0	0.500	12.7	0.813	20.7	500
• 13RSSR0113	0.315	8.0	0.500	12.7	0.875	22.2	500
• 13RSSR0115	0.315	8.0	0.500	12.7	0.938	23.8	500
• 13RSSR0117	0.315	8.0	0.500	12.7	1.000	25.4	500
• 13RSSR0119	0.315	8.0	0.500	12.7	1.062	27.0	500
• 13RSSR0121	0.315	8.0	0.500	12.7	1.125	28.6	500
• 13RSSR0123	0.315	8.0	0.500	12.7	1.188	30.2	500
• 13RSSR0125	0.315	8.0	0.500	12.7	1.250	31.8	500
• 13RSSR0127	0.315	8.0	0.500	12.7	1.312	33.3	500
• 13RSSR0129	0.315	8.0	0.500	12.7	1.375	34.9	500
• 13RSSR0131	0.315	8.0	0.500	12.7	1.437	36.5	500
• 13RSSR0133	0.315	8.0	0.500	12.7	1.500	38.1	500
• 13RSSR0135	0.315	8.0	0.500	12.7	1.750	44.5	500
• 13RSSR0137	0.315	8.0	0.500	12.7	2.000	50.8	500
• 13RSSR0141	0.315	8.0	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RS062547	0.315	8.0	0.625	15.9	0.312	7.9	500
• 13RSSR0145	0.315	8.0	0.625	15.9	0.312	7.9	500
• 13RSSR0149	0.315	8.0	0.625	15.9	0.375	9.5	500
• 13RSSR0153	0.315	8.0	0.625	15.9	0.437	11.1	500
• 13RSSR0160	0.315	8.0	0.625	15.9	0.563	14.3	500
• 13RSSR0164	0.315	8.0	0.625	15.9	0.625	15.9	500
• 13RSSR0167	0.315	8.0	0.625	15.9	0.750	19.1	500
• 13RSSR0171	0.315	8.0	0.625	15.9	0.875	22.2	500
• 13RSSR0175	0.315	8.0	0.625	15.9	1.000	25.4	500
• 13RSSR0179	0.315	8.0	0.625	15.9	1.125	28.6	500
• 13RSSR0183	0.315	8.0	0.625	15.9	1.250	31.8	500
• 13RSSR0187	0.315	8.0	0.625	15.9	1.375	34.9	500
• 13RSSR0191	0.315	8.0	0.625	15.9	1.500	38.1	500
• 13RSSR0195	0.315	8.0	0.625	15.9	1.750	44.5	500
• 13RSSR0199	0.315	8.0	0.625	15.9	2.000	50.8	500
• 13RSSR0322	0.315	8.0	0.625	15.9	2.250	57.2	250
• 13RSSR0326	0.315	8.0	0.625	15.9	2.500	63.5	250
• 13RSSR0330	0.315	8.0	0.625	15.9	2.750	69.9	250
• 13RS075031	0.315	8.0	0.750	19.1	0.187	4.7	500
• 13RS075024	0.315	8.0	0.750	19.1	0.313	8.0	1000

	ID		OD		Length	
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm
• 13RSSR0201	0.315	8.0	0.750	19.1	0.375	9.5
• 13RSSR0206	0.315	8.0	0.750	19.1	0.625	15.9
• 13RS075008	0.315	8.0	0.750	19.1	0.875	22.2
• 13RSSR0211	0.315	8.0	0.750	19.1	0.875	22.2
• 13RSSR0214	0.315	8.0	0.750	19.1	1.000	25.4
• 13RS075073	0.315	8.0	0.750	19.1	1.250	31.8
• 13RSSR0217	0.315	8.0	0.750	19.1	1.250	31.8
• 13RSSR0220	0.315	8.0	0.750	19.1	1.500	38.1
• 13RSSR0223	0.315	8.0	0.750	19.1	1.750	44.5
• 13RSSR0226	0.315	8.0	0.750	19.1	2.000	50.8
• 13RSSR0336	0.315	8.0	0.750	19.1	2.250	57.2
• 13RSSR0339	0.315	8.0	0.750	19.1	2.500	63.5
• 13RSSR0342	0.315	8.0	0.750	19.1	2.750	69.9
• 13RSSR0345	0.315	8.0	0.750	19.1	3.000	76.2
• 13RS087532	0.315	8.0	0.875	22.2	0.438	11.1
• 13RS087532	0.315	8.0	0.875	22.2	0.438	11.1
• 13RS119600	0.315	8.0	1.190	30.2	0.600	15.2
• 13RS036031	0.316	8.0	0.360	9.1	0.250	6.4
• 13RS050071	0.316	8.0	0.500	12.7	0.234	5.9
• 13RS050070	0.316	8.0	0.500	12.7	0.500	12.7
• 13RS087544	0.316	8.0	0.875	22.2	0.875	22.2
• 13RS043730	0.318	8.1	0.437	11.1	0.150	3.8
• 13RS043728	0.318	8.1	0.437	11.1	0.281	7.1
• 13RS056718	0.318	8.1	0.567	14.4	0.547	13.9
• 13RS059032	0.319	8.1	0.590	15.0	0.655	16.6
• 13RS038038	0.320	8.1	0.380	9.7	0.382	9.7
• 13RS039459	0.320	8.1	0.395	10.0	0.591	15.0
• 13RS041500	0.320	8.1	0.415	10.5	0.640	16.3
• 13RS048018	0.320	8.1	0.455	11.6	0.512	13.0
• 13RS048421	0.320	8.1	0.486	12.3	0.375	9.5
• 13RS050010	0.320	8.1	0.500	12.7	0.270	6.9
• 13RS050029	0.320	8.1	0.500	12.7	0.320	8.1
• 13RS051062	0.320	8.1	0.510	13.0	0.875	22.2
• 13RS057032	0.320	8.1	0.570	14.5	0.547	13.9
• 13RS062513	0.320	8.1	0.625	15.9	0.375	9.5
• 13RS075009	0.320	8.1	0.750	19.1	0.500	12.7
• 13RS075062	0.320	8.1	0.750	19.1	0.625	15.9
• 13RS075075	0.320	8.1	0.750	19.1	0.750	19.1
• 13RS075076	0.320	8.1	0.750	19.1	1.000	25.4
MSW1220A	0.323	8.2	0.472	12.0	0.394	10.0
• 13RS048017	0.323	8.2	0.472	12.0	0.492	12.5
MSW1230A	0.323	8.2	0.472	12.0	0.984	25.0
• 13RS062515	0.323	8.2	0.620	15.7	0.156	4.0
• 13RS062013	0.323	8.2	0.620	15.7	0.281	7.1
MSW1240A	0.323	8.2	0.709	18.0	0.394	10.0
MSW1250A	0.323	8.2	0.709	18.0	0.787	20.0
• 13RS075040	0.323	8.2	0.750	19.1	0.250	6.4
• 13RS081226	0.323	8.2	0.805	20.4	0.500	12.7
• 13RS043727	0.325	8.3	0.438	11.1	0.422	10.7
• 13RS045040	0.325	8.3	0.450	11.4	0.422	10.7
• 13RS050012	0.325	8.3	0.500	12.7	0.672	17.1
• 13RS053545	0.325	8.3	0.540	13.7	0.475	12.1
• 13RS060552	0.325	8.3	0.600	15.2	0.421	10.7
• 13RS061019	0.325	8.3	0.615	15.6	0.813	20.7
• 13RS087541	0.325	8.3	0.875	22.2	0.250	6.4
• 13RS064057	0.327	8.3	0.640	16.3	0.560	14.2
• 13RS075087	0.327	8.3	0.750	19.1	0.188	4.8
• 13ME084*	0.327	8.3	0.472	12.0	0.118	3.0
• 13ME085*	0.327	8.3	0.472	12.0	0.197	5.0
• 13ME086*	0.327	8.3	0.472	12.0	0.295	7.5
• 13ME087*	0.327	8.3	0.472	12.0	0.394	10.0
• 13ME088*	0.327	8.3	0.472	12.0	0.591	15.0
• 13ME089*	0.327	8.3	0.472	12.0	0.787	20.0
• 13ME091*	0.327	8.3	0.472	12.0	1.181	30.0
• 13ME092*	0.327	8.3	0.709	18.0	0.118	3.0
• 13ME093*	0.327	8.3	0.709	18.0	0.197	5.0
• 13ME094*	0.327	8.3	0.709	18.0	0.295	7.5
• 13ME095*	0.327	8.3	0.709	18.0	0.394	10.0
• 13ME096*	0.327	8.3	0.709	18.0	0.591	15.0
• 13ME097*	0.327	8.3	0.709	18.0	0.787	20.0
• 13ME098*	0.327	8.3	0.709	18.0	0.984	25.0



ESPAÇADORES

Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal



* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoeestabilizado 6/6

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
13ME099*	0.327	8.3	0.709	18.0	1.181	30.0	250
13RS038034	0.328	8.3	0.384	9.8	0.250	6.4	500
13RS038036	0.328	8.3	0.384	9.8	0.312	7.9	1000
13RS050050	0.328	8.3	0.500	12.7	1.000	25.4	500
13RS061020	0.328	8.3	0.615	15.6	0.438	11.1	1000
13RS062527	0.328	8.3	0.625	15.9	0.250	6.4	500
13RS100033	0.328	8.3	1.000	25.4	0.500	12.7	250
13RS098552	0.328	8.3	1.000	25.4	1.000	25.4	500
13RS056656	0.330	8.4	0.565	14.4	0.560	14.2	500
13RS087537	0.330	8.4	0.875	22.2	0.375	9.5	500
MSW1260A	0.331	8.4	0.669	17.0	0.079	2.0	1000
13RS070082	0.333	8.5	0.698	17.7	0.596	15.1	500
13RS050061	0.335	8.5	0.500	12.7	0.209	5.3	500
13RS051003	0.335	8.5	0.516	13.1	0.453	11.5	500
13RS070086	0.335	8.5	0.700	17.8	0.866	22.0	500
SWI1840A	0.335	8.5	0.750	19.1	0.250	6.4	7400
13RS056034	0.340	8.6	0.563	14.3	0.310	7.9	500
13RS056029	0.340	8.6	0.563	14.3	0.590	15.0	500
13RS062594	0.340	8.6	0.625	15.9	0.422	10.7	500
13RS062537	0.342	8.7	0.625	15.9	0.375	9.5	500
13RS048420	0.343	8.7	0.484	12.3	0.188	4.8	1000
13RS050040	0.344	8.7	0.500	12.7	0.813	20.7	500
13RS075078	0.344	8.7	0.750	19.1	0.250	6.4	500
13RS075050	0.344	8.7	0.750	19.1	0.500	12.7	500
13RS100013	0.344	8.7	0.990	25.1	0.313	8.0	500
13RS100015	0.344	8.7	1.000	25.4	0.435	11.0	500
13RS031252	0.345	8.8	0.480	12.2	0.188	4.8	1000
13RS062012	0.350	8.9	0.620	15.7	0.188	4.8	500
13RS062591	0.350	8.9	0.630	16.0	0.200	5.1	500
13RS066851	0.350	8.9	0.670	17.0	0.200	5.1	500
13RS075060	0.350	8.9	0.750	19.1	0.375	9.5	500
13RS098550	0.352	8.9	0.980	24.9	0.500	12.7	250
13RS075055	0.360	9.1	0.735	18.7	0.585	14.9	500
13RS100058	0.366	9.3	0.984	25.0	0.375	9.5	500
13RS050047	0.368	9.3	0.500	12.7	0.470	11.9	500
13RS075029	0.370	9.4	0.750	19.1	0.344	8.7	500
13RS087535	0.370	9.4	0.870	22.1	0.500	12.7	500
13RS062542	0.373	9.5	0.630	16.0	0.462	11.7	500
13RS050041	0.375	9.5	0.500	12.7	0.225	5.7	500
13RS050089	0.375	9.5	0.500	12.7	0.380	9.7	500
13RS050082	0.375	9.5	0.500	12.7	0.438	11.1	500
13RS050090	0.375	9.5	0.500	12.7	0.625	15.9	1000
13RS050091	0.375	9.5	0.500	12.7	0.635	16.1	500
13RS050094	0.375	9.5	0.500	12.7	0.688	17.5	500
13RS050098	0.375	9.5	0.500	12.7	0.938	23.8	500
13RS056031	0.375	9.5	0.562	14.3	0.500	12.7	1000
13RS062582	0.375	9.5	0.625	15.9	0.082	2.1	500
13RS062540	0.375	9.5	0.625	15.9	0.375	9.5	1000
13RS062546	0.375	9.5	0.625	15.9	0.462	11.7	1000
SWI1860A	0.375	9.5	0.750	19.1	0.065	1.7	10000
13RS075038	0.375	9.5	0.750	19.1	0.343	8.7	500
13RS075081	0.375	9.5	0.750	19.1	0.375	9.5	1000
13RS075066	0.375	9.5	0.750	19.1	0.625	15.9	500
13RS087539	0.375	9.5	0.875	22.2	0.312	7.9	500
SWI1880A	0.375	9.5	0.875	22.2	0.375	9.5	3500
13RS100555	0.375	9.5	0.986	25.0	0.250	6.4	500
13RS100024	0.375	9.5	1.000	25.4	0.250	6.4	500
13RS100054	0.375	9.5	1.000	25.4	0.500	12.7	250
13RS100022	0.375	9.5	1.000	25.4	0.800	20.3	500
SWI1910A	0.376	9.6	0.557	14.1	0.503	12.8	2000
13RS063050	0.378	9.6	0.630	16.0	0.500	12.7	1000
13RS056030	0.379	9.6	0.560	14.2	0.375	9.5	500
13RSSR0090	0.380	9.7	0.500	12.7	0.125	3.2	500
13RSSR0092	0.380	9.7	0.500	12.7	0.188	4.8	500
13RSSR0094	0.380	9.7	0.500	12.7	0.250	6.4	500
13RSSR0096	0.380	9.7	0.500	12.7	0.312	7.9	500
13RSSR0098	0.380	9.7	0.500	12.7	0.375	9.5	500
13RS050080	0.380	9.7	0.500	12.7	0.422	10.7	500

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
13RSSR0100	0.380	9.7	0.500	12.7	0.437	11.1	500
13RSSR0102	0.380	9.7	0.500	12.7	0.500	12.7	500
13RSSR0104	0.380	9.7	0.500	12.7	0.563	14.3	500
13RSSR0106	0.380	9.7	0.500	12.7	0.625	15.9	500
13RSSR0108	0.380	9.7	0.500	12.7	0.688	17.5	500
13RSSR0110	0.380	9.7	0.500	12.7	0.750	19.1	500
13RSSR0112	0.380	9.7	0.500	12.7	0.813	20.7	500
13RSSR0114	0.380	9.7	0.500	12.7	0.875	22.2	500
13RSSR0116	0.380	9.7	0.500	12.7	0.938	23.8	500
13RSSR0118	0.380	9.7	0.500	12.7	1.000	25.4	500
13RSSR0120	0.380	9.7	0.500	12.7	1.062	27.0	500
13RSSR0122	0.380	9.7	0.500	12.7	1.125	28.6	500
13RSSR0124	0.380	9.7	0.500	12.7	1.188	30.2	500
13RSSR0126	0.380	9.7	0.500	12.7	1.250	31.8	500
13RSSR0128	0.380	9.7	0.500	12.7	1.312	33.3	500
13RSSR0130	0.380	9.7	0.500	12.7	1.375	34.9	500
13RSSR0132	0.380	9.7	0.500	12.7	1.437	36.5	500
13RSSR0134	0.380	9.7	0.500	12.7	1.500	38.1	500
13RSSR0136	0.380	9.7	0.500	12.7	1.750	44.5	500
13RSSR0138	0.380	9.7	0.500	12.7	2.000	50.8	500
SWI1930A	0.380	9.7	0.625	15.9	0.062	1.6	5000
13RSSR0142	0.380	9.7	0.625	15.9	0.250	6.4	500
13RSSR0146	0.380	9.7	0.625	15.9	0.312	7.9	500
13RSSR0150	0.380	9.7	0.625	15.9	0.375	9.5	500
13RSSR0154	0.380	9.7	0.625	15.9	0.437	11.1	500
13RSSR0157	0.380	9.7	0.625	15.9	0.500	12.7	500
13RSSR0161	0.380	9.7	0.625	15.9	0.563	14.3	500
13RS062526	0.380	9.7	0.625	15.9	0.750	19.1	500
13RSSR0168	0.380	9.7	0.625	15.9	0.750	19.1	500
13RSSR0172	0.380	9.7	0.625	15.9	0.875	22.2	500
13RSSR0176	0.380	9.7	0.625	15.9	1.000	25.4	500
13RSSR0180	0.380	9.7	0.625	15.9	1.125	28.6	500
13RSSR0184	0.380	9.7	0.625	15.9	1.250	31.8	500
13RSSR0188	0.380	9.7	0.625	15.9	1.375	34.9	500
13RSSR0192	0.380	9.7	0.625	15.9	1.500	38.1	500
13RSSR0196	0.380	9.7	0.625	15.9	1.750	44.5	500
13RSSR0200	0.380	9.7	0.625	15.9	2.000	50.8	500
13RS062584	0.380	9.7	0.625	15.9	2.750	69.9	500
SWI1960A	0.380	9.7	0.750	19.1	0.187	4.7	1000
13RSSR0202	0.380	9.7	0.750	19.1	0.375	9.5	1000
13RS075047	0.380	9.7	0.750	19.1	0.472	12.0	1000
13RSSR0204	0.380	9.7	0.750	19.1	0.500	12.7	500
13RSSR0207	0.380	9.7	0.750	19.1	0.625	15.9	500
13RSSR0209	0.380	9.7	0.750	19.1	0.750	19.1	500
13RS075054	0.380	9.7	0.750	19.1	0.850	21.6	500
13RSSR0212	0.380	9.7	0.750	19.1	0.875	22.2	500
13RSSR0215	0.380	9.7	0.750	19.1	1.000	25.4	250
13RSSR0218	0.380	9.7	0.750	19.1	1.250	31.8	250
13RSSR0221	0.380	9.7	0.750	19.1	1.500	38.1	250
13RSSR0224	0.380	9.7	0.750	19.1	1.750	44.5	250
13RSSR0227	0.380	9.7	0.750	19.1	2.000	50.8	250
13RSSR0337	0.380	9.7	0.750	19.1	2.250	57.2	250
13RSSR0340	0.380	9.7	0.750	19.1	2.500	63.5	250
13RSSR0343	0.380	9.7	0.750	19.1	2.750	69.9	250
13RSSR0346	0.380	9.7	0.750	19.1	3.000	76.2	250
13RS100007	0.380	9.7	1.000	25.4	0.470	11.9	500
13RS125387	0.380	9.7	1.250	31.8	0.380	9.7	250
13RS046500	0.382	9.7	0.465	11.8	0.282	7.2	1000
13RS050031	0.382	9.7	0.500	12.7	0.312	7.9	500
13RS050021	0.382	9.7	0.500	12.7	0.625	15.9	500
13RS052001	0.382	9.7	0.518	13.2	0.280	7.1	1000
13RS050055	0.383	9.7	0.500	12.7	0.500	12.7	500
13RS062534	0.383	9.7	0.620	15.7	0.562	14.3	1000
13RS050059	0.384	9.8	0.500	12.7	0.537	13.6	500
13RS050057	0.384	9.8	0.500	12.7	0.665	16.9	500
13RS125384	0.384	9.8	1.250	31.8	0.375	9.5	250
13RS050095	0.385	9.8	0.500	12.7	1.000	25.4	1000
13RS050062	0.385	9.8	0.505	12.8	0.156	4.0	1000

Continua na próxima página >

ESPAÇADORES



Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal



* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoequilizado 6/6

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS061018	0.385	9.8	0.615	15.6	0.188	4.8	500
• 13RS038518	0.385	9.8	0.625	15.9	0.187	4.7	500
• 13RS062523	0.385	9.8	0.635	16.1	0.230	5.8	500
• 13RS075045	0.385	9.8	0.745	18.9	0.313	8.0	1000
• 13RS075032	0.385	9.8	0.750	19.1	0.203	5.2	500
• 13RS087533	0.385	9.8	0.875	22.2	0.275	7.0	1000
• 13RS100036	0.385	9.8	1.000	25.4	0.340	8.6	500
• 13RS100037	0.385	9.8	1.000	25.4	0.375	9.5	500
• 13RS131256	0.385	9.8	1.313	33.4	0.100	2.5	250
• 13RS062561	0.386	9.8	0.625	15.9	0.625	15.9	500
• 13RS062573	0.386	9.8	0.625	15.9	0.738	18.7	500
• 13RS075083	0.386	9.8	0.754	19.2	0.376	9.6	1000
• 13RS075022	0.387	9.8	0.745	18.9	0.187	4.7	500
• 13RS050056	0.390	9.9	0.500	12.7	0.500	12.7	500
• 13RS051001	0.390	9.9	0.510	13.0	0.250	6.4	500
• 13RS056035	0.390	9.9	0.560	14.2	0.500	12.7	1000
• 13RS062525	0.390	9.9	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RS062529	0.390	9.9	0.625	15.9	0.437	11.1	500
• 13RS069039	0.390	9.9	0.680	17.3	0.625	15.9	500
• 13RS075041	0.390	9.9	0.740	18.8	1.000	25.4	250
• 13RS075084	0.390	9.9	0.750	19.1	0.375	9.5	500
• 13RS075089	0.390	9.9	0.750	19.1	1.500	38.1	250
• 13RS097518	0.390	9.9	0.975	24.8	1.180	30.0	500
• 13RS125751	0.390	9.9	1.250	31.8	0.500	12.7	250
• 13RS071821	0.392	10.0	0.720	18.3	0.230	5.8	500
• 13RS048013	0.394	10.0	0.472	12.0	0.787	20.0	500
• 13RS075990	0.394	10.0	0.760	19.3	0.910	23.1	500
• 13RS077533	0.394	10.0	0.787	20.0	0.252	6.4	500
• 13RS050065	0.395	10.0	0.500	12.7	0.314	8.0	500
• 13RS075021	0.397	10.1	0.744	18.9	0.371	9.4	1000
• 13RS150051	0.397	10.1	1.500	38.1	0.500	12.7	250
• 13RS046061	0.400	10.2	0.460	11.7	0.440	11.2	1000
• 13RS075077	0.400	10.2	0.755	19.2	0.290	7.4	1000
• 13RS125501	0.400	10.2	1.250	31.8	0.625	15.9	250
• 13RS075086	0.401	10.2	0.760	19.3	0.600	15.2	500
• MSW1270A	0.402	10.2	0.669	17.0	0.079	2.0	1000
• 13RS081223	0.403	10.2	0.812	20.6	0.250	6.4	1000
• 13RS081224	0.403	10.2	0.812	20.6	0.710	18.0	500
• 13RS050013	0.406	10.3	0.500	12.7	0.449	11.4	500
• MSW1280A	0.406	10.3	0.591	15.0	0.394	10.0	1000
• MSW1290A	0.406	10.3	0.591	15.0	0.787	20.0	1000
• 13RS075030	0.406	10.3	0.750	19.1	0.562	14.3	500
• 13RS100043	0.406	10.3	1.000	25.4	0.438	11.1	500
• 13ME100*	0.409	10.4	0.591	15.0	0.118	3.0	1000
• 13ME101*	0.409	10.4	0.591	15.0	0.197	5.0	1000
• 13ME102*	0.409	10.4	0.591	15.0	0.295	7.5	1000
• 13ME103*	0.409	10.4	0.591	15.0	0.394	10.0	500
• 13ME104*	0.409	10.4	0.591	15.0	0.591	15.0	1000
• 13ME105*	0.409	10.4	0.591	15.0	0.787	20.0	500
• 13ME108*	0.409	10.4	0.866	22.0	0.197	5.0	1000
• 13ME109*	0.409	10.4	0.866	22.0	0.394	10.0	500
• 13ME110*	0.409	10.4	0.866	22.0	0.591	15.0	1000
• 13ME111*	0.409	10.4	0.866	22.0	0.787	20.0	250
• 13RS062524	0.412	10.5	0.625	15.9	0.155	3.9	500
• MSW1300A	0.413	10.5	0.827	21.0	0.098	2.5	1000
• 13RS087557	0.422	10.7	0.875	22.2	0.375	9.5	500
• 13RS062570	0.425	10.8	0.635	16.1	0.875	22.2	500
• 13RS075056	0.433	11.0	0.741	18.8	0.350	8.9	500
• 13RS062583	0.434	11.0	0.634	16.1	0.380	9.7	500
• 13RS077531	0.434	11.0	0.770	19.6	0.377	9.6	500
• 13RS062522	0.435	11.0	0.625	15.9	0.250	6.4	500
• 13RS056740	0.437	11.1	0.567	14.4	0.406	10.3	500
• 13RS075053	0.437	11.1	0.750	19.1	0.500	12.7	500
• 13RS050075	0.438	11.1	0.500	12.7	0.750	19.1	500

