

FIBRA E CABEAMENTO ELÉTRICO



	ABRAÇADEIRAS	310-320, 323-326,330-333,350,390,391-408,411-417
	CLIPE.....	319,382-383,387,389-390,399,407-411,414
	FIXADORES DE CABOS	321,334-341,378,381,398
	CINTAS.....	322,327,417
	APLICADORES DE ABRAÇADEIRAS.....	326
	FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS	421-423
	CANALETAS.....	342-343
	ACESSÓRIOS CONDUÍTE.....	425-427
	CONDUÍTES.....	343-345,424-425
	ESPIRAL PARA CABOS	346-347,426
	MALHA PARA PROTEÇÃO DE CABOS.....	348,427
	PROTETORES DE MANGUEIRAS.....	348-350,428-430
	TUBO TERMO RETRÁTIL	351-353
	PROTETORES FIBRA ÓPTICA.....	353,430-437
	TAMPÕES PLÁSTICOS	354,365,370,440-442,444
	PROTETORES PARA CONECTORES.....	355
	PASSA CABO	356-361,364-365
	BUCHAS.....	361-364,366-367
	PRENSA CABO.....	368-369,371
	FIXADORES.....	371-372,38
	PERFIL.....	373-376
	PASSA FIO	377
	GRAMPOS E SUPORTES	386,415
	ABRAÇADEIRAS HOOK AND LOOP	418-420



ABRAÇADEIRAS

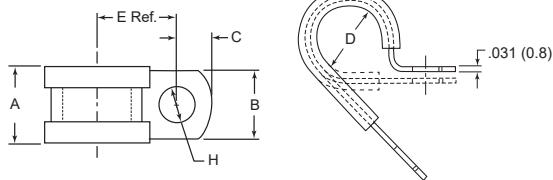
Séries SPN / SPNW

Abraçadeiras Tipo P de Metal Emborrachadas

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Aço laminado, zinco galvanizado, proteção em elastômero
- Cor: Aço revestido com TPE



Características:

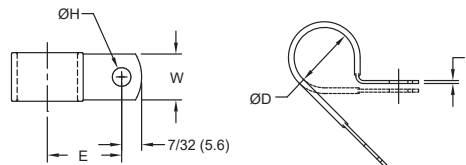
- Fornece isolamento elétrico e absorção de vibrações
- Ideal para aplicações de longa duração

Código	Ø do Feixe D		Ø do Furo H		B		A		E Ref.		C		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SPN-3	3/16	4.8	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.500	12.7	0.260	6.6	500
SPN-4	1/4	6.4	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.530	13.5	0.260	6.6	500
SPNW-4	1/4	6.4	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.530	13.5	0.313	7.9	100
SPN-5	5/16	7.9	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.560	14.2	0.260	6.6	500
SPNW-5	5/16	7.9	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.560	14.2	0.313	7.9	100
SPN-6	3/8	9.5	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.590	15	0.260	6.6	500
SPNW-6	3/8	9.5	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.590	15	0.313	7.9	100
SPN-7	7/16	11.1	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.620	15.7	0.260	6.6	500
SPNW-7	7/16	11.1	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.620	15.7	0.313	7.9	100
SPN-8	1/2	12.7	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.650	16.5	0.260	6.6	500
SPNW-8	1/2	12.7	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.650	16.5	0.313	7.9	100
SPN-9	9/16	14.3	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.750	19.1	0.260	6.6	500
SPN-10	5/8	15.9	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.780	19.8	0.260	6.6	500
SPNW-10	5/8	15.9	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.780	19.8	0.313	7.9	100
SPN-11	11/16	17.5	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.810	20.6	0.260	6.6	500
SPNW-11	11/16	17.5	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.810	20.6	0.313	7.9	100
SPN-12	3/4	19.1	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.840	21.3	0.260	6.6	500
SPN-14	7/8	22.2	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.900	22.9	0.260	6.6	100
SPNW-14	7/8	22.2	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.900	22.9	0.313	7.9	100
SPN-16	1	25.4	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.960	24.4	0.260	6.6	100
SPNW-16	1	25.4	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.960	24.4	0.313	7.9	100
SPN-18	1-1/8	28.6	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	1.050	26.7	0.260	6.6	100
SPN-20	1-1/4	31.8	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	1.110	28.2	0.260	6.6	100
SPNW-20	1-1/4	31.8	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	1.110	28.2	0.313	7.9	100

Série NE

Abraçadeira de Alumínio com Revestimento de Vinil

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

- Material: Liga de Alumínio 5052 H-32, Revestimento em TPV
- Alumínio com revestimento preto

Características:

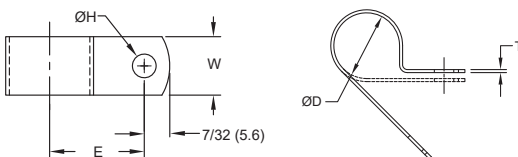
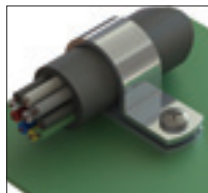
- O revestimento de vinil permite uma solução mais permanente para proteger os cabos contra vibrações
- A área de montagem do parafuso permite um aperto firme

Código	Ø do Feixe D		Ø do Furo H		W		E Ref.		T		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
NE3	3/16	4.8	0.204	5.2	0.375	9.5	0.50	12.7	1/32	0.8	1000
NE4	1/4	6.4	0.204	5.2	0.375	9.5	0.53	13.5	1/32	0.8	1000
NE5	5/16	7.9	0.204	5.2	0.375	9.5	0.56	14.2	1/32	0.8	1000
NE6	3/8	9.5	0.204	5.2	0.375	9.5	0.59	15.0	1/32	0.8	1000
NE7	7/16	11.1	0.204	5.2	0.375	9.5	0.62	15.7	1/32	0.8	1000
NE8	1/2	12.7	0.204	5.2	0.375	9.5	0.65	16.5	1/32	0.8	1000
NE9	9/16	14.3	0.204	5.2	0.375	9.5	0.75	19.1	1/32	0.8	1000
NE10	5/8	15.9	0.204	5.2	0.375	9.5	0.78	19.8	1/32	0.8	1000
NE11	11/16	17.5	0.204	5.2	0.500	12.7	0.81	20.6	1/16	1.6	500
NE12	3/4	19.1	0.204	5.2	0.500	12.7	0.84	21.3	1/16	1.6	500
NE14	7/8	22.2	0.204	5.2	0.500	12.7	0.90	22.9	1/16	1.6	500
NE16	1	25.4	0.204	5.2	0.500	12.7	0.96	24.4	1/16	1.6	500
NE18	1-1/8	28.6	0.204	5.2	0.500	12.7	1.05	26.7	1/16	1.6	500
NE20	1-1/4	31.8	0.204	5.2	0.500	12.7	1.11	28.2	1/16	1.6	500

Série AL

Abraçadeira de Alumínio

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

- Material: Alumínio 5052 H-32

Características:

- Resistente à corrosão
- Protege e mantém cabos, fios e mangueiras

Código	Ø do Feixe D		Ø do Furo H		W		E Ref.		T		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
AL2A	1/8	3.2	0.204	5.2	0.375	9.5	0.46	11.7	1/32	0.8	1000
AL3A	3/16	4.8	0.204	5.2	0.375	9.5	0.50	12.7	1/32	0.8	1000
AL4A	1/4	6.4	0.204	5.2	0.375	9.5	0.53	13.5	1/32	0.8	1000
AL5A	5/16	7.9	0.204	5.2	0.375	9.5	0.56	14.2	1/32	0.8	1000
AL6A	3/8	9.5	0.204	5.2	0.375	9.5	0.59	15.0	1/32	0.8	1000
AL7A	7/16	11.1	0.204	5.2	0.375	9.5	0.62	15.7	1/32	0.8	1000
AL8A	1/2	12.7	0.204	5.2	0.375	9.5	0.65	16.5	1/32	0.8	1000
AL9A	9/16	14.3	0.204	5.2	0.375	9.5	0.75	19.1	1/32	0.8	1000
AL10A	5/8	15.9	0.204	5.2	0.375	9.5	0.78	19.8	1/32	0.8	1000
AL11	11/16	17.5	0.204	5.2	0.500	12.7	0.81	20.6	1/32	0.8	500
AL12	3/4	19.1	0.204	5.2	0.500	12.7	0.84	21.3	1/32	0.8	500
AL14	7/8	22.2	0.204	5.2	0.500	12.7	0.90	22.9	1/32	0.8	500
AL16	1	25.4	0.204	5.2	0.500	12.7	0.96	24.4	1/16	1.6	500
AL18	1-1/8	28.6	0.204	5.2	0.500	12.7	1.05	26.7	1/16	1.6	500
AL20	1-1/4	31.8	0.204	5.2	0.500	12.7	1.11	28.2	1/16	1.6	500



Série WHC
Abraçadeira para Chicotes

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

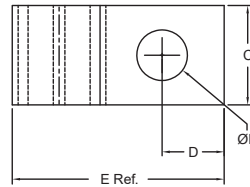


Especificações:

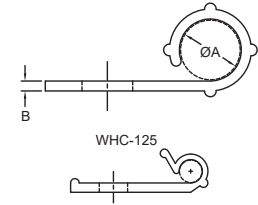
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

Características:

- Pode ser pré-instalado no chassi com os cabos inseridos posteriormente
- Os cabos podem ser removidos para mudanças de fiação ou substituições



WHC-250 a WHC-1500



Código		Aprovações	Ø do Feixe A		Ø do Furo H		C		B		D		E Ref.		Qtd./Caixa
Natural	Preto		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WHC-125-01	WHC-125-01BK	UL	0.125	3.2	0.156	4.0	0.330	8.4	0.050	1.3	0.23	5.8	0.750	19.1	1000
WHC-250-01	WHC-250-01BK	UL	0.250	6.4	0.204	5.2	0.400	10.2	0.040	1.0	0.25	6.4	0.830	21.1	1000
WHC-375-01	WHC-375-01BK	UL	0.375	9.5	0.204	5.2	0.400	10.2	0.050	1.3	0.19	4.8	0.830	21.1	1000
WHC-500-01	WHC-500-01BK	UL	0.500	12.7	0.204	5.2	0.400	10.2	0.070	1.8	0.25	6.4	1.156	29.4	1000
WHC-625-01	WHC-625-01BK	UL	0.625	15.9	0.204	5.2	0.500	12.7	0.080	2.0	0.19	4.8	1.125	28.6	1000
WHC-750-01	WHC-750-01BK	UL	0.750	19.1	0.204	5.2	0.500	12.7	0.090	2.2	0.19	4.8	1.281	32.5	1000
WHC-1000-01	WHC-1000-01BK	UL	1.000	25.4	0.204	5.2	0.500	12.7	0.090	2.2	0.19	4.8	1.531	38.9	500
WHC-1500-01	WHC-1500-01BK	UL	1.500	38.1	0.204	5.2	0.500	12.7	0.100	2.5	0.19	4.8	2.125	53.9	500

Série EXWHC
Abraçadeira para Chicotes

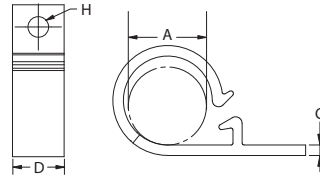
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Os cabos são facilmente inseridos na abraçadeira e travados no lugar
- Os cabos podem ser removidos para trocas de fiação ou substituições



* Sem recurso de trava

Código	Ø do Feixe A		Ø do Furo H		C		D Ref.		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
EXWHC2-250-01*	0.250	6.4	0.156	4.0	0.039	1.0	0.394	10.0	1000
EXWHC2-500-01	0.500	12.7	0.156	4.0	0.075	1.9	0.394	10.0	1000
EXWHC2-750-01	0.708	18.0	0.156	4.0	0.075	1.9	0.500	12.7	1000

Série BHLWHC
Abraçadeira com Furo Cego

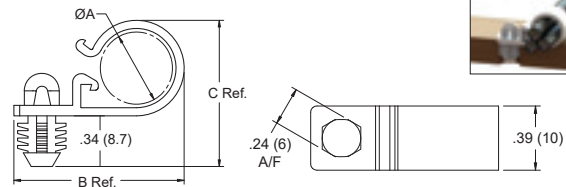
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94V-2
- Cor: Natural

Características:

- Facilmente encaixado no furo de montagem utilizando pino sextavado 6mm
- Removível e reutilizável para facilitar amarração



Código	Ø do Feixe A		Ø do Furo de Montagem		B Ref.		C Ref.		Espessura do Painel		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
BHLWHC-500-01	0.500	12.7	0.312	7.9	1.150	29.3	1.000	25.4	0.250	6.4	1000
BHLWHC-750-01	0.750	19.1	0.312	7.9	1.440	36.5	1.340	34.1	0.250	6.4	1000

Série SMWHC
Abraçadeira para Chicotes

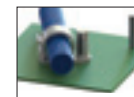
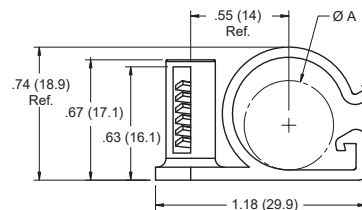
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Instalado pressionando a abraçadeira em um parafuso ou pino exposto
- Nenhuma saliência sob o chassi
- Adapta-se a diferentes aplicações M4, M5, # 8 ou # 10



Código	Ø do Feixe A		Método de Montagem	Qtd./Caixa
	Pol	mm		
SMWHC-500-01	0.500	12.7	Parafuso #8, #10, M4 ou M5	500

ABRAÇADEIRAS

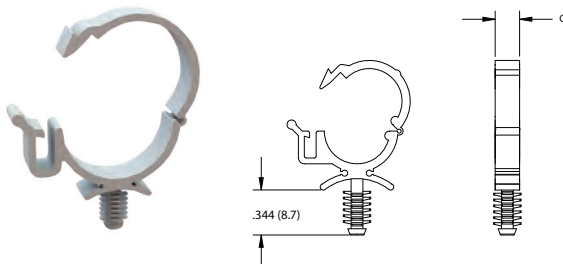
Série 23RCFB Abraçadeira Liberável

Especificação:

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

Características:

- Os fios podem ser facilmente removidos ou adicionados na abraçadeira
- Pode ser usado em diversas espessuras e materiais de painel
- Base com contornos grandes garante montagem estável
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código		Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		C		Qtd./Caixa
Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23RCFB037	23RCFB037B	0.375	9.5	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
23RCFB050	23RCFB050B	0.500	12.7	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
23RCFB05025	23RCFB05025B	0.500	12.7	0.250	6.4	0.187	4.8	1000
23RCFB100	23RCFB100B	1.000	25.4	0.250	6.4	0.375	9.5	250

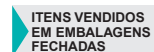
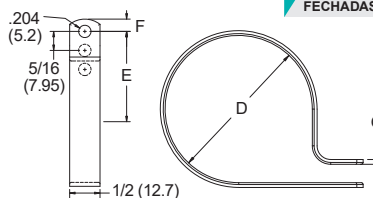
Série NB-3 Abraçadeira Ajustável

Especificações:

- Material: Vide tabela
- Cor: Vide tabela

Características:

- Diâmetro ajustável permite fixar grande diversidade de cabos
- Parafuse a abraçadeira para fixação



Código			Ø do Feixe D						E Ref.		F		G		Qtd./Caixa		
Nylon 6/6 UL94 V-2		Nylon 6/6 UL94 V-0	Furo Interno		Furo Central		Furo Externo		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
Natural	Preto	Natural	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
N-20B	N-20B-BK	N-20B-19	1	25.4	1-1/8	28.6	1.2	30.2	0.906	23.0	0.219	5.6	0.063	1.6	500		
N-24B	N-24B-BK	N-24B-19	1-1/4	31.8	1-3/8	34.9	1.47	37.3	1.031	26.2	0.219	5.6	0.063	1.6	500		
N-32B	N-32B-BK	N-32B-19	1-3/4	44.5	1-7/8	47.6	2.0	50.8	1.453	36.9	0.203	5.2	0.065	1.7	500		

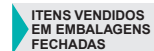
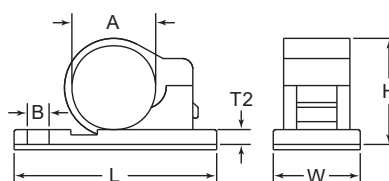
Série CCA Abraçadeiras Autocolantes

Especificações:

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

Características:

- Faixa de fixação de diâmetro fixo
- Pode ser montado com suporte de fita adesiva ou através de furo de montagem



Código	Ø do Feixe A		Ø do Furo B		T2		L		W		H		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CCA001A	0.22	5.5	0.197	5.0	0.118	3.0	1.02	25.8	0.53	13.4	0.48	12.2	100
CCA002A	0.30	7.5	0.197	5.0	0.126	3.2	1.13	28.8	0.53	13.4	0.57	14.5	100
CCA003A	0.47	12.0	0.209	5.3	0.118	3.0	1.37	34.8	0.65	16.5	0.73	18.5	100
CCA004A	0.55	14.0	0.197	5.0	0.126	3.2	1.44	36.5	0.65	16.4	0.77	19.5	100
CCA005A	0.59	15.0	0.197	5.0	0.106	2.7	1.50	38.2	0.63	16.0	0.80	20.3	100
CCA006A	0.67	17.0	0.189	4.8	0.122	3.1	1.63	41.3	0.61	15.6	0.98	25.0	100

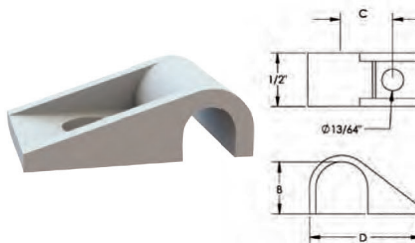
Série 22HDCC Abraçadeiras Aplicação Pesada

Especificação:

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

Características:

- Fixe, isole e direcione cabos, fiação, tubulações, tubulações e fibra óptica
- Resistente, durável, resistente à corrosão e a produtos químicos
- Perfeito para aplicações em eletrônica, automotiva, aeronáutica e muitas outras indústrias



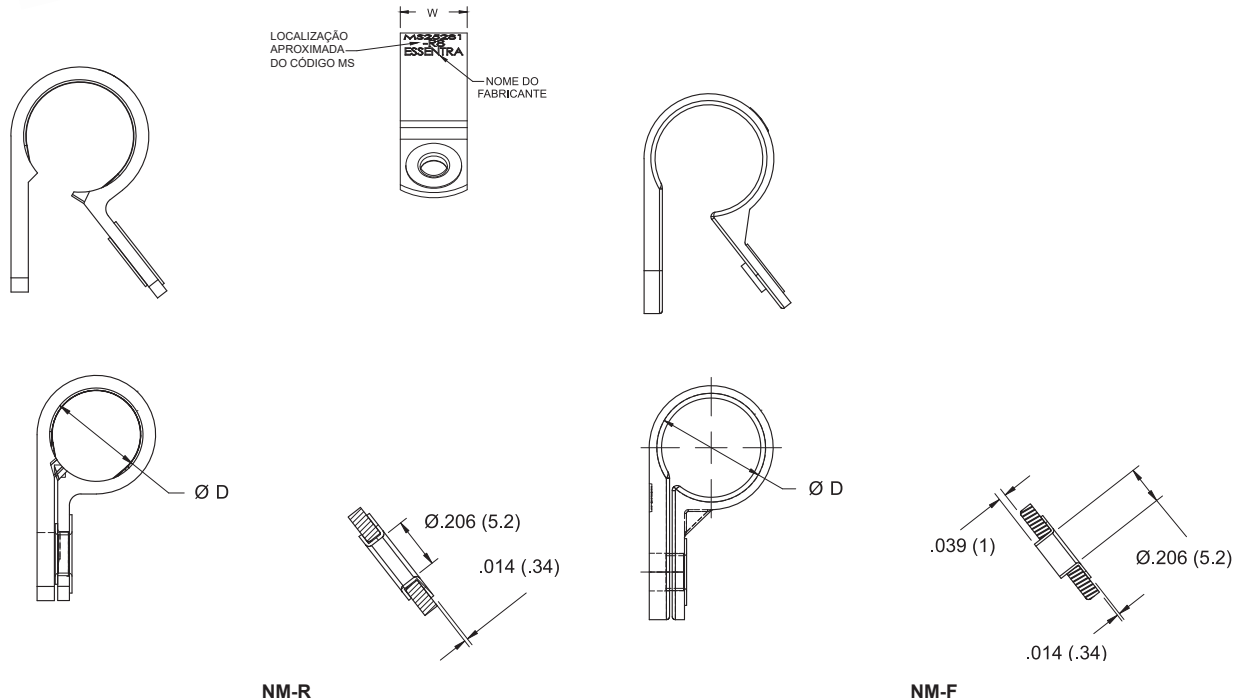
Código	Ø Contenção		B		C		D		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22HDCC1250	0.125	3.2	0.115	2.9	0.307	7.8	0.675	17.1	500
22HDCC1720	0.188	4.8	0.172	4.4	0.328	8.3	0.732	18.6	500
22HDCC2340	0.250	6.4	0.234	6.0	0.366	9.3	0.793	20.1	500
22HDCC2970	0.313	7.9	0.297	7.5	0.400	10.2	0.859	21.8	500
22HDCC3590	0.375	9.5	0.359	9.1	0.430	10.9	0.910	23.1	1000
22HDCC4220	0.438	11.1	0.422	10.7	0.460	11.7	0.980	24.9	1000
22HDCC4840	0.500	12.7	0.484	12.3	0.492	12.5	1.044	26.5	1000

**ABRAÇADEIRAS****Série NM****Abraçadeira Aplicação Pesada**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS**Especificações:**

- Material: Nylon Estabilizado UL94 V2 conforme MIL-M-20693/ASTM D-4066
- Olhal: Alumínio, anodizado de acordo com MIL-A-8625
- Cor: Verde

Características:

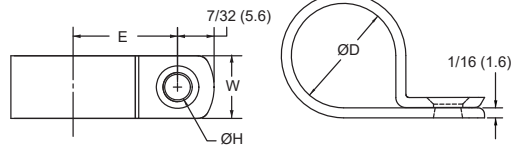
- De acordo com MS-25281
- Abraçadeira resistente para aplicações pesadas
- Série NM-R com aletas para fixação do chicote. Série NM-F não tem aletas
- Olhal na série NM-R é fixada ao topo da perna. Na série NM-F a perna se projeta no furo inferior



NM-R

NM-F

Código	Ø do Feixe D		Parafuso Recomendado	W		E		Qtd./Caixa
	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	
NM-3-R3	3/16	4.8	#10 ou M5	0.503	12.8	0.485	12.3	500
NM-4-R4	1/4	6.4	#10 ou M5	0.503	12.8	0.510	13.0	500
NM-5-R5	5/16	7.9	#10 ou M5	0.503	12.8	0.546	13.9	500
NM-6-R6	3/8	9.5	#10 ou M5	0.503	12.8	0.578	14.7	500
NM-7-R7	7/16	11.1	#10 ou M5	0.503	12.8	0.608	15.4	500
NM-8-R8	1/2	12.7	#10 ou M5	0.503	12.8	0.639	16.2	500
NM-9-R9	9/16	14.3	#10 ou M5	0.503	12.8	0.661	16.8	500
NM-10-R10	5/8	15.9	#10 ou M5	0.553	14.1	0.706	17.9	500
NM-11-R11	11/16	17.5	#10 ou M5	0.553	14.1	0.785	19.9	500
NM-12-R12	3/4	19.1	#10 ou M5	0.553	14.1	0.816	20.7	500
NM-13-R13	13/16	20.6	#10 ou M5	0.553	14.1	0.827	21.0	500
NM-14-R14	7/8	22.2	#10 or M5	0.553	14.1	0.878	22.3	500
NM-16-R16	1	25.4	#10 ou M5	0.553	14.1	0.941	23.9	500
NM-18-R18	1-1/8	28.6	#10 ou M5	0.553	14.1	0.983	25.0	500
NM-20-R20	1-1/4	31.8	#10 ou M5	0.553	14.1	1.006	27.1	100
NM-22-R22	1-3/8	34.9	#10 ou M5	0.553	14.1	1.110	28.2	100
NM-24-R24	1-1/2	38.1	#10 ou M5	0.553	14.1	1.170	29.7	100
NM-26-R26	1-5/8	41.3	#10 ou M5	0.553	14.1	1.250	31.8	100
NM-28-R28	1-3/4	44.5	#10 ou M5	0.553	14.1	1.300	33.0	100
NM-3-F3	3/16	4.8	#10 ou M5	0.500	12.7	0.498	12.6	500
NM-4-F4	1/4	6.4	#10 ou M5	0.500	12.7	0.529	13.4	500
NM-5-F5	5/16	7.9	#10 ou M5	0.500	12.7	0.560	14.2	500
NM-6-F6	3/8	9.5	#10 ou M5	0.500	12.7	0.592	15.0	500
NM-7-F7	7/16	11.1	#10 ou M5	0.500	12.7	0.623	15.8	500
NM-8-F8	1/2	12.7	#10 ou M5	0.500	12.7	0.654	16.6	500
NM-10-F10	5/8	15.9	#10 ou M5	0.600	15.2	0.783	19.9	500
NM-13-F13	13/16	20.6	#10 ou M5	0.600	15.2	0.877	22.3	500

Séries N / NB / CCL
Abraçadeiras de CabosITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADASEXTENSÃO
DE
LINHA

Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Vide tabela

Características:

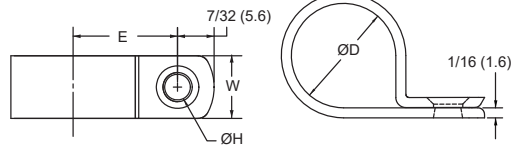
- Projetado para proteger fios e cabos no lugar
- Aperte a abraçadeira no chassi para proteção

Código			do Feixe D		Ø do Furo H		W		E		Qtd/ Caixa
Natural UL94 V-2	Black UL94 V-2	Natural UL94 V-0	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22CC50C0687	—	—	0.688	17.5	0.167	4.2	0.500	12.7	0.755	19.2	2000
22CC16A0062	22CC16A0062B	—	0.063	0.8	0.096	2.4	0.156	4.0	0.187	4.8	1000
N-1	N-1-BK	N-1-19	0.063	1.6	0.125	3.2	0.375	9.5	0.270	6.9	1000
22CC16A0093	22CC16A0093B	—	0.094	2.3	0.096	2.4	0.156	4.0	0.203	5.2	1000
22CC16A0125	22CC16A0125B	—	0.125	3.2	0.096	2.4	0.156	4.0	0.217	5.5	1000
22CC37B0125	22CC37B0125B	—	0.125	3.2	0.140	3.6	0.375	9.5	0.329	8.4	5000
22CC37C0125	22CC37C0125B	—	0.125	3.2	0.167	4.2	0.375	9.5	0.329	8.4	5000
22CC50C0125	22CC50C0125B	—	0.125	3.2	0.167	4.2	0.500	12.7	0.315	8.0	5000
N-2	N-2-BK	N-2-19	0.125	3.2	0.172	4.4	0.375	9.5	0.328	8.3	1000
CCL001A	—	—	0.125	3.2	0.188	4.8	0.377	9.6	0.374	9.5	100
22CC37D0125	22CC37D0125B	—	0.125	3.2	0.203	5.2	0.375	9.5	0.329	8.4	5000
22CC50D0125	22CC50D0125B	—	0.125	3.2	0.203	5.2	0.500	12.7	0.315	8.0	5000
N-2B	N-2B-BK	N-2B-19	0.125	3.2	0.204	5.2	0.500	12.7	0.328	8.3	1000
22CC16A0156	22CC16A0156B	—	0.156	4.0	0.096	2.4	0.156	4.0	0.233	5.9	1000
22CC16A0187	22CC16A0187B	—	0.168	4.8	0.096	2.4	0.156	4.0	0.250	6.4	1000
22CC37B0187	22CC37B0187B	—	0.188	4.8	0.140	3.6	0.375	9.5	0.430	10.9	5000
22CC37B0187E	22CC37B0187EB	—	0.188	4.8	0.140	3.6	0.375	9.5	0.378	9.6	5000
22CC37C0187	22CC37C0187B	—	0.188	4.8	0.167	4.2	0.375	9.5	0.430	10.9	5000
22CC37C0187E	22CC37C0187EB	—	0.188	4.8	0.167	4.2	0.375	9.5	0.378	9.6	5000
22CC50C0187	22CC50C0187B	—	0.188	4.8	0.167	4.2	0.500	12.7	0.425	10.8	4000
22CC37D0187	22CC37D0187B	—	0.188	4.8	0.203	5.2	0.375	9.5	0.430	10.9	5000
22CC37D0187E	22CC37D0187EB	—	0.188	4.8	0.203	5.2	0.375	9.5	0.378	9.6	5000
22CC50D0187	22CC50D0187B	—	0.188	4.8	0.203	5.2	0.500	12.7	0.425	10.8	4000
N-3	N-3-BK	N-3-19	0.188	4.7	0.172	4.4	0.375	9.5	0.391	9.9	1000
CCL002A	—	—	0.188	4.7	0.188	4.7	0.377	9.6	0.413	10.5	100
N-3B	N-3B-BK	N-3B-19	0.188	4.7	0.204	5.2	0.500	12.7	0.391	9.9	1000
22CC28E0250	22CC28E0250B	—	0.250	6.4	0.128	3.3	0.281	7.1	0.337	8.6	1000
22CC37B0250	22CC37B0250B	—	0.250	6.4	0.140	3.6	0.375	9.5	0.410	10.4	4000
22CC37C0250	22CC37C0250B	—	0.250	6.4	0.167	4.2	0.375	9.5	0.410	10.4	4000
22CC50C0250	22CC50C0250B	—	0.250	6.4	0.167	4.2	0.500	12.7	0.410	10.4	3000
N-4	N-4-BK	N-4-19	0.250	6.4	0.172	4.4	0.375	9.5	0.422	10.7	1000
CCL003A	—	—	0.250	6.4	0.181	4.6	0.393	10.0	0.394	10.0	100
22CC37D0250	22CC37D0250B	—	0.250	6.4	0.203	5.2	0.375	9.5	0.410	10.4	4000
22CC50D0250	22CC50D0250B	—	0.250	6.4	0.203	5.2	0.500	12.7	0.410	10.4	3000
N-4B	N-4B-BK	N-4B-19	0.250	6.4	0.204	5.2	0.500	12.7	0.422	10.7	1000
22CC28E0312	22CC28E0312B	—	0.313	7.9	0.128	3.3	0.281	7.1	0.360	9.1	1000
22CC37B0312	22CC37B0312B	—	0.313	7.9	0.140	3.6	0.375	9.5	0.495	12.6	3000
22CC37C0312	22CC37C0312B	—	0.313	7.9	0.167	4.2	0.375	9.5	0.495	12.6	3000
22CC50C0312	22CC50C0312B	—	0.313	7.9	0.167	4.2	0.500	12.7	0.500	12.7	2500
22CC37D0312	22CC37D0312B	—	0.313	7.9	0.203	5.2	0.375	9.5	0.495	12.6	3000
22CC50D0312	22CC50D0312B	—	0.313	7.9	0.203	5.2	0.500	12.7	0.500	12.7	2500
N-5	N-5-BK	N-5-19	0.313	7.9	0.172	4.4	0.375	9.5	0.453	11.5	1000
CCL004A	—	—	0.313	7.9	0.181	4.6	0.393	10.0	0.472	12.0	100
N-5B	N-5B-BK	N-5B-19	0.313	7.9	0.204	5.2	0.500	12.7	0.453	11.5	1000
22CC28E0375	22CC28E0375B	—	0.375	9.5	0.128	3.3	0.281	7.1	0.400	10.2	1000
22CC37B0375	22CC37B0375B	—	0.375	9.5	0.140	3.6	0.375	9.5	0.595	15.1	2500
22CC37C0375	22CC37C0375B	—	0.375	9.5	0.167	4.2	0.375	9.5	0.595	15.1	2500
22CC50C0375	22CC50C0375B	—	0.375	9.5	0.167	4.2	0.500	12.7	0.530	13.5	2000
N-6	N-6-BK	N-6-19	0.375	9.5	0.172	4.4	0.375	9.5	0.484	12.3	1000
CCL005A	—	—	0.375	9.5	0.181	4.6	0.472	12.0	0.492	12.5	100
22CC37D0375	22CC37D0375B	—	0.375	9.5	0.203	5.2	0.375	9.5	0.595	15.1	2500
22CC50D0375	22CC50D0375B	—	0.375	9.5	0.203	5.2	0.500	12.7	0.530	13.5	2000
N-6B	N-6B-BK	N-6B-19	0.375	9.5	0.204	5.2	0.500	12.7	0.484	12.3	1000
22CC50G0375	22CC50G0375B	—	0.375	9.5	0.250	6.4	0.500	12.7	0.585	14.9	2000
22CC37B0437	22CC37B0437B	—	0.438	11.1	0.140	3.6	0.375	9.5	0.574	14.6	2000
22CC37C0437	22CC37C0437B	—	0.438	11.1	0.167	4.2	0.375	9.5	0.574	14.6	2000
22CC50C0437	22CC50C0437B	—	0.438	11.1	0.167	4.2	0.500	12.7	0.560	14.2	3000
22CC37D0437	22CC37D0437B	—	0.438	11.1	0.203	5.2	0.375	9.5	0.574	14.6	2000
22CC50D0437	22CC50D0437B	—	0.438	11.1	0.203	5.2	0.500	12.7	0.560	14.2	3000
N-7	N-7-BK	N-7-19	0.438	11.1	0.172	4.4	0.375	9.5	0.531	13.5	1000
N-7B	N-7B-BK	N-7B-19	0.438	11.1	0.204	5.2	0.500	12.7	0.531	13.5	1000
22CC37B0500	22CC37B0500B	—	0.500	12.7	0.140	3.6	0.375	9.5	0.605	15.4	4000
22CC37C0500	22CC37C0500B	—	0.500	12.7	0.167	4.2	0.375	9.5	0.605	15.4	4000
22CC50C0500	22CC50C0500B	—	0.500	12.7	0.167	4.2	0.500	12.7	0.595	15.1	2500