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS089037	0.438	11.1	0.885	22.5	0.370	9.4	500
• 13RS050092	0.440	11.2	0.500	12.7	0.430	10.9	500
• 13RS125076	0.443	11.3	1.250	31.8	0.250	6.4	250
• 13RS050097	0.445	11.3	0.515	13.1	0.380	9.7	500
• 13RS062565	0.450	11.4	0.625	15.9	0.625	15.9	1000
• 13RS062571	0.450	11.4	0.625	15.9	0.875	22.2	500
• 13RS100008	0.450	11.4	1.000	25.4	0.219	5.6	500
• 13RS056032	0.453	11.5	0.563	14.3	0.281	7.1	500
• 13RS075046	0.460	11.7	0.750	19.1	0.250	6.4	500
• 13RS100052	0.469	11.9	1.000	25.4	0.563	14.3	500
• 13RS075023	0.480	12.2	0.752	19.1	0.226	5.7	1000
• 13RS062538	0.484	12.3	0.627	15.9	0.467	11.9	500
• 13RS075039	0.490	12.4	0.750	19.1	0.375	9.5	1000
• 13RS075017	0.490	12.4	0.750	19.1	0.800	20.3	500
• 13RS087543	0.494	12.5	0.865	22.0	0.373	9.5	500
• 13RS062572	0.500	12.7	0.618	15.7	0.484	12.3	1000
• 13RS062535	0.500	12.7	0.625	15.9	0.313	8.0	500
• 13RS062536	0.500	12.7	0.625	15.9	0.375	9.5	500
• 13RS062575	0.500	12.7	0.625	15.9	1.000	25.4	500
• 13RS062533	0.500	12.7	0.625	15.9	1.625	41.3	500
• 13RS062520	0.500	12.7	0.630	16.0	1.250	31.8	500
• SWI2020A	0.500	12.7	0.750	19.1	0.375	9.5	1000
• 13RS100060	0.500	12.7	0.987	25.1	0.375	9.5	500
• SWI2040A	0.500	12.7	1.000	25.4	0.100	2.5	8000
• 13RS100034	0.500	12.7	1.000	25.4	0.750	19.1	500
• 13RSSR0255	0.500	12.7	1.000	25.4	2.250	57.2	250
• SWI2050A	0.500	12.7	1.250	31.8	0.063	1.6	1000
• 13RS075991	0.501	12.7	0.780	19.8	0.205	5.2	500
• 13RS062539	0.503	12.8	0.625	15.9	0.207	5.3	1000
• 13RS062062	0.504	12.8	0.620	15.7	0.625	15.9	1000
• 13RS062040	0.504	12.8	0.620	15.7	0.813	20.7	500
• MSW1320A	0.504	12.8	0.709	18.0	0.394	10.0	1000
• 13RS050064	0.505	12.8	0.683	17.3	0.500	12.7	500
• SWI2090A	0.505	12.8	0.750	19.1	0.125	3.2	1000
• 13RSSR0203	0.505	12.8	0.750	19.1	0.375	9.5	500
• 13RSSR0205	0.505	12.8	0.750	19.1	0.500	12.7	500
• 13RSSR0208	0.505	12.8	0.750	19.1	0.625	15.9	500
• 13RSSR0210	0.505	12.8	0.750	19.1	0.750	19.1	500
• 13RSSR0213	0.505	12.8	0.750	19.1	0.875	22.2	500
• 13RSSR0216	0.505	12.8	0.750	19.1	1.000	25.4	250
• 13RSSR0219	0.505	12.8	0.750	19.1	1.250	31.8	250
• 13RSSR0222	0.505	12.8	0.750	19.1	1.500	38.1	250
• 13RSSR0225	0.505	12.8	0.750	19.1	1.750	44.5	250
• 13RSSR0228	0.505	12.8	0.750	19.1	2.000	50.8	250
• 13RS100032	0.505	12.8	1.000	25.4	0.250	6.4	500
• 13RSSR0229	0.505	12.8	1.000	25.4	0.375	9.5	500
• 13RSSR0231	0.505	12.8	1.000	25.4	0.500	12.7	250
• 13RSSR0233	0.505	12.8	1.000	25.4	0.750	19.1	250
• 13RSSR0235	0.505	12.8	1.000	25.4	1.000	25.4	250
• 13RSSR0237	0.505	12.8	1.000	25.4	1.500	38.1	250
• 13RSSR0239	0.505	12.8	1.000	25.4	2.000	50.8	250
• 13RS0348	0.505	12.8	1.000	25.4	2.250	57.2	250
• 13RS112030	0.505	12.8	1.240	31.5	0.500	12.7	250
• 13RS066850	0.506	12.9	0.668	17.0	0.938	23.8	500
• 13RS062650	0.507	12.9	0.620	15.7	0.500	12.7	1000
• 13RS062035	0.507	12.9	0.620	15.7	1.688	42.9	500
• 13RS077530	0.507	12.9	0.775	19.7	0.250	6.4	1000
• 13RS094551	0.509	12.9	0.984	25.0	0.984	25.0	500
• 13RS075071	0.510	13.0	0.750	19.1	0.375	9.5	1000
• 13RS075070	0.510	13.0	0.750	19.1	0.700	17.8	500
• 13RS100053	0.510	13.0	1.000	25.4	0.590	15.0	250
• 13RS125312	0.510	13.0	1.250	31.8	0.313	8.0	250
• 13RS063051	0.512	13.0	0.630	16.0	0.354	9.0	500



ESPAÇADORES

Série 13RS/13RSSR/13SP/13ME/MSW/SWI/SWS (continuação)
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Não irá enferrujar, corroer ou deteriorar
- Atua como um isolante elétrico por prevenir o contato metal com metal



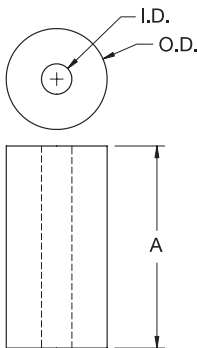
* Observação: 13ME itens #s são fabricados em Nylon preto termoequilizado 6/6

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SWI2100A	0.512	13.0	1.258	32.0	0.064	1.6	6000
• 13RS063551	0.515	13.1	0.639	16.2	0.563	14.3	500
• 13RS072050	0.515	13.1	0.720	18.3	0.490	12.4	1000
• 13RS075034	0.515	13.1	0.750	19.1	0.340	8.6	1000
• 13RS089036	0.515	13.1	0.880	22.4	0.375	9.5	500
• 13RS100063	0.515	13.1	1.125	28.6	0.388	9.9	250
• 13RS065650	0.516	13.1	0.656	16.7	0.500	12.7	500
• 13RS100061	0.517	13.1	1.000	25.4	0.312	7.9	500
• 13RS100031	0.517	13.1	1.000	25.4	0.375	9.5	500
• 13RS100059	0.517	13.1	1.000	25.4	0.687	17.4	500
• 13RS08714	0.519	13.2	0.691	17.6	0.750	19.1	500
• 13RS062593	0.520	13.2	0.625	15.9	0.218	5.5	500
• 13RS063550	0.520	13.2	0.635	16.1	0.500	12.7	1000
• 13RS070087	0.520	13.2	0.715	18.2	0.380	9.7	500
• 13RS075057	0.520	13.2	0.750	19.1	0.500	12.7	500
• 13RS081046	0.520	13.2	0.803	20.4	0.375	9.5	500
• 13RS081045	0.520	13.2	0.803	20.4	0.500	12.7	500
• 13RS146050	0.521	13.2	1.460	37.1	0.500	12.7	250
• 13RS100011	0.523	13.3	0.998	25.3	0.453	11.5	500
• 13RS071823	0.524	13.3	0.709	18.0	0.295	7.5	500
• 13ME118*	0.524	13.3	0.709	18.0	0.118	3.0	1000
• 13ME119*	0.524	13.3	0.709	18.0	0.197	5.0	1000
• 13ME120*	0.524	13.3	0.709	18.0	0.295	7.5	1000
• 13ME121*	0.524	13.3	0.709	18.0	0.394	10.0	1000
• 13ME122*	0.524	13.3	0.709	18.0	0.591	15.0	1000
• 13ME123*	0.524	13.3	0.709	18.0	0.787	20.0	500
• 13ME124*	0.524	13.3	0.709	18.0	0.984	25.0	500
• 13ME126*	0.524	13.3	0.984	25.0	0.197	5.0	1000
• 13ME127*	0.524	13.3	0.984	25.0	0.394	10.0	500
• 13ME128*	0.524	13.3	0.984	25.0	0.591	15.0	1000
• 13ME129*	0.524	13.3	0.984	25.0	0.787	20.0	1000
• 13RS071820	0.526	13.4	0.718	18.2	0.219	5.6	500
• 13RS071828	0.526	13.4	0.718	18.2	0.281	7.1	1000
• 13RS084102	0.526	13.4	0.840	21.3	0.502	12.8	500
• 13RS087536	0.527	13.4	0.870	22.1	0.875	22.2	250
• 13RS100009	0.530	13.5	1.000	25.4	0.500	12.7	500
• 13RSSR0253	0.530	13.5	1.000	25.4	2.220	56.4	250
• 13RS075011	0.531	13.5	0.754	19.2	0.451	11.5	500
• 13RS087045	0.531	13.5	0.870	22.1	0.391	9.9	500
• 13RS112031	0.531	13.5	1.250	31.8	0.500	12.7	250
• 13RS083531	0.540	13.7	0.835	21.2	0.188	4.8	500
• 13RS100065	0.561	14.2	1.003	25.5	0.623	15.8	250
• 13RS100062	0.562	14.3	1.000	25.4	0.910	23.1	500
• 13RS100064	0.568	14.4	1.000	25.4	1.119	28.4	500
• 13RS069038	0.600	15.2	0.680	17.3	0.560	14.2	500
• 13RS098554	0.604	15.3	0.984	25.0	0.312	7.9	500
• 13RS084101	0.605	15.4	0.841	21.4	0.600	15.2	500
• 13RS087047	0.610	15.5	0.870	22.1	0.500	12.7	500
• 13RS075044	0.625	15.9	1.750	44.5	0.250	6.4	250
SWI2150A	0.629	16.0	1.125	28.6	0.128	3.3	1000
• 13RSSR0230	0.630	16.0	1.000	25.4	0.375	9.5	500
• 13RSSR0232	0.630	16.0	1.000	25.4	0.500	12.7	250
• 13RSSR0234	0.630	16.0	1.000	25.4	0.750	19.1	1000
• 13RSSR0236	0.630	16.0	1.000	25.4	1.000	25.4	250
• 13RSSR0238	0.630	16.0	1.000	25.4	1.500	38.1	250
• 13RSSR0240	0.630	16.0	1.000	25.4	2.000	50.8	250
• 13RSSR0349	0.630	16.0	1.000	25.4	2.250	57.2	250
• 13RS075014	0.631	16.0	0.750	19.1	0.440	11.2	500
• 13RS063564	0.635	16.1	0.913	23.2	0.641	16.3	500
• 13RS125080	0.642	16.3	1.250	31.8	0.082	2.1	250
• 13RS100051	0.643	16.3	1.000	25.4	0.500	12.7	500
• 13RS075018	0.645	16.4	0.750	19.1	0.437	11.1	500
• 13RS087553	0.650	16.5	0.880	22.4	0.750	19.1	250
• 13RS098553	0.650	16.5	0.984	25.0	0.492	12.5	500

Código	ID		OD		Length		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 13RS100010	0.650	16.5	1.000	25.4	0.373	9.5	500
• 13RS137520	0.656	16.7	1.375	34.9	0.125	3.2	1000
• 13RS162591	0.680	17.3	1.063	27.0	0.200	5.1	250
• 13RS081225	0.688	17.5	0.805	20.4	0.500	12.7	500
• 13RS081228	0.703	17.9	0.805	20.4	0.500	12.7	500
• 13RS077532	0.705	17.9	0.797	20.2	0.815	20.7	500
• 13RS081227	0.718	18.2	0.805	20.4	0.500	12.7	500
• 13RS099001	0.730	18.5	0.993	25.2	0.176	4.5	1000
• 13RS099002	0.730	18.5	0.993	25.2	0.276	7.0	500
• 13RS099000	0.730	18.5	0.993	25.2	0.346	8.8	500
• 13RS106212	0.740	18.8	1.055	26.8	0.188	4.8	250
• 13RSSR0249	0.750	19.1	1.500	38.1	1.500	38.1	250
• 13RSSR0358	0.750	19.1	1.500	38.1	2.500	63.5	250
• 13RS087554	0.753	19.1	0.878	22.3	0.495	12.6	500
• 13RS100050	0.755	19.2	1.000	25.4	0.203	5.2	500
• 13RS125084	0.755	19.2	1.250	31.8	0.250	6.4	250
• 13RSSR0241	0.755	19.2	1.500	38.1	0.375	9.5	250
• 13RSSR0243	0.755	19.2	1.500	38.1	0.500	12.7	250
• 13RSSR0245	0.755	19.2	1.500	38.1	0.750	19.1	250
• 13RSSR0247	0.755	19.2	1.500	38.1	1.000	25.4	250
• 13RSSR0251	0.755	19.2	1.500	38.1	2.000	50.8	250
• 13RS100027	0.760	19.3	1.000	25.4	0.343	8.7	500
• 13RS125313	0.761	19.3	1.239	31.5	0.563	14.3	250
• 13RS100056	0.765	19.4	1.000	25.4	0.563	14.3	500
• 13RS137521	0.766	19.5	1.375	34.9	0.156	4.0	250
• 13RS089038	0.780	19.8	0.907	23.0	0.315	8.0	500
• 13RS091775	0.785	19.9	0.917	23.3	0.750	19.1	250
• 13RS137522	0.795	20.2	1.375	34.9	0.400	10.2	250
• 13RS105720	0.812	20.6	1.057	26.8	0.125	3.2	1000
• 13RS187509	0.813	20.7	1.188	30.2	0.250	6.4	500
MSW1340A	0.827	21.0	1.457	37.0	0.118	3.0	1000
• 13RS100066	0.830	21.1	1.050	26.7	0.240	6.1	250
• 13RS100067	0.830	21.1	1.050	26.7	0.490	12.4	250
• 13RS091776	0.838	21.3	0.918	23.3	1.125	28.6	500
MSW1350A	0.874	22.2	1.339	34.0	0.059	1.5	3000
• 13RS125081	0.875	22.2	1.250	31.8	0.563	14.3	250
• 13RS125083	0.880	22.4	1.250	31.8	0.330	8.4	250
• 13RS125085	0.900	22.9	1.250	31.8	0.500	12.7	250
• 13RS100025	0.915	23.2	1.000	25.4	0.250	6.4	500
• 13RS175032	0.928	23.6	1.750	44.5	0.281	7.1	250
• 13RS100055	0.950	24.1	1.080	27.4	0.875	22.2	500
• 13RSSR0242	1.000	25.4	1.500	38.1	0.375	9.5	250
• 13RSSR0244	1.000	25.4	1.500	38.1	0.500	12.7	250
• 13RSSR0246	1.000	25.4	1.500	38.1	0.750	19.1	250
• 13RSSR0248	1.000	25.4	1.500	38.1	1.000	25.4	250
• 13RSSR0250	1.000	25.4	1.500	38.1	1.500	38.1	250
• 13RSSR0252	1.000	25.4	1.500	38.1	2.000	50.8	250
• 13RSSR0357	1.005	25.5	1.500	38.1	2.250	57.2	250
• 13RSSR0359	1.005	25.5	1.500	38.1	2.500	63.5	250
• 13RS112027	1.015	25.8	1.120	28.4	0.375	9.5	250
• 13RS150050	1.020	25.9	1.500	38.1	0.500	12.7	250
• 13RS132056	1.031	26.2	1.320	33.5	0.562	14.3	250
• 13RS126210	1.043	26.5	1.262	32.1	0.950	24.1	250
• 13RS126211	1.051	26.7	1.142	29.0	0.502	12.8	250
• 13RS131255	1.078	27.4	1.312	33.3	0.750	19.1	250
• 13RS175050	1.140	29.0	1.750	44.5	0.500	12.7	250
• 13RS150011	1.187	30.1	1.500	38.1	0.359	9.1	250
• 13RS162590	1.388	35.3	1.625	41.3	0.094	2.4	250
• 13RS231251	1.420	36.1	2.031	51.6	0.350	8.9	250
• 13RS213579	1.422	36.1	2.125	54.0	0.280	7.1	250
• 13RS213581	1.630	41.4	2.130	54.1	0.130	3.3	250
• 13RS213580	1.760	44.7	2.135	54.2	0.125	3.2	250
• 13RS231252	1.945	49.4	2.750	69.9	0.400	10.2	250



Série R9XX
Espaçador Redondo em Nylon



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Branco

Características:

- Os espaçadores universais oferecem aos usuários uma gama extremamente ampla para montagem de dispositivos em muitos padrões
- Torna a filetagem de solda e a limpeza da placa mais eficazes

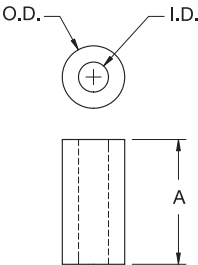
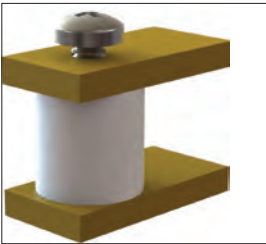
Código	ID		OD		A		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
R901-1	0.028	0.7	0.085	2.2	0.062	1.6	1000
R901-2	0.028	0.7	0.085	2.2	0.125	3.2	1000
R901-3	0.028	0.7	0.085	2.2	0.188	4.8	1000
R901-4	0.028	0.7	0.085	2.2	0.250	6.4	1000
R901-5	0.028	0.7	0.085	2.2	0.313	7.9	1000
R901-6	0.028	0.7	0.085	2.2	0.375	9.5	1000
R901-7	0.028	0.7	0.085	2.2	0.438	11.1	1000
R901-8	0.028	0.7	0.085	2.2	0.500	12.7	1000
R938-1	0.032	0.8	0.085	2.2	0.062	1.6	1000
R938-2	0.032	0.8	0.085	2.2	0.125	3.2	1000
R938-3	0.032	0.8	0.085	2.2	0.188	4.8	1000
R938-4	0.032	0.8	0.085	2.2	0.250	6.4	1000
R938-6	0.032	0.8	0.085	2.2	0.375	9.5	1000
R938-7	0.032	0.8	0.085	2.2	0.438	11.1	1000
R938-8	0.032	0.8	0.085	2.2	0.500	12.7	1000
R902-1	0.032	0.8	0.125	3.2	0.062	1.6	1000
R902-2	0.032	0.8	0.125	3.2	0.125	3.2	1000
R902-3	0.032	0.8	0.125	3.2	0.188	4.8	1000
R902-4	0.032	0.8	0.125	3.2	0.250	6.4	1000
R902-5	0.032	0.8	0.125	3.2	0.313	7.9	1000
R902-6	0.032	0.8	0.125	3.2	0.375	9.5	1000
R902-7	0.032	0.8	0.125	3.2	0.438	11.1	1000
R902-8	0.032	0.8	0.125	3.2	0.500	12.7	1000
R939-1	0.047	1.2	0.125	3.2	0.062	1.6	1000
R939-2	0.047	1.2	0.125	3.2	0.125	3.2	1000
R939-4	0.047	1.2	0.125	3.2	0.250	6.4	1000
R939-5	0.047	1.2	0.125	3.2	0.313	7.9	1000
R939-7	0.047	1.2	0.125	3.2	0.438	11.1	1000
R939-8	0.047	1.2	0.125	3.2	0.500	12.7	1000
R903-1	0.047	1.2	0.156	4.0	0.062	1/6	1000
R903-2	0.047	1.2	0.156	4.0	0.125	3.2	1000
R903-3	0.047	1.2	0.156	4.0	0.188	4.8	1000
R903-4	0.047	1.2	0.156	4.0	0.250	6.4	1000
R903-5	0.047	1.2	0.156	4.0	0.313	7.9	1000
R903-6	0.047	1.2	0.156	4.0	0.375	9.5	1000
R903-7	0.047	1.2	0.156	4.0	0.438	11.1	1000
R903-8	0.047	1.2	0.156	4.0	0.500	12.7	1000
R904-1	0.063	1.6	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
R904-2	0.063	1.6	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
R904-4	0.063	1.6	0.187	4.8	0.250	6.4	1000
R904-6	0.063	1.6	0.187	4.8	0.375	9.5	1000
R904-7	0.063	1.6	0.187	4.8	0.438	11.1	1000

Código	ID		OD		A		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
R904-8	0.063	1.6	0.187	4.8	0.500	12.7	1000
R906-1	0.085	2.2	0.148	3.6	0.062	1.6	1000
R906-2	0.085	2.2	0.148	3.6	0.125	3.2	1000
R906-3	0.085	2.2	0.148	3.6	0.188	4.8	1000
R906-4	0.085	2.2	0.148	3.6	0.250	6.4	1000
R906-6	0.085	2.2	0.148	3.6	0.375	9.5	1000
R906-7	0.085	2.2	0.148	3.6	0.438	11.1	1000
R906-8	0.085	2.2	0.148	3.6	0.500	12.7	1000
R937-1	0.090	2.3	0.125	3.2	0.062	1/6	1000
R937-7	0.091	2.3	0.125	3.2	0.438	11.1	1000
R937-8	0.091	2.3	0.125	3.2	0.500	12.7	1000
R913-1	0.091	2.3	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
R913-2	0.091	2.3	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
R907-1	0.105	2.7	0.167	4.2	0.062	1/6	1000
R907-2	0.105	2.7	0.167	4.2	0.125	3.2	1000
R907-3	0.105	2.7	0.167	4.2	0.188	4.8	1000
R907-4	0.105	2.7	0.167	4.2	0.250	6.4	1000
R907-5	0.105	2.7	0.167	4.2	0.313	7.9	1000
R907-6	0.105	2.7	0.167	4.2	0.375	9.5	1000
R907-7	0.105	2.7	0.167	4.2	0.438	11.1	1000
R907-8	0.105	2.7	0.167	4.2	0.500	12.7	1000
R908-1	0.125	3.2	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
R908-2	0.125	3.2	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
R908-3	0.125	3.2	0.187	4.8	0.188	4.8	1000
R908-4	0.125	3.2	0.187	4.8	0.250	6.4	1000
R908-5	0.125	3.2	0.187	4.8	0.313	7.9	1000
R908-6	0.125	3.2	0.187	4.8	0.375	9.5	1000
R908-8	0.125	3.2	0.187	4.8	0.500	12.7	1000
R911-1	0.125	3.2	0.250	6.4	0.062	1.6	1000
R911-2	0.125	3.2	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
R911-3	0.125	3.2	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
R911-4	0.125	3.2	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
R911-5	0.125	3.2	0.250	6.4	0.313	7.9	1000
R911-8	0.125	3.2	0.250	6.4	0.500	12.7	1000
R905-1	0.147	3.7	0.250	6.4	0.062	1.6	1000
R905-2	0.147	3.7	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
R905-3	0.147	3.7	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
R905-4	0.147	3.7	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
R905-6	0.147	3.7	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
R905-7	0.147	3.7	0.250	6.4	0.438	11.1	1000
R912-1	0.171	4.3	0.250	6.4	0.062	1/6	1000



ESPAÇADORES

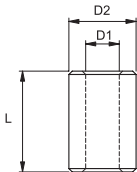
Série 005XXXXXX14
Espaçador Redondo em Poliestireno (PS)



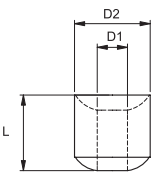
- Especificação:
- Material: Poliestireno
 - Cor: Ver tabela
- Característica:
- Isolador eficiente em baixas temperaturas
 - Absorção mínima de água
 - Leve

Código		ID		OD		Comprimento do Espaçador A		Parafuso		Qtd/ Caixa
Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Imperial	Métrico	
005377800014	005377859914	0.134	3.4	0.236	6.0	1.378	35.0	#4	M3	250
005378800014	005378859914	0.134	3.4	0.236	6.0	1.575	40.0	#4	M3	250
005371200014	005371259914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.079	2.0	#4	M3	500
005371400014	005371459914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.118	3.2	#4	M3	500
005371600014	005371659914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.157	4.0	#4	M3	500
005371800014	005371859914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.197	5.0	#4	M3	500
005372000014	005372059914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.236	6.0	#4	M3	500
005372400014	005372459914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.315	8.0	#4	M3	500
005372800014	005372859914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.394	10.0	#4	M3	500
005373200014	005373259914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.472	12.0	#4	M3	500
005373800014	005373859914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.591	15.0	#4	M3	500
005374400014	005374459914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.709	18.0	#4	M3	500
005374800014	005374859914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.787	20.0	#4	M3	500
005375800014	005375859914	0.134	3.4	0.236	6.0	0.984	25.0	#4	M3	500
005376800014	005376859914	0.134	3.4	0.236	6.0	1.181	30.0	#4	M3	500
005419000014	005419059914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.118	3.0	#8	M4	500
005420500014	005420559914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.157	4.0	#8	M4	500
005422000014	005422059914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.197	5.0	#8	M4	500
005423200014	005423259914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.236	6.0	#8	M4	500
005425600014	005425659914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.315	8.0	#8	M4	500
005428000014	005428059914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.394	10.0	#8	M4	500
005429200014	005429259914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.472	12.0	#8	M4	500
005431000014	005431059914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.591	15.0	#8	M4	500
005432800014	005432859914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.709	18.0	#8	M4	500
005434000014	005434059914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.787	20.0	#8	M4	500
005437000014	005437059914	0.165	4.2	0.315	8.0	0.984	25.0	#8	M4	500
005440000014	005440059914	0.165	4.2	0.315	8.0	1.181	30.0	#8	M4	500
005465000014	005465059914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.591	15.0	#10	M5	250
005466800014	005466859914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.709	18.0	#10	M5	250
005468000014	005468059914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.787	20.0	#10	M5	250
005471000014	005471059914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.984	25.0	#10	M5	250
005474000014	005474059914	0.205	5.2	0.394	10.0	1.181	30.0	#10	M5	250
005453000014	005453059914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.118	3.0	#10	M5	500
005454500014	005454559914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.157	4.0	#10	M5	500
005456000014	005456059914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.197	5.0	#10	M5	500
005457200014	005457259914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.236	6.0	#10	M5	500
005459600014	005459659914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.315	8.0	#10	M5	500
005462000014	005462059914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.394	10.0	#10	M5	500
005463200014	005463259914	0.205	5.2	0.394	10.0	0.472	12.0	#10	M5	500

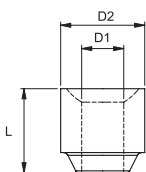
Série CER
Grânulos Ceramicos



Stilo 1



Stilo 2



Stilo 3

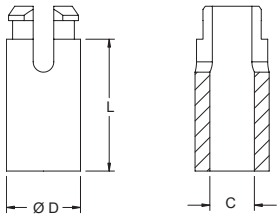
- Especificação:
- Material: Esteatrita C220 Cerâmica
 - Cor: Natural
- Características:
- Temperatura máxima de operação: 1000°C
 - As peças são empilháveis

Código	D1 Diâmetro Interno		D2 Diâmetro Externo		L		Stilo	Qtd/ caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
CER-1	0.079	2.0	0.158	4.0	0.237	6.0	1	1000
CER-2	0.063	1.6	0.178	4.5	0.315	8.0	1	1000
CER-3	0.063	1.6	0.178	4.5	0.394	10.0	1	1000
CER-4	0.040	1.0	0.119	3.0	0.119	3.0	2	1000
CER-5	0.071	1.8	0.178	4.5	0.178	4.5	2	1000
CER-6	0.040	1.0	0.119	3.0	0.197	5.0	2	1000
CER-7	0.098	2.5	0.197	5.0	0.197	5.0	3	1000



ESPAÇADORES AUTO-RETENTORES

Série SRS/CBSS
Espaçador Auto-retentor



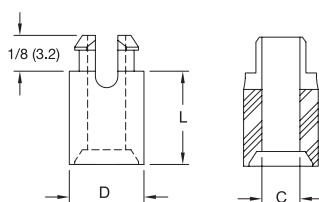
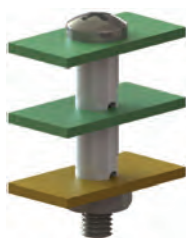
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural
- Características:
- Auto-retenção e auto-alinhamento
- A cabeça de montagem em placa se encaixa e mantém o espaçamento mesmo depois que o parafuso é removido
- Não irá enferrujar e deteriorar

Código	Parafuso	Furo Ø		Espessura do Pannel		Comprimento		D		C		Qtd/ caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SRS4-2-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.125	3.2	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
CBSS010A	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.138	3.5	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
CBSS015A	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.157	4.0	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
CBSS020A	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.177	4.5	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-3-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.187	4.7	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-4-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.250	6.4	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-5-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.312	7.9	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-6-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.375	9.5	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-7-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.437	11.1	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
CBSS050A	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.472	12.0	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-8-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.500	12.7	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
CBSS060A	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.559	14.2	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
CBSS065A	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.591	15.0	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-10-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.625	15.9	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-12-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.750	19.1	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-14-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.875	22.2	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS4-16-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	1.000	25.4	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
SRS6-4-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.250	6.4	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-5-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.312	7.9	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-6-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-7-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.437	11.1	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-8-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.500	12.7	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-10-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.625	15.9	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-12-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.750	19.1	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-14-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.875	22.2	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
SRS6-16-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	1.000	25.4	0.281	7.1	0.153	3.9	1000
CBSS105A	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.118	3.0	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
CBSS110A	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.157	4.0	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
CBSS115A	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.181	4.6	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
CBSS120A	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.197	5.0	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-3-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.188	4.8	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-4-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.250	6.4	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-5-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.313	7.9	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-6-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-7-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.438	11.1	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-8-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.500	12.7	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-10-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.625	15.9	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
CBSS155A	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.669	17.0	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-12-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.750	19.1	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-14-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.875	22.2	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-16-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	1.000	25.4	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
CBSS175A	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	1.181	30.0	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-3-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.188	4.8	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-4-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.250	6.4	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-5-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.313	7.9	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-6-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.375	9.5	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-7-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.438	11.1	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-8-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.500	12.7	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-10-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.625	15.9	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-12-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.750	19.1	0.281	7.1	0.169	4.3	1000
SRS8-2-14-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.087	2.2	0.875	22.2	0.281	7.1	0.169	4.3	1000



ESPAÇADORES

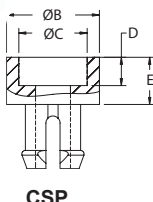
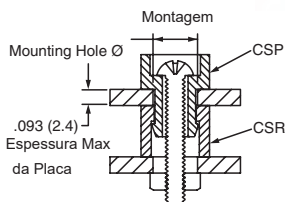
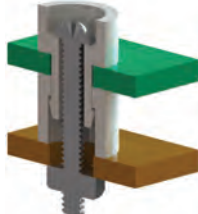
Série SSRS/13STS/13SS
Espaçador Auto-retentor

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Color: Natural
- Características:
- Auto-retenção e auto-alinhamento
 - Os espaçadores podem ser empilhados para aplicações de placas de circuito impresso de vários níveis
 - A cabeça de montagem em placa se encaixa e mantém o espaçamento mesmo depois que o parafuso é removido



Código	Parafuso	Furo Ø		Espessura do Pannel		L		D		C		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SSRS4-2-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.125	3.2	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS4-3-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.187	4.7	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS4-4-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.250	6.4	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS4-5-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.312	7.9	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS4-6-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.375	9.5	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS4-7-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.437	11.1	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS4-8-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.500	12.7	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS4-10-01	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.625	15.9	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
• 13STS004068	#4 (M3)	0.187	4.7	0.062	1.6	0.688	17.5	0.260	6.6	0.130	3.3	1000
SSRS6-4-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.250	6.4	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-5-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.312	7.9	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-6-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-7-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.437	11.1	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-8-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.500	12.7	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-10-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.625	15.9	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-12-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.750	19.1	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-14-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.875	22.2	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS6-16-01	#6 (M3.5)	0.234	5.9	0.062	1.6	1.000	25.4	0.313	7.9	0.153	3.9	1000
SSRS8-4-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.250	6.4	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-5-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.313	7.9	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-6-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-7-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.438	11.1	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-8-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.500	12.7	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-10-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.625	15.9	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-12-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.750	19.1	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-14-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.875	22.2	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
• 13STS008093	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	0.938	23.8	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
SSRS8-16-01	#8 (M4)	0.234	5.9	0.062	1.6	1.000	25.4	0.313	7.9	0.169	4.3	1000
• 13SS010265	#10	0.265	6.7	0.062	1.6	0.265	6.7	0.316	8.0	0.190	4.8	1000
• 13SS010375	#10	0.265	6.7	0.062	1.6	0.375	9.5	0.316	8.0	0.190	4.8	1000

Série CSR/CSP
Espaçador
com Flange

CSP

CSR

Características:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- O pino (CSP) trava no retentor inferior (CSR) para travar a placa do PC
 - A combinação de duas peças correspondentes forma um espaçador de náilon completamente fechado

Pino

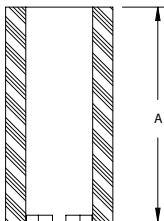
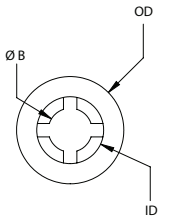
Código	ØB		ØC		D		E		Furo de Montagem		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CSP4-01	0.295	7.5	—	—	—	—	0.10	2.5	0.195	5.0	1000
CSP6-01	0.394	1.0	0.290	7.4	0.120	3.0	0.20	5.0	0.256	6.5	1000
CSP8-01	0.436	11.1	0.330	8.4	0.140	3.6	0.22	5.5	0.272	6.9	1000

Retentor

Código	A		ØB		Pino de Acoplamento	Parafuso	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm			
CSR4-224-01	0.224	5.7	0.295	7.5	CSP4-01	#4 or M2.5	1000
CSR4-295-01	0.295	7.5	0.295	7.5	CSP4-01	#4 or M2.5	1000
CSR4-394-01	0.394	10.0	0.295	7.5	CSP4-01	#4 or M2.5	1000
CSR4-591-01	0.591	15.0	0.295	7.5	CSP4-01	#4 or M2.5	1000
CSR4-787-01	0.787	20.0	0.295	7.5	CSP4-01	#4 or M2.5	1000
CSR6-224-01	0.224	5.7	0.394	10.0	CSP6-01	#6 or M3	1000
CSR6-295-01	0.295	7.5	0.394	10.0	CSP6-01	#6 or M3	1000
CSR6-394-01	0.394	10.0	0.394	10.0	CSP6-01	#6 or M3	1000
CSR6-591-01	0.591	15.0	0.394	10.0	CSP6-01	#6 or M3	1000
CSR6-787-01	0.787	20.0	0.394	10.0	CSP6-01	#6 or M3	1000
CSR8-224-01	0.224	5.7	0.436	11.1	CSP8-01	#6 or M3	1000
CSR8-295-01	0.295	7.5	0.436	11.1	CSP8-01	#6 or M3	1000
CSR8-394-01	0.394	10.0	0.436	11.1	CSP8-01	#6 or M3	1000
CSR8-591-01	0.591	15.0	0.436	11.1	CSP8-01	#6 or M3	1000
CSR8-787-01	0.787	20.0	0.436	11.1	CSP8-01	#6 or M3	1000



Série13SPRT
Espaçador de Retenção



Especificação:

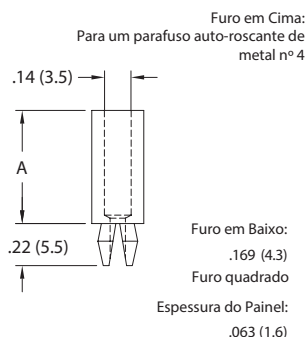
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
- Cor: Natural
- Características:
 - Diâmetro Interno especialmente configurado projetado para segurar a haste do parafuso
 - O espaçador permanece preso ao parafuso para montagem rápida e fácil
 - Não enferruja, corroe ou deteriora

Código	ID		Ø B		OD		A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
13SPRT031	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
13SPRT032	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
13SPRT033	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
13SPRT034	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.313	7.9	1000
13SPRT035	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
13SPRT036	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.438	11.1	1000
13SPRT037	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.500	12.7	1000
13SPRT038	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.563	14.3	1000
13SPRT039	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.625	15.9	1000
13SPRT040	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.688	17.5	1000
13SPRT041	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.750	19.1	1000
13SPRT042	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	1.188	20.6	1000
13SPRT043	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.875	22.2	1000
13SPRT044	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	1.313	23.8	1000
13SPRT045	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	1.000	25.4	1000
13SPRT122	0.115	2.9	0.078	2.0	0.250	6.4	0.156	15.1	1000
13SPRT046	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.125	3.2	1000
13SPRT047	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
13SPRT048	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
13SPRT049	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.313	7.9	1000
13SPRT050	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.375	9.5	1000
13SPRT051	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.438	11.1	1000
13SPRT052	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.500	12.7	1000
13SPRT053	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.563	14.3	1000
13SPRT054	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.625	15.9	1000
13SPRT055	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.688	17.5	1000
13SPRT056	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.750	19.1	1000
13SPRT057	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	1.188	20.6	1000
13SPRT058	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.875	22.2	1000
13SPRT059	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	1.313	23.8	1000
13SPRT060	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	1.000	25.4	1000
13SPRT121	0.156	4.0	0.102	2.6	0.250	6.4	0.594	15.1	1000
13SPRT061	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.125	3.2	1000
13SPRT062	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.188	4.8	1000
13SPRT063	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.250	6.4	1000
13SPRT064	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.313	7.9	1000
13SPRT065	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.375	9.5	1000
13SPRT066	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.438	11.1	1000
13SPRT067	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.500	12.7	1000
13SPRT068	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.563	14.3	1000
13SPRT069	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.625	15.9	1000
13SPRT070	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.688	17.5	1000
13SPRT071	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.750	19.1	1000
13SPRT072	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	1.188	20.6	1000
13SPRT073	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	0.875	22.2	1000
13SPRT074	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	1.313	23.8	1000

Código	ID		Ø B		OD		A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
13SPRT075	0.198	5.0	0.128	3.3	0.313	7.9	1.000	25.4	1000
13SPRT076	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.125	3.2	1000
13SPRT077	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
13SPRT078	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
13SPRT079	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.313	7.9	1000
13SPRT080	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.375	9.5	1000
13SPRT081	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.438	11.1	500
13SPRT082	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.500	12.7	500
13SPRT083	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.563	14.3	500
13SPRT084	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.625	15.9	500
13SPRT085	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.688	17.5	500
13SPRT086	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.750	19.1	500
13SPRT087	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	1.188	20.6	1000
13SPRT088	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	0.875	22.2	1000
13SPRT089	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	1.313	23.8	500
13SPRT090	0.240	6.1	0.152	3.9	0.375	9.5	1.000	25.4	250
13SPRT091	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.125	3.2	1000
13SPRT092	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
13SPRT093	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.250	6.4	1000
13SPRT094	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.313	7.9	500
13SPRT095	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.375	9.5	500
13SPRT096	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.438	11.1	1000
13SPRT097	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.500	12.7	1000
13SPRT098	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.563	14.3	1000
13SPRT099	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.625	15.9	1000
13SPRT100	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.688	17.5	500
13SPRT101	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.750	19.1	1000
13SPRT102	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	1.188	20.6	1000
13SPRT103	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	0.875	22.2	1000
13SPRT104	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	1.313	23.8	1000
13SPRT105	0.277	7.0	0.177	4.5	0.500	12.7	1.000	25.4	500
13SPRT106	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.125	3.2	1000
13SPRT107	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.188	4.8	1000
13SPRT108	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.250	6.4	1000
13SPRT109	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.313	7.9	1000
13SPRT110	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.375	9.5	500
13SPRT111	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.438	11.1	1000
13SPRT112	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.500	12.7	1000
13SPRT113	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.563	14.3	1000
13SPRT114	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.625	15.9	1000
13SPRT115	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.688	17.5	1000
13SPRT116	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.750	19.1	1000
13SPRT117	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	1.188	20.6	1000
13SPRT118	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	0.875	22.2	1000
13SPRT119	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	1.313	23.8	1000
13SPRT120	0.375	9.5	0.234	5.9	0.500	12.7	1.000	25.4	1000



PORCAS ESPAÇADORAS

Série MSNE
Porca Espaçadora

Especificação:

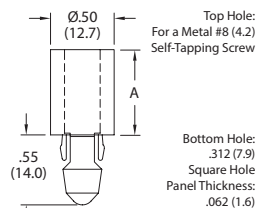
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

- Cor: Natural

Características:

- Furo quadrado previne a rotação
- À medida que o parafuso é encaixado, as pernas se abrem mantendo o espaçador no lugar sem o uso de uma porca

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
MSNE-2-01	0.125	3.2	1000
MSNE-4M-01	0.157	4.0	1000
MSNE-3-01	0.188	4.8	1000
MSNE-6M-01	0.240	6.1	1000
MSNE-4-01	0.250	6.4	1000
MSNE-5-01	0.313	7.9	1000
MSNE-8M-01	0.313	8.0	1000
MSNE-6-01	0.375	9.5	1000
MSNE-10M-01	0.390	9.9	1000
MSNE-12M-01	0.470	11.9	1000
MSNE-8-01	0.500	12.7	1000
MSNE-10-01	0.625	15.9	1000
MSNE-12-01	0.750	19.1	1000
MSNE-16-01	1.000	25.4	1000

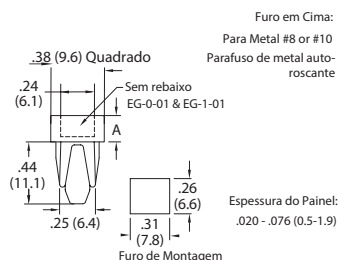
Série SN
Porca Espaçadora

Especificação:

- Material: UL94 HB Policarbonato
- Características:
- Encapsula totalmente o parafuso
- Montagem com parafuso auto-roscante de metal nº 8 Tipo 25
- Quando o parafuso está totalmente encaixado, as abas inferiores se soltam, permitindo a expansão das "asas" inferiores, travando-as no lugar

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
SN-125	0.125	3.2	1000
SN-187	0.187	4.7	1000
SN-250	0.250	6.4	1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
SN-312	0.312	7.9	1000
SN-375	0.375	9.5	1000
SN-500	0.500	12.7	1000

Série EG
Anel de Expansão

Especificação:

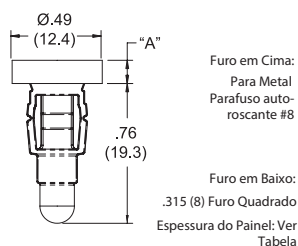
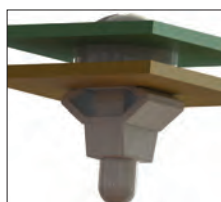
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Furo quadrado previne a rotação
- À medida que o parafuso é encaixado, as aletas se abrem mantendo o espaçador no lugar sem o uso de uma porca
- Montagem com parafuso auto-roscante de metal nº 8 ou nº 10

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
EG-0-01	0.031	0.8	1000
EG-1-01	0.063	1.6	1000
EG-2-01	0.125	3.2	1000
EG-3-01	0.188	4.8	1000
EG-4-01	0.250	6.4	1000