(Continua na próxima página >)

ABRAÇADEIRAS

Séries N / NB / CCL
Abraçadeiras de Cabos



ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS



Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Vide tabela

Características:

- Projetado para proteger fios e cabos no lugar
- Aperte a abraçadeira no chassi para proteção

Código			do Feixe D		Ø do Furo H		W		E		Qty/ Caixa
Natural UL94 V-2	Black UL94 V-2	Natural UL94 V-0	Po	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
N-8	N-8-BK	N-8-19	0.500	12.7	0.172	4.4	0.375	9.5	0.563	14.3	1000
CCL006A	—	—	0.500	12.7	0.196	5.0	0.472	12.0	0.598	15.2	100
• 22CC37D0500	• 22CC37D0500B	—	0.500	12.7	0.203	5.2	0.375	9.5	0.605	15.4	4000
• 22CC50D0500	• 22CC50D0500B	—	0.500	12.7	0.203	5.2	0.500	12.7	0.595	15.1	2500
N-8B	N-8B-BK	N-8B-19	0.500	12.7	0.204	5.2	0.500	12.7	0.563	14.3	1000
• 22CC50C0562	• 22CC50C0562B	—	0.563	14.3	0.167	4.2	0.500	12.7	0.606	15.4	2500
• 22CC37D0562	• 22CC37D0562B	—	0.563	14.3	0.203	5.2	0.375	9.5	0.606	15.4	3000
• 22CC50D0562	• 22CC50D0562B	—	0.563	14.3	0.203	5.2	0.500	12.7	0.606	15.4	2500
N-9B	N-9B-BK	N-9B-19	0.563	14.3	0.204	5.2	0.500	12.7	0.594	15.0	1000
• 22CC50C0625	• 22CC50C0625B	—	0.625	15.9	0.167	4.2	0.500	12.7	0.655	16.6	2000
CCL007A	—	—	0.625	15.9	0.181	4.6	0.472	12.0	0.717	18.8	100
• 22CC37D0625	• 22CC37D0625B	—	0.625	15.9	0.203	5.2	0.375	9.5	0.678	17.2	2500
• 22CC50D0625	• 22CC50D0625B	—	0.625	15.9	0.203	5.2	0.500	12.7	0.655	16.6	2000
N-10B	N-10B-BK	N-10B-19	0.625	15.9	0.204	5.2	0.500	12.7	0.625	15.9	1000
• 22CC50D0687	• 22CC50D0687B	—	0.688	17.5	0.203	5.2	0.500	12.7	0.755	19.2	2000
N-11B	N-11B-BK	N-11B-19	0.688	17.5	0.204	5.2	0.500	12.7	0.656	16.7	1000
• 22CC50C0750	• 22CC50C0750B	—	0.750	19.1	0.167	4.2	0.500	12.7	0.780	19.8	3500
• 22CC50D0750	• 22CC50D0750B	—	0.750	19.1	0.203	5.2	0.500	12.7	0.780	19.8	3500
N-12B	N-12B-BK	N-12B-19	0.750	19.1	0.204	5.2	0.500	12.7	0.766	19.4	1000
• 22CC87F0750	• 22CC87F0750B	—	0.750	19.1	0.387	9.8	0.875	22.2	1.000	25.4	1500
• 22CC50C0812	• 22CC50C0812B	—	0.813	20.6	0.167	4.2	0.500	12.7	0.815	20.7	3000
• 22CC50D0812	• 22CC50D0812B	—	0.813	20.6	0.203	5.2	0.500	12.7	0.815	20.7	3000
• 22CC50C0875	• 22CC50C0875B	—	0.875	22.2	0.167	4.2	0.500	12.7	0.845	21.5	2500
• 22CC50D0875	• 22CC50D0875B	—	0.875	22.2	0.203	5.2	0.500	12.7	0.845	21.5	2500
N-14B	N-14B-BK	N-14B-19	0.875	22.2	0.204	5.2	0.500	12.7	0.813	20.6	500
CCL009A	—	—	1.000	25.4	0.181	4.6	0.472	12.0	0.866	22.0	100
• 22CC50D1000	• 22CC50D1000B	—	1.000	25.4	0.203	5.2	0.500	12.7	0.910	23.1	2000
N-16B	N-16B-BK	N-16B-19	1.000	25.4	0.204	5.2	0.500	12.7	0.906	23.0	500
• 22CC87D1003	• 22CC87D1003B	—	1.031	26.2	0.203	5.2	0.875	22.2	1.125	28.6	1000
• 22CC87F1003	• 22CC87F1003B	—	1.031	26.2	0.387	9.8	0.875	22.2	1.125	28.6	1000
CCL010A	—	—	1.062	27.0	0.181	4.6	0.472	12.0	0.945	24.0	100
• 22CC50D1125	• 22CC50D1125B	—	1.125	28.6	0.203	5.2	0.500	12.7	0.970	24.6	1500
N-18B	N-18B-BK	N-18B-19	1.125	28.6	0.204	5.2	0.500	12.7	0.969	24.6	500
• 22CC50D1187	• 22CC50D1187B	—	1.188	30.2	0.203	5.2	0.500	12.7	1.000	25.4	1500
CCL011A	—	—	1.250	31.8	0.181	4.6	0.472	12.0	1.031	26.2	100
• 22CC50D1250	• 22CC50D1250B	—	1.250	31.8	0.203	5.2	0.500	12.7	1.060	26.9	1250
• 22CC50D1375	• 22CC50D1375B	—	1.375	34.9	0.203	5.2	0.500	12.7	1.125	28.6	1250
CCL012A	—	—	1.446	36.7	0.181	4.6	0.472	12.0	1.181	30.0	100
• 22CC50D1500	• 22CC50D1500B	—	1.500	38.1	0.203	5.2	0.500	12.7	1.190	30.2	1000

FIXADORES PLÁSTICOS

Ver pag 114 - 219

19-3847-8888

www.essentracomponents.com.br



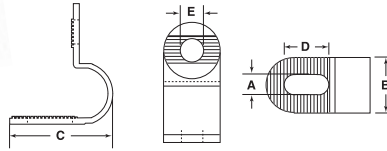
**ABRAÇADEIRAS****Série CCLA****Abraçadeiras Tipo P Reguláveis**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 com aprovação UL94V2
- Cor: Natural

Características:

- Extremidades internas arredondadas para proteger o isolamento do cabo
- Aplicação: prenda os cabos soltos e parafuse na superfície desejada



Código	A		B		C		D		E		Diâmetro Máximo		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CCLA010A	0.197	5.00	0.512	13.00	0.925	23.50	0.409	10.40	0.217	5.50	0.189 ~ 0.252	4.8 ~ 6.4	100
CCLA020A	0.197	5.00	0.512	13.00	1.201	30.50	0.634	16.10	0.217	5.50	0.252 ~ 0.374	6.7 ~ 9.5	100
CCLA030A	0.197	5.00	0.512	13.00	1.575	40.00	0.815	20.70	0.217	5.50	0.374 ~ 0.563	9.5 ~ 14.3	100

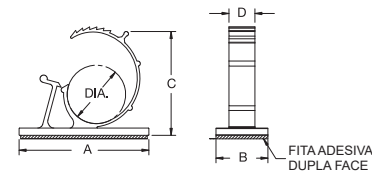
Série AKKL**Abraçadeira Ajustável**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Disponível em adesivo de borracha de alta adesão
- Bloqueia de forma segura e fácil, abre para alterações de roteamento
- O clipe de catraca mantém o pacote firmemente no lugar
- Bom para aplicações de alta vibração; uma vez fechado, o clipe não será aberto até que a guia seja liberada



Código														Qtd./Caixa
Adesivo Acrílico UL94 V-2		Adesivo Acrílico UL94 V-0	Adesivo de Borracha de Alta Adesão UL94 V-2	Ø do Feixe		A		B		C Ref.		D		
Natural	Preto			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
AKKL-2140A-RT	—	AKKL-2140A-19	—	0.215 - 0.258	5.5 - 6.5	0.850	21.6	0.650	16.5	0.708	18.0	0.390	10.0	100
AKKL-3140A-RT	—	AKKL-3140A-19	AKKL-3140-DHB	0.312 -	7.9 - 1	1.000	25.4	0.750	19.1	0.866	22.0	0.400	10.2	100
—	• 22AAWC310400	—	—	0.311 - 0.390	7.9 - 9.9	1.000	25.4	0.750	19.1	—	—	0.390	9.9	1000
—	• 22AAWC390490	—	—	0.390 - 0.485	9.9 - 1	1.281	32.5	0.750	19.1	—	—	0.406	10.3	1000
AKKL-4756A-RT	—	AKKL-4756A-19	AKKL-4756-DHB	0.469 -	11.9 - 1	1.250	31.8	0.750	19.1	1.090	27.7	0.400	10.2	100
—	• 22AAWC500600	—	—	0.445 -	11.3 - 1	1.455	36.7	0.750	19.1	—	—	0.468	11.9	1500
AKKL-5775A-RT	—	AKKL-5775A-19	AKKL-5775-DHB	0.578 -	14.7 -	1.500	38.1	0.750	19.1	1.250	31.8	0.500	12.7	100
—	• 22AAWC650790	—	—	0.620 -	15.8 -	1.660	42.2	1.000	25.4	—	—	0.500	12.7	1500
—	• 22AAWC830930	—	—	0.755 -	19.2 -	1.750	44.5	1.000	25.4	—	—	0.500	12.7	1500
AKKL-8710A-RT	—	AKKL-8710A-19	—	0.875 -	22.2 -	2.000	50.8	1.000	25.4	1.750	44.5	0.500	12.7	100
AKKL-10112A-RT	—	AKKL-10112A-19	—	1.000 -	25.4 -	2.500	63.5	1.000	25.4	2.000	50.8	0.500	12.7	100

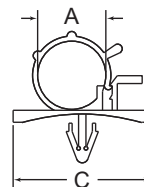
Séries CCP / CCA**Abraçadeiras Adesivas ou de Encaixe**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

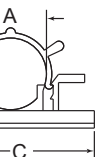
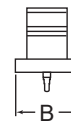
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Cinza

Características:

- Projetado para acomodar diferentes tamanhos de cabo em uma única abraçadeira
- Fácil de reabrir com as mãos
- Disponível em dois estilos: CCP para montagem por pressão no furo pré-perfurado e CCA com suporte autoadesivo



CCP Pino de Encaixe



CCA Adesivo

Código		Ø Máximo de Utilização A		Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		B		C		Qtd./Caixa
Pino de Encaixe	Adesivo	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CCP001A	CCA007A	0.230 - 0.280	6.0 - 7.0	0.189	4.8	0.070 - 0.110	1.8 - 2.8	0.787	20.0	0.984	25.0	100
CCP002A	CCA008A	0.280 - 0.310	7.0 - 8.0	0.189	4.8	0.070 - 0.110	1.8 - 2.8	0.787	20.0	0.984	25.0	100
CCP003A	CCA009A	0.350 - 0.390	9.0 - 10.0	0.189	4.8	0.070 - 0.110	1.8 - 2.8	0.965	24.5	1.181	30.0	100
CCP004A	CCA010A	0.470 - 0.550	12.0 - 14.0	0.189	4.8	0.070 - 0.110	1.8 - 2.8	0.965	24.5	1.181	30.0	100
CCP005A	CCA011A	0.620 - 0.710	16.0 - 18.0	0.189	4.8	0.070 - 0.110	1.8 - 2.8	0.965	24.5	1.181	30.0	100



Séries KKD / KKDL
Abraçadeira D e DL com Base Adesiva

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

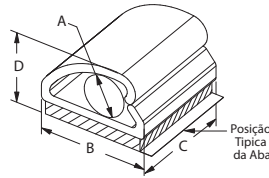
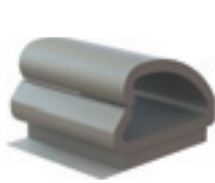


Figura 1

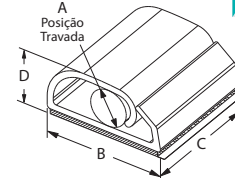


Figura 2

Especificações:

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

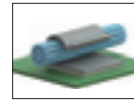
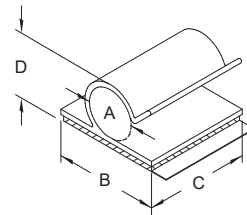
Características:

- Para fixação de cabos e tubos

Código	Figura	Ø Máximo de Utilização A		B		C		Ø Máximo de Utilização D		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKDL-4-RT	2	0.125	3.2	0.50	12.7	0.500	12.7	0.28	7.1	500
KKDL-8-RT	2	0.219	5.6	0.75	19.1	0.750	19.1	0.43	10.9	100
KKD-4-RT	1	0.250	6.4	0.50	12.7	0.500	12.7	0.40	10.2	500
KKD-8-RT	1	0.500	12.7	0.75	19.1	0.750	19.1	0.73	18.5	100
KKD-12-RT	1	0.750	19.1	1.13	28.6	1.000	25.4	1.02	25.9	100
KKD-16-RT	1	1.000	25.4	1.50	38.1	1.250	31.8	1.30	33.0	100

Série KKC
Abraçadeira C com Base Adesiva

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

- Material: PVC UL94V-0
- Cor: Cinza

Características:

- Para fixação de fios, cabos e tubos

Código	Pol	Capacidade de Retenção A		B		C		D		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKC-2-RT	1/8	3.2	0.750	19.1	0.750	19.1	0.31	7.9	500	
KKC-3-RT	3/16	4.8	0.750	19.1	0.750	19.1	0.33	8.4	500	
KKC-4-RT	1/4	6.4	0.750	19.1	0.750	19.1	0.42	10.7	500	
KKC-5-RT	5/16	7.9	0.750	19.1	0.750	19.1	0.48	12.2	500	
KKC-6-RT	3/8	9.5	0.750	19.1	0.750	19.1	0.60	15.2	500	
KKC-8-RT	1/2	12.7	1.000	25.4	1.000	25.4	0.69	17.5	100	
KKC-12-RT	3/4	19.1	1.000	25.4	1.000	25.4	0.94	23.9	100	

Série WCA
Abraçadeiras Adesivas

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

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

Características:

- Desenvolvido para suportar cabos leves quando aplicado em superfícies limpas e lisas

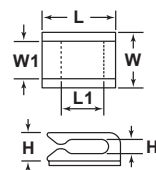


Figura 1

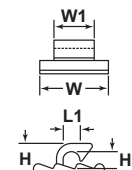


Figura 2

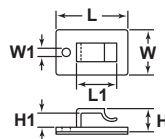


Figura 3

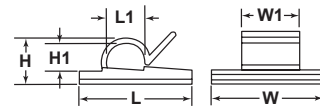


Figura 4

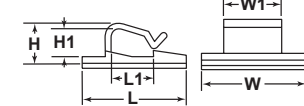
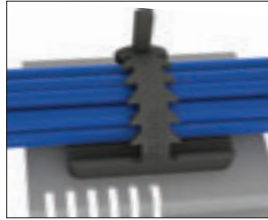


Figura 5

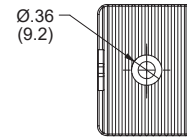
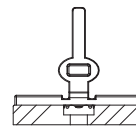
Código	Figura	L		L1		W		W1		H		H1		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22AWCF328110	1	0.51	13.0	0.354	9.0	0.37	9.5	0.26	6.5	0.20	5.2	0.11	2.8	100
22AWC00125	4	0.516	13.1	0.125	3.2	0.469	11.9	0.200	5.1	0.200	5.1	0.125	3.2	1000
22AWC00187	2	0.63	16.0	0.190	4.8	0.61	15.5	0.35	9.0	0.27	6.8	0.19	4.8	100
WCA004A	3	1.06	27.0	0.58	14.8	0.67	17.0	0.12	3.1	0.34	8.7	0.22	5.5	100
WCA005A	4	0.75	19.0	0.23	5.9	0.75	19.0	0.39	10.0	0.28	7.2	0.19	4.9	100
WCA006A	1	0.630	16.00	0.470	11.90	0.620	15.80	0.354	9.00	0.354	9.00	0.230	5.80	100
WCA007A	5	1.060	26.80	0.470	11.90	1.040	26.50	0.480	12.30	0.460	11.70	0.330	8.30	100

**ABRAÇADEIRAS****Série UMB**

Abraçadeira Universal de Borracha



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

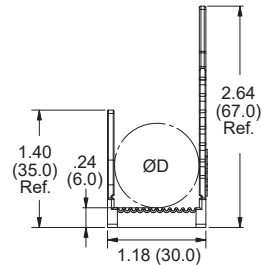
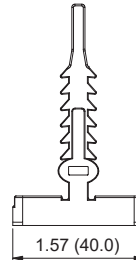


Especificações:

- Material: Borracha de neoprene - 50 Shore A
- Cor: Preto

Características:

- A abraçadeira flexível e serrilhada oferece um aperto firme ao conjunto
- A base grande com aletas proporciona aos cabos uma superfície extra e alívio de tensão
- Dois estilos de montagem disponíveis: parafuso ou adesivo # 10



Ø Máximo de Utilização D				
Código	Método de Montagem	Pol	mm	Qtd./Caixa
UMB-1	Parafuso #10 ou M5	0.79	20.0	200
UMB-1A-RT	Adesivo	0.79	20.0	200

Série WM

Suporte de Montagem de Fios em Adesivo

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

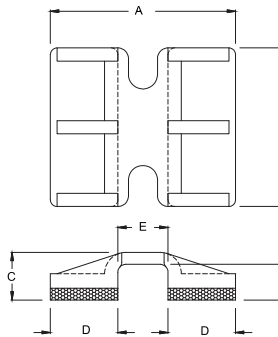
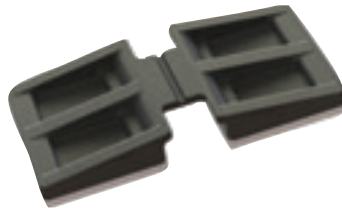


Figura 1

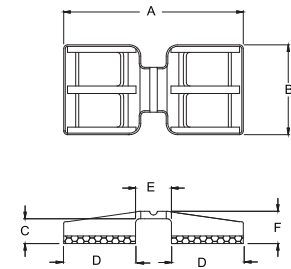


Figura 2

Especificações:

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

Características:

- Montado sobre fios para mantê-los no lugar
- Montagem rápida e segura

Código	Figura	E		F		A		B		C		D		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WM-1A	1	0.150	3.8	0.102	2.6	0.551	14.0	0.472	12.0	0.138	3.5	0.201	5.1	1000
WM-2A	1	0.189	4.8	0.102	2.6	0.945	24.0	0.472	12.0	0.142	3.6	0.378	9.6	500
WM-3A	1	0.189	4.8	0.102	2.6	0.787	20.0	0.472	12.0	0.142	3.6	0.299	7.6	500
WM-4A	1	0.205	5.2	0.110	2.8	0.945	24.0	0.472	12.0	0.150	3.8	0.370	9.4	500
WM-5A	2	0.189	4.8	0.102	2.6	0.945	24.0	0.472	12.0	0.142	3.6	0.378	9.6	500
WM-6A	2	0.189	4.8	0.122	3.1	0.945	24.0	0.472	12.0	0.161	4.1	0.378	9.6	500
WM-7A	2	0.205	5.2	0.122	3.1	0.945	24.0	0.472	12.0	0.161	4.1	0.370	9.4	500

FIXADORES PLÁSTICOS

(19) 3847-8888

www.essentracomponents.com.br

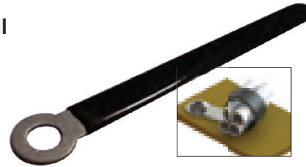




Série VCC
Abraçadeira Ajustável de Aço Revestida de Vinil

Especificações:

- Material: PVC revestido de aço
- Cor: Corpo - Revestimento de Aço - Preto

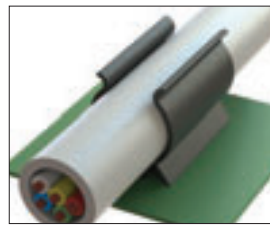


Características:

- Para agrupar e fixar cabos de forma segura
- O revestimento de vinil prende e isola o cabo
- Dobra-se facilmente e da forma desejada para diferentes diâmetros de retenção

Código	Ø Utilização		C Ref.		L Ref.		W Ref.		A		Ø B		Qtd./ Caixa	Qtd./ Embalagem
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
VCC-83028	0.22	5.7	0.71	18.0	1.10	28.0	0.12	3.0	0.315	8.0	0.118	3.0	1	1000
VCC-83535	0.31	7.9	0.98	25.0	1.34	35.0	0.20	5.0	0.315	8.0	0.138	3.5	1	1000
VCC-83540	0.37	9.5	1.18	30.0	1.57	40.0	0.12	3.0	0.315	8.0	0.138	3.5	1	1000
VCC-63048	0.50	12.7	1.57	40.0	1.89	48.0	0.08	2.0	0.236	6.0	0.118	3.0	1	1000
VCC-84554	0.52	13.3	1.65	42.0	2.13	54.0	0.19	4.8	0.315	8.0	0.177	4.5	1	1000
VCC-63254	0.57	14.6	1.81	46.0	2.13	54.0	0.14	3.6	0.236	6.0	0.126	3.2	1	1000
VCC-83664	0.66	16.9	2.09	53.0	2.52	64.0	0.20	5.0	0.315	8.0	0.161	4.1	1	1000
VCC-84576	0.81	20.7	2.56	65.0	2.99	76.0	0.18	4.5	0.315	8.0	0.177	4.5	1	1000
VCC-84584	0.90	22.9	2.83	72.0	3.31	84.0	0.18	4.5	0.315	8.0	0.177	4.5	1	1000
VCC-845126	1.40	35.6	4.41	112.0	4.96	126.0	0.24	6.0	0.315	8.0	0.177	4.5	1	100

Série V
Clip Tipo U



Especificações:

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

Características:

- As pernas impedem a mudança e a inclinação
- Monta de forma segura com parafusos ou rebites
- Mantém as peças firmemente

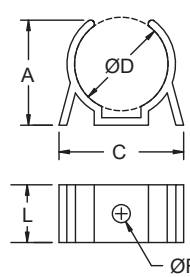


Figura 1

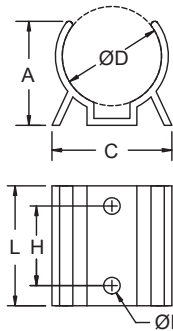


Figura 2

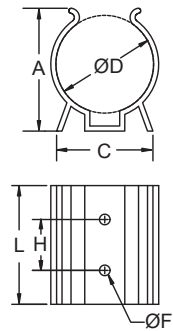


Figura 3

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Código	Ø do Feixe D		Ø F Furo Ref.		A Ref.		C Ref.		H Ref.		L		Qtd./ Caixa	
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
V-1000	0.25	6.4	0.094	2.4	0.30	7.5	0.50	12.7	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1001	0.31	7.9	0.094	2.4	0.36	9.1	0.50	12.7	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1002	0.38	9.5	0.094	2.4	0.41	10.3	0.50	12.7	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1003	0.44	11.1	0.094	2.4	0.45	11.5	0.52	13.1	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1004	0.50	12.7	0.094	2.4	0.50	12.7	0.66	16.7	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1005	0.56	14.3	0.094	2.4	0.61	15.5	0.72	18.3	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1006	0.63	15.9	0.094	2.4	0.63	15.9	0.83	21.0	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1007	0.69	17.6	0.156	4.0	0.63	15.9	0.84	21.0	Único furo no centro		0.50	12.7	1	1000
V-1008	0.75	19.7	0.156	4.0	0.78	19.8	0.89	22.6	Único furo no centro		0.50	12.7	1	100
V-1009	0.88	22.2	0.156	4.0	0.91	23.0	1.08	27.4	Único furo no centro		0.50	12.7	1	100
V-1010	1.00	25.4	0.156	4.0	0.98	25.0	1.13	28.6	.75	19.1	1.13	28.5	2	100
V-1011	1.38	34.9	0.156	4.0	1.34	34.1	1.25	31.8	.75	19.1	1.13	28.5	2	100
V-1024	1.50	38.1	0.156	4.0	1.81	46.0	1.42	36.1	.75	19.1	1.75	44.5	3	100
V-1028	1.75	44.5	0.156	4.0	1.92	48.8	1.50	38.1	.75	19.1	1.75	44.5	3	100
V-1030	2.25 - 2.75	57.1 - 69.9	0.156	4.0	2.44	61.9	2.61	66.3	.75	19.1	1.50	38.1	3	100

Série KLB
Abraçadeira Twist de Base Adesiva

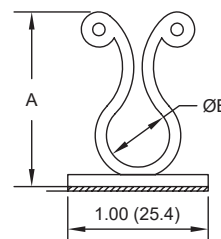


Especificações:

- Material: Nylon 66 UL94 V-2
- Cor: Natural

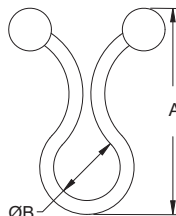
Características:

- Os cabos podem ser travados e removidos com as mãos
- A base adesiva de montagem rápida não requer furo passante



Código	Aprovações	Ø de Utilização B		A Ref.		Profundidade Base		Qtd./ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KLB-350A-RT		0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	1.070	27.2	0.510	13.0	1000
KLB-450A-RT		0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	1.230	31.2	0.510	13.0	1000
KLB-750A-RT		0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	1.580	40.1	0.510	13.0	1000

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

**ABRAÇADEIRAS****Séries TL / TT**
Abraçadeira TwistITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

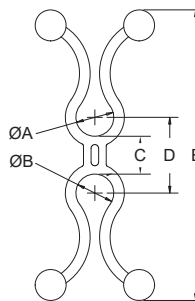
Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94V-2
- Cor: Natural

Características:

- Amarra e direciona fios e cabos
- Removível e reutilizável para fácil amarração de cabos
- Extremidade esférica não danifica isolamento dos cabos

Código	Aprovações	Ø de Utilização B		A Ref.		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
• 23EZ0125N	—	0.110 - 0.140	2.8 - 3.6	0.715	18.1	1000
TT001A	—	0.15 - 0.19	3.8 - 4.8	0.850	21.6	100
TL-250	RU	0.2 - 0.3	5.1 - 7.6	0.900	22.9	1000
TL-350	RU	0.3 - 0.4	7.6 - 10.2	1.030	26.1	1000
TL-450	RU	0.4 - 0.5	10.2 - 12.7	1.200	30.5	1000
TL-600	RU	0.55 - 0.65	14.0 - 16.5	1.330	33.7	1000
TL-750	RU	0.7 - 0.8	17.8 - 20.3	1.550	39.4	1000
TL-950	RU	Max 1.000	25.4	1.700	43.4	1000
TL-1125	RU	Max 1.187	30.2	2.190	55.6	1000
• 23EZ1125N	—	1.200 - 1.300	30.5 - 33.0	2.170	55.1	1000
TL-1375	RU	Max 1.437	36.5	2.680	68.1	1000
• 23EZ1500N	—	1.550 - 1.650	39.4 - 41.9	2.930	74.4	250
TL-1500	RU	Max 1.562	39.7	2.930	74.4	1000
TL-1750	RU	Max 1.812	46.0	3.450	87.6	1000
• 23EZ1750N	—	1.900 - 2.000	48.3 - 50.8	3.460	87.9	1250

Série DTL
Abraçadeira Twist duplaITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Separa dois agrupamentos de cabos
- Seis faixas de diâmetro de agrupamento de cabos: 0.20" - 0.80"
- Três comprimentos de espaçador; 1/4 ", 3/4" e 1-1/4 "
- Os cabos são travados no lugar com as mãos

Código	Ø de Utilização A e B			C		D Ref.		E Ref.		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
DTL2525-4-01	0.200 - 0.300	5.1 - 7.6	0.250	6.4	0.500	12.7	1.920	48.8	500	
DTL2525-12-01	0.200 - 0.300	5.1 - 7.6	0.750	19.1	1.000	25.4	2.420	61.5	500	
DTL2525-20-01	0.200 - 0.300	5.1 - 7.6	1.250	31.8	1.500	38.1	2.920	74.2	500	
DTL3535-4-01	0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.250	6.4	0.600	15.2	2.180	55.4	500	
• 23DBEZ001	0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.688	17.5	—	—	2.750	69.8	500	
DTL3535-12-01	0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.750	19.1	1.100	27.9	2.680	68.1	500	
DTL3535-20-01	0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	1.250	31.8	1.600	40.6	3.180	80.8	500	
DTL4545-4-01	0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.250	6.4	0.600	15.2	2.180	55.4	500	
• 23DBEZ002	0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.688	17.5	—	—	2.969	74.4	250	
DTL4545-12-01	0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.750	19.1	1.100	27.9	2.680	68.1	500	
DTL4545-20-01	0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	1.250	31.8	1.600	40.6	3.180	80.8	500	
DTL5555-4-01	0.500 - 0.600	12.7 - 15.2	0.250	6.4	0.600	15.2	2.180	55.4	500	
DTL5555-12-01	0.500 - 0.600	12.7 - 15.2	0.750	19.1	1.100	27.9	2.680	68.1	500	
DTL5555-20-01	0.500 - 0.600	12.7 - 15.2	1.250	31.8	1.600	40.6	3.180	80.8	500	
DTL6565-4-01	0.600 - 0.700	15.2 - 17.8	0.250	6.4	0.600	15.2	2.180	55.4	500	
DTL6565-12-01	0.600 - 0.700	15.2 - 17.8	0.750	19.1	1.100	27.9	2.680	68.1	500	
DTL6565-20-01	0.600 - 0.700	15.2 - 17.8	1.250	31.8	1.600	40.6	3.180	80.8	500	
DTL7575-4-01	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.250	6.4	1.000	25.4	3.100	78.7	500	
DTL7575-12-01	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.750	19.1	1.500	38.1	3.600	91.4	500	
DTL7575-20-01	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	1.250	31.8	2.000	50.8	4.100	104.1	500	



Série WS-SE
Fixador de Cabos – Entrada Lateral

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

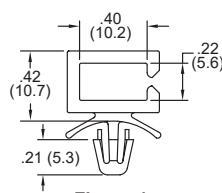
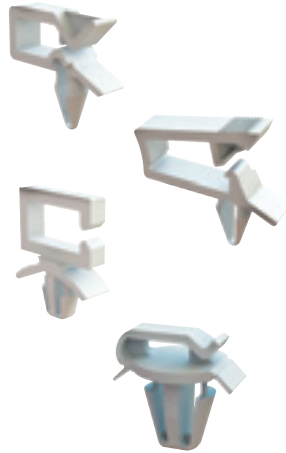


Figura 1

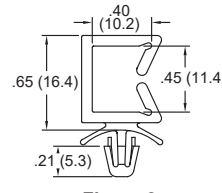


Figura 2

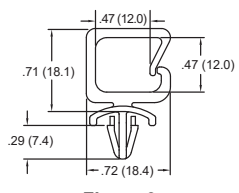


Figura 3

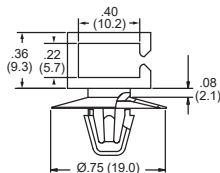


Figura 4

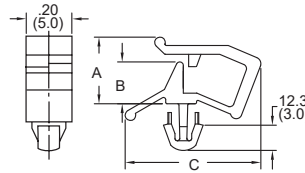


Figura 5

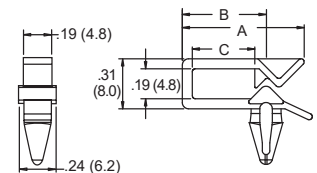


Figura 6

Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Amarra e direciona fios e cabos
- Entrada lateral é mais baixa para solucionar problemas de espaço

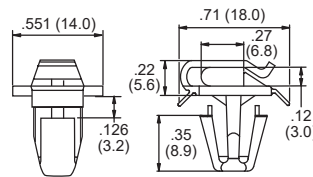


Figura 7

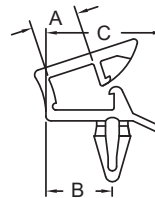


Figura 8

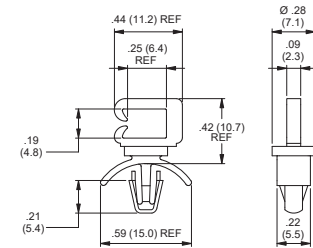


Figura 9

Código		Aprovações	Figura	A Ref.		B		C Ref.		Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd./Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WS-SE-A-1-01	WS-SE-A-1-19	—	1	—	—	See Figure 1	—	—	—	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
WS-SE-A-2-01	WS-SE-A-2-19	—	2	—	—	See Figure 2	—	—	—	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
WS-SE-A-3-01	WS-SE-A-3-19	—	3	—	—	See Figure 3	—	—	—	0.187	4.8	0.024 - 0.071	0.6 - 1.8	1000
WS-SE-A-4-01	WS-SE-A-4-19	—	4	—	—	See Figure 4	—	—	—	0.256	6.5	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
WS-SE1-1-01	—	UL	5	0.190	4.8	0.090	2.4	0.500	12.7	0.138	3.5	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
WS-SE1-2-01	—	UL	5	0.260	6.7	0.160	4.2	0.590	15.1	0.138	3.5	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
WS-SE1-3-01	—	UL	5	0.340	8.5	0.230	5.7	0.810	20.3	0.138	3.5	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
WS-SE2-1-01	—	UL	6	0.650	16.6	0.410	10.5	0.280	7.1	0.187	4.8	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
WS-SE2-2-01	—	UL	6	0.770	19.5	0.530	13.4	0.390	10.0	0.187	4.8	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
WS-SE3-1-01	—	—	7	—	—	See Figure 7	—	—	—	0.314	8.0	0.062 - 0.102	1.6 - 2.6	1000
LWS-SE2-1-01	—	UL	8	0.270	6.9	0.380	9.7	0.670	17.0	0.187	4.8	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
LWS-SE2-2-01	—	UL	8	0.400	10.2	0.530	13.5	0.800	20.8	0.187	4.8	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
WS-SE-C-1-19	—	UL	9	—	—	See Figure 9	—	—	—	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
22SEWC750100	—	—	10	—	—	—	—	—	—	0.250	6.4	0.105	2.7	100

Série FCW
Fixador de Cabo com Base Adesiva

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

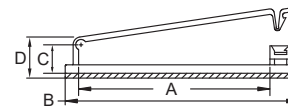


Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

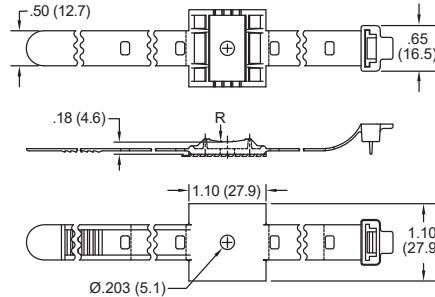
- Permite fixação rápida de cabos planos de até 50 condutores de largura
- Base adesiva para instalação rápida
- A trava permite que os cabos sejam adicionados e removidos



Código		Nº Máx. de Condutores	Profundidade		A		B		C Ref.		D Ref.		Qtd./Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FCW-29-01	FCW-29-19	30	0.74	18.9	1.24	31.5	1.78	45.1	0.30	7.7	0.44	11.1	100
FCW-30-01	FCW-30-19	30	0.75	19.1	1.24	31.5	1.79	45.5	0.35	9.0	0.52	13.1	100
FCW-40-01	FCW-40-19	40	0.75	19.1	1.55	39.3	2.09	53.0	0.37	9.3	0.53	13.4	100
FCW-50-01	FCW-50-19	50	0.75	19.1	2.49	63.2	3.04	77.2	0.36	9.1	0.52	13.2	100
FCW-50H-01	FCW-50H-19	50	0.74	18.9	2.54	64.6	3.08	78.2	0.59	15.1	0.75	19.0	100

**Série UMS**

Cinta de Montagem Universal

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Montagens com adesivo ou um parafuso # 6 ou M4
- O design da fivela permite segurar os feixes dos cabos
- Ajustável para lidar com vários tamanhos de feixe



Código		Resistência à Tração Mínima		Ø Máximo de Utilização		Raio R		Qty./ Caixa
Com Adesivo	Sem Adesivo	lbs	kg	Pol	mm	Pol	mm	
UMS-16-45A-RT	UMS-16-45	50	23	1.000	25.4	0.500	12.7	100
UMS-24-45A-RT	UMS-24-45	50	23	1.500	38.1	0.750	19.1	100
UMS-32-45A-RT	UMS-32-45	50	23	2.000	50.8	1.000	25.4	100



É MUITO FÁCIL:
**SOLICITE SUA
AMOSTRA
GRATUITA
AGORA
MESMO!**

Temos milhares de produtos em estoque. Veja nossa linha completa no website
www.essentracomponents.com.br



ABRAÇADEIRAS

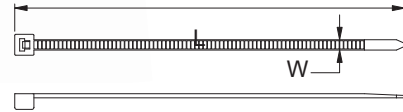
Séries CTWR / WITA
Abraçadeiras Resistentes a UVITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 UV estabilizado
- Cor: Preto

Características:

- Temperatura de aplicação: -40°C até 85°C
- Projetados para aplicações externas



Código	Aprovações	L Ref.		W Ref.		Ø Máx. de Utilização		Tração		Classificação	Qtd./ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N		
CTWR002A	RU	3.750	96.0	0.098	2.4	0.910	23.0	18	80	Pequena	100
WITA-18SF-UVB-M	RU	3.850	97.8	0.100	2.5	0.870	22.0	18	80	Pequena	1000
CTWR003A	RU	4.000	100.0	0.098	2.4	0.980	25.0	18	80	Pequena	100
WITA-18R-UVB-M	RU	4.720	120.0	0.100	2.5	1.060	26.9	18	80	Pequena	1000
CTWR004A	RU	4.750	120.0	0.098	2.5	1.180	30.0	18	80	Pequena	100
WITA-18L-UVB-M	RU	5.900	150.0	0.100	2.5	1.460	37.1	18	80	Pequena	1000
CTWR006A	RU	6.500	165.0	0.098	2.5	1.730	44.0	18	80	Pequena	100
WITA-18V-UVB-M	RU	7.870	200.0	0.100	2.5	2.130	54.1	18	80	Pequena	1000
CTWR007A	RU	8.000	203.0	0.098	2.5	2.170	55.0	18	80	Pequena	100
WITA-18X-UVB-M	RU	15.750	400.0	0.100	2.5	4.560	116.0	18	80	Pequena	1000
CTWR008A	RU	4.750	120.0	0.126	3.2	1.180	30.0	40	178	Intermediária	100
CTWR009A	RU	5.500	142.0	0.126	3.2	1.380	35.0	40	178	Intermediária	100
WITA-40R-UVB-M	RU	5.910	150.0	0.140	3.6	1.480	37.6	40	178	Intermediária	1000
WITA-40R-UVB-C	RU	5.910	150.0	0.140	3.6	1.480	37.6	40	178	Intermediária	100
WITA-40L-UVB-M	RU	7.870	200.0	0.140	3.6	2.050	52.0	40	178	Intermediária	1000
CTWR010A	RU	8.000	203.0	0.126	3.2	2.170	55.0	40	178	Intermediária	100
WITA-40XL-UVB-M	RU	8.070	205.0	0.140	3.6	2.100	53.3	40	178	Intermediária	1000
CTWR011A	RU	6.000	150.0	0.142	3.6	1.540	39.0	40	178	Intermediária	100
CTWR012A	RU	8.000	203.0	0.142	3.6	2.170	55.0	40	178	Intermediária	100
CTWR013A	RU	10.000	250.0	0.142	3.6	2.910	74.0	40	178	Intermediária	100
CTWR014A	RU	10.500	265.0	0.142	3.6	3.070	78.0	40	178	Intermediária	100
CTWR015A	RU	11.500	292.0	0.142	3.6	3.350	85.0	40	178	Intermediária	100
WITA-40VL-UVB-M	RU	11.810	300.0	0.140	3.6	3.270	83.0	40	178	Intermediária	1000
CTWR016A	RU	13.000	330.0	0.142	3.6	3.780	96.0	40	178	Intermediária	100
CTWR017A	RU	14.500	368.0	0.142	3.6	4.020	102.0	40	178	Intermediária	100
CTWR018A	RU	7.000	180.0	0.142	3.6	1.930	49.0	40	178	Intermediária	100
WITA-50S-UVB-M	RU	6.300	160.0	0.180	4.6	1.520	38.7	50	222	Padrão	1000
WITA-50R-UVB-M	RU	7.900	200.7	0.180	4.6	1.950	49.5	50	222	Padrão	1000
CTWR019A	RU	8.000	203.0	0.181	4.6	2.170	55.0	50	222	Padrão	100
CTWR020A	RU	4.750	120.0	0.189	4.8	1.180	30.0	50	222	Padrão	100
CTWR021A	RU	6.500	160.0	0.189	4.8	1.650	42.0	50	222	Padrão	100
CTWR022A	RU	7.500	190.0	0.189	4.8	2.050	52.0	50	222	Padrão	100
CTWR023A	RU	10.000	250.0	0.189	4.8	2.910	74.0	50	222	Padrão	100
CTWR024A	RU	11.000	280.0	0.189	4.8	3.190	81.0	50	222	Padrão	100
WITA-50RL-UVB-M	RU	11.020	280.0	0.190	4.8	3.030	77.0	50	222	Padrão	1000
CTWR025A	—	11.875	300.0	0.189	4.8	3.350	85.0	50	222	Padrão	100
CTWR026A	RU	12.250	310.0	0.189	4.8	3.500	89.0	50	222	Padrão	100
CTWR027A	RU	14.500	368.0	0.189	4.8	4.020	102.0	50	222	Padrão	100
CTWR028A	RU	15.187	385.0	0.189	4.8	4.570	116.0	50	222	Padrão	100
WITA-50L-UVB-M	RU	15.750	391.2	0.180	4.6	4.520	114.8	50	222	Padrão	1000
CTWR029A	RU	17.000	432.0	0.189	4.8	4.920	125.0	50	222	Padrão	100
CTWR030A	RU	17.750	450.0	0.189	4.8	5.120	130.0	50	222	Padrão	100
CTWR031A	RU	19.687	500.0	0.189	4.8	5.910	150.0	50	222	Padrão	100
CTWR033A	—	21.687	550.0	0.189	4.8	6.540	166.0	50	222	Padrão	100
WITA-50XL-UVB-C	RU	25.000	635.0	0.190	4.8	7.480	190.0	50	222	Padrão	100
CTWR063A	—	36.000	914.0	0.189	4.8	10.630	270.0	50	222	Padrão	100
CTWR065A	—	6.000	150.0	0.299	7.6	1.540	39.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CTWR066A	RU	8.000	203.0	0.299	7.6	2.170	55.0	120	534	Aplicação Pesada	100
WITA-120S-UVB-D	RU	8.600	218.0	0.300	7.6	2.010	51.0	120	534	Aplicação Pesada	500
CTWR067A	RU	9.437	240.0	0.299	7.6	2.600	66.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CTWR068A	RU	11.000	280.0	0.299	7.6	3.070	78.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CTWR069A	RU	11.875	300.0	0.299	7.6	3.500	88.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CTWR070A	RU	13.500	340.0	0.299	7.6	3.900	99.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CTWR071A	—	15.000	380.0	0.252	6.4	4.330	110.0	100	445	Aplicação Pesada	100
CTWR072A	RU	15.000	380.0	0.299	7.6	4.330	110.0	120	534	Aplicação Pesada	100
WITA-120R-UVB-D	RU	15.750	400.0	0.310	7.8	4.450	113.0	120	534	Aplicação Pesada	500
WITA-120L-UVB-D	RU	21.650	550.0	0.310	7.8	6.380	162.0	120	534	Aplicação Pesada	500
CTWR073A	RU	17.750	450.0	0.315	8.0	5.250	133.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CTWR074A	RU	21.875	550.0	0.315	8.0	6.500	166.0	175	778	Aplicação Pesada	100
WITA-175R-UVB-L	RU	24.000	610.0	0.350	9.0	7.020	178.0	175	778	Aplicação Pesada	50
CTWR075A	RU	24.000	610.0	0.354	9.0	7.280	185.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CTWR076A	RU	27.000	680.0	0.354	9.0	8.270	210.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CTWR077A	RU	28.000	705.0	0.354	9.0	8.660	220.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CTWR079A	RU	32.000	812.0	0.354	9.0	9.690	246.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CTWR080A	RU	36.000	914.0	0.354	9.0	10.630	270.0	175	778	Aplicação Pesada	100
WITA-175L-UVB-Q	RU	36.000	914.0	0.350	9.0	10.910	277.0	175	778	Aplicação Pesada	25
CTWR081A	RU	46.000	1168	0.354	9.0	14.170	360.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CTWR082A	RU	48.000	1219	0.354	9.0	15.000	380.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CTWR084A	—	59.000	1500	0.354	9.0	18.270	464.0	175	778	Aplicação Pesada	100



Série CTHD
Abraçadeiras para Aplicações Pesadas

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

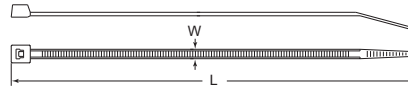


Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

Características:

- Temperatura de aplicação: -40°C até 85°C
- Alta resistência à tração para aplicações exigentes



Código				L		W		Ø Máximo de Utilização		Tração		Classificação	Qty./Caixa
Natural	Aprovações	Preto	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N		
CTHD001A	RU	CTHD001B	—	9.06	230.0	0.500	12.7	2.480	63.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD002A	RU	CTHD002B	—	11.02	280.0	0.500	12.7	3.150	80.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD003A	RU	CTHD003B	—	14.96	380.0	0.500	12.7	4.330	110.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD004A	—	CTHD004B	—	18.90	480.0	0.500	12.7	5.510	140.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD005A	RU	CTHD005B	RU	21.65	550.0	0.500	12.7	6.540	166.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD006A	—	CTHD006B	—	22.83	580.0	0.500	12.7	6.890	175.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD007A	—	CTHD007B	—	28.74	730.0	0.500	12.7	8.860	225.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD008A	—	CTHD008B	—	34.65	880.0	0.500	12.7	10.510	267.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD009A	—	CTHD009B	—	40.55	1030.0	0.500	12.7	12.480	317.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100

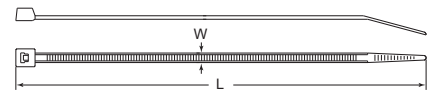
Série CT Colorida
Abraçadeiras de Nylon

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela



Código					L Ref.		W Ref.		Ø Máximo de Utilização		Tração		Classificação	Qty./Caixa	
Verde	Vermelho	Amarelo	Azul	Prateado	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs			N
CT003G	CT003K	CT003Y	CT003L	CT003S	RU	3.94	100.0	0.098	2.5	0.980	25.0	18	80	Pequena	100
CT007G	CT007K	CT007Y	CT007L	CT007S	RU	8.00	203.0	0.098	2.5	2.170	55.0	18	80	Pequena	100
CT010G	CT010K	CT010Y	CT010L	CT010S	RU	5.91	150.0	0.142	3.6	1.540	39.0	40	178	Intermediária	100
CT013G	CT013K	CT013Y	CT013L	CT013S	RU	9.84	250.0	0.142	3.6	2.910	74.0	40	178	Intermediária	100
CT022G	CT022K	CT022Y	CT022L	CT022S	RU	8.00	203.0	0.181	4.6	2.170	55.0	50	222	Padrão	100
CT025G	CT025K	CT025Y	CT025L	CT025S	RU	11.81	300.0	0.189	4.8	3.350	85.0	50	222	Padrão	100
CT027G	CT027K	CT027Y	CT027L	CT027S	RU	14.49	368.0	0.189	4.8	4.020	102.0	50	222	Padrão	100
CT072G	CT072K	CT072Y	CT072L	CT072S	RU	14.96	380.0	0.299	7.6	4.330	110.0	120	534	Aplicação Pesada	100

Série ADP
Abraçadeira de Polipropileno

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

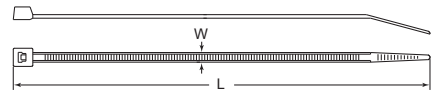


Especificações:

- Material: Polipropileno
- Cor: Preto

Características:

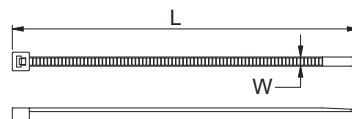
- Excelente resistência química
- Os níveis de umidade são pouco afetados pelas variações nos níveis de umidade



Código	L Ref.		W Ref.		Ø Máximo de Utilização		Tração		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	
1293369	5.90	150.0	0.14	3.6	1.42	36.1	18	80	100
1293370	8.00	203.0	0.18	4.6	2.05	52.1	22	98	100
1293371	9.84	250.0	0.19	4.8	2.68	68.1	22	98	100
1293372	9.49	240.0	0.29	7.4	2.40	61.0	50	222	100
1293373	11.81	300.0	0.30	7.6	3.15	80.0	50	222	100
1293374	14.96	380.0	0.30	7.6	4.13	104.9	50	222	100
1293375	21.65	550.0	0.31	7.9	6.30	160	50	222	100

Série WITA-V0
Abraçadeira de travamento UL94 V-0

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

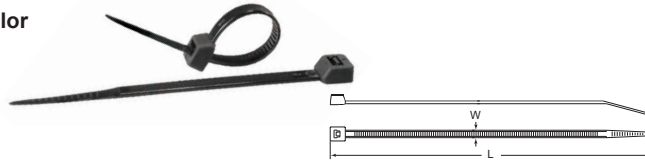
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-0
- Cor: Natural



Código	L Ref.		W Ref.		Ø Máximo de Utilização		Tração		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	
WITA-18R-V0-M	4.72	120.0	0.100	2.5	1.060	26.9	18	80	1000
WITA-50R-V0-M	7.90	200.7	0.180	4.6	1.950	49.5	50	222	1000



ABRAÇADEIRAS / APLICADORES DE ABRAÇADEIRAS

Série CTHS / WITA-HS
Abraçadeira Estabilizada a CalorITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2 estabilizado
- Cor: Preto

Características:

- Temperatura de aplicação: (-40°C à 105°C)
- Adequado para aplicações de alta temperatura



Código	Aprovações	L Ref.		W Ref.		Ø Máx. de Utilização		Tração		Classificação	Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N		
CT003F	RU	3.94	100.0	0.098	2.5	0.980	25.0	18	80	Pequena	100
WITA-18R-HS-M	—	4.72	120.0	0.100	2.5	1.060	26.9	18	80	Pequena	1000
CT005C	RU	5.59	142.0	0.098	2.5	1.380	35.0	18	80	Pequena	100
CT007C	RU	8.00	203.0	0.098	2.5	2.170	55.0	18	80	Pequena	100
WITA-40R-HS-M	—	5.91	150.0	0.140	3.6	1.480	37.6	40	178	Intermediária	1000
CT012D	RU	8.00	203.0	0.142	3.6	2.170	55.0	40	178	Intermediária	100
CT015C	RU	11.50	292.0	0.142	3.6	3.350	85.0	40	178	Intermediária	100
CT018C	RU	4.72	120.0	0.189	4.8	1.180	30.0	50	222	Padrão	100
CT019C	RU	6.30	160.0	0.189	4.8	1.650	42.0	50	222	Padrão	100
CT021C	RU	7.48	190.0	0.189	4.8	2.050	52.0	50	222	Padrão	100
WITA-50R-HS-M	—	7.90	200.7	0.180	4.6	1.950	49.5	50	222	Padrão	1000
CT022C	RU	8.00	203.0	0.181	4.6	2.170	55.0	50	222	Padrão	100
CT024C	RU	11.02	280.0	0.189	4.8	3.190	81.0	50	222	Padrão	100
WITA-50RL-HS-M	—	11.02	280.0	0.190	4.8	3.030	77.0	50	222	Padrão	1000
CT025C	RU	11.81	300.0	0.189	4.8	3.350	85.0	50	222	Padrão	100
CT027F	RU	14.49	368.0	0.189	4.8	4.020	102.0	50	222	Padrão	100
CT029F	RU	17.00	432.0	0.189	4.8	4.920	125.0	50	222	Padrão	100
CT033C	—	21.65	550.0	0.189	4.8	6.540	166.0	50	222	Padrão	100
CT067C	RU	9.45	240.0	0.299	7.6	2.600	66.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT072C	RU	14.96	380.0	0.299	7.6	4.330	110.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT075C	RU	24.02	610.0	0.354	9.0	7.280	185.0	175	778	Aplicação Pesada	100

Série CTG/MTH
Aplicadores de Abraçadeiras

Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4

Figura 5

Figura 6

Código	Figura	Use com Abraçadeiras	Características:	Qtd./Caixa
WIT-1	1	De 18 a 22 Kg	Aplicação leve em instalações e reparo	1
WIT-2A	2	De 18 a 22 Kg	Construção pesada – corta a abraçadeira quando a tensão desejada é atingida	1
WIT-3A	4	De 18 a 22 Kg	Modelo econômico – Nylon reforçado com fibra de vidro para aplicações leves	1
MTG-1	6	Aço Inoxidável UL	Tratamento de abraçadeiras em aço inoxidável	1

Séries CTR / WIT-RT
Abraçadeiras ReutilizáveisITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UV Preto
- Cor: Vide tabela

Características:

- As abraçadeiras ficam fechadas até que intencionalmente sejam abertas e depois reutilizadas
- O conceito reaproveitável é ideal para amarras temporárias ou para manutenções futuras
- Conforme RoHS

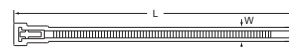


Figura 1

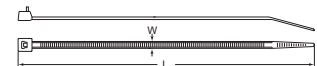


Figura 2

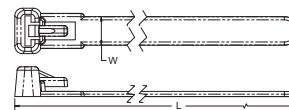


Figura 3

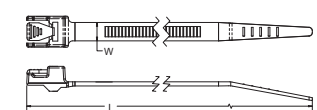


Figura 4

Código	L Ref.		W Ref.		Ø Máx. de Utilização		Tração		Qtd./Caixa					
	Natural	Preto	Nylon 6/6 UV Preto Estabilizado	Aprovações	Figura	Pol	mm	Pol		mm	lbs	N		
WIT-RT-1-M	—	—	WIT-RT-1-UVB-M	—	3	8.093	206.0	0.300	7.6	1.875	48.0	30	133	1000
WIT-RT-0550-M	—	—	WITRT-0550-UV-M	RU	4	5.500	139.7	0.210	5.3	1.250	31.8	40	178	1000
WIT-RT-0800-M	—	—	WITRT-0800-UV-M	RU	4	8.000	203.2	0.210	5.3	2.000	50.8	40	178	1000
WIT-RT-1050-M	—	—	—	—	4	10.500	266.7	0.210	5.3	2.500	63.5	40	178	1000
WIT-50SR-M	—	—	WIT-50SR-UVB-M	RU	2	6.000	152.4	0.190	4.8	1.500	38.1	50	222	1000
WIT-50RR-M	—	—	WIT-50RR-UVB-M	RU	2	8.000	203.2	0.190	4.8	2.000	50.8	50	222	1000
—	CTR003A	—	—	RU	1	8.000	200.0	0.299	7.6	2.000	50.0	50	222	100
WIT-50LR-M	—	—	WIT-50LR-UVB-M	—	2	11.656	295.9	0.190	4.8	3.000	76.2	50	222	1000
—	CTR005A	—	—	RU	1	11.875	300.0	0.299	7.6	3.150	80.0	50	222	100
CTR011A	—	—	—	—	2	14.562	370.0	0.189	4.8	4.020	102.0	50	222	100



Série HDSB
Cintas e Fivelas para Aplicações Pesadas

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

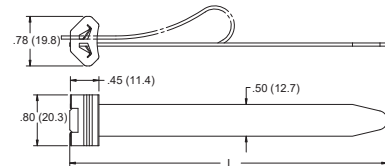
Especificações:

- Material:
 - Fivela: Acetal estabilizado com UV de alto impacto
 - Cinta: Vide tabela
- Cor: Preto



Características:

- Para aplicações pesadas; força de tração máxima de 350 libras
- Dentes de aço na fivela seguram a cinta permanentemente
- A fivela é pré-montada em uma extremidade da tira
- Material de cinta de nylon é de alta resistência, leve e relativamente barato
- Material de cinta de acetal tem excelente resistência ambiente externos, estabilidade em diversas dimensões e baixas temperaturas
- Ferramenta de instalação disponível, use o item WIT-HD-6



Código		Resistência à tração mínima lbs	L		Ø Máximo de Utilização		Qty./Caixa
Cinta: Nylon 6/6 UL V-2	Cinta: Acetal Estabilizado de Alto Impacto		Pol	mm	Pol	mm	
HDSB1-350-R	HDSB2-350-R	350	15.00	381.0	4.00	101.6	50
HDSB1-350-L	HDSB2-350-L	350	33.00	838.2	9.70	246.4	25
HDSB1-350-XL	HDSB2-350-XL	350	50.00	1270.0	15.10	383.5	25

Série MT
Abraçadeira UL de Inox



ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Vide Tabela

Características:

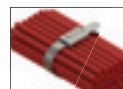
- Temperatura: -200°C a 538°C
- Utilize Aço Inox 316 para ambientes corrosivos
- Utilize Aço Inox 304 para aplicações gerais internas e externas
- Resistentes a radiação, vibração e chamas



Use nossos Aplicadores de Abraçadeiras
CTG010A ou MTG-1 na página 210



Veja na página 223 nossos
Fixadores de Abraçadeira Inox - Série MTH1



Código			Comprimento		Largura		Ø Máx. de Utilização		Tração		Qty./Caixa
Aço Inox 304	Aço Inox 316	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	
MT-1	MT-16	UL	5.00	127.0	0.18	4.6	1.00	25.4	100	445	100
MT-2	MT-17	UL	7.91	201.0	0.18	4.6	2.00	51.0	100	445	100
MT-3	MT-18	UL	10.20	259.0	0.18	4.6	2.75	70.0	100	445	100
MT-4	MT-19	UL	14.25	362.0	0.18	4.6	4.00	102.0	100	445	100
MT-5	MT-20	UL	20.51	521.0	0.18	4.6	6.00	152.0	100	445	100
MT-6	MT-21	UL	26.73	679.0	0.18	4.6	8.00	203.0	100	445	100
MT-7	MT-22	UL	32.99	838.0	0.18	4.6	10.00	254.0	100	445	100
MT-8	MT-23	UL	39.29	998.0	0.18	4.6	12.00	304.0	100	445	50
MT-9	MT-24	UL	49.21	1250.0	0.18	4.6	15.00	380.0	100	445	50
MT-10	MT-25	UL	7.91	201.0	0.31	7.9	2.00	51.0	250	1113	100
MT-11	MT-26	UL	14.25	362.0	0.31	7.9	4.00	102.0	250	1113	100
MT-12	MT-27	UL	20.51	521.0	0.31	7.9	6.00	152.0	250	1113	100
MT-13	MT-28	UL	26.73	679.0	0.31	7.9	8.00	203.0	250	1113	100
MT-14	MT-29	UL	32.99	838.0	0.31	7.9	10.00	254.0	250	1113	50
MT-15	MT-30	UL	39.29	998.0	0.31	7.9	12.00	304.0	250	1113	50

ESSENTIAL SOLUTIONS

DELIVERED



VISITE NOSSO WEBSITE

www.essentracomponents.com.br



ENVIE-NOS UM E-MAIL

VendasBrasil@essentra.com



LIGUE PARA A ESSENTRA

(19) 3847-8888

**ABRAÇADEIRAS****Séries CTM / WITA-F**
Abraçadeiras de IdentificaçãoITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Figura 1



Figura 2

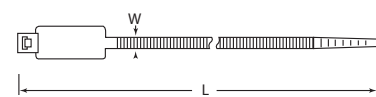


Figura 3

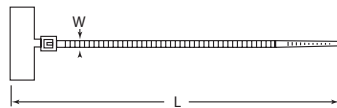


Figura 4



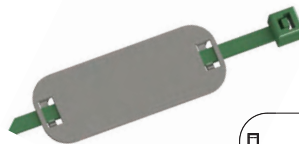
Especificações:

- Material: Nylon 6/6 com aprovação UL94V2
- Cor: Natural

Características:

- A identificação pode ser feita com impressos ou com marcadores manuais
- Conforme RoHS

Código	Aprovação	Figura	L		W		Diâm. Máx. Feixe		Tração		Marcadores		Qtd./Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Lbs	N	Pol	mm	
CTM100A		1	4.000	100.0	0.098	2.5	1.000	25.0	18	80	1.00 x 0.32	25.0 x 8.0	100
WITA-F2-18R-M	—	3	4.330	110.0	0.100	2.5	0.980	25.0	18	80	1.00 X 0.31	25.0 X 7.9	1000
CTM400A		4	5.125	130.0	0.098	2.5	1.000	25.0	18	80	1.10 x 0.78	28.0 x 20.0	100
CTM200A		3	4.375	110.0	0.098	2.5	1.000	25.0	18	80	1.00 x 0.32	25.0 x 8.0	100
CTM150A		1	7.875	200.0	0.098	2.5	2.000	50.0	18	80	1.18 x 0.60	30.0 x 15.0	100
CTM300A		2	7.875	200.0	0.181	4.6	2.000	50.0	50	222	1.10 x 0.51	28.0 x 13.0	100
CTM350A		2	10.625	270.0	0.181	4.6	3.000	75.0	50	222	1.10 x 0.51	28.0 x 13.0	100

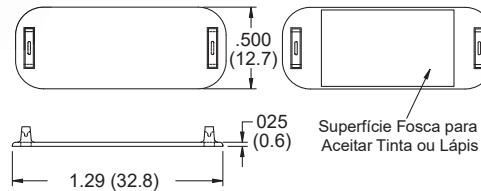
Série WIT-MK-1
Abraçadeira com Tag para MarcaçãoITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Deslize qualquer abraçadeira de até 50 libras através de slots de montagem (abraçadeiras vendidas separadamente)
- Superfície onde pode-se escrever em tinta, lápis ou marcador



Código	Aceita Abraçadeiras	Qtd./Caixa
WIT-MK-1	18 lbs. - 50 lbs.	1000

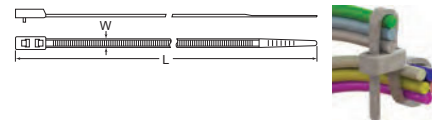
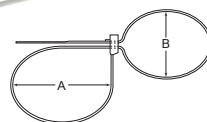
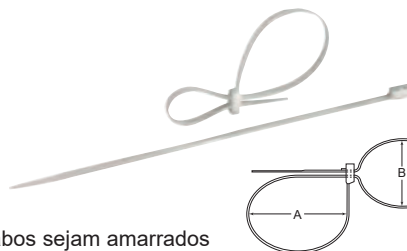
Série CTDH / WITA-DH
Abraçadeiras com Cabeça DuplaITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