Código	A		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
EG-5-01	0.313	7.9	1000
EG-6-01	0.375	9.5	1000
EG-7-01	0.438	11.1	1000
EG-8-01	0.500	12.7	1000

Série TFR
Anel de Expansão

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

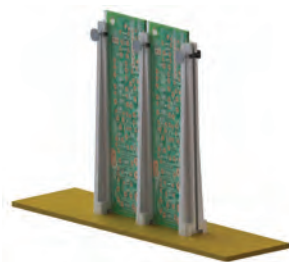
- À medida que o parafuso autotarraxante é instalado, o anel isolante se expande e trava com segurança o parafuso e as peças montadas no lugar
- As aletas do anel são forçadas para fora para ajudar a vedar o orifício de montagem
- Orifício quadrado impede a rotação
- Montagem com parafuso autotarraxante de metal #8

Código	A		Espessura do Painei		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
TFR-1	0.031	0.8	0.060 - 0.110	1.5 - 2.8	1000
TFR-2	0.125	3.2	0.020 - 0.110	0.5 - 2.8	1000
TFR-3	0.189	4.8	0.020 - 0.110	0.5 - 2.8	1000

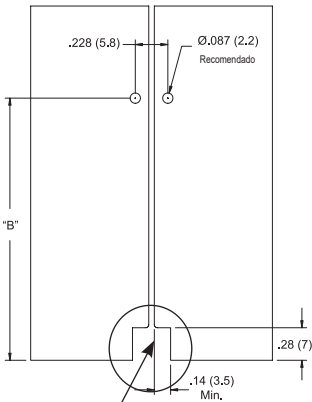


GUIAS DE PLACA DE MONTAGEM VERTICAL

Série VMCG
Guias de Placa de Montagem Vertical



Patente 6,547,082



Recorte Necessário Apenas para a Fig. 2

Posições dos Furos na Placa

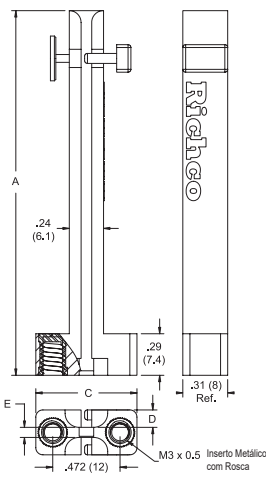


Fig. 1

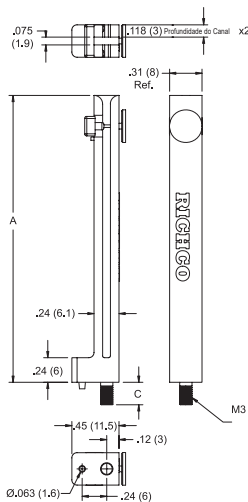


Fig. 2

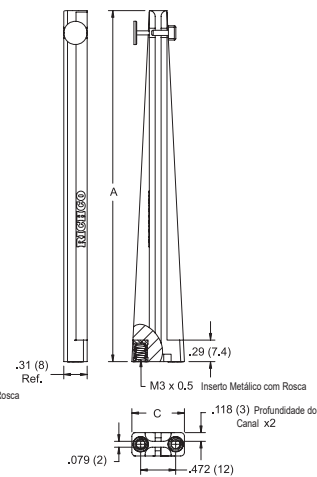


Fig. 3

Especificação:

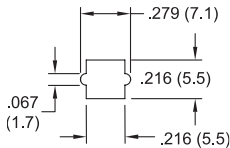
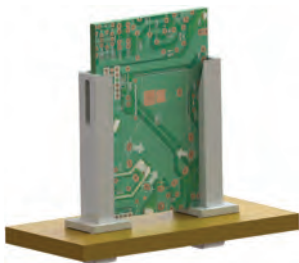
- Material do Guia da Placa: GF Nylon 6
- Cor do Guia da Placa: Cinza
- Material do Mecanismo de Trava: HDPE
- Cordo Mecanismo de Trava: Preto
- Material do Pino Metálico: Aço
- Material do Parafuso: Aço Carbono, Zincado
- Material da Arruela: Aço
- Material do Inserto com Rosca: Latão

Características:

- Espessura do Furo da Placa: Até 0.125 (3.18) com parafuso M3 (fornecido)
- O pino de travamento mantém as placas no lugar; para engatar ou desengatar, basta pressionar com o dedo
- Canal duplo permite montagem lado a lado
- Peças Incluídas para a Montagem: parafuso, arruela e arruela de pressão

Código	A		B		C		D		E		Fig.	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	
VMCG-50-MPBK-K	1.83	46.5	1.65	42.0	0.71	18.0	0.104	2.6	0.105	2.7	1	0.062	1.6	100
VMCG-65-MPBK-K	2.56	65.0	2.22	56.5	0.71	18.0	0.118	3.0	0.079	2.0	1	0.062	1.6	100
VMCG-70-MPBK-K	2.76	70.1	2.44	62.5	0.22	5.6	—	—	—	—	2	0.062	1.6	100
VMCG-90-MPBK-K	3.54	90.0	3.21	81.5	0.71	18.0	0.118	3.0	0.079	2.0	1	0.062	1.6	100
VMCG-100-MPBK-K	3.94	100.0	3.62	92.0	0.35	8.9	—	—	—	—	2	0.062	1.6	100
VMCG-135-MPBK-K	5.31	135.0	4.98	126.5	0.75	19.0	0.118	3.0	0.079	2.0	1	0.062	1.6	100
VMCG-160-MPBK-K	6.30	160.0	4.43	112.5	0.75	19.0	0.118	3.0	0.079	2.0	1	0.062	1.6	100
VMCG-320-MPBK-K	4.73	120.0	4.43	112.5	0.71	18.0	—	—	—	—	3	0.062	1.6	100
VMCG-330-MPBK-K	4.73	120.0	4.43	112.5	0.71	18.0	0.118	3.0	0.079	2.0	1	0.062	1.6	100
VMCG-360-MPBK-K	6.30	160.0	4.43	112.5	0.75	19.0	—	—	—	—	3	0.062	1.6	100

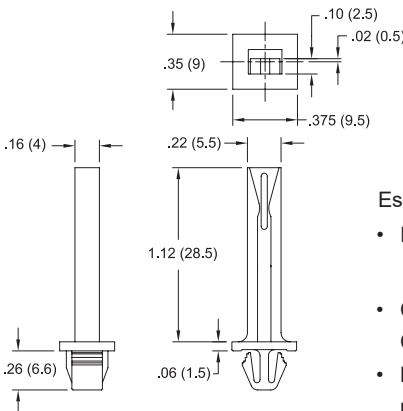
Série VMCGE
Guias de Placa de Montagem Vertical



Furo de Montagem

Furo de Montagem:
Trava de pressão nas dimensões

Espessura do Painel: .047 - .071 (1.2 - 1.8)



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

Características:

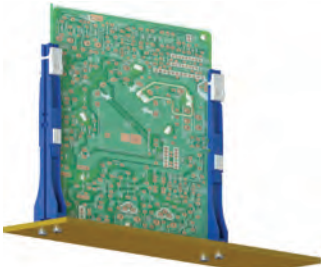
- Maneira rápida de instalar uma placa de circuito no chassi
- Furo retangular para evitar a rotação

Código	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
VMCGE-30M-01	0.062	1.6	1000



GUIAS DE PLACA DE MONTAGEM VERTICAL

Série VMCGN Guias de Placa de Montagem Vertical



Patente 6,547,082

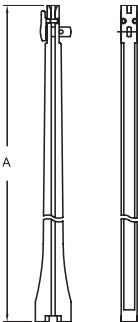


Fig. 1
Base

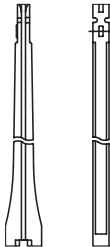


Fig. 2
Base

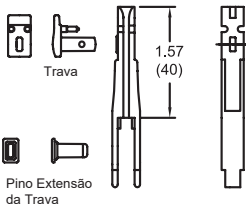
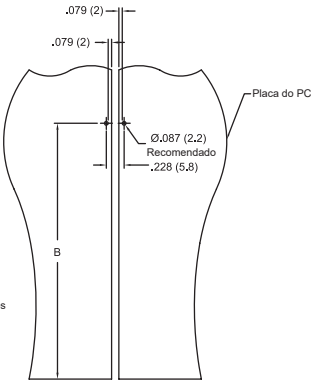
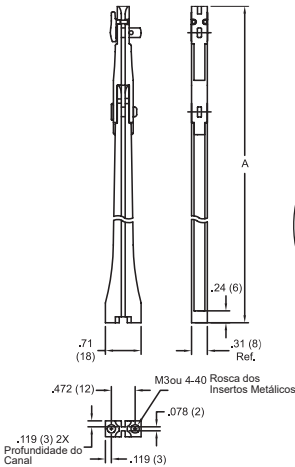


Fig. 3
Extensão



Especificação:

- Material do Guia da Placa: UL94 V-0 Poliestireno
- Cor Guia da Placa: Azul
- Material da Trava: Acetal
- Cor da Trava: Branco
- Material do Parafuso: Aço Carbono, Zincado
- Material da Aruela: Aço;
- Material da Rosca: Latão

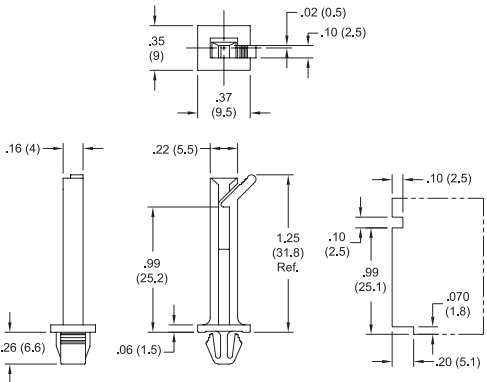
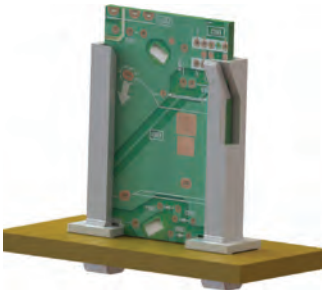
Características:

- O pino de travamento mantém as placas no lugar; para engatar ou desengatar, basta pressionar com o dedo
- Canal duplo permite montagem lado a lado
- Os números de peça que terminam em K incluem parafuso M3, arruela e equipamento de montagem de arruela de pressão

Fig 2 + Fig. 3 Montagem Localização dos Furos na Placa

Código	A		B		Rosca	Fig.	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm			Pol	mm	
VMCGN65-M3-L-K	2.56	65.0	2.24	57.0	M3	1	0.079	2.0	100
VMCGN65-440-L	2.56	65.0	2.24	57.0	4-40	1	0.079	2.0	100
VMCGN105-M3-L-K	4.13	105.0	3.82	97.0	M3	2 + 3	0.079	2.0	100
VMCGN105-440-L	4.13	105.0	3.82	97.0	4-40	2 + 3	0.079	2.0	100
VMCGN120-M3-L-K	4.72	120.0	4.41	112.0	M3	1	0.079	2.0	100
VMCGN120-440-L	4.72	120.0	4.41	112.0	4-40	1	0.079	2.0	100
VMCGN160-M3-L-K	6.30	160.0	5.98	152.0	M3	2 + 3	0.079	2.0	100
VMCGN160-440-L	6.30	160.0	5.8	152.0	4-40	2 + 3	0.079	2.0	100

Série VMCGLE Guias de Placa de Montagem Vertical com Trava



Corte PCB

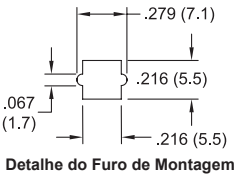
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

- Cor: Natural

Características:

- A placa é mantida no lugar por uma aleta de travamento
- Montado em um furo quadrado para evitar rotação
- A placa é facilmente liberada



Detalhe do Furo de Montagem

Furo de Montagem:
Trava de pressão nas dimensões acima

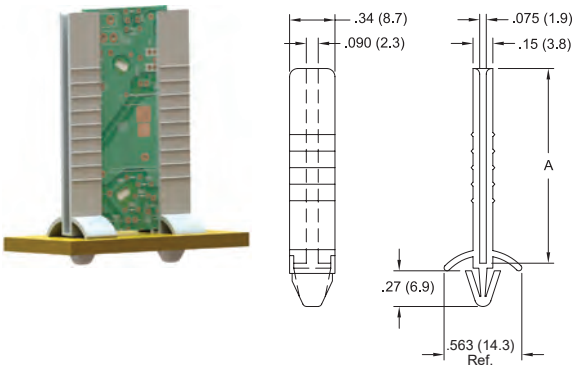
Espessura do Pannel:
0.047 - 0.071 (1.2 - 1.8)

Código	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
VMCGLE-31M-01	0.062	1.6	1000



GUIAS DE PLACA DE MONTAGEM VERTICAL

Série CBG Guia de Placa

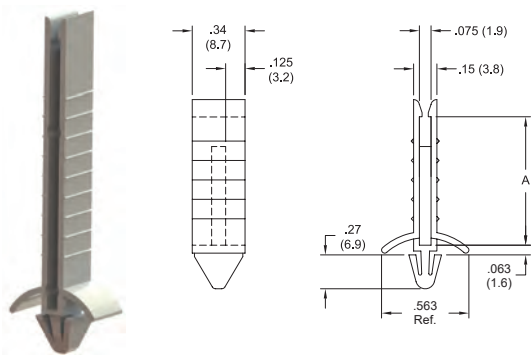


Furo de Montagem: Trava de pressão: 0.175 x 0.310 (4.45 x 7.87)
Furo Retangular
Espessura do Pannel: 0.030 - 0.070 (0.8 - 1.8)

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- Montagem vertical para placas de qualquer largura
 - Canal duplo permite montagem lado a lado
 - A placa PC desliza facilmente para dentro e para fora

Código	A		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
CBG-1-01	1.0	25.4	0.062	1.6	100
CBG-1.5-01	1.5	38.1	0.062	1.6	100
CBG-2-01	2.0	50.8	0.062	1.6	100
CBG-3-01	3.0	76.5	0.062	1.6	100

Série LCBG Guias de Placa de Montagem Vertical com Trava

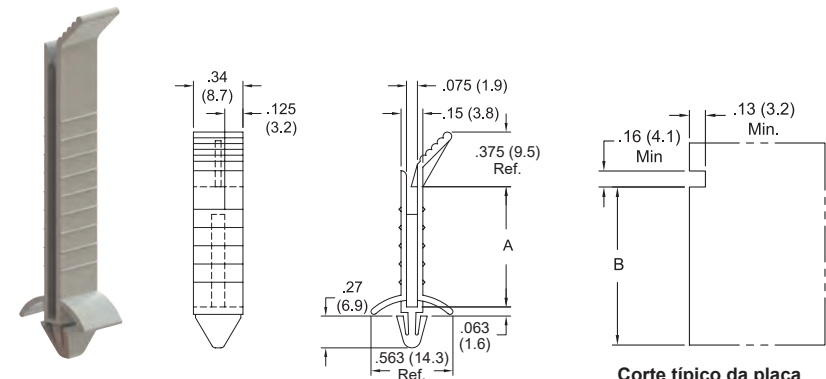


Furo de Montagem: Trava de pressão: 0.175 x 0.310 (4.5 x 7.9)
Furo Retangular
Espessura do Pannel: 0.030 - 0.070 (0.8 - 1.8)

- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- Aletas de travamento mantêm a placa no lugar
 - Montagem vertical para placas de qualquer largura
 - Canal duplo permite montagem lado a lado

Código	A		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
LCBG-1-01	0.880	22.4	0.062	1.6	100
LCBG-1.5-01	1.375	34.9	0.062	1.6	100
LCBG-2-01	1.870	47.5	0.062	1.6	100
LCBG-3-01	2.875	73.0	0.062	1.6	100

Série LCBG-T Guia de Placa com Travamento Liberável



Furo de Montagem: Trava de pressão:0.175 x 0.310 (4.5 x 7.9)
Furo Retangular
Espessura do Pannel: 0.030 - 0.070 (0.8 - 1.8)

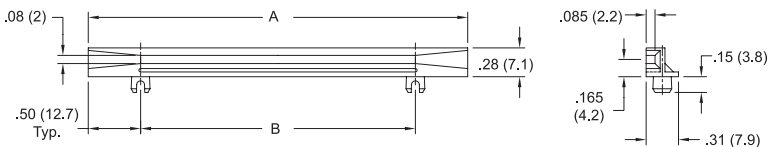
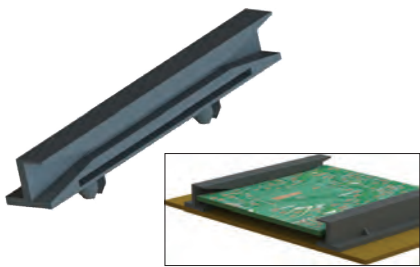
- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 disponível através de pedido especial
 - Cor: Natural
- Características:
- Canal duplo permite montagem lado a lado
 - A placa é mantida no lugar por uma aba de travamento
 - A placa é facilmente liberada

Código	A		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
LCBG-1T-01	0.880	22.4	0.865	22.0	0.062	1.6	100
LCBG-1.5T-01	1.375	34.9	1.360	34.5	0.062	1.6	100
LCBG-2T-01	1.870	47.5	1.855	47.1	0.062	1.6	100
LCBG-3T-01	2.875	73.0	2.860	72.6	0.062	1.6	100



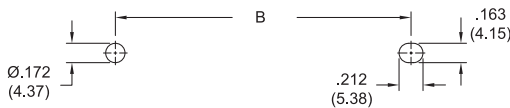
GUIAS DE PLACA DE MONTAGEM HORIZONTAL

Série RSSHG Guia de placa horizontal de face única



- Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
 - Cor: Preto

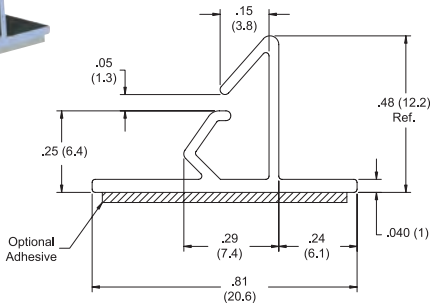
- Características:
- Método de montagem inovador para montagem horizontal
 - Retenção firme para qualquer largura de placa



Furos de Montagem Recomendados
Montado na espessura do painel: 0.047 - 0.090 (1.2 - 2.3)

Código	A		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RSSHG-201-165	2.0	50.8	1.0	25.4	0.062	1.6	500
RSSHG-251-165	2.5	63.5	1.5	38.1	0.062	1.6	500
RSSHG-301-165	3.0	76.2	2.0	50.8	0.062	1.6	500
RSSHG-351-165	3.5	88.9	2.5	63.5	0.062	1.6	500
RSSHG-401-165	4.0	101.6	3.0	76.2	0.062	1.6	500
RSSHG-451-165	4.5	114.3	3.5	88.9	0.062	1.6	500
RSSHG-501-165	5.0	127.0	4.0	101.6	0.062	1.6	500
RSSHG-601-165	6.0	152.4	5.0	127.0	0.062	1.6	500

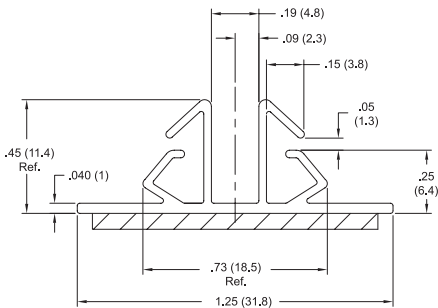
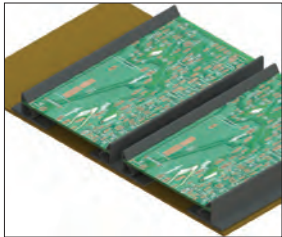
Série BMS-S Tiras para montagem de placa



- Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC Rígido
 - Cor: Preto
- Características:
- Montagem horizontal para placas de qualquer comprimento ou largura
 - Adesivo: adesivo dupla face opcional de 1/16 (1,6) de espessura
 - Pacote padrão: 100 pés: 25 peças x 48" (25 peças x 1219,2 mm) de comprimento

Código	Adesivo	Qtd/Caixa
BMS-S-48	Não	100
BMS-SA-48	Sim	100

Série BMS-D Tira de Montagem Dupla Face

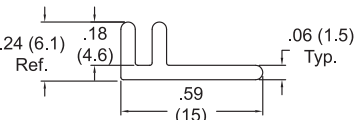
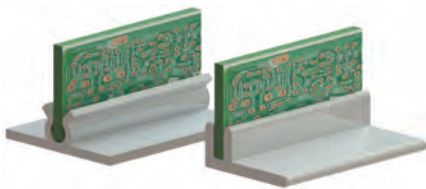


- Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC Rígido
 - Cor: Preto
- Características:
- Montagem horizontal para placas de qualquer comprimento ou largura
 - Adesivo: adesivo dupla face opcional de 1/16 (1,6) de espessura
 - Embalagem padrão: 100 pés: 25 peças x 48" (25 peças x 1.219,2 mm) de comprimento

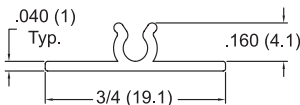
Código	Adesivo	Qtd/ Caixa
BMS-D-48	Não	100
BMS-DA-48	Sim	100



Série PCG
Guia para Circuito Impresso



PCG-3



PCG-4

Especificação:

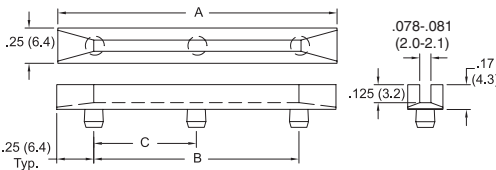
- Material: Ver Tabela
- Cor: Cinza

Características:

- Fornecido em comprimentos de 4 pés que podem ser cortados no comprimento desejado
- Adesivo opcional: adesivo dupla face de 1/16 (1,6) de espessura
- Embalagem padrão: 100 pés: 25 peças x 48" (25 peças x 1219,2 mm) comprimentos

Código	Material	Adesivo	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	
PCG-3-48	UL94 HB ABS	Não	0.062	1.6	1 - 100 Ft
PCG-3A-48	UL94 HB ABS	Sim	0.062	1.6	1 - 100 Ft
PCG-4-48	UL94 V-0 PVC	Não	0.062	1.6	1 - 100 Ft
PCG-4A-48	UL94 V-0 PVC	Sim	0.062	1.6	1 - 100 Ft

Série RN/21CGS
Guia para Placa Encaixe Rápido

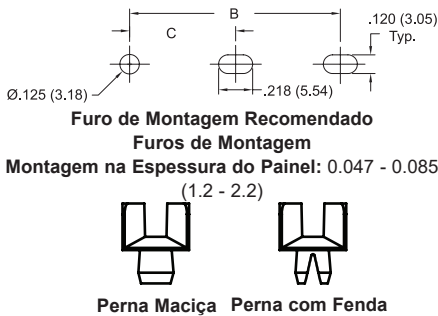


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

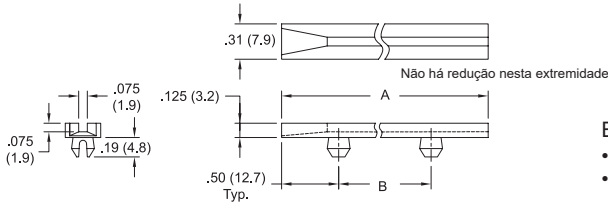
Características:

- Largura estreita permite maior densidade ou fluxo de ar ideal



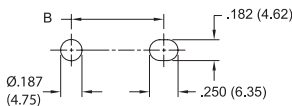
Código	A		B		C		Espessura Placa		Design	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
• 21CGS00250WS	2.5	63.5	2.0	50.8	—	—	0.062	1.6	Com Fenda	500
• 21CGS00250	2.5	63.5	2.0	50.8	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00300WS	3.0	76.2	2.5	63.5	—	—	0.062	1.6	Com Fenda	500
• 21CGS00300	3.0	76.2	2.5	63.5	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00350	3.5	88.9	3.0	76.2	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00400WS	4.0	101.6	3.5	88.9	—	—	0.062	1.6	Com Fenda	500
• 21CGS00400	4.0	101.6	3.5	88.9	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00450WS	4.5	114.3	4.0	101.6	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00450	4.5	114.3	4.0	101.6	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00500WS	5.0	127	4.5	114.3	—	—	0.062	1.6	Com Fenda	500
• 21CGS00500	5.0	127	4.5	114.3	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00550WS	5.5	139.7	5.0	127	—	—	0.062	1.6	Com Fenda	500
• 21CGS00550	5.5	139.7	5.0	127	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
• 21CGS00600WS	6.0	152.4	5.5	139.7	—	—	0.062	1.6	Com Fenda	500
• 21CGS00600	6.0	152.4	5.5	139.7	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
RN-650-2	6.5	164.1	6.0	152.4	—	—	0.062	1.6	Maciça	500
RN-700-3	7.0	177.8	6.5	164.1	3.25	82.2	0.062	1.6	Maciça	500
RN-750-3	7.5	190.5	7.0	177.8	3.50	88.5	0.062	1.6	Maciça	500
RN-800-3	8.0	203.2	7.5	190.5	3.75	94.9	0.062	1.6	Maciça	500
RN-850-3	8.5	215.9	8.0	203.2	4.00	101.6	0.062	1.6	Maciça	500

Série RSFS
Guia para Placa Encaixe Rápido



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural



Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Painel: 0.047 - 0.090 (1.2 - 2.3)

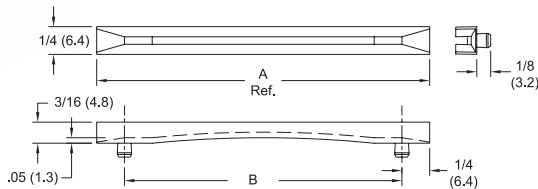
Código	A Ref.		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RSFS-250	2.5	63.5	1.5	38.1	0.062	1.6	500
RSFS-300	3.0	76.2	2.0	50.8	0.062	1.6	500
RSFS-350	3.5	88.9	2.5	63.5	0.062	1.6	500
RSFS-400	4.0	101.6	3.0	76.2	0.062	1.6	500
RSFS-450	4.5	114.3	3.0	76.2	0.062	1.6	500
RSFS-451	4.5	114.3	3.5	88.9	0.062	1.6	500
RSFS-500	5.0	127.0	4.0	101.6	0.062	1.6	500
RSFS-550	5.5	139.7	4.5	114.3	0.062	1.6	500
RSFS-600	6.0	152.4	5.0	127.0	0.062	1.6	500
RSFS-700	7.0	177.8	6.0	152.4	0.062	1.6	500
RSFS-800	8.0	203.2	7.0	177.8	0.062	1.6	500



GUIA PARA PLACAS HORIZONTAL

Série RCG

Guia para Placa Encaixe Rápido

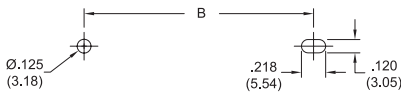


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Cônico em ambas as extremidades para facilitar a inserção da placa de circuito impresso

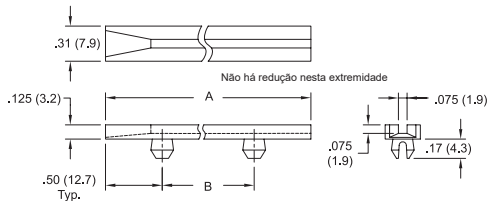
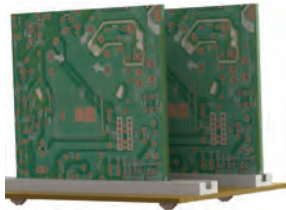


Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Painel: 0.062 (1.6)

Código	A Ref.		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RCG-1	3.0	76.2	2.5	63.5	0.062	1.6	500
RCG-2	4.0	101.6	3.5	88.9	0.062	1.6	500
RCG-3	6.0	152.4	5.5	139.7	0.062	1.6	500
RCG-4	8.5	215.9	8.0	203.2	0.062	1.6	500

Série RSSD

Guia para Placa Encaixe Rápido

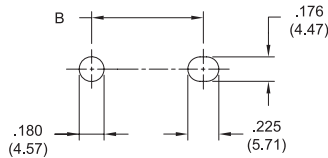


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Não são necessárias ferramentas para a montagem

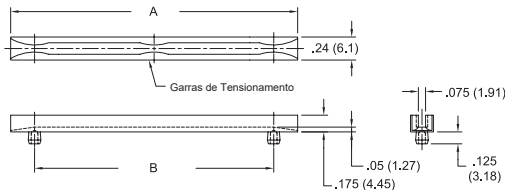


Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Painel: 0.047-0.090 (1.2-2.3)

Código	A Ref.		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RSSD-250	2.5	63.5	1.5	38.1	0.062	1.6	500
RSSD-300	3.0	76.2	2.0	50.8	0.062	1.6	500
RSSD-350	3.5	88.9	2.5	63.5	0.062	1.6	500
RSSD-400	4.0	101.6	3.0	76.2	0.062	1.6	500
RSSD-450	4.5	114.3	3.5	88.9	0.062	1.6	500
RSSD-450-300	4.5	114.3	3.0	76.2	0.062	1.6	500
RSSD-500	5.0	127.0	4.0	101.6	0.062	1.6	500
RSSD-550	5.5	139.7	4.5	114.3	0.062	1.6	500
RSSD-600	6.0	152.4	5.0	127.0	0.062	1.6	500
RSSD-650	6.5	164.1	5.5	139.7	0.062	1.6	500
RSSD-700	7.0	177.8	6.0	152.4	0.062	1.6	500
RSSD-750	7.5	190.5	6.5	165.1	0.062	1.6	500
RSSD-800	8.0	203.2	7.0	177.8	0.062	1.6	500

Série RCGH

Guia para Placa Encaixe Rápido

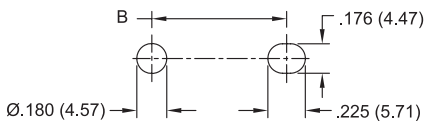


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- As alças laterais mantêm a placa no lugar
- O design do pino oco facilita a inserção



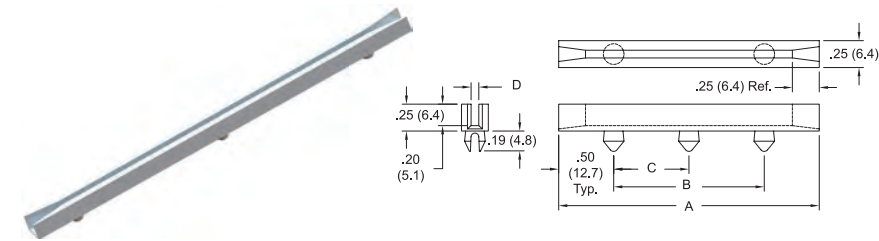
Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Painel: 0.062 (1.6)

Código	A Ref.		B		Número de Garras	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	
RCGH-25	2.5	63.5	2.0	50.8	2	0.062	1.6	500
RCGH-30	3.0	76.2	2.5	63.5	3	0.062	1.6	500
RCGH-35	3.5	88.9	3.0	76.2	3	0.062	1.6	500
RCGH-40	4.0	101.6	3.5	88.9	4	0.062	1.6	500
RCGH-45	4.5	114.3	4.0	101.6	4	0.062	1.6	500
RCGH-50	5.0	127.0	4.5	114.3	4	0.062	1.6	500
RCGH-55	5.5	139.7	5.0	127.0	5	0.062	1.6	500
RCGH-60	6.0	152.4	5.5	139.7	5	0.062	1.6	500



GUIA PARA PLACAS HORIZONTAL

RDC Series
Guia para Placa com Canal Profundo

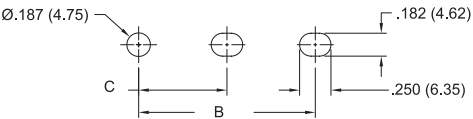


Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Preto

Características:

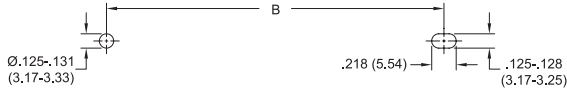
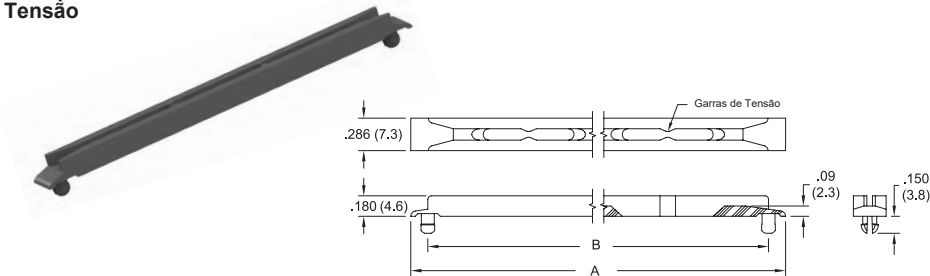
- A profundidade do slot de 0,200 permite retenção máxima da placa
- Bom para aplicações de alta vibração e choque



Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Pannel: 0.047 - 0.090 (1.2 - 2.3)

Código	A Ref.		B		C		D		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RDC-250	2.5	63.5	1.5	38.1	—	—	0.080	2.0	0.062	1.6	500
RDC-450	4.5	114.3	3.5	88.9	—	—	0.080	2.0	0.062	1.6	500
RDC-600	6.0	152.4	5.0	127.0	—	—	0.080	2.0	0.062	1.6	500
RDC-800	8.0	203.2	7.0	177.8	3.5	88.9	0.080	2.0	0.062	1.6	500
RDC-450-102	4.5	114.3	3.5	88.9	—	—	0.102	2.6	0.094	2.4	500
RDC-600-102	6.0	152.4	5.0	127.0	—	—	0.102	2.6	0.094	2.4	500
RDC-800-102	8.0	203.2	7.0	177.8	3.5	88.9	0.102	2.6	0.094	2.4	500
RDC-450-130	4.5	114.3	3.5	88.9	—	—	0.132	3.4	0.125	3.2	500
RDC-600-130	6.0	152.4	5.0	127.0	—	—	0.132	3.4	0.125	3.2	500
RDC-800-130	8.0	203.2	7.0	177.8	3.5	88.9	0.132	3.4	0.125	3.2	500

Série TCG
Guia para Placa com Garras de Tensão



Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Pannel: 0.062 (1.6)

Código	A		B		Número de Garras de Tensão	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	
TCG1-2.500-23	2.500	63.5	2.200	55.9	1	0.062	1.6	500
TCG1-3.300-23	3.300	83.8	3.000	76.2	2	0.062	1.6	500
TCG1-3.925-23	3.925	99.7	3.625	92.1	2	0.062	1.6	500
TCG1-6.675-23	6.675	169.5	6.375	161.9	4	0.062	1.6	500

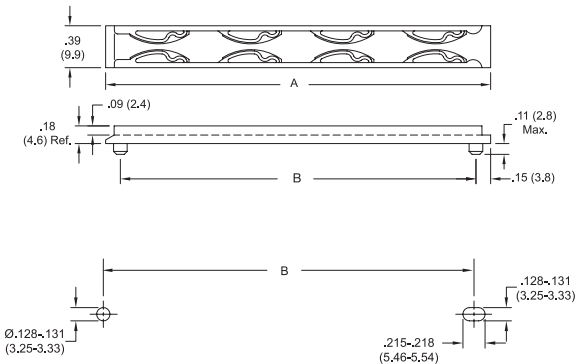
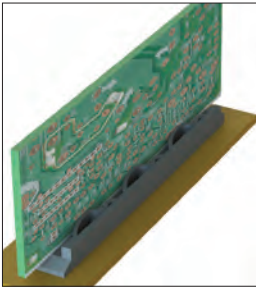
Especificação:

- Material: UL94 V-0 Policarbonato
- Cor: Preto

Características:

- As garras de tensão aplicam pressão de mola para segurar as placas
- A superfície com fenda melhora a ventilação

Série TRCG
Guia para Placa com Garras de Tensão



Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Pannel: 0.06 - 0.07 (1.5 - 1.8)

Especificação:

- Material: UL94 V-0 Policarbonato
- Cor: Preto

Características:

- Aletas de tensão proporcionam retenção firme do PCB

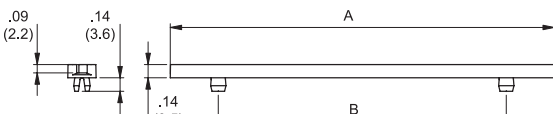
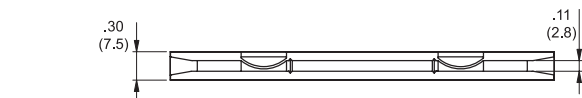
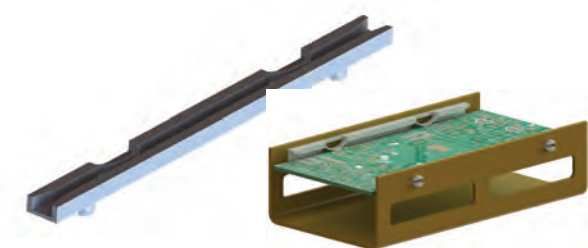
Código	A		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
TRCG-2.500	2.50	63.5	2.200	55.9	0.050 - 0.087	1.3 - 2.2	500
TRCG-3.300	3.30	83.8	3.000	76.2	0.050 - 0.087	1.3 - 2.2	500
TRCG-3.925	3.93	99.7	3.625	92.1	0.050 - 0.087	1.3 - 2.2	500
TRCG-6.675	6.68	169.6	6.375	161.9	0.050 - 0.087	1.3 - 2.2	500



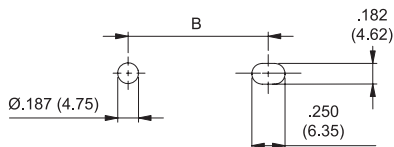
GUIA PARA PLACAS HORIZONTAL

Série MPCG/MPCGCN

Guia Multi Placas com Encaixe Rápido Nylon e Nylon Condutivo



Furo de Montagem Recomendado



Montagem na Espessura do Pannel: .020 - .079 (0.5 - 2)

Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Aletas de tensão proporcionam retenção firme da PCB
- Entrada de funil para fácil inserção da placa

Código	A Ref.		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MPCG-250	2.5	63.5	1.5	38.1	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500
MPCG-300	3.0	76.2	2.0	50.8	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500
MPCG-400	4.0	101.6	3.0	76.2	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500
MPCG-550	5.5	139.7	4.5	114.4	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500

Especificação:

- Material: Composto Condutivo Nylon 6
- Cor: Preto

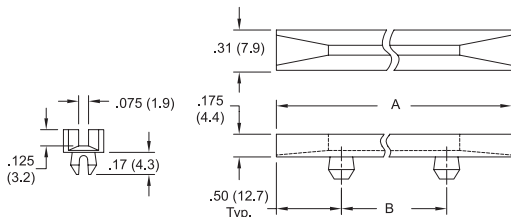
Características:

- Moldado em material condutor
- Ajuda a proteger componentes sensíveis à estática contra descargas eletrostáticas

Código	A Ref.		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MPCGCN-250	2.5	63.5	1.5	38.1	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500
MPCGCN-300	3.0	76.2	2.0	50.8	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500
MPCGCN-400	4.0	101.6	3.0	76.2	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500
MPCGCN-550	5.5	139.7	4.5	114.4	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	500

Série RSDC

Guia para Placa Encaixe Rápido

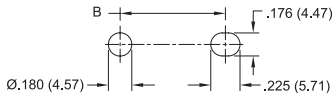


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Cônico em ambas as extremidades para facilitar a inserção da placa de circuito impresso



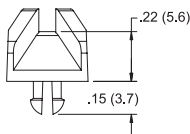
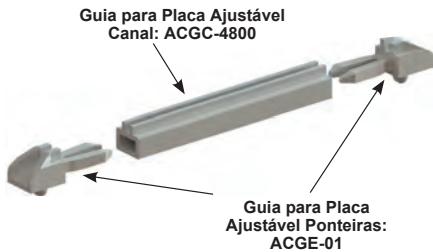
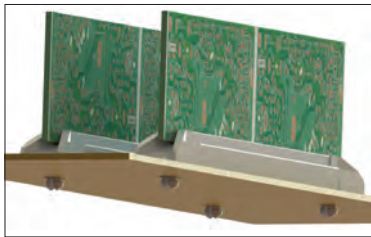
Furo de Montagem Recomendado

Montagem na Espessura do Pannel: 0.047 - 0.090 (1.2 - 2.3)

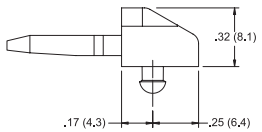
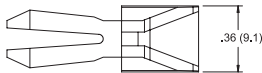
Código	A		B		Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RSDC-250	2.5	63.5	1.5	38.1	0.062	1.6	500
RSDC-300	3.0	76.2	2.0	50.8	0.062	1.6	500
RSDC-350	3.5	88.9	2.5	63.5	0.062	1.6	500
RSDC-400	4.0	101.6	3.0	76.2	0.062	1.6	500
RSDC-450	4.5	114.3	3.5	88.9	0.062	1.6	500
RSDC-500	5.0	127.0	4.0	101.6	0.062	1.6	500
RSDC-550	5.5	139.7	4.5	114.3	0.062	1.6	500
RSDC-600	6.0	152.4	5.0	127.0	0.062	1.6	500
RSDC-650	6.5	164.1	5.5	139.7	0.062	1.6	500
RSDC-700	7.0	177.8	6.0	152.4	0.062	1.6	500
RSDC-750	7.5	190.5	6.5	165.1	0.062	1.6	500
RSDC-800	8.0	203.2	7.0	177.8	0.062	1.6	500



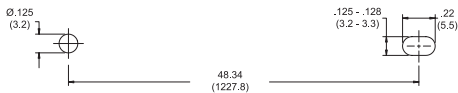
ACGC/ACGE Series
Guia para Placa Ajustável



ACGC



ACGE



Furo de Montagem Recomendado
Montagem na Espessura do Painel: 0.062 (1.6)

Especificação:

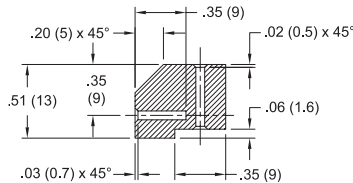
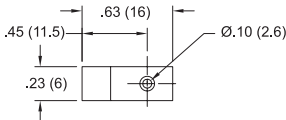
- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- Projeto ajustável; insira as peças finais ACGE-01 no canal ACGC e encaixe nos orifícios da placa
- O canal é fornecido em comprimentos de 4 pés que podem ser cortados no comprimento desejado

Código	Descrição	Material	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	
ACGE-01	Ponteiras	UL94 V-2 Nylon 6/6	0.062	1.6	100 por caixa
ACGC-4800	Canal	UL94 V-0 PVC	0.062	1.6	100 pés: 25 peças x 48" (25 peças x 1219 mm)

Série PCB-MB
Bloco de Montagem de Placa de Circuito Impresso



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Montagem de placa no chassi ou em outra placa
- Vários modos de montagem disponíveis para atender às necessidades específicas da placa

Furos de Montagem: Para parafusos auto-roscentes de metal #4/M3

Código	Qtd/Caixa
PCB-MB-01	1000



INSERTOR, EJETOR E EXTRATOR DE PLACA

Série R1107 Insertor/Extrator de Placa

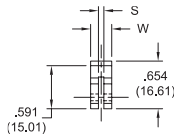
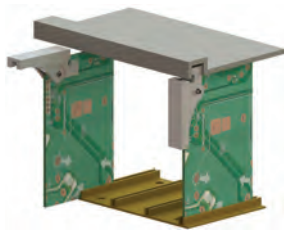


Fig. 1

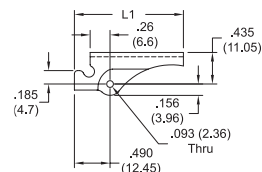
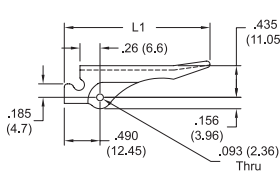
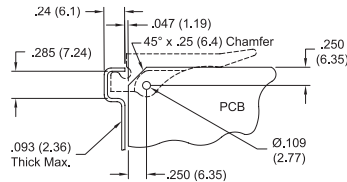


Fig. 2



Aplicação Típica

Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6 com fibra de vidro
- Cor: Natural

Características:

- Pinos cilíndricos fornecidos com cada insersor/extrator (consulte a página 289)
- Forte e rígido com ótima alavancagem para auxiliar tanto na inserção quanto na extração

Código	S		W		L1		Espessura da Placa		Fig.	Pino Fornecido	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
R1107-062	0.075	1.9	0.290	7.4	2.0	50.8	0.062	1.6	1	RRP-250	100
R11073-062	0.075	1.9	0.350	8.9	2.0	50.8	0.062	1.6	1	RRP-312	100
R11073-093	0.100	2.5	0.350	8.9	2.0	50.8	0.093	2.4	1	RRP-312	100
R110710-062	0.075	1.9	0.290	7.4	1.5	38.1	0.062	1.6	2	RRP-250	100
R1107310-093	0.100	2.5	0.350	8.9	1.5	38.1	0.093	2.4	2	RRP-312	100