Características:

- A cabeça dupla permite que dois cabos sejam amarrados separadamente
- Conforme RoHS



Código	L	W	A Máx.		A Mín.		B Máx.		B Mín.		Tração		Qtd./Caixa			
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Lbs	N				
WITA-50RLDH-M	WITA50RLDH-UV-M	8.875	225.0	0.189	4.8	2.300	59.0	0.098	2.5	2.000	52.0	0.079	2.0	50	222	1000
CTDH002A	—	11.875	300.0	0.189	4.8	3.300	83.0	0.098	2.5	3.000	76.0	0.079	2.0	50	222	1000
WITA-50LDH-M	WITA-50LDH-UV-M	14.560	370.0	0.189	4.8	4.100	105.0	0.098	2.5	3.900	98.0	0.079	2.0	50	222	1000



Série BT
Abraçadeira Tipo Bola Colorida

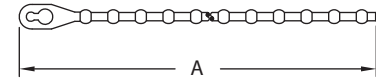
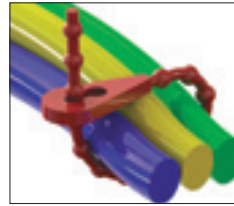
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Vide tabela
- Cor: Vide tabela

Características:

- Fácil instalação e liberação
- O design tipo bola impede que os fios movimentem ou escorreguem
- Material de polipropileno é muito flexível



Código					A Ref. Comprimento		Ø Máx. de Utilização		Qtd./Caixa
Polipropileno UL94 HB Vermelho	Polipropileno UL94 HB Amarelo	Polipropileno UL94 HB Azul	Polipropileno UL94 HB Preto	Nylon 6/6 UL94 V-2 Natural	Pol	mm	Pol	mm	
BT-2-10-RD	BT-2-10-YL	BT-2-10-BL	BT-2-10-BK	BT-2-01-NT	2.50	63.5	0.563	14.3	1000
BT-4-10-RD	BT-4-10-YL	BT-4-10-BL	BT-4-10-BK	BT-4-01-NT	4.00	101.6	1.000	25.4	1000
BT-5-10-RD	BT-5-10-YL	BT-5-10-BL	BT-5-10-BK	BT-5-01-NT	5.00	127.0	1.250	31.8	1000
BT-6-10-RD	BT-6-10-YL	BT-6-10-BL	BT-6-10-BK	BT-6-01-NT	6.00	152.4	1.750	44.5	1000
BT-8-10-RD	BT-8-10-YL	BT-8-10-BL	BT-8-10-BK	BT-8-01-NT	8.75	222.3	2.375	60.3	1000
BT-10-10-RD	BT-10-10-YL	BT-10-10-BL	BT-10-10-BK	BT-10-01-NT	10.75	273.1	3.125	85.7	1000
BT-12-10-RD	BT-12-10-YL	BT-12-10-BL	BT-12-10-BK	BT-12-01-NT	12.75	323.9	3.625	92.1	1000

Séries CTKT
Abraçadeiras Cinta de Bolas

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Fácil instalação e remoção
- Frisado proporciona fácil travamento e abertura
- Conforme RoHS



Figura 1

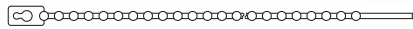


Figura 3

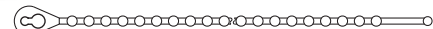


Figura 2

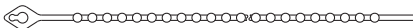
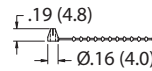
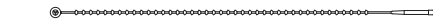


Figura 4



Código	Aprovação	Figura	Comprimento		Largura		Diâm. Máx. Feixe		Tração		Qtd./Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Lbs	N	
CTKT001A	—	1	4.000	101.6	0.086	2.2	1.000	25.4	18	80	100
CTKT002A	—	1	4.750	120.6	0.094	2.4	1.180	30.0	18	80	100
CTKT003A	—	3	6.000	152.4	0.114	2.9	1.500	38.1	30	135	100
CTKT004A	—	3	7.000	178	0.114	2.9	1.930	49.0	40	178	100
CTKT005A	—	2	9.000	228.6	0.150	3.8	2.500	63.5	40	178	100
CTKT006A	—	3	11.000	280	0.118	3	3.000	76.2	50	222	100

Série HT
Abraçadeiras para Cabos

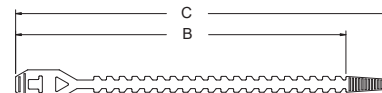
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Polietileno
- Cor: Natural

Características:

- Bom para fixar cabos elétricos para transporte e embalagem
- Extremamente flexível



Código	B Ref.		C Ref.		Ø Máx. de Utilização		Largura da Cinta		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HT-3.9	3.19	81.0	3.90	99.0	0.91	23.0	0.250	6.4	1000
HT-4.9	4.21	107.0	4.92	125.0	1.10	28.0	0.250	6.4	1000
HT-5.9	5.20	132.0	5.91	150.0	1.42	36.0	0.250	6.4	1000

PRENSA CABO, PASSA CABO & CONDUÍTE

(19) 3847-8888 | www.essentracomponents.com.br

**ABRAÇADEIRAS****Série SR1787**

Abraçadeira com Base Adesiva

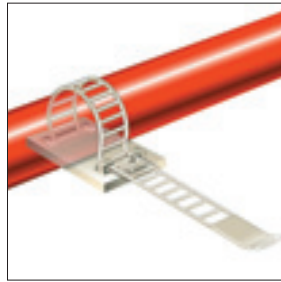
ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- A cinta é inserida através da fivela na base adesiva
- O estilo da abraçadeira permite que seja ajustável
- Forte aderência para montagem rápida e fácil



Código	Diâmetro Máximo do Cabo		L		W		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
460297	0.669	17.0	0.984	25.0	0.709	18.0	100
460298	0.866	22.0	1.201	30.5	0.827	21.0	100
460299	1.024	26.0	1.201	30.5	0.827	21.0	100

Série CTMT

Abraçadeiras com Furo para Parafuso

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Fácil instalação
- Montável com parafuso simples ou de aperto
- Pode ser instalada antes da montagem final
- Conforme RoHS



Figura 1

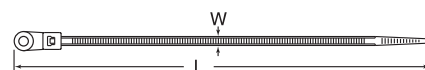
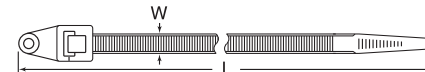


Figura 2



Código	Figura	L		W		Ø Máx. Fechado		Tração		Tam. do Parafuso	Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs.	N		
CTMT001A	1	4.33	110	0.098	2.5	0.984	25	18	80	#4	100
CTMT002A	1	6.75	171.5	0.146	3.7	1.575	40	40	178	#10	100
CTMT003A	1	8.62	219	0.165	4.2	2.047	52	50	222	#10	100
CTMT006A	2	16.14	410	0.311	7.9	4.409	112	120	534	M6	100
CTMT007A	2	11.81	300	0.307	7.8	3.150	80	120	534	M6	100



Essentra oferece **milhões de protetores plásticos econômicos** para sua aplicação de baixa temperatura.

Com nossa variedade de materiais, dimensões e perfis, nós podemos oferecer uma solução de mascaramento e proteção perfeita para seu projeto. Acesse nosso website e conheça todos os produtos.

www.essentracomponents.com.br



Séries WIT-A / WITBH / NTA
Abraçadeira com Clip de Fixação

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

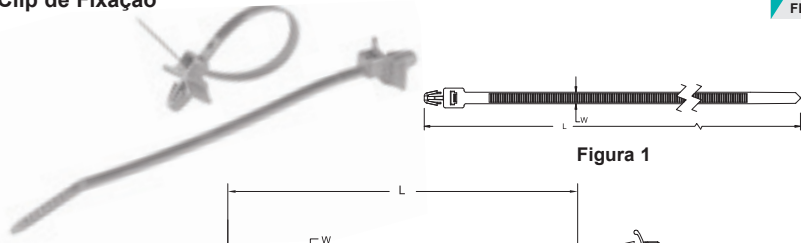
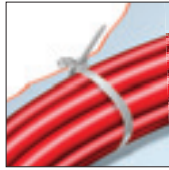


Figura 1

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UI94 V-2
- Material WITBH-50R-HS: Nylon estabilizado UL94 V-2 para temperatura 115°C
- Cor: Natural

Características:

- Fácil fixação em furos pré-perfurados
- Pode ser montado para instalação antes da montagem final
- Combina uma abraçadeira de cabo, montagem e fixador em uma única peça
- As figuras 2 e 6 são removíveis da parte superior do quadro

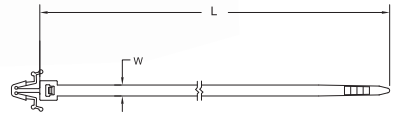


Figura 2



Figura 3

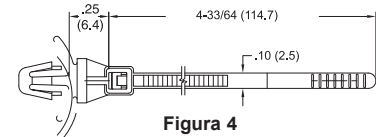


Figura 4

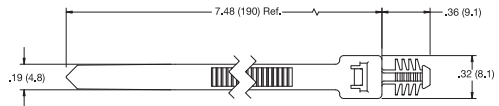


Figura 5

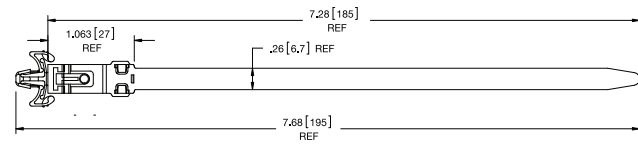


Figura 6

Item No.	L Ref.		W Ref.		Ø Max Bundle		Tensile Strength		Ø Mounting Hole		Panel Thickness		Bulk Pack Qty		
	in	mm	in	mm	in	mm	lbs.	N	in	mm	in	mm			
Natural Nylon 6/6															
Black UV Resistant Nylon 6/6															
WIT-50RLA-1	1	5.320	135.0	0.190	4.8	1.000	25.4	50	222	0.250	6.4	0.125	3.2	1000	
• NTA15535PMTG	• NTA15535PMTGB	1	6.125	168.0	0.150	3.8	1.550	40.0	40	178	0.189	4.8	0.118	3.0	100
WIT-50RLA-2	1	6.690	170.0	0.190	4.8	1.500	38.1	50	222	0.250	6.4	0.125	3.2	1000	
WIT-50RLA-3	1	7.870	200.0	0.190	4.8	1.750	44.5	50	222	0.250	6.4	0.125	3.2	1000	
• NTA20347PMTG	• NTA20347PMTGB	1	8.000	203.0	0.189	4.8	1.968	50.0	50	228	0.250	6.4	0.118	3.0	100
WIT-50RLA-M	1	8.870	225.4	0.190	4.8	2.000	50.8	50	222	0.187	4.7	0.093	2.4	1000	
WIT-30RAR1-2	2	5.125	130.0	0.140	3.6	1.000	25.4	30	135	0.189	4.8	0.079 - 0.094	2.0 -	100	
WIT-30LAR1-2	2	6.125	155.5	0.140	3.6	1.250	31.8	30	135	0.189	4.8	0.079 - 0.094	2.0 -	100	
• NTA11225WPM	• NTA11225WPMB	3	4.375	112.0	0.098	2.5	0.980	25.0	18	80	0.181	4.6	0.070	1.7	100
WIT-18RA-01	3	4.290	109.0	0.100	2.5	0.830	21.0	18	80	0.190	4.8	0.060	1.6	1000	
• NTA13048WPM	• NTA13048WPMB	3	5.125	132.0	0.189	4.8	1.180	30.0	50	228	0.236	6.0	0.110	2.8	100
WIT-50SA-01	3	5.240	133.0	0.190	4.8	0.910	23.0	50	222	0.250	6.4	0.060	1.6	1000	
WIT-50SA-1-01	3	5.240	133.0	0.190	4.8	0.910	23.0	50	222	0.250 -	6.4 -	0.030 -	0.8 -	1000	
• NTA15535WPM	• NTA15535WPMB	3	6.125	157.0	0.138	3.5	1.420	36.0	40	178	0.181	4.6	0.118	3.0	100
WIT-50SRA-01	3	6.810	173.0	0.190	4.8	1.420	36.0	50	222	0.250	6.4	0.060	1.6	1000	
WIT-50SRA-1-01	3	6.810	173.0	0.190	4.8	1.420	36.0	50	222	0.250 -	6.4 -	0.030 -	0.8 -	1000	
WIT-50RA-01	3	7.800	198.0	0.190	4.8	1.690	43.0	50	222	0.250	6.4	0.060	1.6	500	
WIT-50RA-1-01	3	7.800	198.0	0.190	4.8	1.690	43.0	50	222	0.250 -	6.4 -	0.030 -	0.8 -	500	
• NTA20048WPM	• NTA20048WPMB	3	8.000	201.0	0.189	4.8	1.970	50.0	50	228	0.236	6.0	0.109	2.8	100
WIT-18R1A-4-01	4	4.760	121.1	0.100	2.5	0.750	19.1	18	80	0.156	4.0	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000	
WIT-18RA-4-01-M	4	4.760	121.1	0.100	2.5	0.750	19.1	18	80	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000	
WIT-18R2A-4-01	4	4.760	121.1	0.100	2.5	0.750	19.1	18	80	0.187	4.8	0.062 - 0.140	1.6 - 3.6	1000	
WITBH-50R	5						1.750	44.5	50	228	0.250	6.4	0.250	6.4	100
WITBH-50R-HS	5						1.750	44.5	50	228	0.250	6.4	0.250	6.4	100
WIT-40LAR	6						1.970	50.0	40	178	0.187	4.8	0.020 - 0.091	0.5 - 2.3	100

Séries WIT-30RRA / TOAH
Abraçadeira Removível

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

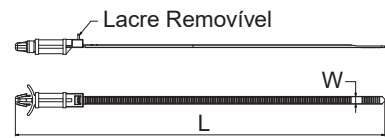


Figura 1

Especificações:

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

Características:

- Combina abraçadeira, base e fixador em peça única
- Utilizado para fixar fios e chicotes a superfícies
- Encaixa facilmente em furos
- WIT-30RRA tem espaçador depois da trava

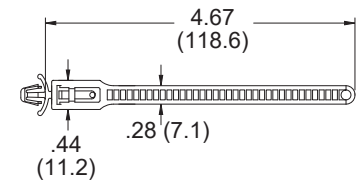


Figura 2

Código	Figura	L Ref.		W Ref.		Ø Máx. Fechado		Tração		Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Comprimento do Espaçador		Qtd./ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs.	N	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WIT-30RRA-4-M	1	6.312	160.3	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.187	4.8	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.280	7.1	1000
WIT-30RRA-8-M	1	6.562	166.7	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.187	4.8	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.530	13.5	1000
WIT-30RRA-12-M	1	6.812	173.0	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.187	4.8	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.780	19.8	1000
WIT-30RRA-16-M	1	7.062	179.4	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.187	4.8	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	1.000	25.4	1000
WIT-30RRAA-4-M	1	6.362	161.6	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.250	6.4	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.280	7.1	1000
WIT-30RRAA-8-M	1	6.614	168.0	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.250	6.4	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.530	13.5	1000
WIT-30RRAA-12-M	1	6.862	174.3	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.250	6.4	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.780	19.8	1000
WIT-30RRAA-16-M	1	7.114	180.7	0.141	3.6	1.250	31.8	30	135	0.250	6.4	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	1.000	25.4	1000
TOAH-18-01	2	4.670	118.6	0.280	7.1	1.125	28.5	40	178	0.250	6.4	0.062	1.6	—	—	1000

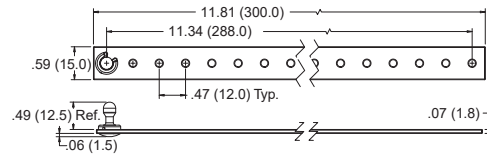
**ABRAÇADEIRAS****Série ES****Abraçadeira de Borracha com Trava**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material:
 - Cinta: Borracha de silicone, 50 Shore A
 - Pino de trava: Nylon 6/6 UL94 HB
- Cor preta

Características:

- A cinta de borracha pode esticada ou enrolada até três vezes
- Fixa os cabos impedindo o movimento
- Para pinos de trava adicionais, solicite o item CS-113-6



Código	Ø Máx. Fechado		Perímetro Máximo		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
ES-1	4.33	110.0	13.6	345.0	100

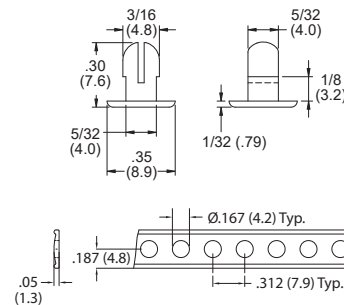
Série RNS / LB**Abraçadeira de Nylon com Trava**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Preto

Características:

- Cinta de 30 metros pode ser cortada no comprimento desejado
- Depois de embrulhado, a trava é presa com o botão de montagem, LB-5 (Itens vendidos separadamente)



Código	Descrição	Classificação Material UL	Qtd./Caixa	Qtd./Embalagem
RNS-167	Cinta	UL94 HB	30 m	1
LB-5	Botão de Travamento	UL94 V-2	100	100

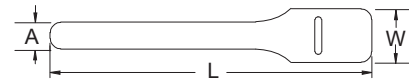
Série RKWE**Abraçadeira Hook & Loop Econômica**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material
 - Hook: PEBD
 - Loop: Malha de nylon
- Cor: Preto

Características:

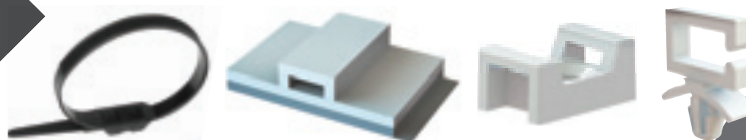
- Material Hook & Loop Velcro®
- Similar a Série RKW, as abraçadeiras são feitas a partir de um material econômico e de perfil baixo



Código	L		W		A		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKWE-6-6-BK	6.0	152.4	0.75	19.1	0.38	9.5	10
RKWE-8-6-BK	6.0	152.4	1.00	25.4	0.50	12.7	10
RKWE-8-8-BK	8.0	203.2	1.00	25.4	0.50	12.7	10
RKWE-8-11-BK	11.0	279.4	1.00	25.4	0.50	12.7	10
RKWE-12-15-BK	12.0	304.8	1.50	38.1	0.75	19.1	10

AMOSTRAS GRÁTIS

DE MILHARES DE PRODUTOS DE FIBRA E CABEAMENTO ELÉTRICO

Solicite sua
amostra grátis
através do
www.essentracomponents.com.br

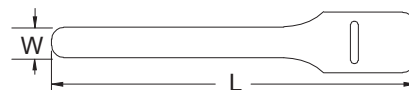


Série RKW
Abraçadeiras Hook & Loop

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Malha de Nylon (laço) e LDPE (ganchos)
- Cor: Vide tabela



Características:

- Fácil montagem e remoção
- Pode ser utilizada diversas vezes
- Fabricada com Velcro®

Código				Montagem Parafuso	L		W		Ø Máx. Feixe		Qtd./Caixa
Preto	Azul	Verde	Pol		mm	Pol	mm	Pol	mm		
RKW-6-6-BK	RKW-6-6-BL	RKW-6-6-GN	Não	6.0	152.4	0.38	9.5	1.400	35.6	10	
RKW-8-6-BK	RKW-8-6-BL	RKW-8-6-GN	Não	6.0	152.4	0.50	12.7	1.400	35.6	10	
RKW-8-8-BK	RKW-8-8-BL	RKW-8-8-GN	Sim	8.0	203.2	0.50	12.7	1.920	48.7	10	
RKW-8-9-BK	RKW-8-9-BL	RKW-8-9-GN	Sim	9.0	228.6	0.50	12.7	2.140	54.4	10	
RKW-8-11-BK	RKW-8-11-BL	RKW-8-11-GN	Não	11.0	279.4	0.50	12.7	2.618	66.5	10	
RKW-8-12-BK	RKW-8-12-BL	RKW-8-12-GN	Sim	12.0	304.8	0.50	12.7	2.856	72.5	10	
RKW-8-13-BK	RKW-8-13-BL	RKW-8-13-GN	Sim	13.0	330.2	0.50	12.7	3.396	86.3	10	
RKW-12-9-BK	RKW-12-9-BL	RKW-12-9-GN	Sim	9.0	228.6	0.75	19.1	2.140	54.4	10	
RKW-12-15-BK	RKW-12-15-BL	RKW-12-15-GN	Não	15.0	381.0	0.75	19.1	3.918	99.5	10	
RKW-12-18-BK	RKW-12-18-BL	RKW-12-18-GN	Não	18.0	457.2	0.75	19.1	4.716	119.8	10	
RKW-12-24-BK	RKW-12-24-BL	RKW-12-24-GN	Não	24.0	609.6	0.75	19.1	6.288	159.7	10	

Código				Montagem Parafuso	L		W		Ø Máx. Feixe		Qtd./Caixa
Laranja	Vermelho	Branco	Amarelo		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKW-6-6-OR	RKW-6-6-RD	RKW-6-6-W	RKW-6-6-YL	Não	6.0	152.4	0.38	9.5	1.400	35.6	10
RKW-8-6-OR	RKW-8-6-RD	RKW-8-6-W	RKW-8-6-YL	Não	6.0	152.4	0.50	12.7	1.400	35.6	10
RKW-8-8-OR	RKW-8-8-RD	RKW-8-8-W	RKW-8-8-YL	Sim	8.0	203.2	0.50	12.7	1.920	48.7	10
RKW-8-9-OR	RKW-8-9-RD	RKW-8-9-W	RKW-8-9-YL	Sim	9.0	228.6	0.50	12.7	2.140	54.4	10
RKW-8-11-OR	RKW-8-11-RD	RKW-8-11-W	RKW-8-11-YL	Não	11.0	279.4	0.50	12.7	2.618	66.5	10
RKW-8-12-OR	RKW-8-12-RD	RKW-8-12-W	RKW-8-12-YL	Sim	12.0	304.8	0.50	12.7	2.856	72.5	10
RKW-8-13-OR	RKW-8-13-RD	RKW-8-13-W	RKW-8-13-YL	Sim	13.0	330.2	0.50	12.7	3.396	86.3	10
RKW-12-9-OR	RKW-12-9-RD	RKW-12-9-W	RKW-12-9-YL	Sim	9.0	228.6	0.75	19.1	2.140	54.4	10
RKW-12-15-OR	RKW-12-15-RD	RKW-12-15-W	RKW-12-15-YL	Não	15.0	381.0	0.75	19.1	3.918	99.5	10
RKW-12-18-OR	RKW-12-18-RD	RKW-12-18-W	RKW-12-18-YL	Não	18.0	457.2	0.75	19.1	4.716	119.8	10
RKW-12-24-OR	RKW-12-24-RD	RKW-12-24-W	RKW-12-24-YL	Não	24.0	609.6	0.75	19.1	6.288	159.7	10

Código		Montagem Parafuso	L		W		Ø Máx. Feixe		Qtd./Caixa
Preto			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKW-6-6-BK-C		Não	6.0	152.4	0.38	9.5	1.400	35.56	100
RKW-8-6-BK-C		Não	6.0	152.4	0.50	12.7	1.400	35.56	100
RKW-8-8-BK-C		Sim	8.0	203.2	0.50	12.7	1.920	48.70	100
RKW-8-9-BK-C		Sim	9.0	228.6	0.50	12.7	2.140	54.40	100
RKW-8-11-BK-C		Não	11.0	279.4	0.50	12.7	2.618	66.50	100
RKW-8-12-BK-C		Sim	12.0	304.8	0.50	12.7	2.856	72.54	100
RKW-8-13-BK-C		Sim	13.0	330.2	0.50	12.7	3.396	86.25	100
RKW-12-9-BK-C		Sim	9.0	228.6	0.75	19.1	2.140	54.40	100
RKW-12-15-BK-C		Não	15.0	381.0	0.75	19.1	3.918	99.52	100
RKW-12-18-BK-C		Não	18.0	457.2	0.75	19.1	4.716	119.78	100
RKW-12-24-BK-C		Não	24.0	609.6	0.75	19.1	6.288	159.71	100

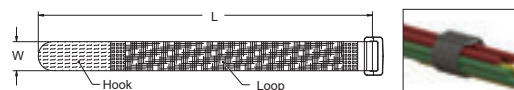
Série RKWD
Abraçadeira Hook & Loop com Fivela de Nylon

Especificações:

- Material:
 - Cinta: Tecido de Nylon
 - Fivela: Nylon
- Cor: Vide tabela

Características:

- Abraçadeiras para aplicações pesadas
- A fivela atua como uma polia, proporcionando força para puxar a cinta firmemente quanto necessário
- A cinta passa pela fivela, o restante do material é puxado ao redor da fivela e pode ser preso ao mesmo lado do material
- A fivela não metálica é segura para uso em aplicações elétricas e magnéticas



Código		L Comprimento		W		Ø Aproximado com Todo Comprimento Aderido		Qtd./Caixa
Preto	Laranja	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKWD-12-12-BK	—	12.0	305	0.75	19.1	2.875	73	10
RKWD-12-18-BK	—	18.0	457	0.75	19.1	4.750	121	10
RKWD-16-9-BK	RKWD-16-9-OR	9.0	229	1.00	25.4	1.875	48	10
RKWD-16-12-BK	RKWD-16-12-OR	12.0	305	1.00	25.4	2.875	73	10
RKWD-16-15-BK	RKWD-16-15-OR	15.0	381	1.00	25.4	3.750	95	10
RKWD-16-20-BK	RKWD-16-20-OR	20.0	508	1.00	25.4	5.500	140	10
RKWD-16-24-BK	RKWD-16-24-OR	24.0	609	1.00	25.4	6.625	168	10



FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS

Série MFTH

Fixador de Abraçadeiras Mini com Base Adesiva

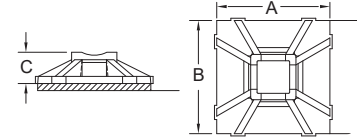
ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Abraçadeiras podem ser instaladas dos quatro lados
- Adesivo acrílico de uso geral ganha aderência com o passar do tempo
- Adesivo de borracha ganha aderência extremamente rápido

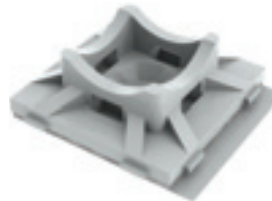


1/2" x 1/2"

Código		Uso com Abraçadeira	Aprovações	Adesivo	A		B		C	
1000/Pacote	100/Pacote				Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm
MFTH-2-01A-RT-M	MFTH-2-01A-RT-C	18 lbs.		Acrílico	0.500	12.7	0.500	12.7	0.14	3.5
MFTH-2-01A1-M	MFTH-2-01A1-C	18 lbs.		Borracha	0.500	12.7	0.500	12.7	0.14	3.5

Séries FTH-5 / FTH-7

Fixador de Abraçadeiras Quadrado

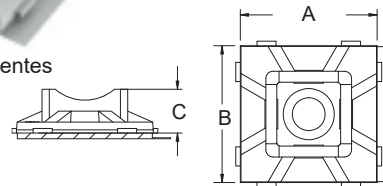
ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 - UL94V-2
- Cor: Vide Tabela

Características:

- Agora disponível em adesivo acrílico de alta adesão para aplicações exigentes
- Abraçadeiras podem ser instaladas dos quatro lados
- Fixação por parafusos ou adesivo
- Adesivo acrílico de uso geral ganha aderência com o passar do tempo
- Adesivo de borracha ganha aderência extremamente rápido



3/4" x 3/4"

Código Natural			Código Preto			Aprovações	Uso com Abraçadeira	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A	B	C
1000/Pacote	100/Pacote	10/Pacote	1000/Pacote	100/Pacote	Pol					Pol	Pol	
FTH-5A-RT-M	FTH-5A-RT-C	—	FTH-5A-RT-UVB-M	FTH-5A-RT-UVB-C		18 & 40 lbs.	Acrílico	Cabeça Plana #6 e M3.5	0.750	0.750	0.24	
FTH-5A1-RT-M	FTH-5A1-RT-C	—	—	—		18 & 40 lbs.	Borracha	Cabeça Plana #6 e M3.5	0.750	0.750	0.24	
—	—	• FTH-5-DHB	—	—	—	18 & 40 lbs.	Acrílico Alta Adesão	Cabeça Plana #6 e M3.5	0.750	0.750	0.24	
FTH-5-01-M	FTH-5-01-C	—	FTH-5-UVB-M	FTH-5-UVB-C		18 & 40 lbs.	Parafuso	Cabeça Plana #6 e M3.5	0.750	0.750	0.24	

1" x 1"

Código Natural			Código Preto			Aprovações	Uso com Abraçadeira	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A	B	C
1000/Pacote	100/Pacote	10/Pacote	1000/Pacote	100/Pacote	Pol					Pol	Pol	
FTH-7A-RT-M	FTH-7A-RT-C	—	FTH-7A-RT-UVB-M	FTH-7A-RT-UVB-C		50 lbs.	Acrílico	Cabeça Plana #8 e M4	1.000	1.000	0.28	
FTH-7A1-RT-M	FTH-7A1-RT-C	—	—	—		50 lbs.	Borracha	Cabeça Plana #8 e M4	1.000	1.000	0.28	
—	—	• FTH-7-DHB	—	—	—	50 lbs.	Acrílico Alta Adesão	Cabeça Plana #8 e M4	1.000	1.000	0.28	
FTH-7-01-M	FTH-7-01-C	—	FTH-7-UVB-M	FTH-7-UVB-C		50 lbs.	Parafuso	Cabeça Plana #8 e M4	1.000	1.000	0.28	

Série FTH-8 / FTH-10

Fixador de Abraçadeiras Quadrado

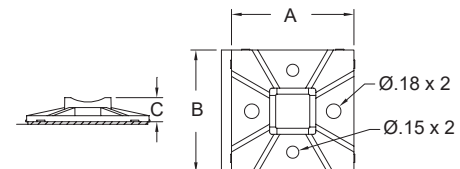
ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Abraçadeiras podem ser instaladas dos quatro lados
- Fixação por parafusos ou adesivo
- Adesivo acrílico de uso geral ganha aderência com o passar do tempo
- Altura reduzida para espaços restritos



1-1/2" x 1-1/2"

Código		Uso com Abraçadeira	Aprovações	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A		B		C	
1000/Pacote	100/Pacote					Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm
FTH-8A-RT-M	FTH-8A-RT-C	50 & 120 lbs.		Acrílico	2 x #6, #8 ou M4	1.500	38.1	1.500	38.1	0.30	7.6

2" x 2"

Código		Uso com Abraçadeira	Aprovações	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A		B		C	
1000/Pacote	100/Pacote					Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm
FTH-10A-RT-M	FTH-10A-RT-C	50 & 120 lbs.		Acrílico	2 x #6, #8 ou M4	2.000	50.8	2.00	50.8	0.30	7.6

FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS



Série FTH-40/23TA Fixador de Abraçadeiras Adesivo

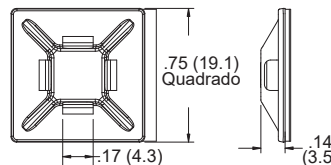
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: ABS UL94 HB
- Cor: Branco

Características:

- Abraçadeiras podem ser instaladas dos quatro lados
- Adesivo acrílico de uso geral ganha aderência com o passar do tempo
- Adesivo de borracha ganha aderência extremamente rápido
- Altura reduzida para espaços restritos

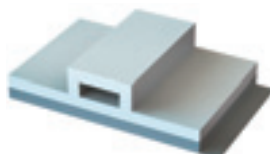


3/4" x 3/4"

Código		Uso com Abraçadeiras	Adesivo	Qtd./Caixa
Branco UL94 HB ABS	Natural UL94 V-2 Nylon 6/6			
FTH-40	—	18 & 40 lbs.	Nenhum	1000
FTH-40A-RT	—	18 & 40 lbs.	Acrílico	1000
—	—	18 & 40 lbs.	Acrílico	1000
FTH-40A1-RT	• 23TA00500*	18 & 40 lbs.	Borracha	1000

Série FTH-2 Fixador de Abraçadeiras com Base Adesiva

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

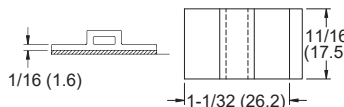


Especificações:

- Material: PS/PPE UL 94 V-1
- Cor: Branco

Características:

- Fácil aplicação



Código	Uso com Abraçadeiras	Aprovações	Qtd./Caixa
FTH-2A-RT-C	18 & 50 lbs.		100
FTH-2A-RT-M	18 & 50 lbs.		1000

Série FTH-4 Fixador de Abraçadeiras Giratório

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

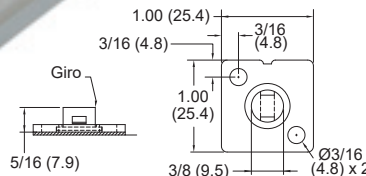


Especificações:

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

Características:

- Cabeça giratória permite rotação 360° do chicote montado



Código	Uso com Abraçadeiras	Aprovações	Parafusos Fixadores Recomendados	Qtd./Caixa
FTH-4A-RT-M	18 & 40 lbs.		#8 ou M4	1000

FIXADORES PLÁSTICOS

(19) 3847-8888

www.essentracomponents.com.br

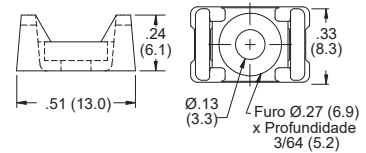




FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS

Série FTH-28RS

Fixador de Abraçadeiras de Encaixe



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Montagem com parafuso ou rebite (veja tabela)
- Formato promove estabilidade para o chicote

Fixador Rebite para FTH-28RS		
Espessura do Painel		Use com Rebite Código
Pol	mm	
Até 0.034	Até 0.9	SR-3035
0.034 - 0.073	Até 0.9	SR-3045
0.073 - 0.113	1.9 - 2.9	SR-3055
0.113 - 0.152	2.9 - 3.9	SR-3065
0.152 - 0.191	3.9 - 4.9	SR-3075
0.172 - 0.211	4.4 - 5.4	SR-3080
0.211 - 0.250	5.4 - 6.4	SR-3090
0.250 - 0.290	6.4 - 7.4	SR-3100

Código	Uso com Abraçadeiras	Parafusos Fixadores Recomendados	Qtd./Caixa
FTH-28RS-01	18 & 40 lbs.	Parafuso #4, M3, SR-3XXX (Vide tabela)	1000

Séries FTH-13 / FTH-14

Fixador de Abraçadeiras Parafusado

Especificações:

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

Características:

- Montagem com parafuso ou rebite (veja tabela)
- Formato promove estabilidade para o chicote
- Montagem com parafuso ou rebite (veja tabela abaixo)

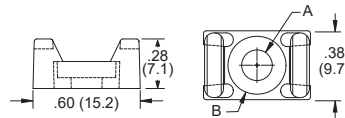


Figura 1

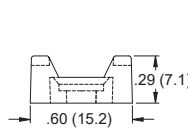


Figura 2

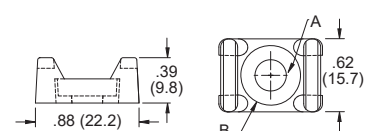


Figura 3

Código	100/Pacote	100/Pacote	Aprovações	Figura	Uso com Abraçadeiras	A				B				Método de Montagem	Qtd./Caixa
						Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
FTH-13R-01-M		FTH-13R-01-C	RU	1	18 - 50 lbs.	0.17	4.3	0.32	8.1					Parafuso #8 ou M4 ou Rebite (vide tabela)	1000
FTH-13S-01-M		FTH-13S-01-C	RU	2	18 - 50 lbs.	0.17	4.3	0.32	8.1					Parafuso #6 ou M3/#8 ou M4	1000
FTH-14R-01-M		FTH-14R-01-C	RU	3	18 - 120 lbs.	0.21	5.2	0.38	9.5					Parafuso #10 ou M5 ou Rebite (vide tabela)	1000
FTH-14S-01-M		FTH-14S-01-C	RU	3	18 - 120 lbs.	0.26	6.6	0.49	12.5					Parafuso 1/4 ou M6	1000

Fixador Rebite para Figura 1		
Espessura do Painel		Use com Rebite Código
Pol	mm	
0.018 - 0.058	0.5 - 1.5	SR-4050
0.058 - 0.097	1.5 - 2.5	SR-4060
0.097 - 0.137	2.5 - 3.5	SR-4070
0.137 - 0.176	3.5 - 4.5	SR-4080
0.215 - 0.255	5.5 - 6.5	SR-4100

Fixador Rebite para Figura 3		
Espessura do Painel		Use com Rebite Código
Pol	mm	
0.020 - 0.048	0.5 - 1.2	SR-5055
0.048 - 0.087	1.2 - 2.2	SR-5065
0.087 - 0.127	2.2 - 3.2	SR-5075
0.127 - 0.166	3.2 - 4.2	SR-5085
0.166 - 0.205	4.2 - 5.2	SR-5095
0.205 - 0.245	5.2 - 6.2	SR-5105

Séries FTH-34 / FTH-35

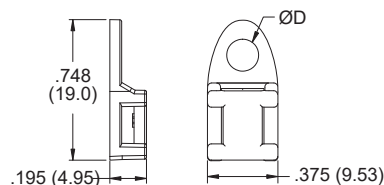
Fixador de Abraçadeiras Parafusado

Especificações:

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

Características:

- Abraçadeiras podem ser instaladas dos quatro lados
- Tamanho reduzido permite uso em espaços apertados



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

		Ø do Furo D				
Código	Pol	mm	Uso com Abraçadeiras	Parafuso	Qtd./Caixa	
FTH-34-01	0.170	4.3	18 - 50 lbs.	#8 ou M4	1000	
FTH-35-01	0.200	5.1	18 - 50 lbs.	#10 ou M5	1000	

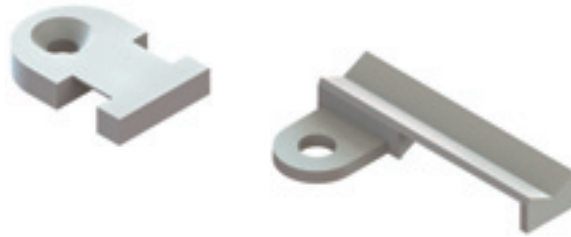
FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS



Séries FTH-1 / FTH-11 Fixador de Abraçadeiras Parafusado



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

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

Características:

- Montagem com parafuso #8-32 ou M4 cabeça chata
- Perfil baixo para espaços apertados
- FTH-11-8-01 fixa chicotes com múltiplas abraçadeiras

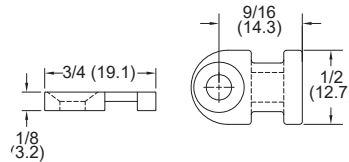


Figura 1

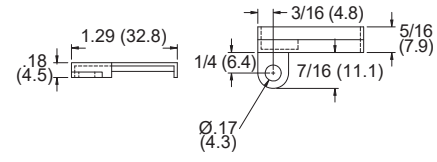


Figura 2

Código	Aprovações	Figura	Uso com Abraçadeiras	Parafuso	Qtd./Caixa
FTH-1-01-M		1	18 - 50 lbs.	#8 or M4	1000
FTH-11-8-01		2	18 - 50 lbs.	#8 or M4	100
• 23TA00250	—	3	18 - 50 lbs.	1/4-20	1000

Série FTH-17 Fixador de Abraçadeira Parafusada para Aplicações Pesadas

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

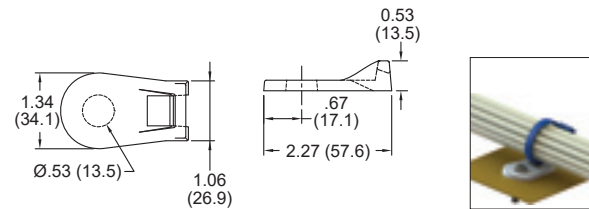


Especificações:

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

Características:

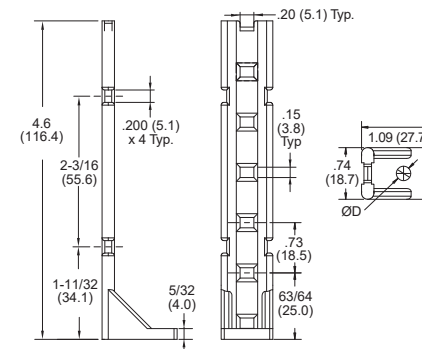
- Pode ser usado com abraçadeiras de até 250 libras
- Perfil baixo para espaços apertados



Código	Parafuso	Uso com Abraçadeiras	Qtd./Caixa
FTH-17-8-01	1/2 ou M12	Todos os Tipos	100

Série FTH-24 Fixador de Abraçadeira Parafusada

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

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

Características:

- Permite amarrar vários feixes de cabos
- Suporta feixe cabos acima da superfície

Código	Método de Montagem	Aprovações	Pol	mm	Uso com Abraçadeiras	Qtd./Caixa
FTH-24-01	Parafuso #10 ou M5		0.21	5.2	18 - 50 lbs.	100
FTH-24-1-01	Parafuso 1/4 ou M6		0.25	6.4	18 - 50 lbs.	100



FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS

Série FTH

Fixador de Abraçadeira Tipo Pino de Encaixe

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

Características:

- Não requer adesivo ou outro material de montagem
- Pode ser usado em aplicações onde o painel traseiro não é acessível
- As Figuras 5, 6, 8 e 9 possuem recurso de retenção de pressão que prende a abraçadeira de cabo dentro do suporte de fixação
- As Figuras 4, 5, 8 e 9 possuem uma base em concha que proporciona estabilidade e também cobre o furo de montagem

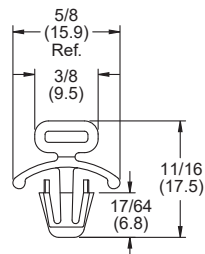


Figura 1

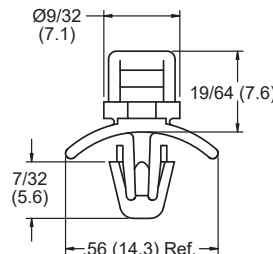


Figura 2

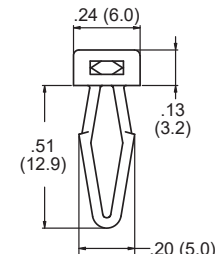


Figura 3

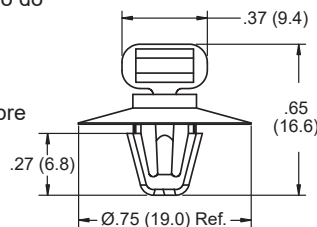


Figura 4

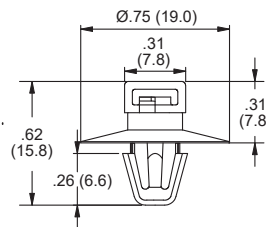


Figura 5

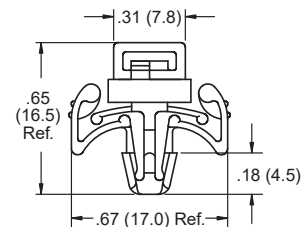


Figura 6

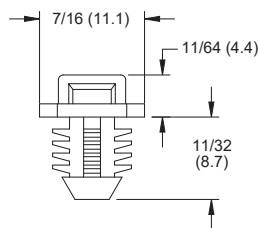


Figura 7

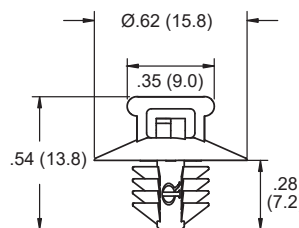


Figura 8

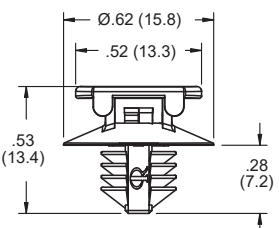


Figura 9

Código		Aprovações	Figura	Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Uso com Abraçadeiras	Qtd./Caixa
Natural	Preto			Pol	mm	Pol	mm		
FTH-6-01-M	—	RU	1	0.250	6.4	0.047 - 0.109	1.2 - 2.8	18 - 50 lbs.	1000
FTH-6-01-C	—	RU	1	0.250	6.4	0.047 - 0.109	1.2 - 2.8	18 - 50 lbs.	100
FTH-3-01-M	—	RU	2	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	18 - 50 lbs.	1000
FTH-3-01-C	—	RU	2	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	18 - 50 lbs.	100
FTH-39-1-01	—	—	3	0.126	3.2	0.039 - 0.177	1.0 - 4.5	18 lbs.	1000
FTH-29-01	—	—	4	0.250	6.4	0.062	1.6	18 - 50 lbs.	1000
FTH-33-01	—	—	5	0.250	6.4	0.062	1.6	40 - 50 lbs.	1000
FTH-41-01	—	—	6	0.187	4.8	0.020 - 0.090	0.5 - 2.3	18 - 50 lbs.	1000
FTH-15-01-M	—	RU	7	0.312	7.8	0.250	6.4	18 - 40 lbs.	1000
FTH-15-01-C	—	RU	7	0.312	7.8	0.250	6.4	18 - 40 lbs.	100
—	FTH-36-01BK	—	8	0.260 - 0.280	6.5 - 7.0	0.030 - 0.120	0.8 - 3.0	40 - 50 lbs.	1000
—	FTH-37-01BK	—	9	0.260 - 0.280	6.5 - 7.0	0.030 - 0.120	0.8 - 3.0	40 - 50 lbs.	1000

Série FTH-22

Fixador de Abraçadeira com Pino Rebite

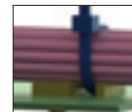
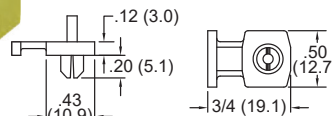
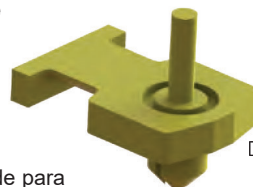
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Rebite projetado na parte interna expande para travar o suporte no lugar
- Perfil baixo projetado para espaços apertados



Código	Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Uso com Abraçadeiras	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
FTH-22-01	0.196	5.0	0.030 - 0.125	0.8 - 3.2	18 - 50 lbs.	1000

FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS



Série FTH-9 Fixador de Abraçadeira Reverso



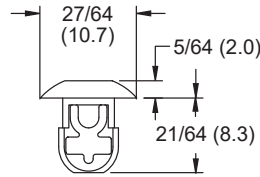
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

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

Características:

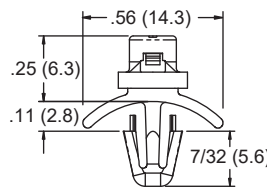
- Encaixe as travas no lugar fora do chassis
- Perfil baixo no interior do chassi
- Ambos os lados do painel podem ser acessíveis



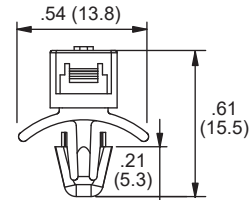
Código	Aprovações	Ø do Furo de Montagem				Espessura do Painel				Tração em lbs	Qtd./Caixa		
		Pol	mm	mm	mm	Pol	mm	mm	mm				
FTH-9-01-M		0.250	6.4	0.125	3.2	0.328	8.3	0.078	2.0	0.422	10.7	18 - 50	1000
FTH-9-01-C		0.250	6.4	0.125	3.2	0.328	8.3	0.078	2.0	0.422	10.7	18 - 50	100
• 23TA250188	—	0.250	6.4	0.188	4.8	0.390	9.9	0.080	2.0	0.425	10.8	18 - 50	1000

Série FTH-30 Fixador de Abraçadeira com Pino

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



FTH-30-01



FTH-30-1-01

Especificações:

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

Características:

- Cabeça da abraçadeira está no suporte
- Basta inserir a extremidade da abraçadeira para fixação segura



Código	Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Tração em lbs	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
FTH-30-01	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	18	1000
FTH-30-1-01	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	50	1000

Série MTH1 Fixador de Abraçadeiras de Inox

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

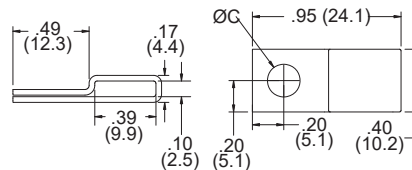


Especificações:

- Material: Aço Inox 304

Características:

- Perfil baixo
- Fixação por parafusos ou rebites
- Para uso com abraçadeiras UL de Inox



Veja na página 211, abraçadeiras em aço inoxidável.

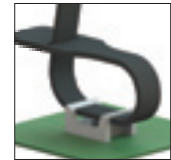
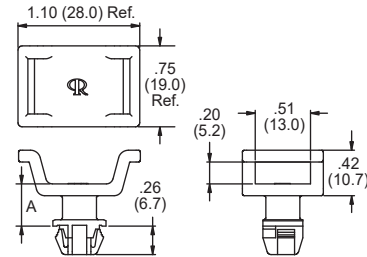
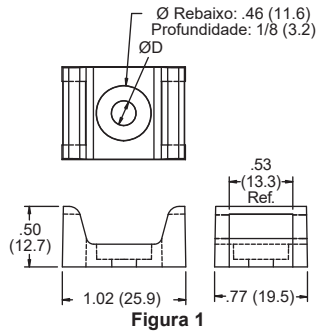
Código	Furo C		Parafuso Recomendado	Qtd./Caixa
	Pol	mm		
MTH1-1	0.177	4.5	#8 ou M4	100
MTH1-2	0.213	5.4	#10 ou M5	100
MTH1-3	0.266	6.8	1/4 ou M6	100

FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS

Série FTH-27

Fixador para Abraçadeira Hook & Loop

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

Características:

- Montagem no modelo 1/2" RKW

Veja nossos modelos de abraçadeiras Hook & Loop nas páginas 216 e 217

Código	Cor	Largura de Hook & Loop		Figura	Método de Montagem	D		A		Espessura do Painel		Qty./Caixa
		Pol	mm			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FTH-27-RS-01	Natural	0.510	13	1	Parafuso #10, M5 ou #12	0.205	5.2	—	—	—	—	1000
FTH-27-12-01	Natural	0.510	13	1	Parafuso #10, M5 ou #12	0.230	5.8	—	—	—	—	1000
FTH-27-1-01BK	Preto	0.510	13	2	Furo Quadrado 0.370 (9.5)	—	—	0.120	3.0	0.030 - 0.080	0.8 - 2.0	500
FTH-27-2-01BK	Preto	0.510	13	2	Furo Quadrado 0.370 (9.5)	—	—	0.390	10.0	0.030 - 0.080	0.8 - 2.0	500

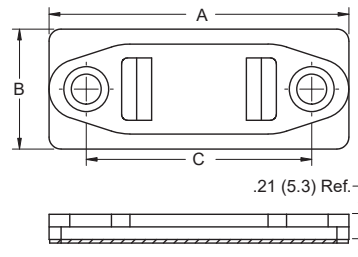
Série FTH-RKW

Fixador para Abraçadeira Hook & Loop

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Polietileno
- Cor: Preto



Características:

- Montagem com adesivo ou parafuso

Veja nossos modelos de abraçadeiras Hook & Loop nas páginas 216 e 217

Código	Largura de Hook & Loop		Método de Montagem	A		B		C		Qty./Caixa
	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FTH-RKW-1	0.500	12.7	Parafuso 1/4"	2.500	63.5	1.000	25.4	1.880	47.8	100
FTH-RKW-1A	0.500	12.7	Adesivo	2.500	63.5	1.000	25.4	1.880	47.8	100
FTH-RKW-2	1.000	25.4	Parafuso 1/4"	3.250	82.6	1.500	38.1	2.620	66.5	100
FTH-RKW-2A	1.000	25.4	Adesivo	3.250	82.6	1.500	38.1	2.620	66.5	100



ATENDIMENTO SEM COMPLICAÇÕES



Nossos colaboradores experientes e dedicados estão comprometidos em fornecer uma experiência única com a Essentra, desde a solicitação de amostras até a entrega do produto. Ligue para a Essentra agora mesmo!



Série ACFB
Fixador com Clip de Fixação de Borda

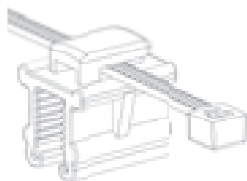
ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

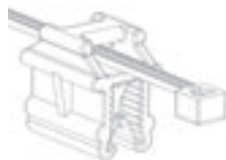
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2 ou aço inoxidável 302
- Cor: Preto

Características:

- Empurre o suporte de fixação para a borda do painel para aceitar as abraçadeiras e os feixes
- Retenção de 450 libras com base em uma espessura de 0,078
- Disponível com ou sem abraçadeira de cabos pré-instalada
- Tipos 1 a 5 não vêm com abraçadeiras pré-instaladas



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5



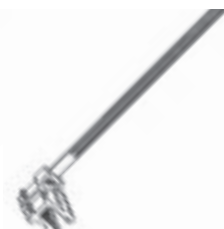
Tipo 6



Tipo 7



Tipo 8



Tipo 9

Código	Uso com Abraçadeiras	Abraçadeira Pré-instalada	Tipo	Espessura do Painel		Largura		Comprimento		Altura		Qtd./Caixa
				Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
550243	Up to 50 Lbs.	—	1	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.472	12.0	0.591	15.0	0.622	15.8	100
550244	Up to 50 Lbs.	—	3	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.574	13.9	0.591	15.0	0.614	15.6	100
550245	Up to 50 Lbs.	—	2	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.472	12.0	0.591	15.0	0.614	15.6	100
550246	Up to 50 Lbs.	—	2	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.594	15.1	0.787	20.0	0.740	18.8	100
550247	Up to 50 Lbs.	—	3	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.547	13.9	0.591	15.0	0.614	15.6	100
550248	Up to 50 Lbs.	—	1	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.594	15.1	0.787	20.0	0.756	19.2	100
550249	Up to 50 Lbs.	—	4	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.673	17.1	0.787	20.0	0.748	19.0	100
550250	Up to 50 Lbs.	—	3	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.673	17.1	0.787	20.0	0.740	18.8	100
550251	Up to 50 Lbs.	—	5	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.594	15.1	0.591	15.0	0.594	15.1	100
550252	—	7.87 (200), 50 Lbs.	1	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.472	12.0	0.591	15.0	0.622	15.8	100
550253	—	7.87 (200), 50 Lbs.	3	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.574	13.9	0.591	15.0	0.614	15.6	100
550254	—	7.87 (200), 50 Lbs.	2	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.472	12.0	0.591	15.0	0.614	15.6	100
550255	—	7.87 (200), 50 Lbs.	2	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.594	15.1	0.787	20.0	0.740	18.8	100
550256	—	7.87 (200), 50 Lbs.	3	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.574	13.9	0.591	15.0	0.614	15.6	100
550257	—	7.87 (200), 50 Lbs.	1	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.594	15.1	0.787	20.0	0.756	19.2	100
550258	—	7.87 (200), 50 Lbs.	4	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.673	17.1	0.787	20.0	0.748	19.0	100
550259	—	7.87 (200), 50 Lbs.	3	0.118 - 0.236	3.0 - 6.0	0.673	17.1	0.787	20.0	0.740	18.8	100
550260	—	7.87 (200), 50 Lbs.	5	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.594	15.1	0.591	15.0	0.594	15.1	100
550277	—	5.51 (140), 40 Lbs.	6	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.591	15.0	0.787	20.0	6.575	167.0	100
550278	—	5.51 (140), 40 Lbs.	7	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.591	15.0	0.787	20.0	6.614	168.0	500
550279	—	5.51 (140), 40 Lbs.	8	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.591	15.0	0.787	20.0	6.575	167.0	100
550280	—	5.51 (140), 40 Lbs.	9	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.591	15.0	0.787	20.0	6.575	167.0	100

Série FTH-31
Fixador com Clip de Fixação de Borda

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

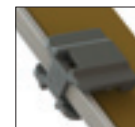
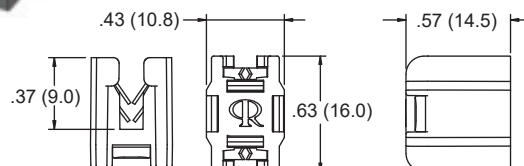
Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2 ou aço inoxidável 302
- Cor: Preto



Características:

- Empurre o suporte de fixação para a borda do painel para aceitar as abraçadeiras e os feixes
- Pode ser inserida de todos os quatro lados
- Força de Retenção:
Painel de aço 0,03 (0,8) de espessura: 5 Lbs
Painel de aço 0,12 (3) de espessura: 10 Lbs
Painel de plástico 0,09-0,12 (2,4-3) grosso: 33 Lbs

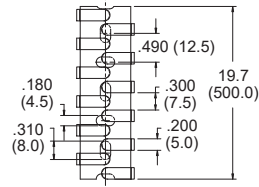


Código	Espessura do Painel		Tração em lbs	Qtd./Caixa
	Pol	mm		
FTH-31-01	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	40 - 50 lbs.	1000



CANALETAS

Série RX Canaleta Flexível



Especificações:

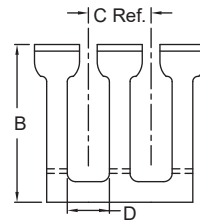
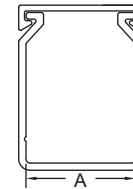
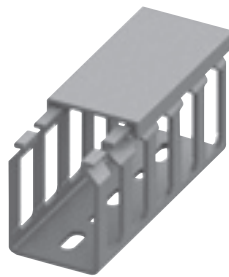
- Material: Polipropileno UL94V-2
- Cor: Cinza

Características:

- Aletas flexíveis permitem que os cabos sejam inseridos e removidos facilmente do canal
- Base flexível permite roteamento de cabos na lateral e fundo de painéis de controle a componentes nas portas

Código		Externa A x A		Interna A x A		Comprimento		Qtd./Caixa
Parafuso	Adesivo	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RX1313-0	RX1313-4	0.49 x 0.49	12.5 x 12.5	0.171	110.0	19.7	500.0	112
RX1616-0	RX1616-4	0.63 x 0.63	16.0 x 16.0	0.287	185.0	19.7	500.0	84
RX2020-0	RX2020-4	0.79 x 0.79	20.0 x 20.0	0.496	320.0	19.7	500.0	112
RX2525-0	RX2525-4	0.98 x 0.98	25.0 x 25.0	0.775	500.0	19.7	500.0	70
RX3030-0	RX3030-4	1.18 x 1.18	30.0 x 30.0	1.116	720.0	19.7	500.0	50
RX4040-0	RX4040-4	1.57 x 1.5759	40.0 x 40.0	2.046	1320.0	19.7	500.0	50
RX5050-0	RX5050-4	1.97 x 1.99	50.0 x 50.0	3.162	2040.0	19.7	500.0	32

Série SRWD Canaleta para Feixes

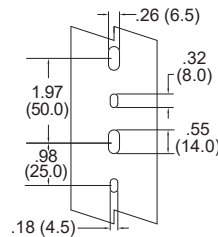


Especificações:

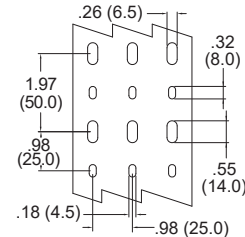
- Material: PVC
- Cor: Cinza

Características:

- A tampa é fornecida com a base
- Os dedos são pontuados para facilitar a pausa
- Usado para fiação do painel de controle de uso geral, para rotear e proteger a fiação em armários de comunicação
- Mantém os fios organizados, proporcionando flexibilidade para adicionar ou remover fios
- Vendido em comprimentos de 6-1/2 pés



Tipo 1



Tipo 2

Código	Aprovações	A		B		C		D		Tipo	Comprimento m	Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
SRWD-1015		1.000	25.4	1.500	38.1	0.79	20.0	0.31	8.0	1	2.0	1
SRWD-1515		1.500	38.1	1.500	38.1	0.79	20.0	0.31	8.0	1	2.0	1
SRWD-1520		1.500	38.1	2.000	50.8	0.79	20.0	0.31	8.0	1	2.0	1
SRWDN1-1530		1.500	38.1	3.000	76.2	0.39	10.0	0.16	4.0	1	2.0	1
SRWD-2020		2.000	50.8	2.000	50.8	0.79	20.0	0.31	8.0	1	2.0	1
SRWDN1-2030		2.000	50.8	3.000	76.2	0.39	10.0	0.16	4.0	1	2.0	1
SRWD-4020		4.000	101.6	2.000	50.8	0.79	20.0	0.31	8.0	2	2.0	1

Série SCD Canaleta para Cabo Único

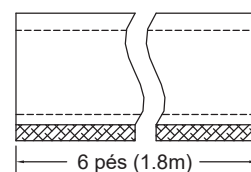
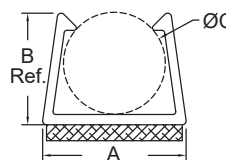


Especificações:

- Material: PVC UL94 V-0
- Cor: Bege

Características:

- Projetado para fixar um único cabo ou de computador
- Fornecido em comprimentos de 6 pés
- Base adesiva para fácil montagem



Código	Ø C		A		B Ref.		Cabo Recomendado	Comprimento m	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
SCD-1521	0.156 - 0.218	4.0 - 5.5	0.30	7.6	0.25	6.4	RG58	1.8	1
SCD-2228	0.218 - 0.280	5.5 - 7.1	0.36	9.1	0.29	6.6	RG59, RG62, RG6, 9 Line	1.8	1

CANALETAS / ELETRODUTOS / ACESSÓRIOS CONDUÍTE

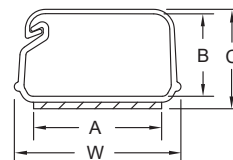


Série SRL Canaleta com Base Adesiva



- Especificações:
- Material: PVC UL94 V-0
 - Cor: Branco

- Características:
- Base adesiva para instalação rápida e fácil
 - Quando a tampa está fechada, os cabos são travados no lugar



Código	A		B		W		C Ref.		Comprimento m	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
SRL1-3-WH6A	0.625	15.9	0.40	10.2	0.81	20.7	0.49	12.3	1.8	1
SRL1-5-WH6A	0.750	19.1	0.58	14.7	0.99	25.1	0.67	8.5	1.8	1
SRL1-10-WH6A	1.125	28.6	0.82	20.8	1.52	38.3	0.95	24.1	1.8	1

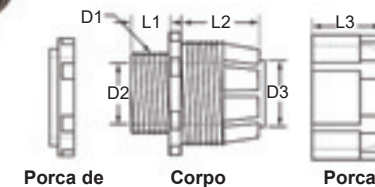
Série FCA200 Terminal Flexível para Conduíte



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

- Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
 - Cor: Cinza
 - Temperatura: -40°C a 105°C

- Características:
- Conecta conduítes plástico para controlar painéis, máquinas e outros equipamentos



Código	Ø do Furo de Montagem		D2		D3		L1		L2		L3		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FCA200A	0.567	14.4	0.248	6.3	0.295	7.5	0.382	9.7	0.728	18.5	0.626	15.9	50
FCA202A	0.626	15.9	0.433	11	0.425	10.8	0.394	10	0.705	17.9	0.618	15.7	50
FCA204A	0.630	16	0.437	11.1	0.524	13.3	0.382	9.7	0.732	18.6	0.626	15.9	50
FCA206A	0.756	19.2	0.591	15	0.579	14.7	0.394	10	0.697	17.7	0.630	16	50
FCA208A	0.787	20	0.606	15.4	0.677	17.2	0.386	9.8	0.693	17.6	0.642	16.3	50
FCA210A	0.984	25	0.744	18.9	0.780	19.8	0.449	11.4	0.929	23.6	0.811	20.6	50
FCA212A	1.228	31.2	1.024	26	0.957	24.3	0.472	12	0.898	22.8	0.811	20.6	25
FCA214A	1.260	32	1.055	26.8	1.126	28.6	0.445	11.3	0.917	23.3	0.815	20.7	25
FCA216A	1.476	37.5	1.240	31.5	1.244	31.6	0.445	11.3	0.929	23.6	0.815	20.7	25
FCA218A	1.575	40	1.287	32.7	1.370	34.8	0.453	11.5	0.917	23.3	0.819	20.8	25
FCA220A	1.732	44	1.476	37.5	1.594	40.5	0.496	12.6	0.878	22.3	0.815	20.7	10
FCA222A	1.732	44	1.476	37.5	1.555	39.5	0.496	12.6	0.850	21.6	0.815	20.7	10

Série FCA Adaptadores para Conduíte

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

- Especificações:
- Material: ABS UL94 HB
 - Cor: Cinza

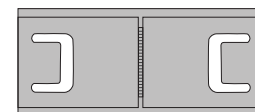
- Características:
- FCA02A a FCA-08A pode ser usado para conectar conduítes
 - FCA102A a FCA-108A pode ser usados para conectar conduítes a eletrodutos de PVC

Conduíte para Conduíte

Código	Conduíte Compatível	Qtd./Caixa
FCA02A	CF004A	20
FCA04A	CF006A	20
FCA06A	CF008A	20
FCA08A	CF010A	20



Conduíte para Conduíte

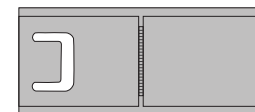


Conduíte para Eletroduto PVC

Código	Conduíte Compatível	Qtd./Caixa
FCA102A	CF004A	20
FCA104A	CF006A	20
FCA106A	CF008A	20
FCA108A	CF010A	20



Conduíte para Eletroduto PVC

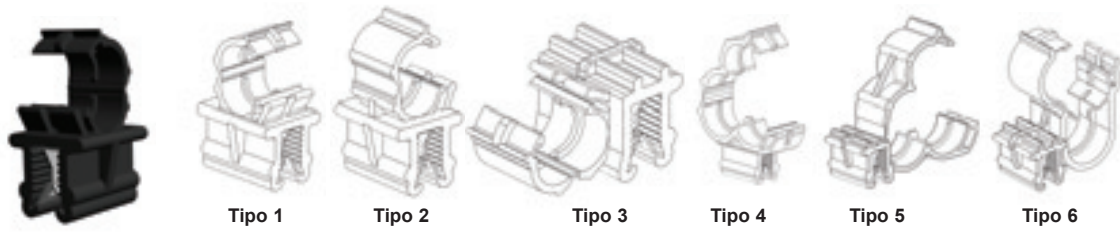


ACESSÓRIOS CONDUÍTE / CONDUÍTES



Série SCB Suporte para Conduíte com Borda

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS



Especificações:

- Material: Nylon 6/6 estabilizado e aço inoxidável 302
- Cor: Preto

Características:

- Mantém uma variedade de tamanhos de tubos corrugados no lugar
- Fácil de instalar, empurrando para borda de plástico ou metal
- Ideal para aplicações onde furos ou adesivos não são adequados

Código	Tipo	Tamanho do Tubo mm	Espessura do Painel		Largura		Comprimento		Altura para o Centro		Qty./Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
550261	1	4,5	0.028 - 0.118	0.7 - 3	0.591	15	0.591	15	0.610	15.5	100
550262	2	4,5	0.028 - 0.118	0.7 - 3	0.591	15	0.591	15	0.610	15.5	100
550263	3	4,5	0.028 - 0.118	0.7 - 3	0.787	20	0.591	15	0.256	6.5	100
550264	3	4,5	0.118 - 0.236	3 - 6	0.787	20	0.787	20	0.303	7.7	100
550265	4	4,5	0.118 - 0.236	3 - 6	0.787	20	0.787	20	0.728	18.5	100
550266	4	7,5	0.118 - 0.236	3 - 6	0.591	15	0.591	15	0.689	17.5	100
550267	1	10	0.118 - 0.236	3 - 6	0.472	12	0.866	22	0.728	18.5	100
550268	3	10	0.028 - 0.118	0.7 - 3	0.866	22	0.591	15	0.343	8.7	100
550269	3	10	0.118 - 0.236	3 - 6	0.866	22	0.787	20	0.350	8.9	100
550270	4	2 x 10	0.028 - 0.118	0.7 - 3	0.472	12	1.339	34	0.764	19.4	100
550271	5	2 x 10	0.028 - 0.118	0.7 - 3	0.591	15	1.614	41	0.535	13.6	100
550272	6	2 x 10	0.028 - 0.118	0.7 - 3	1.181	30	0.591	15	0.335 / 0.728	—	100
550273	3	13	0.028 - 0.118	0.7 - 3	0.591	15	0.591	15	0.413	10.5	100
550274	2	13	0.118 - 0.236	3 - 6	0.906	23	0.787	20	0.917	23.3	100
550275	1	13	0.118 - 0.236	3 - 6	0.512	13	0.906	23	0.787	20	100
550276	2	17	0.028 - 0.118	0.7 - 3	1.181	30	0.591	15	0.894	22.7	100

Essentra oferece **milhões de protetores plásticos econômicos** para sua aplicação de baixa temperatura.