Série R1001/R1002/R1209 Insertor/Extrator de Placa

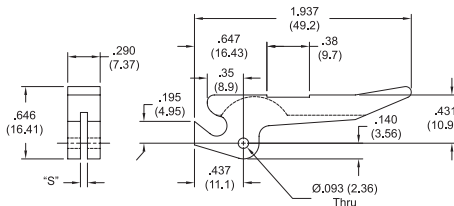
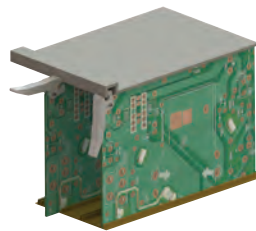


Fig. 1

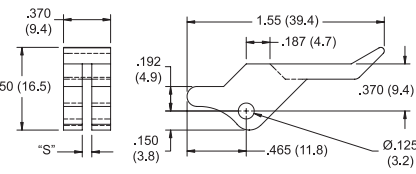
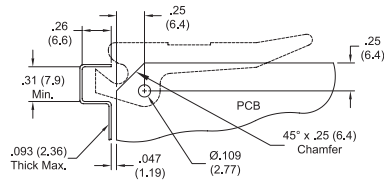
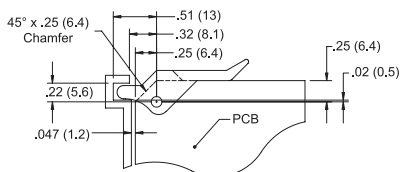


Fig. 2



Aplicação Típica



Aplicação Típica

Especificação:

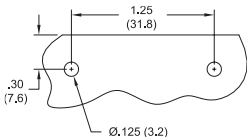
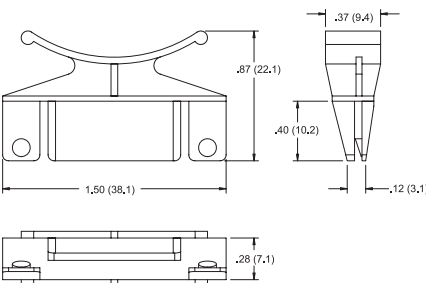
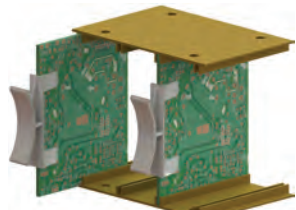
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Forte e rígido com ótima alavancagem para auxiliar tanto na inserção quanto na extração
- O pino RRP é fornecido para montagem (consulte a página 289)

Código	S		Aceita Placa de Espessura		Fig.	Pino	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm			
R1001-062	0.075	1.9	0.062	1.6	1	RRP-250	100
R1002-093	0.100	2.5	0.093	2.4	1	RRP-250	100
R1209-062	0.075	1.9	0.062	1.6	2	RRP-375	100

Série CCP-1-01 Extrator



Furos de Montagem Recomendado

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Color: Natural

Características:

- A aba curva fornece aderência na ponta dos dedos para inserção e extração da placa

Código	Aceita Placa de Espessura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	
CCP-1-01	0.062	1.6	500



Série RCP
Ejetor de Placa

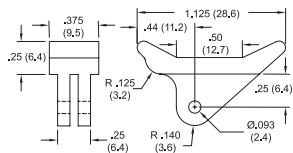


Fig. 1

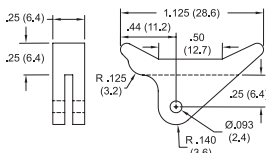


Fig. 2

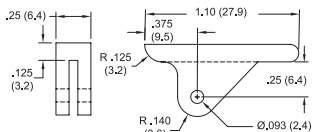


Fig. 3

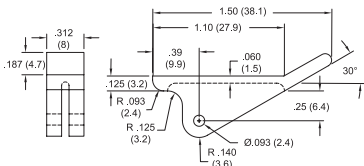


Fig. 4

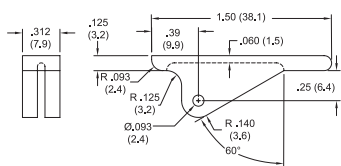


Fig. 5

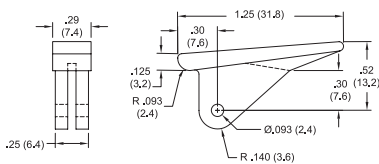


Fig. 6

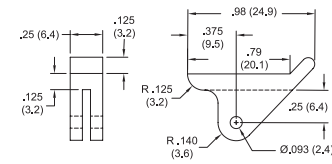
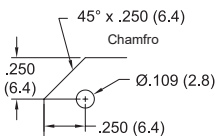


Fig. 7



Furo de Montagem
Recomendado

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Código	Espessura da Placa		Fig.	Pino Fornecido	Qtd/ Caixa
	Pol	mm			
RCP-06	0.062	1.6	1	RRP-250	500
RCP-09	0.093	2.4	1	RRP-250	500
RCP-26	0.062	1.6	2	RRP-250	500
RCP-36	0.062	1.6	3	RRP-250	500
RCP-46	0.062	1.6	4	RRP-312	500

Características:

- Forte e rígido com ótima alavancagem para auxiliar na extração
- O pino RRP é fornecido para montagem (veja o final da página)

Código	Espessura da Placa		Fig.	Pino Fornecido	Qtd/ Caixa
	Pol	mm			
RCP-56	0.062	1.6	5	RRP-312	500
RCP-66	0.062	1.6	6	RRP-250	500
RCP-86	0.062	1.6	7	RRP-250	500
RCP-89	0.093	2.4	7	RRP-250	500

Série CBE
Ejetor de Placa

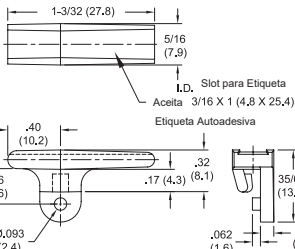


Fig. 1

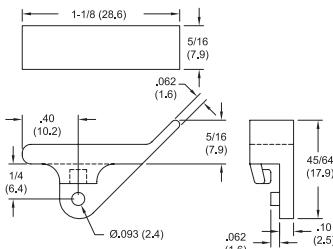
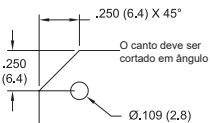


Fig. 2



Furo de Montagem
Recomendado

Especificação:

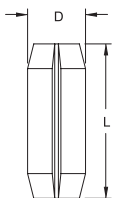
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Encaixe em um furo de 0,109 (2,8 mm) de diâmetro em uma placa com 1/16 (1,6 mm) de espessura
- Alavancagem contra o rack-guia para ejetar a placa

Código	Cor	Fig.	Qtd/ Caixa
CBE-1	Natural	1	1000
CBE-8	Natural	2	1000
CBE-11	Preto	2	1000

Série SRRP
Pino Cilindrico



Pinos cilíndricos para uso com os seguintes ejtores, insersores/extratores de cartões:		
RRP-250	RRP-312	RRP-375
RCP-06	RCP-46	R1209-062
RCP-09	RCP-56	R1209-093
RCP-26	R11073-062	
RCP-36	R11073-093	
RCP-66	R11073-125	
RCP-86	R1107310-062	
RCP-89	R1107310-093	
R1001-062	R1107310-125	
R1007-062		
R110710-062		

Especificação:

- Material: 302 Aço

Características:

- O pino cilíndrico redondo é fornecido com determinados insersores para instalação

Código	D		L		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
RRP-250	0.093	2.4	0.250	6.4	100
RRP-312	0.093	2.4	0.312	8.0	100
RRP-375	0.125	3.2	0.375	9.5	100



VENTILAÇÃO

Série FM

Rebite de Montagem em Ventilador

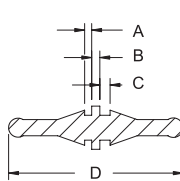


Fig. 1

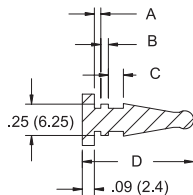


Fig. 2

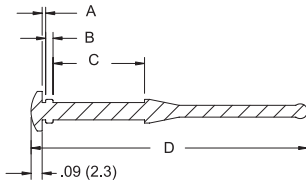


Fig. 3

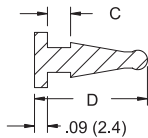


Fig. 4

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Preto

Características:

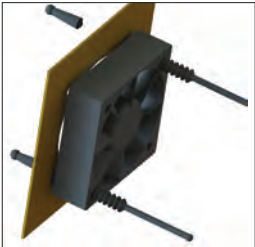
- Montagem rápida de ventiladores eliminando a necessidade de parafusos
- Pode reduzir o ruído causado pela vibração do ventilador

Código	Fig.	Ø Furo		Espessura do Ventilador		Espessura Max do Painel		Material	A		B		C		D		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FM-1	1	0.197	5.0	0.079	2.0	0.055	1.4	EPDM Rubber, 30 Shore A	0.05	1.3	0.06	1.5	0.07	1.9	1.27	32.3	1000
FM-2	1	0.197	5.0	0.079	2.0	0.055	1.4	EPDM Rubber, 40 Shore A	0.05	1.3	0.06	1.5	0.07	1.9	1.27	32.3	1000
FM-3	2	0.197	5.0	0.122	3.1	0.055	1.4	EPDM Rubber, 30 Shore A	0.05	1.3	0.06	1.5	0.12	3.0	0.88	22.2	1000
FM-4	2	0.197	5.0	0.122	3.1	0.055	1.4	EPDM Rubber, 40 Shore A	0.05	1.3	0.06	1.5	0.12	3.0	0.88	22.2	1000
FM-5	3	0.138	3.5	0.787	20.0	0.031	0.8	Silicone Rubber, 40 Shore A	0.03	0.7	0.06	1.5	0.73	18.5	2.20	56.0	1000
FM-6	3	0.161	4.3	0.591	15.0	0.118	3.0	Silicone Rubber, 40 Shore A	0.10	2.5	0.08	2.0	0.55	14.0	2.12	53.8	1000
FM-7	3	0.138	3.5	0.98 -	25.0 -	0.031	0.8	Silicone Rubber, 40 Shore A	0.03	0.7	0.06	1.5	0.94	24.0	2.87	73.0	1000
FM-8	4	0.197	5.0	0.213	5.4*	0.031	0.8	EPDM Rubber, 30 Shore A	—	—	—	—	0.17	4.3	0.83	21.0	1000
FM-9	4	0.197	5.0	0.213	5.4*	0.031	0.8	EPDM Rubber, 40 Shore A	—	—	—	—	0.17	4.3	0.83	21.0	1000

* Espessura total do painel e ventilador combinados

FMB Series

Afastador para Montagem de Ventilador

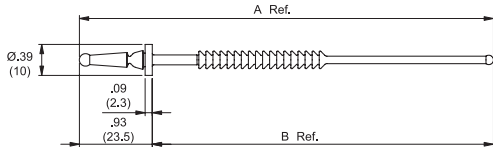


Especificação:

- Material: UL94 HB Borracha de Silicone 40 Shore A
- Cor: Preto

Características:

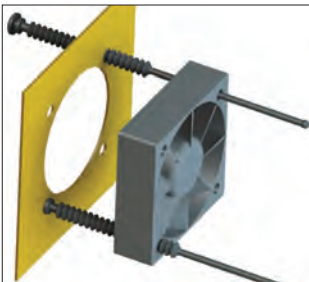
- As aletas flexíveis uniformemente espaçadas permitem a montagem de ventiladores de diversas alturas
- Guias de instalação removíveis e removíveis facilitam a instalação, especialmente em cantos cegos
- A aba de puxar se rompe de forma limpa após a instalação para painéis de baixo perfil
- Para economizar espaço, a extremidade pode ser cortada após a montagem



Código	A Ref.		B Ref.		Ø Furo do Ventilador		Espessura do Ventilador		Ø Furo do Painel		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FMB-1	5.26	133.5	4.33	110.0	0.18 - 0.20	4.0 - 4.5	0.98 - 2.01	25.0 - 51.0	0.18 - 0.20	4.5 - 5.0	0.03 - 0.06	0.8 - 1.6	1000
FMB-2	3.29	83.5	2.36	60.0	0.13	3.2	Até	Até	0.18 -	4.5 - 5.0	0.03 - 0.06	0.8 - 1.6	1000
					0.16	4.0	Até	Até					

FMM Series

Montagem de Múltiplos Ventiladores

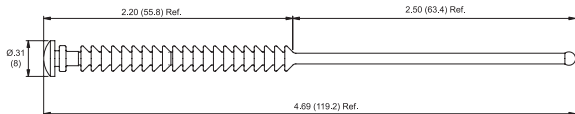


Especificação:

- Material: UL94 HB Borracha de Silicone 40 Shore A
- Cor: Preto

Características:

- O design de uma peça se adapta a todos os ventiladores DC padrão da indústria de 0,39 a 2,00 (10,0 a 51,0) de espessura
- Fácil montagem ao montar em espaços restritos
- Para economizar espaço, a extremidade pode ser cortada após a montagem



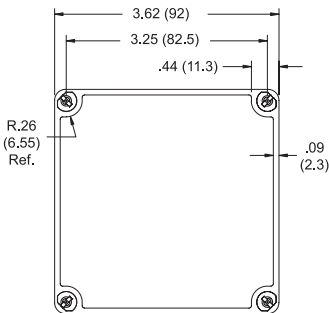
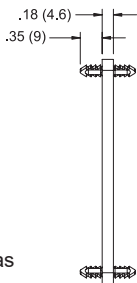
Código	Espessura do Ventilador		Ø Furo do Ventilador		Espessura do Ventilador		Ø Furo do Painel		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FMM-1	0.39 - 2.00	10.0 - 51.0	0.126 - 0.177	3.2 - 4.5	0.039 - 0.059	1.0 - 1.5	0.177 - 0.189	4.5 - 4.8	500



Série FMPT
Suporte de Ventilador

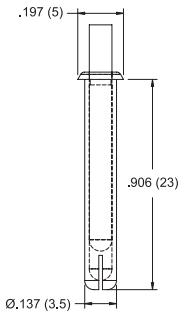
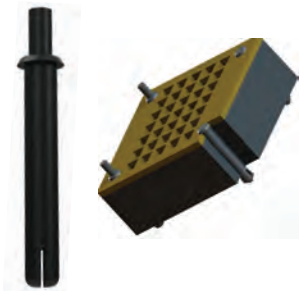
- Especificação:
- Material: UL94 HB ABS
 - Cor: Preto

- Características:
- Projetado para acomodar uma ventoinha de 92 mm
 - Pode ser usado para montar um ventilador em um chassi
 - Também pode ser usado para montar dois ventiladores costas com costas



Código	Ø Furo de Montagem x 4		Espessura Mínima do Painel		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
FMPT-92	0.177	4.5	0.146	3.7	40

Série FR
Rebite de Montagem em Ventilador

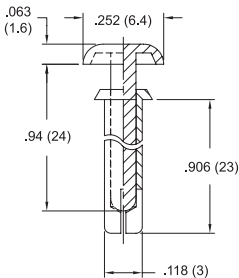


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6
 - Cor: Preto

- Características:
- Monta permanentemente o ventilador no chassi ou protege os dedos no ventilador
 - Fornece aplicação resistente a violações
 - As pontas se expandem para segurar com segurança enquanto o pino é inserido
 - A montagem frontal de operação única economiza tempo e dinheiro

Código	Ø Furo		Espessura de Montagem		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
FR-1	0.137 - 0.138	3.49 - 3.51	0.807 - 0.846	20.5 - 21.5	1000

Série SR-3230B
Rebite Montagem Rápida em Ventilador

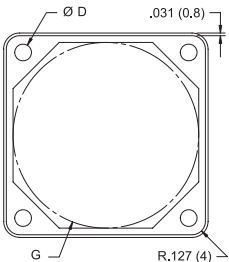
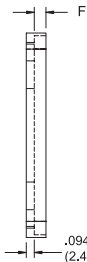
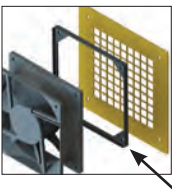


- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6
 - Cor: Preto

- Características:
- As pontas se expandem para segurar com segurança enquanto o pino é inserido
 - A montagem frontal de operação única economiza tempo e dinheiro

Código	Ø Furo		Espessura de Montagem		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
SR-3230B	0.122 - 0.126	3.1 - 3.2	0.807 - 0.846	20.5 - 21.5	1000

Série FGA
Vedação para Ventilador



- Especificação:
- Material: Borracha de Silicone, 40 Shore A
 - Cor: Preto
- Características:
- Veda a área entre o ventilador e o chassi
 - Ajuda a absorver o ruído e a vibração que de outra forma seriam transmitidos da ventoinha para o chassi
 - Melhora a eficiência do ventilador

Código	Para Ventilador Tamanho	Espaçamento do Furo do Ventilador		D	F		G Ref.		Qtd/ Caixa
		in	mm		Pol	mm	Pol	mm	
FGA-40	40 x 40	1.26	32.0	0.18	4.5	0.14	1.42	36.0	100
FGA-50	50 x 50	1.57	40.0	0.18	4.5	0.14	1.81	46.0	100
FGA-60	60 x 60	1.97	50.0	0.20	5.0	0.14	2.20	56.0	100
FGA-70	70 x 70	2.42	61.5	0.20	5.0	0.16	2.60	66.0	100
FGA-80	80 x 80	2.81	71.5	0.20	5.0	0.16	2.95	75.0	100
FGA-92	92 x 92	3.25	82.5	0.20	5.0	0.16	3.43	87.0	100
FGA-120	120 x 120	4.13	105.0	0.20	5.0	0.16	4.53	115.0	100



FILTROS PARA VENTILADOR

Série RCP/RFG/RFF/RMF

Filtro para Ventilador

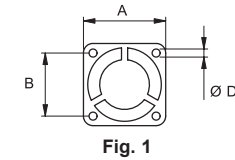
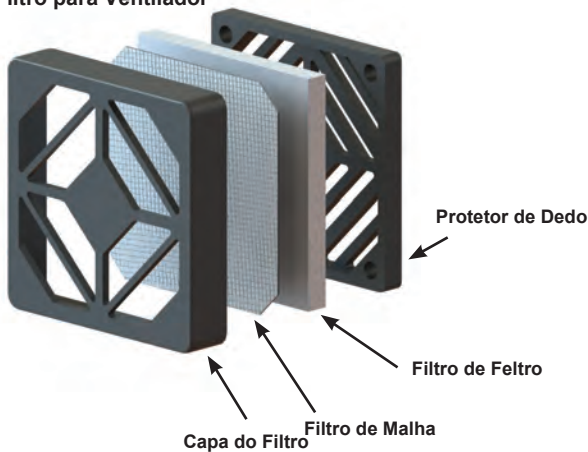


Fig. 1

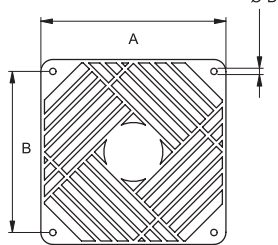


Fig. 2

Protetor de Dedo



Fig. 3

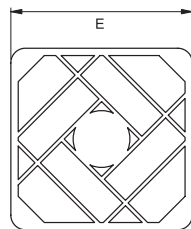


Fig. 4

Capa do Filtro

Especificação:

- Material do Filtro de Feltro: Poliéster
- Cor do Filtro de Feltro: Branco
- Material de Filtro de malha: Aço AISI 304
- Material do Protetor de Dedo: UL94 V-0 Nylon 6/6 com Fibra de Vidro
- Cor do Protetor de Dedo: Preto

Características:

- Conjunto de filtros (RCP) fornece proteção IP30
- O conjunto de filtros inclui um protetor de dedo, uma tampa de filtro, um filtro de malha e um filtro de feltro

Conjunto de Filtros

Código.	Dimensão do Ventilador	Qtd/ Caixa
RCP-040-T	40 x 40	50
RCP-060-T	60 x 60	20
RCP-080-T	80 x 80	10
RCP-092-T	92 x 92	10
RCP-120-T	120 x 120	10

Filtro de Feltro

Código.	Dimensão do Ventilador	Qtd/ Caixa
RFF-040-T	40 x 40	300
RFF-060-T	60 x 60	100
RFF-080-T	80 x 80	100
RFF-092-T	92 x 92	100
RFF-120-T	120 x 120	500

Filtro de Malha

Código.	Dimensão do Ventilador	Qtd/ Caixa
RMF-040-T	40 x 40	300
RMF-060-T	60 x 60	500
RMF-080-T	80 x 80	400
RMF-092-T	92 x 92	400
RMF-120-T	120 x 120	250

Protetor de Dedo

Código.	A		B		Depth		D Hole Ø Min		Fig	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
RFG-040-T	1.69	43.0	1.27	32.2	0.17	4.3	0.16	4.1	1	160
RFG-060-T	2.38	60.5	1.97	50.1	0.24	6.0	0.16	4.1	2	60
RFG-080-T	3.17	80.6	2.83	71.8	0.24	6.0	0.16	4.1	2	30
RFG-092-T	3.63	92.3	3.24	82.4	0.24	6.0	0.16	4.1	2	20
RFG-120-T	4.75	120.6	4.15	105.5	0.24	6.2	0.16	4.1	2	30

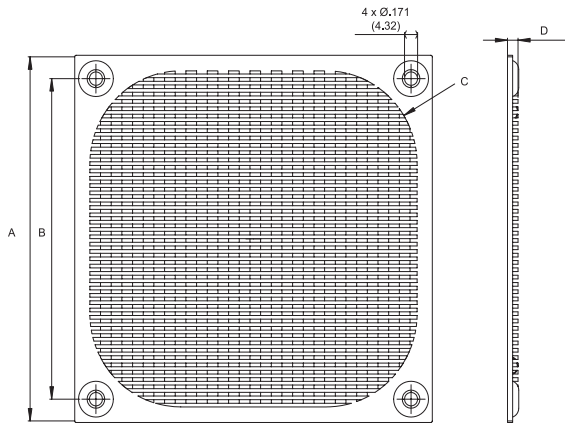
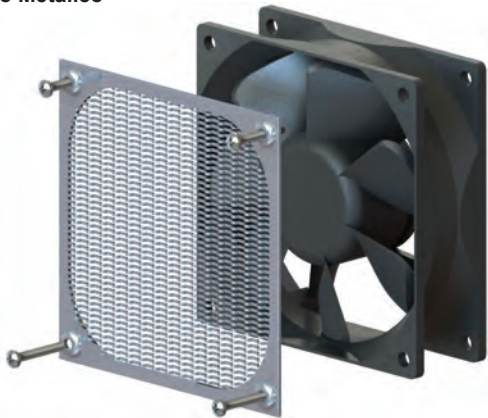
Capa do Filtro

Dimensão do Ventilador	E		Profundidade		Fig.
	Pol	mm	Pol	mm	
40 x 40	1.83	46.5	0.33	8.4	3
60 x 60	2.56	64.9	0.49	12.5	4
80 x 80	3.34	84.8	0.49	12.5	4
92 x 92	3.81	96.9	0.49	12.5	4
120 x 120	4.97	126.3	0.49	12.5	4

Nota: Capa do filtro (não vendida separadamente, apenas para referência)

Série MFF Series

Filtro Metálico



Especificação:

- Material da Estrutura: Alumínio 1060
- Material da Malha: Aço 304
- Fio Ø: 0.009 (0.23)
- Tamanho da malha: 30 fios/pol.