Com nossa variedade de materiais, dimensões e perfis, nós podemos oferecer uma solução de mascaramento e proteção perfeita para seu projeto. Acesse nosso website e conheça todos os produtos.

www.essentracomponents.com.br

CONDUÍTES

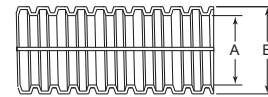
Série CS (Nylon) Conduíte de Nylon com Corte

Especificações:

- Material: Nylon UL94HB
- Cor: Preto com faixa cinza
- Temperatura de aplicação: -49°C até 149°C

Características:

- O corte longitudinal permite fácil instalação e remoção dos cabos
- Protege fios e cabos contra superfícies ásperas
- Corpo flexível facilita a instalação em cantos e cotovelos
- Pode ser utilizado na proteção de mangueiras hidráulicas
- O corte longitudinal permite fácil aplicação



Código	Ø Nominal		A Mín.		A Máx.		B Mín.		B Máx.		Espessura Parede		Comprimento Rolo m	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
CS1020A	3/8	9.52	0.341	8.66	0.380	9.65	0.497	12.62	0.526	13.36	0.040	1.02	579.1	1
CS1040A	7/16	11.18	0.399	10.13	0.437	11.10	0.573	14.55	0.597	15.16	0.050	1.27	457.2	1
CS1060A	1/2	12.70	0.473	12.01	0.516	13.11	0.664	16.87	0.700	17.78	0.050	1.27	335.3	1
CS1080A	5/8	15.88	0.603	15.32	0.639	16.23	0.805	20.45	0.837	21.26	0.050	1.27	243.8	1
CS1090A	3/4	19.05	0.707	17.96	0.759	19.28	0.950	24.13	0.989	25.12	0.050	1.27	164.6	1
CS1140A	1	25.40	1.020	25.91	1.069	27.16	1.251	31.78	1.304	33.13	0.006	1.52	91.4	1

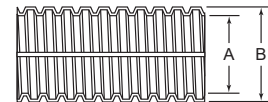
Série CSEZ Conduíte de Nylon com Dispenser

Especificações:

- Material: Nylon
- UL94HB
- Cor: Preto com faixa cinza
- Temperatura de aplicação: - 40°C a 148°C

Características:

- Fornecido em caixa com dispenser que proporciona grande praticidade na remoção do produto de dentro da caixa
- O corte longitudinal permite fácil aplicação e remoção dos cabos



Código	Ø Nominal		A Mín.		A Máx.		B Mín.		B Máx.		Espessura Parede		Comprimento Rolo m	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
CSEZ1010A	1/4	6.35	0.256	6.50	0.276	7.01	0.373	9.47	0.398	10.11	0.040	1.02	30.48	1
CSEZ1030A	3/8	9.52	0.368	9.35	0.398	10.11	0.494	12.56	0.525	13.32	0.050	1.27	30.48	1
CSEZ1060A	1/2	12.70	0.473	12.01	0.516	13.11	0.664	16.87	0.700	17.78	0.050	1.27	30.48	1
CSEZ1080A	5/8	15.88	0.603	15.32	0.639	16.23	0.805	20.45	0.837	21.26	0.050	1.27	30.48	1
CSEZ1090A	3/4	19.05	0.707	17.96	0.759	19.28	0.950	24.13	0.989	25.12	0.050	1.27	30.48	1
CSEZ1140A	1	25.40	1.020	25.91	1.069	27.16	1.251	31.78	1.304	33.13	0.060	1.52	15.24	1

Série SHR-C Fixador SHR

Especificações:

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

Características:

- Fixadores ajustáveis para segurar o envoltório do chicote de fenda SHR-20 e SHR-25 (veja acima)
- As aletas internas fixam com segurança

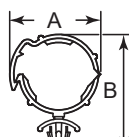
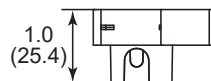


Figura 1

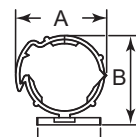


Figura 2

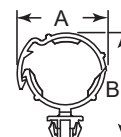


Figura 3

Código	Ø Fixação	Figura	Método de Montagem	A Ref		B Ref		Qtd./Caixa
				Pol	mm	Pol	mm	
SHR-C1	SHR-20 & SHR-25	1	Encaixa em furos de 0.8 – 2.0 mm	1.140	29.0	1.670	42.5	500
SHR-C2	SHR-20 & SHR-25	2	Parafuso #8 ou M4	1.180	30.0	1.280	32.5	500
SHR-C3	SHR-20 & SHR-25	2	Adesivo	1.180	30.0	1.280	32.5	500
SHR-C4	SHR-20 & SHR-25	3	Encaixa em furos quadrados de 0.8 – 2.0 mm	1.180	30.0	1.630	40.5	500

MALHA PARA PROTEÇÃO DE CABOS

Série MPPE

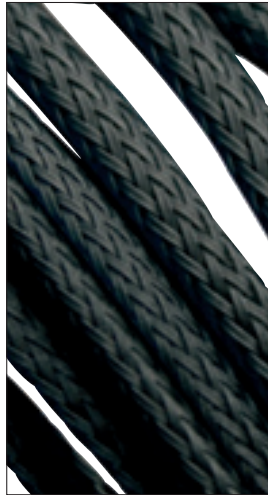
Malha de Proteção de Poliéster Expandível

Especificações:

- Material: Poliéster
- Flamabilidade: VW-1
- Cor: Preto

Características:

- A trama aberta permite fácil instalação reduzindo o custo de montagem
- Corte e resistência à abrasão com altas propriedades térmicas
- Usado onde a durabilidade e o baixo custo são essenciais
- Corta sem deixar rebarbas, com uma faca quente



Código	Tamanho Nominal		Faixa de Expansão				Comprimento do Rolo m	Qty./Caixa
	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)		
900303	1/8	3	0.039	0.236	1	6	60.9	1
900304	1/4	6	0.118	0.354	3	9	60.9	1
900305	5/16	8	0.197	0.630	5	16	30.5	1
900306	3/8	10	0.276	0.748	7	19	30.5	1
900307	1/2	12	0.315	0.945	8	24	30.5	1
900308	5/8	15	0.394	1.063	10	27	30.5	1
900309	3/4	20	0.551	1.181	14	30	15.2	1
900310	1	25	0.709	1.378	18	35	15.2	1
900311	1-1/4	30	0.787	1.969	20	50	15.2	1
900312	1-1/2	40	1.181	2.362	30	60	15.2	1
900313	1-3/4	45	1.378	2.953	35	75	15.2	1
900314	2	50	1.575	3.150	40	80	15.2	1
900315	2-1/2	64	1.772	4.134	45	105	15.2	1
900302	3	76	2.520	3.150	64	80	15.2	1

Série MPNE

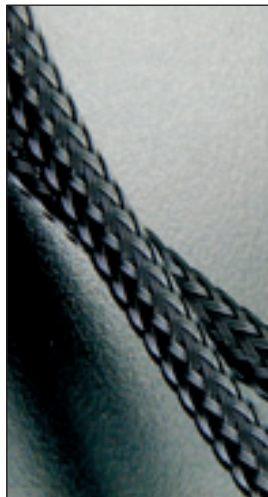
Malha de Proteção de Nylon Expandível

Especificações:

- Material: monofilamento de Nylon 6/6
- Flamabilidade: UI94 V-2
- Cor: Preto

Características:

- Oferece excelente resistência à abrasão, mantendo um alto grau de flexibilidade e durabilidade
- Proporciona uma superfície lisa e escorregadia que resiste a saliências quando arrastada sobre uma superfície áspera
- Corta sem deixar rebarbas, com uma faca quente



Código	Largura Plana Nominal		Faixa de Expansão				Comprimento do Rolo m	Qty./Caixa
	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)		
900426	1/8	3	0.039	0.236	1	6	60.9	1
900427	1/4	6	0.118	0.354	3	9	60.9	1
900428	5/16	8	0.197	0.630	5	16	30.5	1
900429	3/8	10	0.276	0.748	7	19	30.5	1
900430	1/2	12	0.315	0.945	8	24	30.5	1
900431	5/8	16	0.394	1.063	10	27	30.5	1
900432	3/4	19	0.551	1.181	14	30	15.2	1
900433	1	25	0.709	1.378	18	35	15.2	1
900434	1-1/4	32	0.787	1.969	20	50	15.2	1
900435	1-1/2	38	1.181	2.362	30	60	15.2	1
900436	1-3/4	45	1.378	2.953	35	75	15.2	1
900483	2	50	1.575	3.150	40	80	15.2	1
900484	2-1/2	64	1.772	4.134	45	105	15.2	1
900485	3	76	2.520	4.724	64	120	15.2	1

MALHA PARA PROTEÇÃO DE CABOS



Série MPEP Malha de Proteção Expansível PPS UL94 V-0

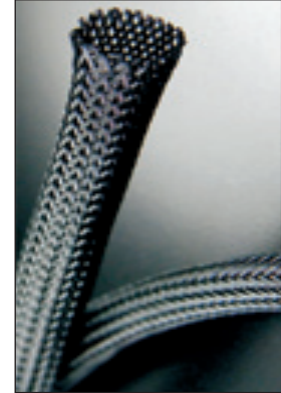
Especificações:

- Material: Sulfeto de Polifenileno
- Flamabilidade: UL94 V-0
- Cor: Preto

Características:

- Usado em cabos de alta resistência a chamas, de alta temperatura e aplicações de chicotes elétricos
- Malha de proteção leve com resistência química, baixo desgaste, estabilidade dimensional e baixa estabilidade à umidade
- Pode ser cortado com cuidado com uma faca quente

Código	Largura Plana Nominal		Faixa de Expansão				Comprimento Rolo m	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)		
900437	1/8	3	0.039	0.236	1	6	60.9	1
900438	1/4	6	0.118	0.354	3	9	60.9	1
900439	5/16	8	0.197	0.630	5	16	30.5	1
900440	3/8	10	0.276	0.748	7	19	30.5	1
900441	1/2	12	0.315	0.945	8	24	30.5	1
900442	5/8	16	0.394	1.063	10	27	30.5	1
900443	3/4	19	0.551	1.181	14	30	15.2	1
900444	1	25	0.709	1.378	18	35	15.2	1
900445	1-1/4	32	0.787	1.969	20	50	15.2	1
900446	1-1/2	38	1.181	2.362	30	60	15.2	1
900479	1-3/4	45	1.378	2.953	35	75	15.2	1
900449	2	50	1.575	3.150	40	80	15.2	1
900450	2-1/2	64	1.772	4.134	45	105	15.2	1
900451	3	76	2.520	4.724	64	120	15.2	1



Série MPPAA Malha de Proteção de PET Anti Abrasão

Especificações:

- Material: Polietileno Tereftalato
- Flamabilidade: VW-1
- Cor: Preto

Características:

- Tem 300% mais resistência à abrasão do que a manga expansível de poliéster padrão
- Propriedades mecânicas excepcionais
- Pode ser cortado com cuidado com uma faca quente

Código	Largura Plana Nominal		Faixa de Expansão				Comprim. Rolo m	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)		
900461	1/8	3	0.039	0.236	1	6	60.9	1
900462	1/4	6	0.118	0.354	3	9	60.9	1
900463	5/16	8	0.197	0.630	5	16	30.5	1
900464	3/8	10	0.276	0.748	7	19	30.5	1
900465	1/2	12	0.315	0.945	8	24	30.5	1
900466	5/8	16	0.394	1.063	10	27	30.5	1
900467	3/4	19	0.551	1.181	14	30	15.2	1
900468	1	25	0.709	1.378	18	35	15.2	1
900469	1-1/4	32	0.787	1.969	20	50	15.2	1
900470	1-1/2	38	1.181	2.362	30	60	15.2	1
900471	1-3/4	45	1.378	2.953	35	75	15.2	1
900472	2	50	1.575	3.150	40	80	15.2	1
900473	2-1/2	64	1.772	4.134	45	105	15.2	1
900474	3	76	2.520	4.724	64	120	15.2	1



Série MPPA Malha de Proteção

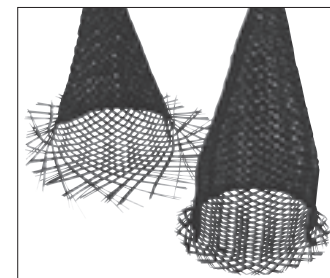
Especificações:

- Material: Poliéster
- Flamabilidade: VW-1
- Cor: Preto

Características:

- Pode ser cortado com uma tesoura e manter o acabamento
- Perfeito quando usado no campo onde o corte quente não está disponível
- Excelente resistência à abrasão

Código	Aprovações	Tamanho Nominal		Faixa de Expansão				Comprim. Rolo m	Qtd./Caixa
		Pol	mm	Mín. Pol	Mín. mm	Máx. Pol	Máx. mm		
900289	RI	1/8	3	0.039	1	0.197	5	60.98	1
900290	RI	1/4	6	0.118	3	0.315	8	60.98	1
900291	RI	5/16	8	0.197	5	0.394	10	30.49	1
900292	RI	3/8	10	0.276	7	0.472	12	30.49	1
900293	RI	1/2	12	0.315	8	0.551	14	30.49	1
900294	RI	5/8	15	0.394	10	0.709	18	30.49	1
900295	RI	3/4	20	0.551	14	0.906	23	15.24	1
900296	RI	1	25	0.709	18	1.102	28	15.24	1
900297	RI	1-1/4	30	0.787	20	1.378	35	15.24	1
900298	RI	1-1/2	40	1.181	30	1.654	42	15.24	1
900299	RI	1-3/4	45	1.378	35	1.890	48	15.24	1
900300	RI	2	50	1.575	40	2.126	54	15.24	1
900301	RI	2-1/2	64	1.772	45	2.756	70	15.24	1
900302	RI	3	76	2.520	64	3.150	80	15.24	1



**MALHA PARA PROTEÇÃO DE CABOS /
PROTETORES DE MANGUEIRAS****Série MTE****Malha Trançada Expandível**

Especificações:

- Material: Monofilamento de Poliéster
- Flamabilidade: DIN5510, VW-1
- Cor: Preto

Características:

- O design de sobreposição de 25% com fechamento automático permite fácil acesso ao interior
- Pode ser montado sobre componentes depois de já terem sido instalados
- Excelente resistência a chamas, dispersão de calor e proteção durável
- Ferramenta de instalação para cabos disponíveis em diversos tamanhos
- Pode ser cortado com cuidado com uma faca quente

Código	DI		Ø Máx. Fechado		Ferramenta para Instalação Código	Comprim. Rolo m	Qty./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm			
900412	0.196	5	0.236	6	900475	30.5	1
900413	0.314	8	0.354	9	900475	30.5	1
900414	0.511	13	0.551	14	900476	30.5	1
900415	0.748	19	0.787	20	900478	30.5	1
900416	0.984	25	1.023	26	900478	30.5	1
900417	1.496	38	1.574	40	—	30.5	1

**Série MTAF****Malha Trançada com Autofechamento**

Especificações:

- Material: Poliéster
- Flamabilidade: UL94 V-2
- Cor: Preto

Características:

- O design de sobreposição de 25% com fechamento automático permite fácil acesso ao interior
- Pode ser montado sobre componentes depois de já terem sido instalados
- Leve e resistente à abrasão
- Ferramenta de instalação para cabos disponíveis em diversos tamanhos
- Pode ser cortado com cuidado com uma faca quente

Código	DI		Ø Máx. Fechado		Ferramenta para Instalação Código	Comprim. Rolo m	Qty./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm			
900452	0.236	6	0.275	7	900475	30.5	1
900453	0.354	9	0.393	10	900476	30.5	1
900454	0.511	13	0.551	14	900476	30.5	1
900455	0.629	16	0.669	17	900477	30.5	1
900456	0.748	19	0.787	20	900478	30.5	1
900457	0.984	25	1.023	26	900478	30.5	1
900458	1.259	32	1.299	33	—	15.2	1
900459	1.496	38	1.574	40	—	15.2	1
900460	1.968	50	2.047	52	—	15.2	1

**Série PMT****Protetor de Mangueira Térmico**

Especificações:

- Material: Fibra Nomex™
- Color: Natural

Características:

- Fornece proteção térmica e alta resistência a abrasão
- Fácil instalação e manuseio
- Pode ser facilmente cortado sem uso de tesouras
- Temperatura de aplicação: -196°C a 350°C

Código	Tamanho Nominal		Faixa de Expansão		Comprim. do Rolo m	Qty./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
900365	0.118	3	0.039	1	30.48	1
900366	0.236	6	0.196	5	30.48	1
900367	0.314	8	0.236	6	30.48	1
900368	0.393	10	0.275	7	30.48	1
900369	0.472	12	0.314	8	30.48	1
900370	0.591	15	0.393	10	30.48	1
900371	0.787	20	0.551	14	30.48	1
900372	0.984	25	0.708	18	30.48	1
900373	1.181	30	0.787	20	30.48	1
900374	1.574	40	1.181	30	30.48	1
900375	1.968	50	1.574	40	30.48	1





Série PMCHL Protetor de Mangueira e Cabos com Hook & Loop

Especificações:

- Material: Poliéster e Nylon
- Flamabilidade: VW-1
- Cor: Preto

Características:

- Fácil abertura e fechamento
- Pode ser facilmente instalado sobre conectores, conexões, emendas, cabos e mangueiras
- Pode-se retirar os cabos soltando o Hook & Loop
- Projetado para adapta-se facilmente a muitas formas irregulares



Código	Tamanho Nominal		Ø Máx. Fechado		Largura de Hook & Loop		Comprimento Rolo m	Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
900360	0.512	13	0.315	8	0.394	10	50	1
900361	0.748	19	0.472	12	0.394	10	50	1
900362	1.260	32	0.787	20	0.787	20	50	1
900363	2.008	51	1.260	32	0.787	20	50	1
900364	2.520	64	1.575	40	0.787	20	50	1

Série PMCMR Protetores de Mangueira ou Cabos de Montagem Rápida

Especificações:

- Material: Mangueira - Poliéster
- Material: Hook & Loop - Poliamida
- Cor: Preto

Características:

- Leve, de alta resistência e resistência à abrasão
- Fácil instalação e remoção
- Fácil remoção, através do Hook & Loop



Código	DI		Largura de Propagação		Comprimento do Rolo m	Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
900328	0.787	20	3.149	80	25	1
900329	0.984	25	3.740	95	25	1
900330	1.181	30	4.527	115	25	1
900331	1.377	35	5.118	130	25	1
900332	1.574	40	5.748	146	25	1
900333	1.771	45	6.377	162	25	1
900334	1.968	50	7.007	178	25	1

Série PMCS Protetores para Mangueiras e Cabos

Especificações:

- Material: Poliéster
- Cor: Preto

Características:

- Opção econômica aprovada pela certificação MSHA
- Leve, de alta resistência e resistência à abrasão
- Protege pessoas, ambientes e máquinas contra possíveis vazamentos nas mangueiras



Código	Largura Achatada		Ø Interno Redondo		Comprimento do Rolo m	Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
900359	0.787	20	0.472	12	30.5	1
900344	0.984	25	0.591	15	30.5	1
900345	1.181	30	0.748	19	30.5	1
900346	1.378	35	0.866	22	30.5	1
900347	1.575	40	0.984	25	30.5	1
900348	1.772	45	1.102	28	30.5	1
900349	1.969	50	1.220	31	30.5	1
900350	2.362	60	1.496	38	30.5	1
900351	2.756	70	1.732	44	30.5	1
900352	3.150	80	1.969	50	30.5	1
900353	3.543	90	2.244	57	30.5	1
900354	3.937	100	2.362	60	30.5	1
900355	4.528	115	2.756	70	15.2	1
900356	5.709	145	3.543	90	15.2	1
900357	6.929	176	4.331	110	15.2	1
900358	7.874	200	4.921	125	15.2	1

**Série PMTR****Protetores de Mangueira Termo Retrátil**

Especificações:

- Material: Poliéster e poliolefina
- Cor: Preto
- Razão de encolhimento: 2:1
- Temperatura mínima para encolhimento: 80°C
- Temperatura mínima para encolhimento total: 120°C

Características:

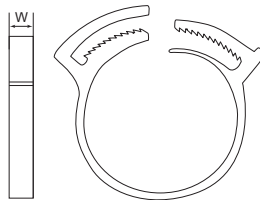
- Fornece excelente resistência à abrasão e redução de ruído
- Fácil instalação sobre conectores, conexões, emendas, cabos e mangueiras



Código	Tamanho Nominal		Ø Interno Fornecido		Ø Interno Após Recuperação		Comprimento do Rolo		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m		
900317	3/8	10	0.393	10	0.196	5.0	30.5	1	
900318	1/2	12	0.472	12	0.236	6.0	30.5	1	
900319	3/4	20	0.787	20	0.393	10.0	30.5	1	
900320	1	25	0.984	25	0.492	12.5	30.5	1	
900321	1-1/4	30	1.181	30	0.59	15.0	30.5	1	
900322	1-3/8	34	1.338	34	0.669	17.0	30.5	1	
900323	1-1/2	40	1.574	40	0.787	20.0	30.5	1	
900324	2	50	1.968	50	0.984	25.0	30.5	1	
900325	2-3/8	60	2.362	60	1.181	30.0	30.5	1	
900326	2-3/4	70	2.755	70	1.377	35.0	30.5	1	
900327	3-1/8	80	3.149	80	1.574	40.0	30.5	1	

Séries THC / SHC**Abraçadeira para Mangueiras**

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:

- Material:
 - Série THC - Nylon 6/6 UL94V-2
 - Série SHC - Nylon 6/6 UL94 HB
- Cor:
 - Série THC: Preto
 - Série SHC: Branco

Características:

- Fácil e rápida montagem ou remoção
- Trava ajustável para vários diâmetros
- Excelente fixação nas extremidades das mangueiras que utilizam protetores em tecido



Código	Diâmetro		Largura W		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22DGHC00A	0.260 - 0.315	6.6 - 8.0	0.197	5.00	100
22DGHC00B	0.315 - 0.362	8.0 - 9.2	0.197	5.00	100
22DGHC00BB	0.362 - 0.413	9.2 - 10.5	0.197	5.00	100
22DGHC00C	0.413 - 0.472	10.5 - 12.0	0.236	6.00	100
22DGHC00E	0.504 - 0.591	12.8 - 15.0	0.276	7.00	100
22DGHC00F	0.591 - 0.677	15.0 - 17.2	0.276	7.00	100
22DGHC00G	0.670 - 0.728	17.0 - 18.5	0.276	7.00	100
22DGHC00H	0.717 - 0.807	18.2 - 20.5	0.276	7.00	100
22DGHC00J	0.807 - 0.906	20.5 - 23.0	0.276	7.00	100
22DGHC00K	0.866 - 0.984	22.0 - 25.0	0.276	7.00	100
22DGHC00L	0.984 - 1.102	25.0 - 28.0	0.276	7.00	100
22DGHC00M	1.063 - 1.181	27.0 - 30.0	0.295	7.50	100
22DGHC00N	1.161 - 1.280	29.5 - 32.5	0.295	7.50	100
22DGHC00P	1.280 - 1.398	32.5 - 35.5	0.315	8.00	100
22DGHC00Q	1.378 - 1.516	35.0 - 38.5	0.315	8.00	50
22DGHC00R	1.496 - 1.634	38.0 - 41.5	0.315	8.00	50
22DGHC00S	1.614 - 1.752	41.0 - 44.5	0.315	8.00	50
22DGHC00T	1.732 - 1.870	44.0 - 47.5	0.315	8.00	50
22DGHC00U	1.850 - 1.988	47.0 - 50.5	0.315	8.00	50
22DGHC00V	1.969 - 2.106	50.0 - 53.5	0.315	8.00	50

Código	Diâmetro		Largura W		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22DGHC00W	2.087 - 2.244	53.0 - 57.0	0.315	8.00	50
22DGHC00X	2.224 - 2.382	56.5 - 60.5	0.315	8.00	50
22DGHC0059	2.362 - 2.559	60.0 - 65.0	0.315	8.00	50
22DGHC0066	2.598 - 2.756	66.0 - 70.0	0.315	8.00	50
22DGHC0070	2.756 - 2.953	70.0 - 75.0	0.315	8.00	50
22DGHC0075	2.992 - 3.150	76.0 - 80.0	0.315	8.00	50
22DGHC0078	3.150 - 3.346	80.0 - 85.0	0.315	8.00	50
SHC-23	0.359 - 0.390	9.1 - 9.9	0.220	5.6	100
SHC-26	0.390 - 0.468	9.9 - 11.9	0.220	5.6	100
SHC-30	0.468 - 0.531	11.9 - 13.5	0.220	5.6	100
SHC-32	0.531 - 0.593	13.5 - 15.1	0.220	5.6	100
SHC-38	0.593 - 0.674	15.1 - 16.7	0.220	5.6	100
SHC-44	0.687 - 0.812	17.5 - 20.6	0.220	5.6	100
SHC-50	0.750 - 0.875	19.1 - 22.2	0.220	5.6	100
SHC-56	0.875 - 1.000	22.2 - 25.4	0.220	5.6	100
SHC-62	0.953 - 1.093	24.2 - 27.8	0.310	7.9	100
SHC-68	1.093 - 1.187	26.2 - 30.2	0.310	7.9	100
SHC-80	1.250 - 1.437	31.8 - 36.5	0.310	7.9	100
SHC-92	1.406 - 1.625	35.7 - 41.3	0.360	9.1	100
SHC-134	2.125 - 2.375	54.0 - 60.3	0.400	10.2	100

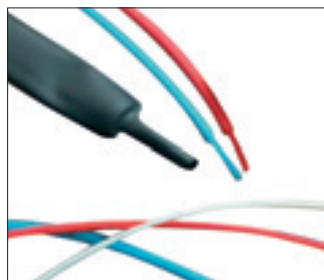
**Série HST****Tubo Termo Retrátil 2:1**

Especificações:

- Material: Poliolefina
- Cor: Vide tabela
- Temperatura de trabalho: -55°C a 125°C
- Temperatura mínima para encolhimento: 70°C
- Temperatura mínima para encolhimento total: 100°C
- Razão de encolhimento: 2:1

Características:

- Aprovação UL: VW-1 600V a 125°C N° E204071
- De acordo com norma ROHS
- Amplamente utilizado nas indústrias automotiva e eletrônica
- Excelentes propriedades físicas e elétricas
- Retardante de chamas
- Altamente flexível
- Oferecido em diversas cores para identificar cabos, fios, terminais e componentes
- Oferecido em comprimentos de rolo padrão ou pequeno com dispenser



Código				Tamanho	Diâmetro Interno Fornecido Min.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo m	Qtd./Caixa
Preto	Vermelho	Azul	Branco		Pol	mm	Diâmetro Interno Máx.	Espessura Parede Min.		mm		
495686	495709	495755	495824	3/64	0.047	1.20	0.024	0.60	0.013	0.33	150	1
495687	—	495756	—	1/16	0.063	1.60	0.031	0.80	0.014	0.36	150	1
495688	—	495757	495826	3/32	0.094	2.40	0.047	1.20	0.017	0.44	150	1
495689	495712	495758	495827	1/8	0.126	3.20	0.063	1.60	0.017	0.44	150	1
495690	495713	495759	495828	3/16	0.189	4.80	0.094	2.40	0.020	0.51	75	1
495691	495714	495760	495829	1/4	0.252	6.40	0.126	3.20	0.022	0.56	75	1
495692	495715	495761	495830	3/8	0.374	9.50	0.189	4.80	0.022	0.56	75	1
495693	495716	495762	495831	1/2	0.500	12.70	0.252	6.40	0.026	0.65	50	1
495694	495717	—	495832	5/8	0.630	16.00	0.315	8.00	0.027	0.69	50	1
495695	495718	495764	495833	3/4	0.748	19.00	0.374	9.50	0.031	0.80	30	1
HST022A	—	—	—	15/16	0.913	23.20	0.433	11.00	0.030	0.80	50	1
495696	495719	495765	495834	1	1.000	25.40	0.500	12.70	0.035	0.90	30	1
495697	495720	495766	495835	1-1/4	1.260	32.00	0.630	16.00	0.040	1.02	30	1
495698	495721	495767	—	1-1/2	1.500	38.10	0.748	19.00	0.040	1.02	30	1
HST028A	—	—	—	2-3/32	2.087	53.00	0.984	25.00	0.039	1.00	50	1

Série HST CLEAR**Tubo Termo Retrátil 2:1 Transparente**

Especificações:

- Material: Poliolefina
- Cor: Vide tabela
- Temperatura de trabalho: -55°C a 105°C
- Temperatura mínima para encolhimento: 70°C
- Temperatura mínima para encolhimento total: 95°C
- Razão de encolhimento: 2:1

Características:

- De acordo com norma ROHS
- Amplamente utilizado nas indústrias automotiva e eletrônica e bens de consumo
- Excelentes propriedades físicas e elétricas
- Para aplicações onde propriedade retardante de chamas não é necessária
- Oferecido em comprimentos de rolo padrão



Código	Tamanho Pol	Diâmetro Interno Fornecido Min.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo m	Qtd./Caixa
		Pol	mm	Diâmetro Interno Máx.		Espessura Parede Min.			
495883	3/64	0.047	1.20	0.024	0.60	0.013	0.33	150	1
495884	1/16	0.063	1.60	0.031	0.80	0.014	0.36	150	1
495885	3/32	0.094	2.40	0.047	1.20	0.017	0.44	150	1
495886	1/8	0.126	3.20	0.063	1.60	0.017	0.44	150	1
495887	3/16	0.189	4.80	0.094	2.40	0.022	0.56	75	1
495888	1/4	0.252	6.40	0.126	3.20	0.022	0.56	75	1
495889	3/8	0.374	9.50	0.189	4.80	0.022	0.56	75	1
495890	1/2	0.500	12.7	0.252	6.40	0.026	0.65	50	1
495891	5/8	0.630	16.0	0.315	8.00	0.027	0.69	50	1
495892	3/4	0.748	19.0	0.374	9.50	0.031	0.80	30	1
495893	1	1.000	25.4	0.500	12.7	0.035	0.90	30	1
495894	1-1/4	1.260	32.0	0.630	16.0	0.039	1.00	30	1
495895	1-1/2	1.500	38.1	0.748	19.0	0.039	1.00	30	1

Série HST YG

Tubo Termo Retrátil 3:1 Verde e Amarelo

Especificações:

- Material: Poliolefina
- Cor: Faixas verde e amarelo
- Temperatura de trabalho: -55°C a 135°C
- Temperatura para iniciar encolhimento: 70°C
- Temperatura para encolhimento máximo: 100°C
- Razão de encolhimento: 2:1

Características:

- Aprovação UL: VW-1 600V a 125°C N° E204071
- De acordo com norma ROHS
- Excelentes propriedades físicas e elétricas
- Fácil instalação e identificação de fios terra
- Altamente retardante de chamas
- Resistente a UV
- Oferecido em comprimentos de rolo padrão



Código	Tamanho (Pol)	Diâmetro Interno Fornecido Min.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo m	Qtd./Caixa
		Pol	mm	Diâmetro Interno Máx.		Espessura Parede Min.			
				Pol	mm	Pol	mm		
495896	1/16	0.063	1.60	0.031	0.80	0.020	0.51	150	1
495898	1/8	0.126	3.20	0.063	1.60	0.022	0.55	150	1
495900	1/4	0.252	6.40	0.126	3.20	0.026	0.65	75	1
495901	3/8	0.374	9.50	0.189	4.80	0.030	0.75	75	1
495902	1/2	0.500	12.7	0.252	6.40	0.030	0.75	50	1
495903	3/4	0.748	19.0	0.374	9.50	0.033	0.85	30	1
495904	1	1.000	25.4	0.500	12.7	0.039	1.00	30	1
495905	1-1/2	1.500	38.1	0.748	19.0	0.045	1.15	30	1

Série HST 3:1

Tubo Termo Retrátil 3:1

Especificações:

- Material: Poliolefina
- Cor: Vide tabela
- Temperatura de trabalho: -55°C a 125°C
- Temperatura para iniciar encolhimento: 70°C
- Temperatura para encolhimento máximo: 100°C
- Razão de encolhimento: 3:1

Características:

- Aprovação UL: VW-1 600V a 125°C N° E204071
- De acordo com norma ROHS
- Protege componentes e conectores
- Muito utilizado para isolamento elétrico
- Retardante de chamas
- Altamente flexível
- Oferecido em diversas cores para identificar cabos, fios, terminais e componentes
- Oferecido em comprimentos de rolo padrão ou mini



Código				Tamanho	Diâmetro Interno Fornecido Min.	Após Encolhimento				Comprimento do Rolo m	Qtd./Caixa	
Preto	Vermelho	Azul	Branco			Pol	mm	Pol	mm			Pol
495906	—	—	—	1/16	0.059	1.50	0.020	0.50	0.018	0.45	150	1
495907	495916	495934	495961	1/8	0.118	3.00	0.039	1.00	0.022	0.55	150	1
495908	495917	495935	—	3/16	0.177	4.50	0.059	1.50	0.024	0.60	75	1
495909	495918	495936	495963	1/4	0.236	6.00	0.079	2.00	0.026	0.65	75	1
495910	495919	495937	495964	3/8	0.354	9.00	0.118	3.00	0.030	0.75	75	1
495911	495920	495938	495965	1/2	0.472	12.0	0.157	4.00	0.031	0.80	50	1
495912	—	495939	495966	3/4	0.709	18.0	0.236	6.00	0.035	0.90	30	1
495913	495922	495940	—	1	0.945	24.0	0.315	8.00	0.043	1.10	30	1
495914	495923	495941	—	1-1/2	1.535	39.0	0.512	13.0	0.049	1.25	30	1

ESSENTIAL SOLUTIONS

DELIVERED



VISITE NOSSO WEBSITE
www.essentracomponents.com.br



ENVIE-NOS UM EMAIL
VendasBrasil@essentra.com



LIGUE PARA A ESSENTRA
(19) 3847-8888

TUBO TERMO RETRÁTIL / PROTETORES FIBRA ÓPTICA



Série HST ADHESIVE

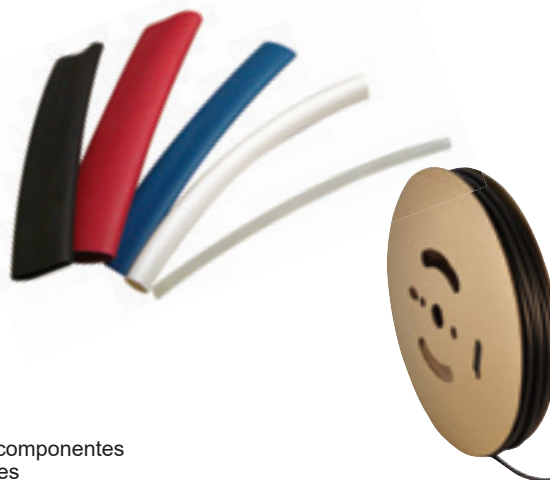
Tubo Termo Retrátil 3:1 com Interior Adesivo

Especificações:

- Material: Poliolefina com adesivo
- Cor: Vide tabela
- Temperatura de trabalho: -55°C a 125°C
- Temperatura para iniciar encolhimento: 80°C
- Temperatura para encolhimento máximo: 110°C
- Razão de encolhimento: 3:1

Características:

- Aprovação UL: VW-1 600V a 125°C N° E204071
- De acordo com norma ROHS
- Indicado para isolamento e vedação em emendas de cabos e chicotes
- Muito utilizado para isolamento elétrico
- Retardante de chamas (com exceção do transparente)
- Resistente a UV
- Oferecido em diversas cores para identificar cabos, fios, terminais e componentes
- Oferecido em comprimentos de rolo padrão ou pré-cortado em pacotes



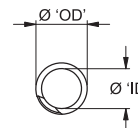
Código					Tamanho	Diâmetro Interno Fornecido Min.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo m	Qtd./Caixa
Preto	Transparente	Vermelho	Azul	Branco		Pol	mm	Diâmetro Interno Máx.	Espessura Parede Min.				
495987	496011	496003	—	496083	1/8	0.118	3.00	0.039	1.00	0.039	1.00	150	1
495988	—	496004	496036	496084	3/16	0.189	4.80	0.059	1.50	0.039	1.00	75	1
495989	496013	496005	496037	496085	1/4	0.236	6.00	0.079	2.00	0.039	1.00	75	1
495990	496014	496006	496038	496086	3/8	0.354	9.00	0.118	3.00	0.055	1.40	50	1
495991	496015	496007	496039	496087	1/2	0.472	12.00	0.157	4.00	0.063	1.60	30	1
495992	496016	496008	—	496088	3/4	0.748	19.00	0.236	6.00	0.085	2.15	30	1
495993	496017	496009	—	496089	1	0.945	24.00	0.315	8.00	0.094	2.40	30	1
495994	496018	496010	—	—	1-1/2	1.575	40.00	0.512	13.0	0.094	2.40	30	1

Série HW

Protetores para Fibra Óptica

Especificações:

- Material: Polietileno
- Cor: Natural
- Temperatura de Trabalho: -40°C a 80° C
- Flamabilidade: UL94 HB



Código	OD Ref mm	Ø Interno mm	Espessura Parede mm	Ø do Feixe mm	W Ref mm	Comprimento do Rolo m
HW-3.5-5-PEBR	3.5	2.3	0.6	2.00 - 15.00	5.00	50



É MUITO FÁCIL:

SOLICITE SUA AMOSTRA AGORA MESMO!

Mais de 5.000 protetores plásticos em estoque. Solicite sua amostra grátis hoje mesmo.

Nossa variedade de protetores plásticos possuem milhões de soluções para proteger durante o transporte, estoque e acabamento. Veja nossa linha completa no website www.essentracomponents.com.br



TAMPÕES PLÁSTICOS

Série LTP Tampão IP67



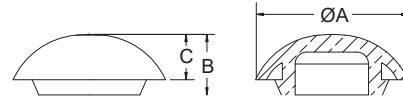
Especificações:

- Material: UL94 V-0 Silicone
- Cor: Preto
- Temperatura: -40°C a 150°C



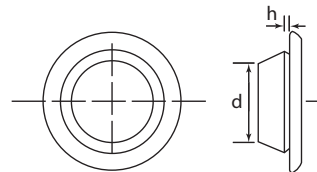
Características:

- Nível de proteção IP67



Código	Ø Cabeça A		Altura Total B		Altura Cabeça C		Espessura Máx. do Painel		Qt./Caixa		
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
LTP-4	0.500	12.7	0.92	23.4	0.449	11.4	0.287	7.3	0.125	3.2	1000
LTP-7	0.625	15.9	1.09	27.7	0.455	11.6	0.319	8.1	0.125	3.2	500
LTP-5	0.750	19.1	1.15	29.2	0.512	13.0	0.350	8.9	0.125	3.2	500
LTP-1	0.875	22.2	1.26	32.0	0.500	12.7	0.374	9.5	0.125	3.2	1000
LTP-6	1.000	25.4	1.41	35.8	0.559	14.2	0.398	10.1	0.125	3.2	200
LTP-2	1.093	27.8	1.54	39.2	0.539	13.7	0.413	10.5	0.125	3.2	500
LTP-3	1.375	34.9	1.82	46.2	0.579	14.7	0.433	11.0	0.125	3.2	200

Série BPO Tampão de Borracha



Especificações:

- Material: TPE
- Cor: Preto

Características:

- Atende várias espessuras de painel
- Projetado para encaixe em furos métricos padrão
- Muito resistente a óleos, ácidos e alcalinos

Código	Furo do Painel d		Espessura do Painel h		Ø Externo		Qt./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
BP-16230	0.394	10.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	0.76	19.3	1000
BP-16231	0.472	12.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	0.83	21.0	1000
BP-16232	0.551	14.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	0.91	23.0	1000
BP-16233	0.630	16.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	0.98	25.0	1000
BP-16234	0.709	18.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	1.06	27.0	1000
BP-16236	0.866	22.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	1.23	31.2	1000
BP-3	0.866	22.0	0.063 - 0.118	1.6 - 3.0	1.10	28.0	1000
BP-4	1.043	26.5	0.063 - 0.118	1.6 - 3.0	1.28	32.5	1000
BP-16238	1.181	30.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	1.55	39.4	1000



ATENDIMENTO SEM COMPLICAÇÕES



Nossos colaboradores experientes e dedicados estão comprometidos em fornecer uma experiência única com a Essentra, desde a solicitação de amostras até a entrega do produto. Ligue para a Essentra agora mesmo!

PROTETORES PARA CONECTORES



Série CPR Plug Conector

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

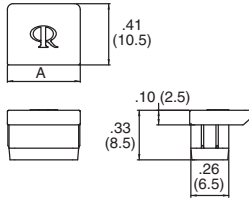
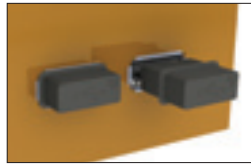


Figura 1

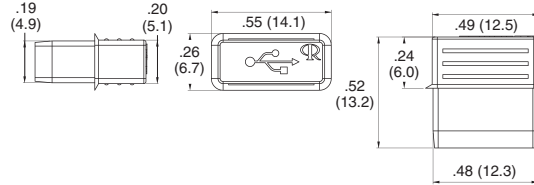


Figura 2

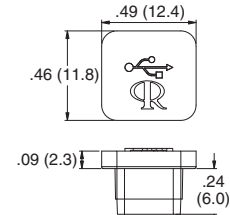


Figura 3

Especificações:

- Material: Borracha de silicone
- Cor: Preto

Características:

- Nenhuma tensão aplicada aos componentes internos do adaptador na entrada
- Material de silicone para aplicações de alta temperatura até 150°C

Código	Figura	Conector	Pol	mm	Qtd./Caixa
CP-RJ11	1	RJ11	0.410	10.5	1000
CP-RJ45	1	RJ45	0.490	12.5	1000
CP-USB-A	2	USB-A	—	—	1000
CP-USB-B	3	USB-B	—	—	1000

Série USB-A Protetor para USB

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

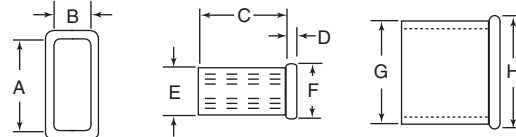


Especificações:

- Material: Polietileno
- Cor: Natural

Características:

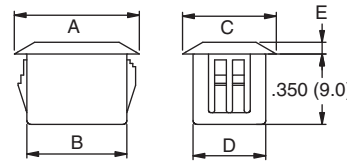
- Protege contra poeira



Código	A		B		C		D		E		F		G		H		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
USB0A	0.504	12.8	0.185	4.7	0.484	12.3	0.043	1.1	0.256	6.5	0.299	7.6	0.575	14.6	0.610	15.5	100

Série BPE Protetor Conector para Portas

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS



Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

Características:

- Instalação rápida e fácil; basta pressionar o ajuste no furo designado
- A Série ST cobre furos duplos ou redondos

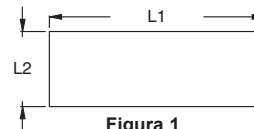


Figura 1

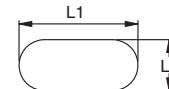
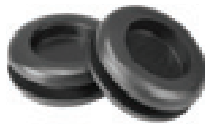
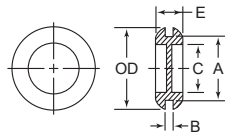
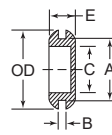


Figura 2

Furos de Montagem Recomendados

Código	Cor	Furo de Montagem Figura	L1		L2		A		B		C		D		E		Qtd./Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
BPE-SC-1-01	Preto	1	0.512	13.0	0.374	9.5	0.850	21.5	0.500	12.8	0.470	12.0	0.370	9.3	0.059	1.5	1000
BPE-SC-2-01	Preto	1	0.512	13.0	0.374	9.5	0.630	16.0	0.500	12.8	0.470	12.0	0.370	9.3	0.059	1.5	1000
BPE-SC-3-01	Preto	1	1.024	26.0	0.374	9.5	1.370	34.8	1.020	25.8	0.470	12.0	0.370	9.3	0.059	1.5	1000
BPE-RJ45-01	Cinza	1	0.760 - 0.790	19.3 - 20.0	0.590	15.0	0.870	22.0	0.580	14.7	0.700	17.7	0.750	19.1	0.059	1.5	1000
BPE-LC-D-01BK	Preto	1	0.532	13.5	0.532	13.5	0.590	15.0	0.520	13.2	0.590	15.0	0.520	13.2	0.078	2.0	1000
BPE-ST-1-01	Preto	2	0.370	19.4	0.311	7.9	∅4.70	∅12	∅3.60	∅9.2	∅4.70	∅12	0.300	7.7	0.059	1.5	1000

**PASSA CABO****Séries GRD / DG / DGB**
Passa Cabo Diafragma**Tipo 1****Tipo 2****Especificações:**

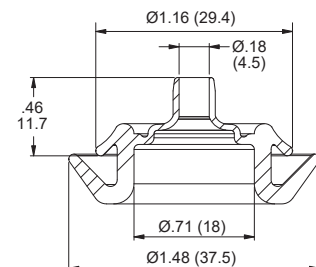
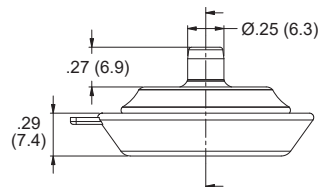
- Material:
 - GRD/DG: PVC flexível
 - DGB: TPE UL94 HB
- Cor: Preto

Características:

- Usados como tampões para esconder os furos até a instalação dos cabos
- Para instalar pressione os cabos contra a parte central
- Design projetado para trabalhar com várias medidas de cabos
- Resistente a ozônio, ácidos e luz solar com longa durabilidade



Código	Tipo	Ø do Furo de Montagem A		Espessura do Painel		C Ref.		Ø Externo Total		E		Qty./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
DGB-2.5	2	0.25	6.4	0.03	0.8	0.16	4.1	0.37	9.4	0.14	3.6	1000
DGB-4	2	0.39	9.9	0.06	1.5	0.25	6.4	0.50	12.7	0.26	6.6	1000
DGB-6	2	0.43	11.0	0.06	1.5	0.31	8.0	0.69	17.5	0.31	8.0	1000
DGB-5	2	0.49	12.5	0.06	1.5	0.37	9.5	0.62	15.7	0.25	6.4	1000
DG-19426	1	0.63	16.0	0.06	1.5	0.43	11.0	0.75	19.0	0.23	5.8	1000
DGB-7	2	0.63	16.0	0.06	1.5	0.43	11.0	0.75	19.0	0.31	8.0	1000
GRD1062091PA	1	0.63	16.0	0.09	2.4	0.49	12.5	0.87	22.0	0.32	8.0	5000
GRD2075061PA	2	0.75	19.0	0.06	1.5	0.63	16.0	1.00	25.4	0.28	7.0	4000
DGB-11	2	0.75	19.0	0.06	1.5	0.63	16.0	1.00	25.4	0.28	7.0	1000
DG-15512	1	0.75	19.0	0.08	2.0	0.63	15.9	1.00	25.5	0.31	7.9	1000
DG-10134	1	0.75	19.0	0.09	2.4	0.61	15.5	1.00	25.5	0.35	8.8	1000
GRD1075121PA	1	0.75	19.0	0.12	3.0	0.61	15.5	1.00	25.5	0.37	9.5	2500
DG-10187	1	0.79	20.0	0.06	1.5	0.61	15.5	1.00	25.5	0.32	8.0	1000
DGB-10	2	0.87	22.0	0.06	1.5	0.72	18.4	1.00	25.5	0.31	8.0	1000
GRD2087061PA	2	0.87	22.0	0.06	1.5	0.74	18.8	1.00	25.5	0.31	8.0	4000
DGB-13	2	1.00	25.4	0.06	1.5	0.81	20.5	1.18	30.0	0.31	8.0	1000
GRD2100061PA	2	1.00	25.4	0.06	1.5	0.81	20.5	1.18	30.0	0.31	8.0	2000
GRD1100091PA	1	1.00	25.5	0.09	2.4	0.75	19.0	1.44	36.5	0.33	8.4	2000
GRD1125091PA	1	1.26	32.0	0.09	2.4	0.98	25.0	1.54	39.0	0.32	8.0	1000
GRD1125151PA	1	1.26	32.0	0.16	4.0	1.00	25.5	1.54	39.0	0.38	9.5	1000
DG-20	1	1.46	37.1	0.08	2.0	1.14	29.0	1.73	44.0	0.35	9.0	1000
GRD21625375PA	2	1.63	42.0	0.09	2.4	1.22	31.0	1.93	49.0	0.40	10.1	1000

Série AHG
Passa Cabo Angular**Especificações:**

- Material: EPDM 60 Shore A
- Cor: Preto

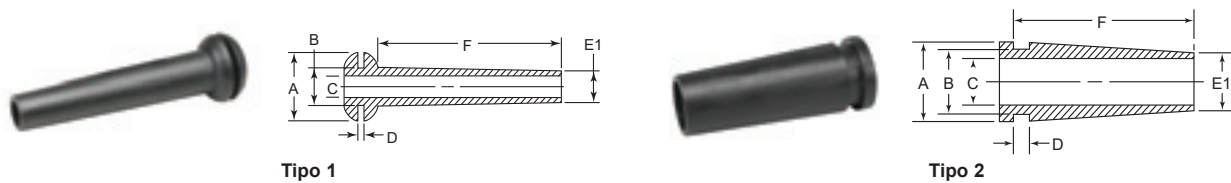
Características:

- Permite que os cabos passem pelo painel em um ângulo máximo de 45°

Código	Ø do Cabo		Espessura do Painel D		Ø do Furo de Montagem		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
AHG-1	0.197 - 0.276	5.0 - 7.0	0.079 - 0.098	2.0 - 2.5	0.945	24.0	500



Série GRS / RGS
Passa Cabo Luva

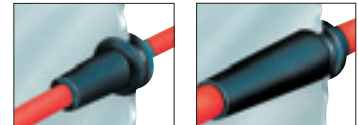


Especificações:

- Material: PVC
- Cor: Preto

Características:

- O formato de luva – comprimento maior – concede um suporte e proteção adicional para fios e cabos que atravessam painéis ou bases em geral
- Resistente a ozônio, ácidos e luz solar com longa durabilidade



Código	Tipo	Ø do Furo B		Espessura do Painel D		A Ø		C Ø		E1		F		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
GRS1030151A	1	0.300	7.6	0.156	4.0	0.560	14.2	0.240	6.1	0.311	7.9	1.250	31.8	5000
RGS1-60466	1	0.343	8.7	0.062	1.6	0.560	14.2	0.200	5.1	0.280	7.1	1.650	42.0	4000
GRS1037091A	1	0.374	9.5	0.094	2.4	0.560	14.2	0.250	6.4	0.311	7.9	0.562	14.3	10000
RGS2-12462	2	0.500	12.7	0.125	3.2	0.595	15.1	0.375	9.5	0.468	11.9	1.398	35.5	1000
GRS2050121A	2	0.500	12.7	0.125	3.2	0.595	15.1	0.375	9.5	0.468	11.9	1.398	35.5	2000
RGS2-51409	2	0.500	12.7	0.031	0.8	0.750	19.1	0.381	9.7	0.480	12.2	1.055	26.8	1000
GRS2050031A	2	0.500	12.7	0.031	0.8	0.750	19.1	0.381	9.7	0.480	12.2	1.055	26.8	4000

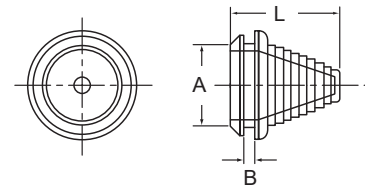
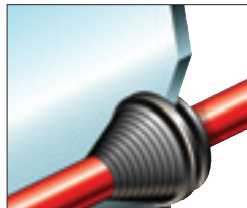
Série GRC
Passa Cabo Longo

Especificações:

- Material: PVC
- Cor: Preto

Características:

- Protege cabos, fios, tubos e mangueiras
- Compatível com uma faixa de tamanhos de cabos
- Pode ser usado como tampão antes de ser cortado



Código	Furo no Painel A		Espessura do Painel B		Comprimento L		Diâmetro de Cabo		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
1251347	0.500	12.7	0.120	3.0	1.270	32.5	0.200 - 0.350	5.0 - 9.0	1000
1251348	0.830	21.0	0.120	3.0	1.080	27.5	0.200 - 0.670	5.0 - 17.0	1000
1251349	1.020	26.0	0.120	3.0	1.160	29.5	0.390 - 0.870	10.0 - 22.0	1000

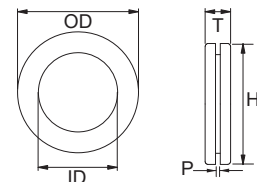
Série HG
Perfil TPE

Especificações:

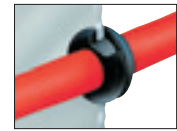
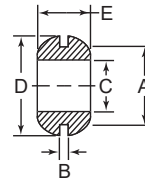
- Material: Borracha TPE UL94HB
- Cor: Preto
- Temperatura: -50°C a 95°C

Características:

- Moldado com material UL94-HB
- Disponível para uso em ambiente externo de acordo com UL 746C



Código	Furo de Montagem H		Espessura do Painel P		Ø Interno		Ø Externo		Espessura T		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HG-2	0.190	4.8	0.063	1.6	0.125	3.2	0.313	8.0	0.252	6.4	1000
HG-2.5	0.252	6.4	0.063	1.6	0.156	4.0	0.375	9.5	0.248	6.3	1000
HG-3	0.305	7.7	0.032	0.8	0.188	4.8	0.430	10.9	0.188	4.8	1000
HG-3.5	0.315	8.0	0.063	1.6	0.219	5.5	0.430	10.9	0.217	5.5	1000
HG-4	0.375	9.5	0.094	2.4	0.250	6.4	0.559	14.2	0.276	7.0	1000
HG-5	0.430	10.9	0.063	1.6	0.313	8.0	0.562	14.3	0.188	4.8	1000
HG-17	0.433	11.0	0.079	2.0	0.313	8.0	0.630	16.0	0.276	7.0	1000
HG-6	0.492	12.5	0.063	1.6	0.375	9.5	0.669	17.0	0.276	7.0	1000
HG-8	0.660	16.8	0.063	1.6	0.495	12.6	0.846	21.5	0.250	6.4	1000
HG-9	0.675	17.1	0.063	1.6	0.558	14.2	0.875	22.2	0.188	4.8	1000
HG-11	0.735	18.7	0.063	1.6	0.672	17.1	0.933	23.7	0.188	4.8	1000
HG-10	0.742	18.8	0.063	1.6	0.610	15.5	0.875	22.2	0.219	5.6	1000
HG-18	0.748	19.0	0.094	2.4	0.500	12.7	0.954	24.0	0.280	7.1	1000
HG-12	0.976	24.8	0.063	1.6	0.734	18.6	1.234	31.3	0.313	8.0	1000
HG-14	0.990	25.1	0.063	1.6	0.860	21.8	1.188	30.2	0.313	8.0	1000
HG-16	1.240	31.5	0.063	1.6	0.970	24.6	1.500	38.1	0.313	8.0	1000

**PASSA CABO****Série GRO**
Passa Cabo de PVC

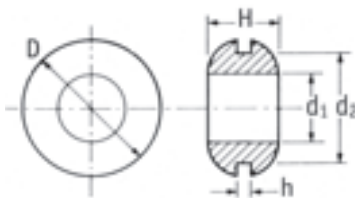
Especificações:

- Material: Vide tabela
- Cor: Preto

Características:

- Material PVC: Resistente a ozônio, ácidos e luz solar com grande durabilidade
- Borracha termoplástica opcional: Resistente a óleo, temperaturas extremas até 176°C por curto tempo

Código		Furo no Painel A		Espessura do Painel B		Ø Interno C		Ø Externo Total D		Espessura Total E		PVC Dureza Shore A	Qtd./Caixa
PVC	TPR	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
GRO018031A	• 15057	0.188	4.8	0.031	0.8	0.109	2.8	0.315	8.0	0.188	4.8	55	10000
GRO018061A	• 15058	0.188	4.8	0.063	1.6	0.125	3.2	0.315	8.0	0.250	6.4	55	10000
GRO023041A	—	0.234	6.0	0.047	1.2	0.125	3.2	0.346	8.8	0.156	4.0	55	10000
GRO025031A	• 15060	0.252	6.4	0.031	0.8	0.156	4.0	0.375	9.5	0.156	4.0	43	10000
GRO025061A	• 15059	0.252	6.4	0.063	1.6	0.156	4.0	0.375	9.5	0.248	6.3	55	10000
—	• 15061	0.252	6.4	0.063	1.6	0.188	4.8	0.375	9.5	0.276	7.0	—	10000
GRO025062A	—	0.252	6.4	0.063	1.6	0.188	4.8	0.375	9.5	0.281	7.1	55	10000
GRO025121A	• 15062	0.252	6.4	0.118	3.0	0.156	4.0	0.375	9.5	0.315	8.0	43	10000
GRO028091A	—	0.281	7.1	0.094	2.4	0.188	4.8	0.438	11.1	0.281	7.1	55	10000
GRO031121A	—	0.313	7.9	0.063	1.6	0.118	3.0	0.433	11.0	0.315	8.0	55	10000
—	• 15064	0.315	8.0	0.031	0.8	0.188	4.8	0.433	11.0	0.188	4.8	55	10000
GRO031061A	—	0.315	8.0	0.031	0.8	0.216	5.5	0.433	11.0	0.216	5.5	43	10000
—	• 15065	0.315	8.0	0.063	1.6	0.216	5.5	0.433	11.0	0.216	5.5	—	10000
GRO031031A	—	0.315	8.0	0.031	0.8	0.188	4.8	0.433	11.0	0.188	4.8	55	10000
—	• 15072	0.375	9.5	0.014	1.2	0.276	7.0	0.543	13.8	0.156	4.0	—	10000
—	• 15067	0.375	9.5	0.063	1.6	0.188	4.8	0.492	12.5	0.268	6.8	—	10000
GRO037061A	• 15069	0.375	9.5	0.063	1.6	0.250	6.4	0.559	14.2	0.250	6.4	55	10000
GRO037091A	—	0.375	9.5	0.063	1.6	0.250	6.4	0.559	14.2	0.276	7.0	55	10000
—	• 15073	0.375	9.5	0.063	1.6	0.315	8.0	0.559	14.2	0.188	4.8	—	10000
—	• 15074	0.375	9.5	0.063	1.6	0.315	8.0	0.559	14.2	0.315	8.0	—	10000
GRO031041A	—	0.375	9.5	0.047	1.2	0.219	5.6	0.438	11.1	0.156	4.0	55	10000
—	• 15068	0.375	9.5	0.095	2.4	0.250	6.4	0.559	14.2	0.276	7.0	—	10000
GRO037041A	—	0.375	9.5	0.047	1.2	0.281	7.1	0.563	14.3	0.188	4.8	55	10000
—	15071	0.402	10.2	0.047	1.2	0.276	7.0	0.543	13.8	0.177	4.5	—	10000
GRO040061A	—	0.406	10.3	0.063	1.6	0.283	7.2	0.563	14.3	0.156	4.0	55	10000
GRO043061A	• 15075	0.433	11.0	0.063	1.6	0.315	8.0	0.559	14.2	0.188	4.8	55	10000
—	• 15076	0.433	11.0	0.063	1.6	0.315	8.0	0.559	14.2	0.315	8.0	—	10000
—	• 15078	0.433	11.0	0.063	1.6	0.315	8.0	0.630	16.0	0.250	6.4	—	10000
GRO046071A	—	0.469	11.9	0.078	2.0	0.378	9.6	0.688	17.5	0.266	6.8	55	10000
—	• 15079	0.492	12.5	0.063	1.6	0.250	6.4	0.630	16.0	0.315	8.0	—	10000
—	• 15080	0.492	12.5	0.063	1.6	0.315	8.0	0.630	16.0	0.250	6.4	—	10000
GRO050061A	• 15084	0.492	12.5	0.063	1.6	0.375	9.5	0.669	17.0	0.276	7.0	55	10000
—	• 15086	0.492	12.5	0.063	1.6	0.433	11.0	0.478	19.0	0.250	6.4	—	10000
GRO050121A	• 15081	0.492	12.5	0.118	3.0	0.315	8.0	0.630	16.0	0.315	8.0	55	10000
GRO050122A	• 15083	0.492	12.5	0.118	3.0	0.375	9.5	0.669	17.0	0.346	8.8	55	10000
GRO056061A	• 15087	0.559	14.2	0.063	1.6	0.433	11.0	0.748	19.0	0.250	6.4	55	10000
GRO062031A	—	0.625	15.9	0.031	0.8	0.438	11.1	0.748	19.0	0.375	9.5	55	10000
GRO062041A	• 15089	0.629	16.0	0.047	1.2	0.493	12.5	0.807	20.5	0.276	7.0	55	10000
GRO068031A	—	0.688	17.5	0.031	0.8	0.563	14.3	0.875	22.2	0.281	7.1	55	10000
GRO068061A	• 15090	0.688	17.5	0.063	1.6	0.493	12.5	0.866	22.0	0.250	6.4	55	8000
GRO068062A	—	0.688	17.5	0.063	1.6	0.559	14.2	0.866	22.0	0.188	4.8	55	10000
GRO068121A	—	0.688	17.5	0.125	3.2	0.500	12.7	0.875	22.2	0.313	7.9	55	8000
—	• 15096	0.748	19.0	0.063	1.6	0.492	12.5	1.004	25.5	0.250	6.4	—	2500
GRO075061A	—	0.748	19.0	0.063	1.6	0.629	16.0	0.866	22.0	0.216	5.5	55	10000
—	• 15093	0.748	19.0	0.063	1.6	0.629	16.0	0.945	24.0	0.236	6.0	—	7000
GRO075062A	—	0.748	19.0	0.063	1.6	0.689	17.5	0.945	24.0	0.188	4.8	55	10000
—	• 15095	0.787	20.0	0.063	1.6	0.630	16.0	0.945	24.0	0.256	6.5	—	7000
GRO081041A	—	0.807	20.5	0.047	1.2	0.630	16.0	1.063	27.0	0.315	8.0	55	4000
—	• 15098	0.807	20.5	0.047	1.2	0.630	16.0	1.063	27.0	0.315	8.0	—	10000
GRO087121A	—	0.875	22.3	0.125	3.2	0.625	15.9	1.063	27.0	0.375	9.5	55	4000
GRO100041A	—	1.000	25.4	0.047	1.2	0.728	18.5	1.236	31.4	0.297	7.5	55	2000
GRO100061A	• 15099	1.000	25.4	0.063	1.6	0.728	18.5	1.236	31.4	0.315	8.0	55	4000
GRO100062A	—	1.000	25.2	0.063	1.6	0.866	22.0	1.181	30.0	0.315	8.0	55	4000
—	• 15101	1.000	25.5	0.063	1.6	0.866	22.0	1.181	30.0	0.315	8.0	—	10000
GRO100121A	-	1.000	25.4	0.125	3.2	0.750	19.1	1.250	31.8	0.375	9.5	55	2000
GRO125061A	• 15102	1.220	31.0	0.063	1.6	1.000	25.4	1.496	38.0	0.307	7.8	55	2000
GRO125031A	—	1.260	32.0	0.031	0.8	1.000	25.4	1.750	44.5	0.250	6.4	55	2000
GRO125121A	—	1.250	31.8	0.125	3.2	1.000	25.4	1.500	38.1	0.359	9.1	55	2000
GRO150061A	• 15105	1.457	37.0	0.063	1.6	1.228	31.2	1.791	45.5	0.375	9.5	55	1000
GRO150121A	• 15104	1.500	38.0	0.118	3.0	1.250	32.0	1.813	46.0	0.438	11.0	55	1000
GRO175061A	—	1.750	44.5	0.063	1.6	1.500	38.1	2.000	50.8	0.375	9.5	55	1000
GRO175121A	—	1.750	44.5	0.125	3.2	1.500	38.1	2.000	50.8	0.375	9.5	55	1000
GRO200061A	• 15106	2.000	50.0	0.063	1.6	1.750	45.0	2.375	60.0	0.406	10.0	55	500
GRO200121A	—	2.000	50.8	0.125	3.2	1.750	44.5	2.375	60.3	0.469	11.9	55	500