Características:

- Fornece proteção EMI e RFI

Código	Para Ventilador de Tamanho	A		B		C		D		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MFF-60	60 x 60	2.33	59.2	1.97	50.0	R.30	R7.5	0.16	4.0	100
MFF-80	80 x 80	3.30	83.8	2.81	71.4	R.39	R10.0	0.14	3.5	100
MFF-92	92 x 92	3.63	92.0	3.25	82.5	R.49	R12.5	0.16	4.0	100
MFF-120	120 x 120	4.68	118.9	4.13	104.8	R.99	R25.5	0.14	3.5	100



Série RCOFM
Protetor de Ventilador

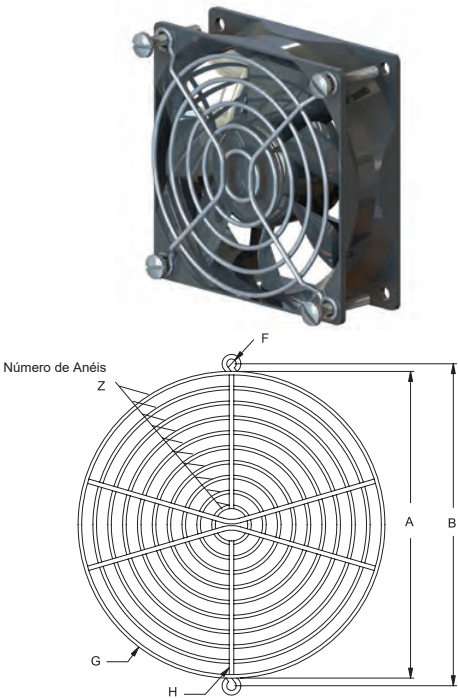


Fig. 3

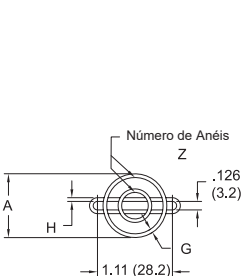


Fig. 1

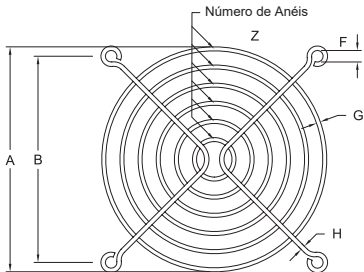


Fig. 2

Especificação:

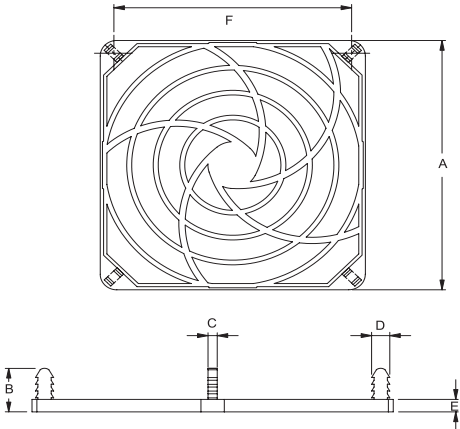
- Material: Fio de Aço Galvanizado
- Acabamento: Níquel Cromado

Características:

- Boa resistência à corrosão
- Fácil de limpar

Código	Fig.	A		B		Profundidade		F		G		H		Z	Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
RCOFM-25	1	0.94	2.4	—	—	0.09	2.2	—	—	0.05	1.4	0.06	1.4	2	100
RCOFM-40	2	1.15	29.1	1.26	32.0	0.19	4.8	0.16	4.0	0.06	1.6	0.06	1.6	2	100
RCOFM-50	2	1.65	42.0	1.62	41.1	0.19	4.8	0.18	4.6	0.06	1.6	0.06	1.6	3	100
RCOFM-60	2	2.09	53.2	1.97	50.0	0.17	4.4	0.18	4.6	0.06	1.6	0.06	1.6	4	100
RCOFM-80	2	3.00	76.2	2.81	71.5	0.19	4.9	0.20	5.2	0.07	1.8	0.07	1.8	5	100
RCOFM-92	2	3.54	9.0	3.25	82.5	0.22	5.5	0.18	4.6	0.06	1.6	0.07	1.8	6	100
RCOFM-120	2	4.55	115.6	4.16	104.8	0.22	5.5	0.18	4.6	0.07	1.8	0.07	1.8	8	100
RCOFM-150-A	3	6.08	154.4	6.38	162.1	0.25	6.5	0.19	4.8	0.07	1.8	0.09	2.3	10	100

Série FGPT
Protetor de Ventilador Encaixe Rápido



Para caber no furo Ø x 4: 0,186 (4,7)

Especificação:

- Material: UL94 HB ABS
- Cor: Preto

Características:

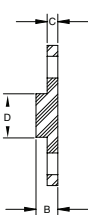
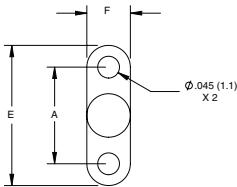
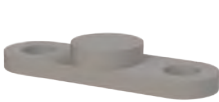
- Encaixa-se rapidamente no ventilador, eliminando o uso de parafusos e porcas

Código	Dimensão do Ventilador	A		B		C		D		E		F Ref.		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FGPT-80	80 x 80	3.150	80.0	0.571	14.5	0.111	2.8	0.217	5.5	0.158	4.0	2.795	71.0	20
FGPT-92	92 x 92	3.623	92.0	0.591	15.0	0.103	2.6	0.217	5.5	0.164	4.2	3.228	82.0	20
FGPT-120	120 x 120	4.69	119.0	0.650	16.5	0.119	3.0	0.217	5.5	0.178	4.5	4.094	104.0	10



MONTAGENS DE CAPACITOR / ISOLADORES DE TRANSISTOR

Série 22CM Montagem de Capacitor



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - UL94 V-0 Disponível através de pedido especial

- Cor: Natural

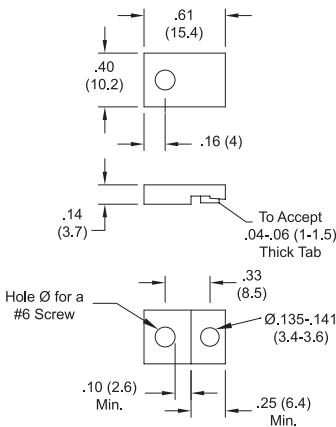
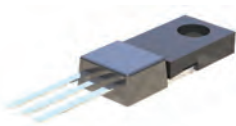
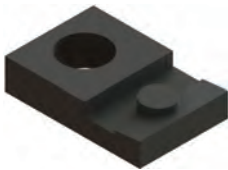
Características:

- Posiciona com precisão capacitores ou componentes discretos na placa de circuito impresso

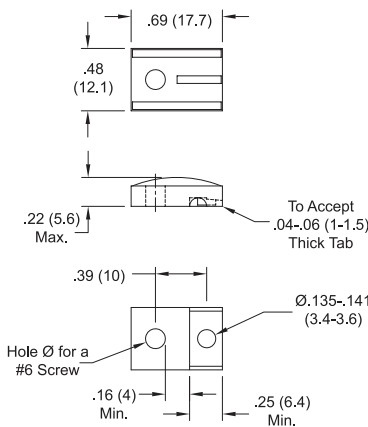


Código	A		B		C		D		E		F		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22CM0100	0.100	2.5	0.045	1.1	0.022	0.6	0.050 - 0.070	1.3 - 1.8	0.180	4.6	0.090	2.3	1000
22CM0150	0.150	3.8	0.045	1.1	0.022	0.6	0.090 - 0.125	2.3 - 3.2	0.270	6.9	0.125	3.2	1000
22CM0200	0.200	5.1	0.045	1.1	0.022	0.6	0.090	3.3	0.290	7.4	0.090	2.3	2500

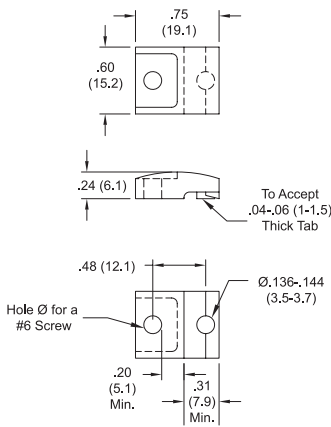
Série IEC Isolador de Transistor



IEC-TO-220-18



IEC-TO-220V-18



IEC-TO-218-18

Especificação:

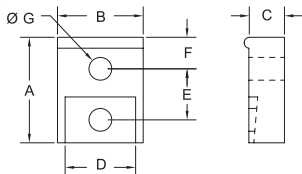
- Material: UL94 HB Nylon com fibra de vidro
- Cor: Preto

Características:

- Monta o transistor no dissipador de calor
- Separa o parafuso de montagem do transistor ou dissipador de calor
- Temperatura operacional máxima recomendada: 49°C

Código	Qtd/ Caixa
IEC-TO-220-18	1000
IEC-TO-220V-18	1000
IEC-TO-218-18	1000

Série HTRTC Isolador de Transistor de Alta Temperatura



Especificação:

- Material: UL94 V-0 PBT
- Cor: Branco

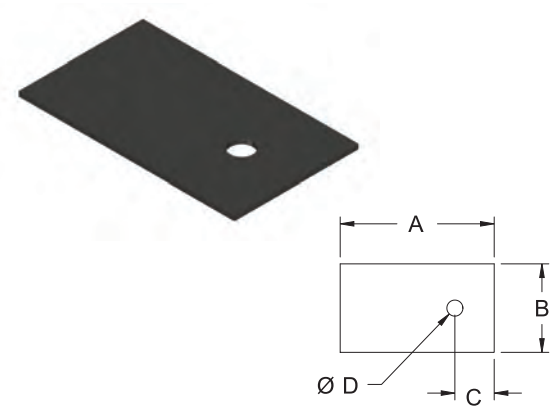
Características:

- Monta o transistor no dissipador de calor
- Separa o parafuso de montagem do transistor ou dissipador de calor
- Temperatura operacional máxima recomendada: 130°C

Código	Para Case Estilo	A		B		C		D		E		F		G Ø		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HTRTC-1	TO-220	0.63	16.0	0.51	13.0	0.21	5.4	0.42	10.7	0.32	8.0	0.19	4.7	0.14	3.5	1000
HTRTC-1A	TO-220	0.46	19.3	0.51	13.0	0.21	5.4	0.42	10.7	0.39	10.0	0.24	6.0	0.14	3.6	1000



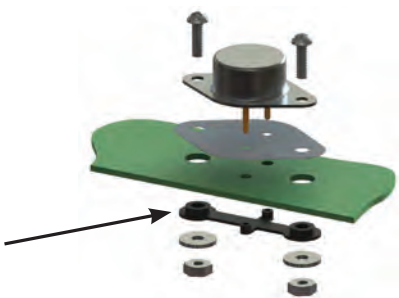
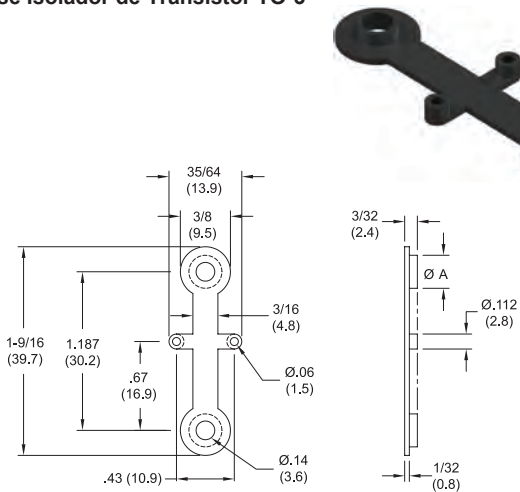
Série TO
Bloco Isolador de Transistor



- Especificação:
- Material: UL94 V-0 Composto de borracha de silicone e fibra de vidro
 - Cor: Cinza
- Características:
- Oferece baixa resistência à transferência de calor, proporcionando isolamento elétrico entre o dispositivo de alimentação e as peças metálicas
 - Não é tóxico e resiste a danos causados por solventes de limpeza
 - Não necessita de graxa para instalação; resiste a rachaduras ou fraturas
 - Para uso com números de peça Essentra IEC-TO-220, IEC-TO-220V-1 e IEC-TO-218

Código	A		B		C		Ø D		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
TO-220-68	1.13	28.7	0.63	16.0	0.20	5.1	0.145	3.70	500
TO-218-70	1.41	35.8	0.81	20.6	0.36	9.1	0.147	3.73	500

Série IEC-TO3
Base Isolador de Transistor TO-3



- Especificação:
- Material: UL94 HB Nylon com fibra de vidro
 - Cor: Preto
- Features:
- Isola pinos e parafusos de montagem

Código	Ø A	Qtd/ Caixa
IEC-TO3-3-18	0.184 (4.7) para encaixar em um furo de Ø 0.187 (4.8)	1000

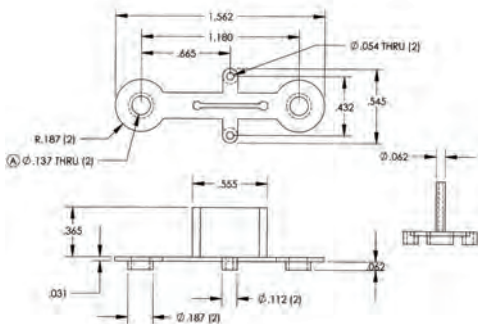
Série PT11
Base Isolador de Transistor TO-3



Fig. 1



Fig. 2



- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Natural
- Características:
- Ajuda a melhorar a eficiência térmica
 - Substitui até seis peças de isolamento convencional necessárias em montagens anteriores
 - Aumente a quantidade de superfície de interface entre o dispositivo e o coletor, minimizando os furos de folga necessários para todos os conectores de alimentação

Código	Fig.	Descrição	Qtd/ Caixa
19PT11	1	PT11	1000
18PT11WOB	2	PT11 sem barreira	1000





PTI2 Series
Base Isolador de Transistor TO-66

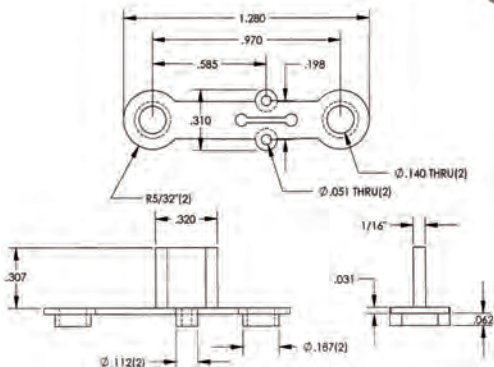


Fig. 1



Fig. 2



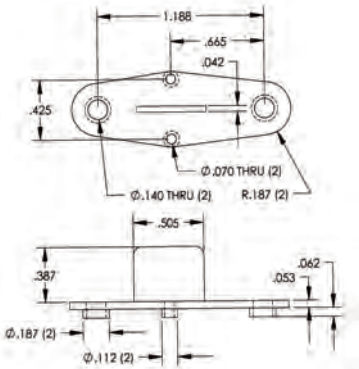
Série PTI1HD
Base Isoladora de Transistor para
Serviço Pesado TO-3



Fig. 1



Fig. 2



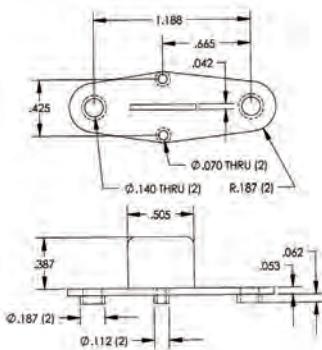
Série PTI2HD
Base Isoladora de Transistor para
Serviço Pesado TO-66



Fig. 1



Fig. 2



- Características:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Natural

- Características:
- Ajuda a melhorar a eficiência térmica
 - Substitui até seis peças de isolamento convencional necessárias em montagens anteriores
 - Aumenta a quantidade de superfície de interface entre o dispositivo e o coletor, minimizando os furos de folga necessários para todos os conectores de alimentação

Código	Fig.	Descrição	Qtd/ Caixa
19PTI2	1	PTI2	1000
18PTI2WOB	2	PTI2 sem barreira	1000

- Especificação:
- Material: Poliéster com Fibra de Vidro
 - Cor: Natural

Código	Fig.	Descrição	Qtd/ caixa
20PTI1HD	1	PTI1 HD	1000
18PTI1HDWOB	2	PTI1 HD sem barreira	1000

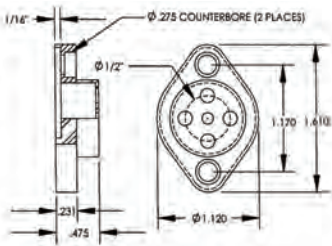
- Especificação:
- Material: Poliéster com Fibra de Vidro
 - Cor: Natural

Código	Fig.	Descrição	Qtd/ Caixa
20PTI2HD	1	PTI-2 HD	500
18PTI2HDWOB	2	PTI-2 HD sem barreira	1000



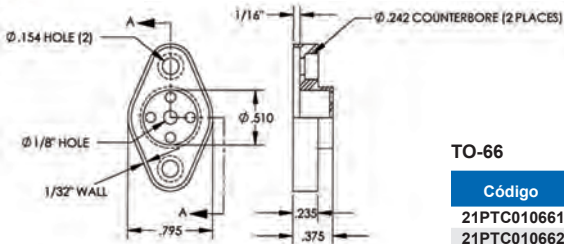
TRANSISTOR INSULATORS AND LED SPACERS

Série 21PTC
Capas para Transistores



- Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Características:
 - Disponível em estilos de 1 furo, 5 furos e sem furo
 - Resiste à corrosão, vibração e abrasão
 - Elimina a chance de curto-circuito e choque elétrico

Código	Descrição	Qtd/ Caixa
21PTC01031	PTC 103-1N 1 Furo	500
21PTC01032	PTC103-2N 5 Furos	500
21PTC01033	PTC 103-ON Sem Furos	500



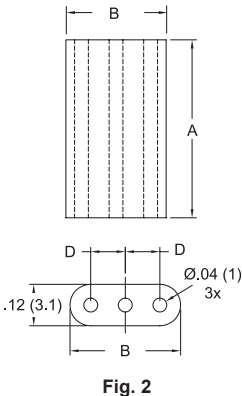
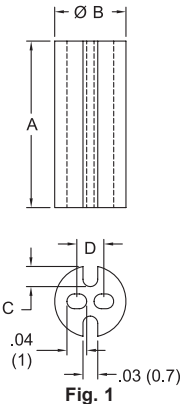
TO-66

Código	Descrição	Qtd/ caixa
21PTC010661	PTC1066-1N 1 Furo	500
21PTC010662	PTC1066-2N 5 Furos	500
21PTC010663	PTC1066-ON Sem Furos	500

Série LEDS
Espaçador LED



- Características:
- Material: PVC
 - Cor: Preto
- Características:
- Fornece controle de altura, retenção e estabilidade do fio condutor

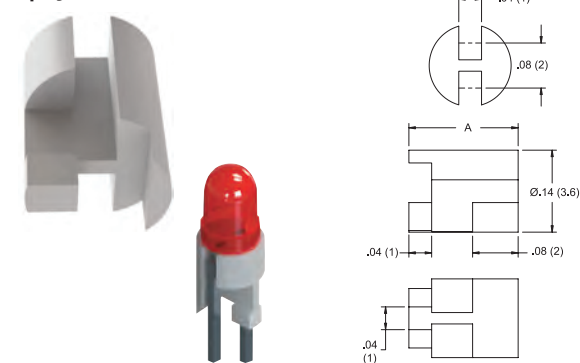


Código	Tipo de LED	A		B		C		D Ref.		Fig	Material	Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
LEDS1-3-26	T-1 (3mm)	3/16	4.8	0.156	4.0	0.047	1.2	0.06	1.5	1	—	1000
LEDS1-4-26	T-1 (3mm)	1/4	6.4	0.156	4.0	0.047	1.2	0.06	1.5	1	—	1000
LEDS1-6-26	T-1 (3mm)	3/8	9.5	0.156	4.0	0.047	1.2	0.06	1.5	1	—	1000
LEDS1-8-26	T-1 (3mm)	1/2	12.7	0.156	4.0	0.047	1.2	0.06	1.5	1	—	1000
LEDS1-10-26	T-1 (3mm)	5/8	15.9	0.156	4.0	0.047	1.2	0.06	1.5	1	—	1000
LEDS1-12-26	T-1 (3mm)	3/4	19.1	0.156	4.0	0.047	1.2	0.06	1.5	1	—	1000
LEDS1-14-26	T-1 (3mm)	7/8	22.2	0.156	4.0	0.047	1.2	0.06	1.5	1	—	1000
LEDS2-3-26	T-1 3/4 (5mm)	3/16	4.8	0.188	4.8	0.060	1.5	0.10	2.5	1	—	1000
LEDS2-4-26	T-1 3/4 (5mm)	1/4	6.4	0.188	4.8	0.060	1.5	0.10	2.5	1	—	1000
LEDS2-6-26	T-1 3/4 (5mm)	3/8	9.5	0.188	4.8	0.060	1.5	0.10	2.5	1	—	1000
LEDS2-8-26	T-1 3/4 (5mm)	1/2	12.7	0.188	4.8	0.060	1.5	0.10	2.5	1	—	1000
LEDS2-10-26	T-1 3/4 (5mm)	5/8	15.9	0.188	4.8	0.060	1.5	0.10	2.5	1	—	1000
LEDS2-12-26	T-1 3/4 (5mm)	3/4	19.1	0.188	4.8	0.060	1.5	0.10	2.5	1	—	1000
LEDS2-14-26	T-1 3/4 (5mm)	7/8	22.2	0.188	4.8	0.060	1.5	0.10	2.5	1	—	1000
LEDS3-3-26	T-1 (3mm)	3/16	4.8	0.32	8.1	—	—	0.10	2.5	2	UL94 V-0	1000
LEDS3-4-26	T-1 (3mm)	1/4	6.4	0.32	8.1	—	—	0.10	2.5	2	UL94 V-0	1000
LEDS3-6-26	T-1 (3mm)	3/8	9.5	0.32	8.1	—	—	0.10	2.5	2	UL94 V-0	1000
LEDS3-8-26	T-1 (3mm)	1/2	12.7	0.32	8.1	—	—	0.10	2.5	2	UL94 V-0	1000
LEDS3-10-26	T-1 (3mm)	5/8	15.9	0.32	8.1	—	—	0.10	2.5	2	UL94 V-0	1000
LEDS3-12-26	T-1 (3mm)	3/4	19.1	0.32	8.1	—	—	0.10	2.5	2	UL94 V-0	1000



LED SPACERS

Série LEDS1E Espaçador LED



Especificação:

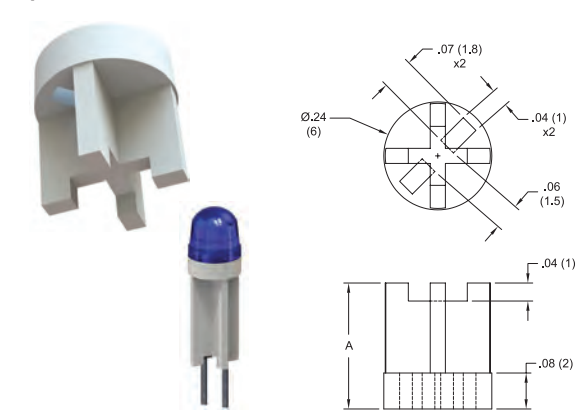
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Afasta o LED T-1 padrão da superfície da placa
- Minimiza o deslocamento e a variação de altura, garantindo uniformidade do produto e facilidade de produção

Código	Tipo de LED	A		Qtd/ caixa
		Pol	mm	
LEDS1E-3-01	T-1 (3mm)	3/16	4.8	1000
LEDS1E-4-01	T-1 (3mm)	1/4	6.4	1000
LEDS1E-6-01	T-1 (3mm)	3/8	9.5	1000
LEDS1E-8-01	T-1 (3mm)	1/2	12.7	1000
LEDS1E-10-01	T-1 (3mm)	5/8	15.9	1000
LEDS1E-12-01	T-1 (3mm)	3/4	19.1	1000
LEDS1E-14-01	T-1 (3mm)	7/8	22.2	1000
LEDS1E-16-01	T-1 (3mm)	1	25.4	1000

Série LEDS2E Espaçador LED



Características:

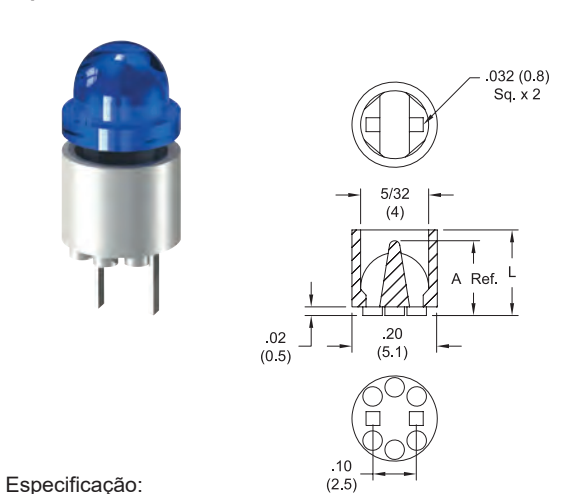
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Afasta os LEDs T-1 3/4 padrão da superfície da placa
- Minimiza o deslocamento e a variação de altura, garantindo uniformidade do produto e facilidade de produção

Código	Tipo de LED	A		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	
LEDS2E-3-01	T-1 3/4 (5mm)	3/16	4.8	1000
LEDS2E-4-01	T-1 3/4 (5mm)	1/4	6.4	1000
LEDS2E-6-01	T-1 3/4 (5mm)	3/8	9.5	1000
LEDS2E-8-01	T-1 3/4 (5mm)	1/2	12.7	1000
LEDS2E-10-01	T-1 3/4 (5mm)	5/8	15.9	1000
LEDS2E-12-01	T-1 3/4 (5mm)	3/4	19.1	1000
LEDS2E-14-01	T-1 3/4 (5mm)	7/8	22.2	1000
LEDS2E-16-01	T-1 3/4 (5mm)	1	25.4	1000

Série LEDS2M Espaçador LED



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

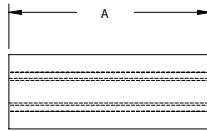
Características:

- Compatível com LEDs padrão T-1 3/4
- Divisores cônicos internos guiam os fios condutores e evitam curto-circuito
- As saliências inferiores servem para dissipar o calor e facilitar a limpeza pós-solda

Código	L		A ref.		Tipo de LED	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
LEDS2M-120-01	0.12	3.1	0.08	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-140-01	0.14	3.6	0.08	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-160-01	0.16	4.1	0.08	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-180-01	0.18	4.5	0.08	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-200-01	0.20	5.1	0.08	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-220-01	0.22	5.6	0.08	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-240-01	0.24	6.1	0.08	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-250-01	0.25	6.4	0.20	5.1	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-260-01	0.26	6.6	0.20	5.1	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-280-01	0.28	7.1	0.20	5.1	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-300-01	0.30	7.8	0.20	5.1	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-320-01	0.32	8.1	0.20	5.1	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-340-01	0.34	8.6	0.20	5.1	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-360-01	0.36	9.1	0.20	5.1	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-380-01	0.38	9.7	0.33	8.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-400-01	0.40	10.2	0.33	8.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-420-01	0.42	10.7	0.33	8.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-440-01	0.44	11.2	0.33	8.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-450-01	0.45	11.4	0.33	8.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-460-01	0.46	11.7	0.33	8.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-500-01	0.50	12.7	0.45	11.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-550-01	0.55	14.0	0.45	11.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-600-01	0.60	15.2	0.45	11.4	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-650-01	0.65	16.5	0.58	14.7	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-750-01	0.75	19.1	0.70	17.8	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-850-01	0.85	21.6	0.70	17.8	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDS2M-900-01	0.90	22.9	0.70	17.8	T-1 3/4 (5mm)	1000



Série 27LED Series
Espaçador LED



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

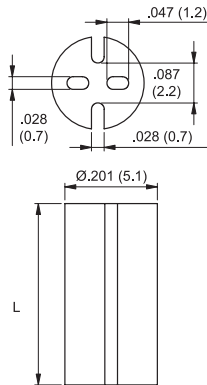
Características:

- Minimiza deslocamentos e variações de altura
- Afasta o LED da superfície da placa
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Tipo de LED	A		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	
27LED2SP0250	T-1 (3mm)	0.250	6.4	1000
27LED2SP0375	T-1 (3mm)	0.375	9.5	1000
27LED2SP0500	T-1 (3mm)	0.500	12.7	1000

Série LEDM-1
Espaçador LED Métrico



Especificação:

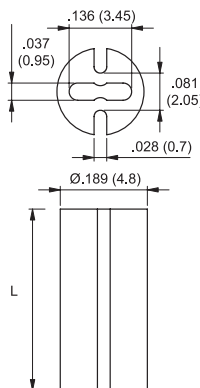
- Material: PVC
- Cor: Preto

Características:

- Compatível com LEDs padrão T-1 3/4
- Fornece controle de altura, retenção e estabilidade do fio condutor
- Recurso de auto-retenção para inserção e pré-montagem automáticas

Código	L		Qtd/ Caixa
	mm	Tipo de LED	
LEDM-1-02	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-03	3.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-04	4.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-06	5.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-08	8.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-09	9.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-10	10.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-13	13.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-1-21	21.0	T-1 3/4 (5mm)	1000

Série LEDM-2
Espaçador LED Métrico

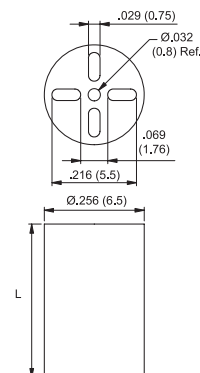


Características:

- Material: PVC
- Cor: Preto

Código	L		Qtd/ Caixa
	mm	Tipo de LED	
LEDM-2-02	2.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-03	3.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-04	4.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-06	5.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-08	8.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-09	9.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-10	10.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-13	13.0	T-1 (3mm)	1000
LEDM-2-21	21.0	T-1 (3mm)	1000

Série LEDM-3
Espaçador LED Métrico



Especificação:

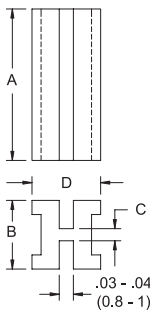
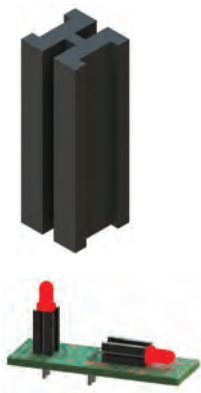
- Material: PVC
- Cor: Preto

Código	L		Qtd/ Caixa
	mm	Tipo de LED	
LEDM-3-02	2.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-03	3.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-04	4.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-06	5.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-08	8.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-09	9.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-10	10.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-13	13.0	T-1 3/4 (5mm)	1000
LEDM-3-21	21.0	T-1 3/4 (5mm)	1000



ESPAÇADORES LED

Série SQLEDS Espaçador LED Quadrado



Especificação:

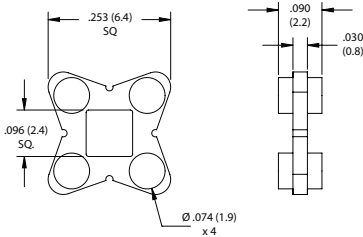
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Preto

Características:

- Fornece controle de altura, retenção e estabilidade do fio condutor
- O design quadrado é bom para aplicações angulares

Código	Tipo de LED	A		B		C		D Ref.		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SQLEDS1-4-26	T-1 (3mm)	0.250	6.4	0.17	4.3	0.03	0.8	0.17	4.3	1000
SQLEDS1-6-26	T-1 (3mm)	0.375	9.5	0.17	4.3	0.03	0.8	0.17	4.3	1000
SQLEDS1-8-26	T-1 (3mm)	0.500	12.7	0.17	4.3	0.03	0.8	0.17	4.3	1000
SQLEDS2-4-26	T-1-3/4 (5mm)	0.250	6.4	0.24	6.1	0.07	1.8	0.27	6.9	1000
SQLEDS2-6-26	T-1-3/4 (5mm)	0.375	9.5	0.24	6.1	0.07	1.8	0.27	6.9	1000
SQLEDS2-8-26	T-1-3/4 (5mm)	0.500	12.7	0.24	6.1	0.07	1.8	0.27	6.9	1000
SQLEDS2-12-26	T-1-3/4 (5mm)	0.750	19.1	0.24	6.1	0.07	1.8	0.27	6.9	1000

Série 18TRM Suporte LED Quadrado



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

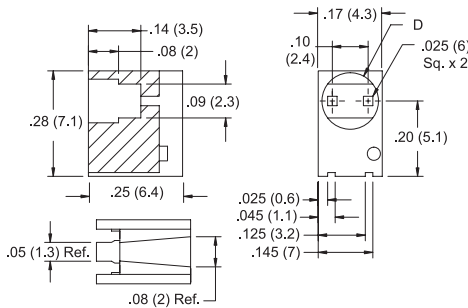
Características:

- Fornece montagem segura de dispositivos de dois e três condutores
- Resiste à corrosão, vibração, calor e abrasão
- Design simétrico com pés em ambos os lados, elimina a necessidade de rotação lateral específica



Código	Qtd/ Caixa
18TRM001	1000

Série LEDH Suporte LED 90°



LEDH-101C

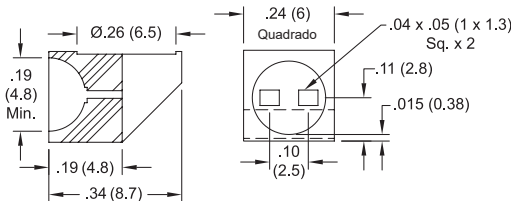
Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Preto

Features:

- Permite que os LEDs sejam montados em um ângulo de 90°
- Pode ser facilmente montado manualmente; não são necessárias ferramentas

Código	Ø D		Tipo de LED	Qtd/ Caixa
	Pol	mm		
LEDH-101C-34	0.13	3.4	T-1 (3mm)	1000
LEDH-101C-38	0.15	3.8	T-1 (3mm)	1000

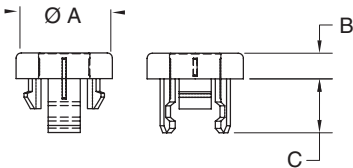
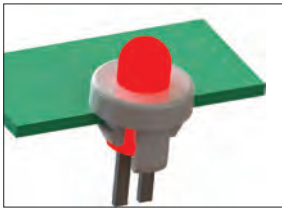


LEDH-909-235

Código	Tipo de LED	Qtd/ Caixa
LEDH-909-235	T-1 3/4 (5mm)	1000



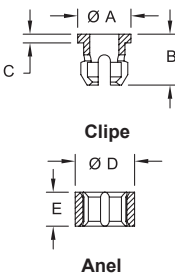
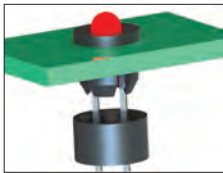
Série LEDHPM/27LEDH
Suporte para LED



- Especificação:
- Material: Ver Tabela
 - Cor: Ver Tabela
- Características:
- Facilmente encaixado manualmente nos orifícios padrão do painel
 - Assim que o suporte for encaixado no orifício, o LED travará no lugar quando inserido pela parte traseira do painel
 - Fornece um display seguro e atraente
 - Compatível com LEDs T-1 3/4 padrão

Código	A		B		C		Furos de Montagem		Espessura do Painel		Material	Cor	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
LEDHPM-1	0.375	9.53	0.100	2.54	0.210	5.33	0.281 - 0.287	7.14 - 7.29	0.044 - 0.048	1.21 - 1.22	Nylon 6/6	Natural	1000
27LEDH01	0.317	9.07	0.025	0.64	0.250	6.35	0.240 - 0.247	6.10 - 6.27	0.070	1.78	UL94 V0 HS Nylon	Black	1000

Série LEDCR
Clipes e Anéis para LED



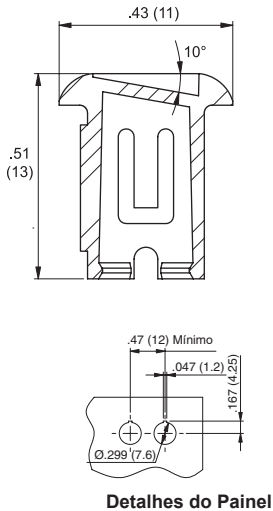
- Especificação:
- Material do Clipe: UL94 V-0 Nylon 6/6
 - Material do Anel: Ver Tabela
 - Cor: Preto
- Características:
- Os dispositivos se unem simplesmente inserindo o clipe na frente do painel e depois montando o LED no clipe na parte traseira do painel; o anel é pressionado na parte traseira do clipe para uma retenção firme
 - As peças são vendidas em conjunto com o clipe e o anel
 - Monta LEDs com segurança e firmeza
 - Fornece um display seguro e atraente
 - Compatível com LEDs T-1 3/4 padrão

Código	Material do Anel	Tipo de LED	Ø Furo de Montagem		Espessura Painel		Ø A		B		C		D		E		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
LEDCR-104	UL94 V-0 Nylon 6/6	T-1 (3mm)	0.174 - 0.180	4.4 - 4.6	0.032 - 0.125	0.8 - 3.2	0.21	5.3	0.21	5.3	0.15	0.38	0.24	6.1	0.14	3.6	1000
LEDCR-174	UL94 V-2 Nylon 6/6	T-1-3/4 (5mm)	0.267 - 0.273	6.8 - 6.9	0.032 - 0.125	0.8 - 3.2	0.30	7.6	0.26	6.6	0.30	0.76	0.35	8.9	0.16	4.1	1000

Série LEDC
Tampa para Lentes do LED



Patente pendente



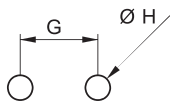
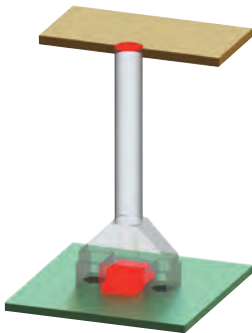
- Especificação:
- Material da Tampa: UL94 V-2 Policarbonato
 - Cor da Tampa: Transparente
 - Material do O-Ring: Borracha de Neoprene
 - Cor do O-Ring: Preto
- Características:
- Ângulo de lente padrão de 10° para controlar a transmissão de luz
 - O-Ring de borracha oferece proteção contra poeira e água
 - Compatível com LEDs T-1 3/4 padrão
 - Encaixe manualmente

Código	Detalhes	Ø Furos de Montagem		Espessura do Painel		Tipo do LED		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
LEDC-1	Cover	0.03	7.6	0.177	4.5	T-1 3/4	5.0	1000
LEDC-2	Cover with O-Ring	0.03	7.6	0.118	3.0	T-1 3/4	5.0	1000



TUBOS DE LUZ LED

Série VLP Tubo de Luz Vertical



Detalhes do furo de montagem

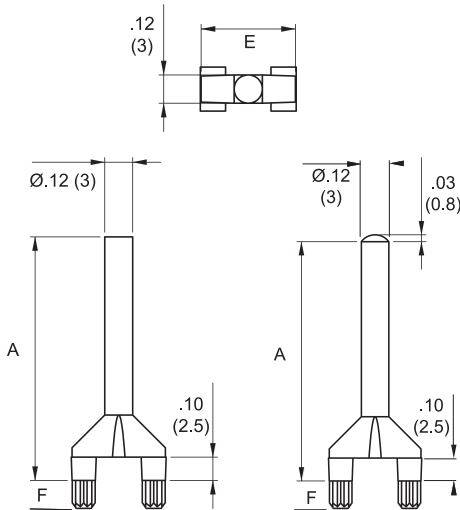


Fig. 1
Plano

Fig. 2
Cúpula

Especificação:

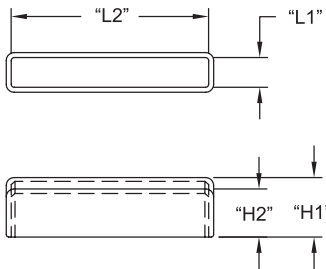
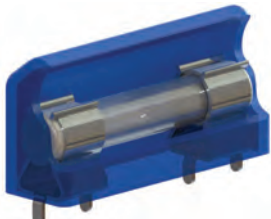
- Material: UL94 V-0 Policarbonato
- Cor: Translúcido

Características:

- Atua como um canal para transportar luz de um LED para outro local, minimizando a perda de luz
- As formas frontais planas e abobadadas permitem flexibilidade de design
- Compatível com LED para montagem em superfície
- Fornece proteção ESD isolando a PCB de contato potencial

Código	Fig.	A		E		F		G		Ø H		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
VLP1-F-1	1	0.50	12.7	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP1-F-3	1	0.65	16.5	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP1-F-4	1	0.86	21.8	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP1-F-5	1	1.03	26.1	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP1-D-1	2	0.50	12.7	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP1-D-3	2	0.65	16.5	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP1-D-4	2	0.86	21.8	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP1-D-5	2	1.03	26.1	0.25	6.4	0.10	2.5	0.19	4.7	0.06	1.5	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-F-1	1	0.50	12.7	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-F-2	1	0.59	15.0	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-F-3	1	0.65	16.5	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-F-4	1	0.86	21.8	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-F-5	1	1.03	26.1	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-F-6	1	2.17	55.0	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-D-1	2	0.50	12.7	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-D-3	2	0.65	16.5	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-D-4	2	0.86	21.8	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-D-5	2	1.03	26.1	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000
VLP2-D-6	2	2.17	55.0	0.39	10.0	0.12	3.0	0.30	7.5	0.09	2.4	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	1000

Série 840XXX Tampa do Fusível de Ajuste Rápido



Especificação:

- Material: UL94 V-0 PVC Flexível
- Cor: Azul Transparente

Características:

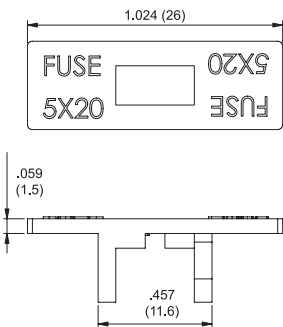
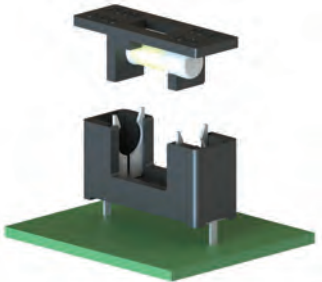
- Para cliques e blocos de fusíveis montados em placas de circuito impresso
- Sem corrosão quando exposto ao cobre

Código	Tipo de Fusível	H1 Ref.		H2 Ref.		L1		L2		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
840620	Metric	0.500	12.7	0.391	9.9	0.24	6.1	0.79	20.1	1000
840730	Metric	0.500	12.7	0.391	9.9	0.28	7.1	1.18	30.0	1000
840832	Metric	0.625	15.9	0.578	14.7	0.32	8.1	1.26	32.0	1000
840836	Std 0.25 x 1.25	0.500	12.7	0.391	9.9	0.32	8.1	1.42	36.1	1000

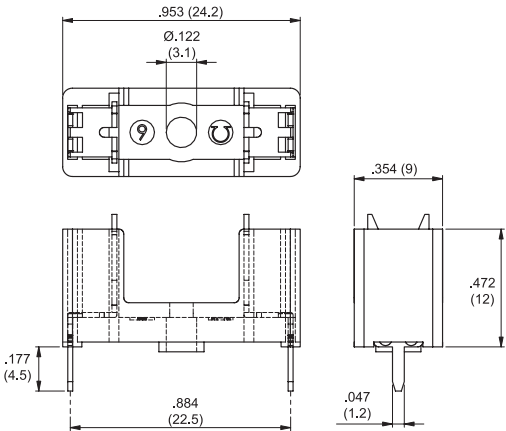


TAMPAS DE FUSÍVEIS

Série FH/FC
Suporte de Fusíveis e Tampa



FC-320-NV
Tampa



FH-320-NV
Suporte

Especificação:

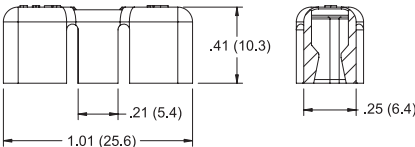
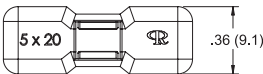
- Material: UL94 V-0 Insertos de nylon/latão preenchidos com vidro
- Cor: Preto

Características:

- Protege componentes energizados contra contato prejudicial e não intencional
- Janela na parte superior do suporte permite inspeção visual
- Conjunto de duas peças: basta inserir o fusível na tampa do fusível; trave no lugar girando a ponta do dedo e coloque a tampa do fusível no porta-fusível
- Capa e suporte vendidos separadamente

Código	Descrição	Qtd/ Caixa
FH-320-NV	Suporte de Fusível	1000
FC-320-NV	Tampa para Fusível	1000

Série FCE
Tampa para Fusível



Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Protege o fusível quando a manutenção é realizada nos componentes adjacentes
- Janela na parte superior do suporte permite inspeção visual
- Encaixa-se facilmente no fusível e no porta-fusível

Código	Tamanho do Fusível de Montagem	Qtd/ Caixa
FCE-5-19	Encaixa em um fusível 0,20 x 0,79 (5 x 20)	1000