**PASSA CABO****Série PCBM****Passa Cabo de Borracha Métrico****Especificações:**

- Material: Vide tabela
- Cor: preto

Características:

- Protege fios, cabos, tubos e mangueiras
- Fácil instalação – encaixe no furo
- Excelente aderência, projetada para encaixar em furos em painéis de metal
- EPDM é um material resistente ao calor para uso em ambientes extremos de temperatura: -4° a 125°C

Código		Furo de Montagem d2	Espessura do Furo no Painel h		d1	D	H	Qtd./Caixa
PVC	EPDM	mm	mm					
498021	498062	5.0	1.0	2.0	8.0	4.0	1000	
498022	498063	5.0	1.5	2.0	8.0	4.5	1000	
498023	498064	5.0	2.0	2.0	8.0	5.0	1000	
498024	498065	5.0	1.0	3.0	8.0	4.0	1000	
498025	498066	5.0	1.5	3.0	8.0	4.5	1000	
498026	498067	5.0	2.0	3.0	8.0	5.0	1000	
498027	498068	7.0	1.5	3.0	10.0	6.0	500	
498028	498070	8.0	1.0	4.0	11.0	8.0	500	
498029	498071	8.0	2.0	4.0	11.0	6.0	500	
498030	498072	8.0	3.0	4.0	11.0	7.0	500	
498031	498073	8.0	1.0	6.0	11.0	5.0	500	
498032	498074	8.0	2.0	6.0	11.0	6.0	500	
—	498075	9.0	1.0	6.0	12.0	5.0	500	
—	498076	9.0	1.5	6.0	12.0	5.5	500	
—	498077	9.0	2.0	6.0	12.0	6.0	500	
—	498078	9.0	3.0	6.0	12.0	7.0	500	
—	498079	9.0	4.0	6.0	12.0	8.0	500	
498033	498080	10.0	1.0	6.0	14.0	6.0	500	
498034	498081	10.0	1.5	6.0	14.0	6.5	500	
498035	498082	10.0	2.0	6.0	14.0	7.0	500	
498036	498083	10.0	3.0	6.0	14.0	8.0	500	
498037	498084	10.0	1.0	8.0	14.0	6.0	500	
498038	498085	10.0	1.5	8.0	14.0	6.5	500	
498039	498086	10.0	2.0	8.0	14.0	7.0	500	
498040	498087	10.0	3.0	8.0	14.0	8.0	500	
—	498088	11.0	1.0	8.0	16.0	6.0	250	
—	498089	11.0	2.0	8.0	16.0	7.0	250	
—	498090	11.0	3.0	8.0	16.0	8.0	250	
—	498091	11.0	4.0	8.0	16.0	9.0	250	
498041	498092	12.0	1.0	8.0	16.0	6.0	250	
498042	498093	12.0	2.0	8.0	16.0	7.0	250	
498043	498094	12.0	3.0	8.0	16.0	8.0	250	
498044	498095	12.0	4.0	8.0	16.0	9.0	250	
498045	498096	12.0	1.0	10.0	16.0	6.0	250	
498046	498097	12.0	1.5	10.0	16.0	6.5	250	
498047	498098	12.0	2.0	10.0	16.0	7.0	250	
498048	498099	12.0	3.0	10.0	16.0	8.0	250	
—	498100	14.0	1.0	11.0	18.0	6.0	250	
—	498101	14.0	2.0	11.0	18.0	7.0	250	
—	498102	14.0	3.0	11.0	18.0	8.0	250	
498049	498103	15.0	1.0	11.0	20.0	6.0	250	
498050	498104	15.0	2.0	11.0	20.0	7.0	250	
498051	498105	15.0	3.0	11.0	20.0	8.0	250	
498052	498106	15.0	4.0	11.0	20.0	9.0	250	
498053	498107	18.0	1.0	12.0	22.0	6.0	250	
498054	498108	18.0	2.0	12.0	22.0	7.0	250	
498055	498109	18.0	3.0	12.0	22.0	8.0	250	
498056	498110	18.0	4.0	12.0	22.0	9.0	250	
498057	498111	22.0	1.0	16.0	27.0	7.0	100	
498058	498112	22.0	1.5	16.0	27.0	7.5	100	
498059	498113	22.0	2.0	16.0	27.0	8.0	100	
498060	498114	22.0	3.0	16.0	27.0	9.0	100	
498061	498115	22.0	4.0	16.0	27.0	10.0	100	
—	198116	27.0	1.0	21.0	34.0	9.0	50	
—	498117	27.0	2.0	21.0	34.0	10.0	50	
—	498118	27.0	3.0	21.0	34.0	11.0	50	
—	498119	27.0	4.0	21.0	34.0	12.0	50	
—	498120	40.0	1.0	31.0	48.0	12.0	25	
—	498121	40.0	2.0	31.0	48.0	13.0	25	
—	498122	40.0	3.0	31.0	48.0	14.0	25	
—	498123	40.0	4.0	31.0	48.0	15.0	25	
—	498124	52.0	1.0	41.0	60.0	13.0	10	
—	498125	52.0	2.0	41.0	60.0	14.0	10	
—	498126	52.0	3.0	41.0	60.0	15.0	10	
—	498127	52.0	4.0	41.0	60.0	16.0	10	



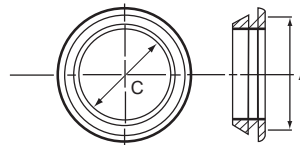
Série GRQ / QFG
Passa Cabo Encaixe Rápido

Especificações:

- Material: Elastômero
- Cor: Preto

Características:

- Protege fios, cabos, tubos e mangueiras
- Encaixe facilmente no furo



Código				Ø do Furo de Montagem A		Ø Interno Ref. C		Qtd./ Caixa
Espessura do Painel 0,059 (1.5)	Espessura do Painel 0,079 (2.0)	Espessura do Painel 0,118 (3.0)	Espessura do Painel 0,138 (3.5)	Pol	mm	Pol	mm	
16200	16210	16220	—	0.394	10.0	0.236	6.0	5000
QFG-16200	—	QFG-16220	—	0.394	10.0	0.236	6.0	1000
16201	16211	16221	—	0.433	11.0	0.276	7.0	10000
QFG-16201	—	—	—	0.433	11.0	0.276	7.0	1000
16202	16212	16222	—	0.472	12.0	0.315	8.0	10000
—	—	QFG-16222	—	0.472	12.0	0.315	8.0	1000
16203	16213	16223	—	0.551	14.0	0.394	10.0	10000
QFG-16203	—	QFG-16223	—	0.551	14.0	0.394	10.0	1000
16204	16214	16224	—	0.630	16.0	0.472	12.0	10000
QFG-16204	—	QFG-16224	—	0.630	16.0	0.472	12.0	1000
16205	16215	16225	—	0.709	18.0	0.551	14.0	10000
QFG-16205	—	—	—	0.709	18.0	0.551	14.0	1000
—	—	—	QFG-1	0.728-0.787	18.5-20.0	0.512	13.0	1000
16206	16216	16226	—	0.787	20.0	0.630	16.0	4000
16207	16217	16227	—	0.866	22.0	0.709	18.0	4000
QFG-16207	—	—	—	0.866	22.0	0.709	18.0	1000
—	—	—	QFG-2	0.984-1.024	25.0-26.0	0.709	18.0	1000
16208	16218	16228	—	1.024	26.0	0.866	22.0	4000
—	—	QFG-16228	—	1.024	26.0	0.866	22.0	1000
16209	16219	16229	—	1.102	28.0	0.945	24.0	2000
QFG-16209	—	QFG-16229	—	1.102	28.0	0.945	24.0	1000

Séries PGSB / BSI
Buchas Isolantes Fechadas



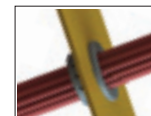
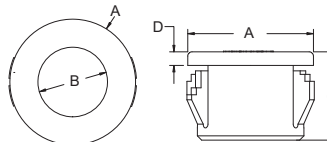
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

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

Características:

- Fácil encaixe nas espessuras de chapa mais comuns
- UL #E320906
- Protege fios, cabos e tubos de bordas cortantes em chapas de metal



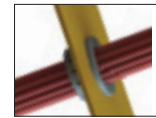
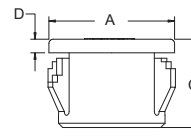
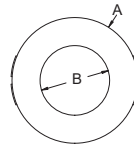
Código			Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Ø Externo A		Interno B		Altura Total C		Altura Cabeça D		Qtd/ Caixa
Preto	Branco	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Po	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22MP01010	22MP01010W		0.189	4.8	0.063 - 0.067	1.6 - 1.7	0.260	6.5	0.125	3.2	0.240	6.0	0.051	1.4	1000
22MP01017	22MP01017W		0.187	4.8	0.062	1.6	0.250	6.4	0.125	3.2	0.234	6.2	0.062	1.6	1000
22MP02502	22MP02502W		0.250	6.4	0.062	1.6	0.312	7.9	0.125	3.2	0.312	7.9	0.063	1.6	1000
22MP03123	22MP03123W		0.312	7.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.187	4.7	0.312	7.9	0.063	1.6	1000
22MP01015	22MP01015W		0.312	7.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.240	6.1	0.237	6.0	0.050	1.3	1000
22MP03753	22MP03753W		0.375	9.5	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.468	11.9	0.187	4.7	0.406	10.3	0.055	1.4	1000
22MP03754	22MP03754W		0.375	9.5	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.468	11.9	0.250	6.4	0.406	10.3	0.055	1.4	1000
PGSB-0710	PGSB-0710W		0.394	10.0	0.031 - 0.125	0.8 - 1.6	0.472	12.0	0.284	7.2	0.260	6.6	0.051	1.3	1000
22MP04374	22MP04374W		0.437	11.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.531	13.5	0.270	6.9	0.406	10.3	0.055	1.4	500
22MP04375	22MP04375W		0.437	11.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.531	13.5	0.312	7.9	0.406	10.3	0.055	1.4	500
22MP04376	22MP04376W		0.437	11.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.531	13.5	0.243	6.4	0.406	10.3	0.055	1.4	500
22MP01020	—		0.468	11.9	0.062	1.6	0.531	13.5	0.343	8.7	0.250	6.4	0.050	1.3	500
22MP05004	22MP05004W		0.500	12.7	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.578	14.7	0.250	6.4	0.406	10.3	0.063	1.6	500
22MP05005	22MP05005W		0.500	12.7	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.578	14.7	0.312	7.9	0.406	10.3	0.063	1.6	500
22MP01030	—		0.500	12.7	0.062	1.6	0.562	14.3	0.375	9.5	0.250	6.4	0.063	1.6	500
22MP05006	22MP05006W		0.500	12.7	0.125	3.2	0.578	14.7	0.375	9.5	0.406	10.3	0.062	1.6	1000
PGSB-1013	—		0.512	13.0	0.031 - 0.118	0.8	0.591	15.0	0.402	10.2	0.354	9.0	0.051	1.3	500
22MP01040	—		0.531	13.5	0.062	1.6	0.593	15.1	0.406	10.3	0.250	6.4	0.063	1.6	500
22MP05625	22MP05625W		0.562	14.3	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.656	16.7	0.312	7.9	0.406	10.3	0.063	1.6	500
22MP05626	22MP05626W		0.562	14.3	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.656	16.7	0.391	9.9	0.406	10.3	0.063	1.6	500
22MP05627	22MP05627W		0.562	14.3	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.656	16.7	0.437	11.1	0.406	10.3	0.063	1.6	500
22MP06254	22MP06254W		0.625	15.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.718	18.2	0.250	6.4	0.406	10.3	0.063	1.6	500
22MP06257	22MP06257W		0.625	15.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.718	18.2	0.437	11.1	0.406	10.3	0.063	1.6	500
22MP01050	—		0.625	15.9	0.062	1.6	0.703	17.9	0.500	12.7	0.250	6.4	0.063	1.6	500
22MP06258	—		0.630	16.0	0.055 - 0.139	1.4 - 3.5	0.709	18.0	0.504	12.8	0.413	10.5	0.059	1.5	500
22MP06878	—		0.687	17.5	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.781	19.8	0.500	12.7	0.406	10.3	0.063	1.6	200
22MP06879	—		0.687	17.5	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.781	19.8	0.562	14.3	0.406	10.3	0.063	1.6	200
PGSB-1519	—		0.748	19.0	0.039 - 0.130	1.3	0.854	21.7	0.602	15.3	0.433	11.0	0.059	1.5	200
22MP07508	—		0.750	19.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.843	21.4	0.500	12.7	0.406	10.3	0.063	1.6	200
22MP07509	—		0.750	19.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.843	21.4	0.562	14.3	0.406	10.3	0.063	1.6	200
22MP01060	—		0.750	19.1	0.062	1.6	0.828	21.0	0.625	15.9	0.250	6.4	0.063	1.6	200
22MP07506	22MP07506W		0.750	19.1	0.125	3.2	0.843	21.4	0.375	9.5	0.406	10.3	0.062	1.6	1000
22MP07510	22MP07510W		0.750	19.1	0.125	3.2	0.843	21.4	0.625	15.9	0.406	10.3	0.062	1.6	1000

(Continua na próxima página)



BUCHAS

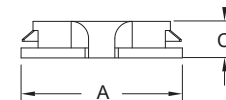
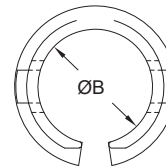
Séries PGSB / BSI
Buchas Isolantes Fechadas (continuação)



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Código		Aprovações	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Ø Externo A		Interno B		Altura Total C		Altura Cabeça D		Qtd./Caixa
Preto	Branco		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 22MP01070	—		0.781	19.8	0.062	1.6	0.859	21.8	0.625	15.9	0.250	6.4	0.063	1.6	200
• 22MP08109	• 22MP08109W		0.812	20.6	0.125	3.2	0.890	22.6	0.562	14.3	0.406	10.3	0.062	1.6	1000
• 22MP08110	• 22MP08110W		0.812	20.6	0.125	3.2	0.890	22.6	0.625	15.9	0.406	10.3	0.062	1.6	1000
PGSB-1822	—		0.866	22.0	0.035 - 0.091	0.9 - 2.3	0.976	24.8	0.717	18.2	0.453	11.5	0.059	1.5	500
• 22MP08708	—		0.875	22.2	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.953	24.2	0.500	12.7	0.453	11.5	0.063	1.6	200
• 22MP08709	—		0.875	22.2	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.953	24.2	0.562	14.3	0.453	11.5	0.063	1.6	200
• 22MP08710	—		0.875	22.2	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.953	24.2	0.625	15.9	0.453	11.5	0.063	1.6	200
• 22MP08711	—		0.875	22.2	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.953	24.2	0.687	17.5	0.453	11.5	0.063	1.6	200
• 22MP01080	—		0.875	22.2	0.062	1.6	0.937	23.8	0.750	19.1	0.250	6.4	0.063	1.6	200
• 22MP08706	• 22MP08706W		0.875	22.2	0.125	3.2	0.953	24.2	0.375	9.5	0.453	11.5	0.062	1.6	500
• 22MP08707	• 22MP08707W		0.875	22.2	0.125	3.2	0.953	24.2	0.437	11.1	0.453	11.5	0.062	1.6	500
• 22MP10012	—		1.000	25.4	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.125	28.6	0.766	19.5	0.453	11.5	0.063	1.6	200
• 22MP10913	—		1.097	27.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.218	31.0	0.812	20.6	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP10914	—		1.097	27.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.218	31.0	0.875	22.2	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP10915	—		1.097	27.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.218	31.0	0.937	23.8	0.453	11.5	0.063	1.6	100
PGSB-2428	—		1.102	28.0	0.039 - 0.130	13.3	1.240	31.5	0.945	24.0	0.441	11.2	0.059	1.5	200
PGSB-2530	—		1.181	30.0	0.039 - 0.122	13.1	1.319	33.5	0.984	25.0	0.453	11.5	0.071	1.8	100
• 22MP11815	• 22MP11815W		1.187	30.2	0.125	3.2	1.312	33.3	0.937	23.8	0.453	11.5	0.062	1.6	250
• 22MP12515	—		1.250	31.8	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.312	33.3	0.937	23.8	0.453	11.5	0.063	1.6	100
PGSB-2634	—		1.347	34.2	0.039 - 0.126	13.2	1.496	38.0	1.031	26.2	0.453	11.5	0.059	1.5	100
• 22MP13716	—		1.375	34.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.468	37.3	1.000	25.4	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP15017	—		1.500	38.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.609	40.9	1.062	27.0	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP15018	—		1.500	38.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.609	40.9	1.125	28.6	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP15021	—		1.500	38.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.609	40.9	1.312	33.3	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP17522	—		1.750	44.5	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.875	47.6	1.375	34.9	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP20026	—		2.000	50.8	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	2.125	54.0	1.640	41.7	0.453	11.5	0.063	1.6	100
• 22MP22529	—		2.250	57.2	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	2.125	54.0	1.750	44.5	0.453	11.5	0.063	1.6	100
PGSB-43	—		2.250	57.2	0.250	6.4	2.480	63.0	1.850	47.0	0.720	18.2	0.063	1.6	100
• 22MP25031	• 22MP25031W		2.500	63.5	0.125	3.2	2.710	68.8	1.965	49.9	0.725	18.4	0.062	1.6	100
BSI047A	—		3.000	76.2	0.250	6.4	3.160	80.3	2.470	62.7	0.720	18.2	—	—	350
• 22MP30039	• 22MP30039W		3.000	76.2	0.250	6.3	3.160	80.2	2.470	62.7	0.720	18.2	0.062	1.6	100
• 22MP33745	• 22MP33745W		3.375	85.7	0.250	6.3	3.660	92.9	2.812	71.4	0.720	18.2	0.062	1.6	100
• 22MP35047	• 22MP35047W		3.500	88.9	0.250	6.3	3.660	92.9	2.940	74.6	0.720	18.2	0.062	1.6	100
• 22MP40055	• 22MP40055W		4.000	101.6	0.250	6.3	4.170	105.9	3.460	87.8	0.720	18.2	0.062	1.6	50

Série PGSA
Buchas Isolantes Abertas



Especificações:

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

Características:

- Perfil baixo para aplicação em espaços limitados
- UL #E320906
- Abertura permite que a bucha seja instalada em furos onde os cabos já estão passando
- Protege fios, cabos e tubos de bordas cortantes em chapas de metal

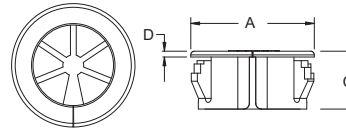
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Código	Aprovações	Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Ø Externo A Ref.		Ø Interno B		Altura Total C		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
PGSA-0407A		0.276	7.0	0.016 - 0.039	0.4 - 1.0	0.410	10.4	0.190	4.8	0.200	5.0	1000
PGSA-1013A		0.512	13.0	0.039 - 0.059	1.0 - 1.5	0.640	16.2	0.360	9.2	0.210	5.3	500
PGSA-1316A		0.630	16.0	0.039 - 0.055	1.0 - 1.4	0.760	19.4	0.480	12.2	0.210	5.4	500
PGSA-1519A		0.748	19.0	0.039 - 0.059	1.0 - 1.5	0.890	22.7	0.560	14.3	0.220	5.7	500
PGSA-1822A		0.866	22.0	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1.000	25.5	0.690	17.6	0.220	5.6	500
PGSA-2024A1		0.945	24.0	0.031 - 0.047	0.8 - 1.2	1.060	27.0	0.770	19.5	0.210	5.3	500
PGSA-2024A		0.945	24.0	0.039 - 0.063	1.0 - 1.6	1.060	27.0	0.770	19.5	0.210	5.3	500
PGSA-2327A		1.067	27.1	0.016 - 0.039	0.4 - 1.0	1.380	35.1	0.900	22.9	0.240	6.0	200
PGSA-2529A		1.142	29.0	0.016 - 0.043	0.4 - 1.1	1.380	35.1	0.970	24.5	0.280	7.0	200

**BUCHAS / PASSA CABO****Série PGSC****Buchas Abertas Encaixe Variável**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

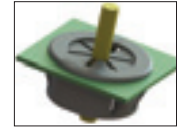
Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94V-2
- Cor: Preto



Características:

- Fácil encaixe nas espessuras de chapa mais comuns
- UL #E320906
- Abertura permite que a bucha seja instalada em furos onde os cabos já estão passando
- Protege fios, cabos e tubos de bordas cortantes em chapas de metal



Código	Aprovações	Furo de Montagem		Espessura Máx. do Painel		Ø Externo A		Ø Interno Máx.		Altura Total C		Altura Cabeça D		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
PGSC-1319A		0.748 - 0.752	19.0 - 19.1	0.031 - 0.118	0.8 - 3.0	0.858	21.8	0.500	12.7	0.390	9.9	0.039	1.0	500
PGSC-1422A		0.874 - 0.882	22.2 - 22.4	0.031 - 0.118	0.8 - 3.0	0.937	23.8	0.563	14.3	0.453	11.5	0.039	1.0	200
PGSC-1926A		1.000 - 1.004	25.4 - 25.5	0.031 - 0.118	0.8 - 3.0	1.063	27.0	0.748	19.0	0.453	11.5	0.039	1.0	200
PGSC-2128A		1.095 - 1.102	27.8 - 28.0	0.031 - 0.118	0.8 - 3.0	1.161	29.5	0.815	20.7	0.453	11.5	0.039	1.0	200

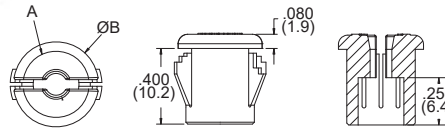
Série SB**Bucha Prensa Cabo**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94V-2
- Cor: Preto

Características:

- A bucha abre para encaixe do cabo e trava firmemente quando instalada
- Fornecer isolamento e alívio de tensão



Código	Furo Painel		Espessura Máx. do Painel		Ø Interno		Ø A		Ø Externo Total B		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SB-1	0.375	9.5	0.125	3.2	0.150	3.8	0.360	9.1	0.450	11.4	500
SB-2	0.437	11.1	0.125	3.2	0.220	5.6	0.430	10.9	0.550	14.0	500
SB-3	0.500	12.7	0.125	3.2	0.280	7.1	0.490	12.4	0.630	16.0	500

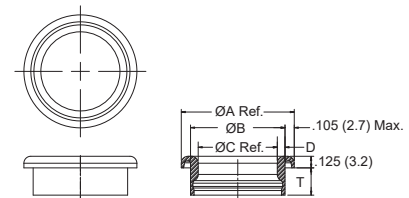
Série GFA**Passa Cabo NAS1368**ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Verde claro

Características:

- As matrizes podem ser fixadas por um grampo do tipo articulado, uma ferramenta pneumática, um parafuso e uma porca no centro
- Atende ao padrão NAS 1368
- Protege os fios, cabos e tubulações que passam pelos furos



Código	CódigoNAS	Ø do Furo de Montagem		Espessura Máx. Recomendada do Painel		Espessura do painel NAS1368		T	A Ref.		B		C Ref.		D	Qtd./Caixa		
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			Pol	mm
GFA-N4A	NAS1368-N4A	0.375	9.5	0.030	0.8	0.025 - 0.080	0.6 - 2.0	0.235	6.0	0.567	14.4	0.367	9.3	0.251	6.4	0.058	1.5	100
GFA-N4B	NAS1368-N4B	0.375	9.5	0.100	2.5	0.081 - 0.140	2.1 - 3.6	0.295	7.5	0.567	14.4	0.367	9.3	0.251	6.4	0.058	1.5	100
GFA-N6A	NAS1368-N6A	0.500	12.7	0.030	0.8	0.025 - 0.080	0.6 - 2.0	0.235	6.0	0.692	17.6	0.492	12.5	0.376	9.6	0.058	1.5	100
GFA-N6B	NAS1368-N6B	0.500	12.7	0.090	2.3	0.081 - 0.140	2.1 - 3.6	0.295	7.5	0.692	17.6	0.492	12.5	0.376	9.6	0.058	1.5	100
GFA-N6C	NAS1368-N6C	0.500	12.7	0.160	4.1	0.141 - 0.200	3.6 - 5.1	0.360	9.1	0.692	17.6	0.492	12.5	0.376	9.6	0.058	1.5	100
GFA-N8A	NAS1368-N8A	0.625	15.9	0.030	0.8	0.025 - 0.080	0.6 - 2.0	0.235	6.0	0.815	20.7	0.615	15.6	0.499	12.7	0.058	1.5	100
GFA-N8B	NAS1368-N8B	0.625	15.9	0.090	2.3	0.081 - 0.140	2.1 - 3.6	0.295	7.5	0.815	20.7	0.615	15.6	0.499	12.7	0.058	1.5	100
GFA-N10A	NAS1368-N10A	0.781	19.8	0.030	0.8	0.025 - 0.080	0.6 - 2.0	0.235	6.0	0.971	24.7	0.771	19.6	0.605	15.4	0.083	2.1	100
GFA-N10B	NAS1368-N10B	0.781	19.8	0.080	2.0	0.081 - 0.140	2.1 - 3.6	0.295	7.5	0.971	24.7	0.771	19.6	0.605	15.4	0.083	2.1	100
GFA-N10D	NAS1368-N10D	0.781	19.8	0.210	5.3	0.201 - 0.250	5.1 - 6.4	0.420	10.7	0.971	24.7	0.771	19.6	0.605	15.4	0.083	2.1	100
GFA-N12A	NAS1368-N12A	0.906	23.0	0.020	0.5	0.025 - 0.080	0.6 - 2.0	0.235	6.0	1.096	27.8	0.896	22.8	0.730	18.5	0.083	2.1	100
GFA-N12B	NAS1368-N12B	0.906	23.0	0.070	1.8	0.081 - 0.140	2.1 - 3.6	0.295	7.5	1.096	27.8	0.896	22.8	0.730	18.5	0.083	2.1	100
GFA-N14A	NAS1368-N14A	1.031	26.2	0.020	0.5	0.025 - 0.080	0.6 - 2.0	0.235	6.0	1.221	31.0	1.021	25.9	0.855	21.7	0.083	2.1	100
GFA-N14B	NAS1368-N14B	1.031	26.2	0.070	1.8	0.081 - 0.140	2.1 - 3.6	0.295	7.5	1.221	31.0	1.021	25.9	0.855	21.7	0.083	2.1	100



Série PLV
Tampão Ventilado

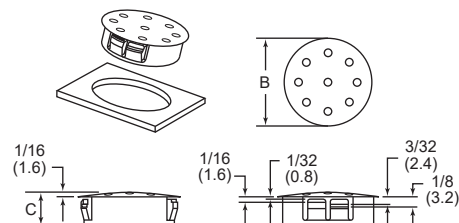


Especificações:

- Material: Nylon estabilizado (UL 94V2)
- Cor: Preto

Características:

- Desenvolvidos para atender a várias espessuras de chapas de 1/64 até 1/8
- Fácil de aplicar, oferece acabamento e fechamento em furos que podem ser acessados posteriormente para algum tipo de manutenção
- Os furos permitem a ventilação minimizando aquecimento



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Código	Aprovações	Ø Furo		Espessura Máx. do Painel		Ø Cabeça B		Espessura C		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
62MP0750V		0.750	19.1	0.125	3.2	0.906	23.0	0.406	10.3	1000
62MP0875V		0.875	22.2	0.125	3.2	1.016	25.8	0.453	11.5	1000
62MP1000V		1.000	25.4	0.125	3.2	1.203	30.6	0.453	11.5	500

Série GR67
Passa Cabo IP 67

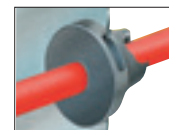


Especificações:

- Material: EPDM
- Cor: Cinza (Preto para LTG-199017)

Características:

- Conforme norma IP 67, à prova d'água
- Adequado para aplicação externa
- Atua como um tampão até o cabo ser instalado
- Projetado para suportar vibrações
- Instalação fácil e rápida:
 1. Aperte contra o orifício
 2. Fure o diafragma com o cabo
 3. Puxe o cabo devagar para prender e vedar



Código	Montagem	Furo no Painel		Espessura do Painel		Tamanho do Cabo		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
LTG-199017	PG-7	0.492	12.5	0.020 - 0.079	0.5 - 2.0	0.138 - 0.197	3.5 - 5.0	1000
GR67464121A	PG-7	0.492	12.5	0.020 - 0.079	0.5 - 2.0	0.138 - 0.197	3.5 - 5.0	1000
GR6739897A	PG-9	0.630	16.0	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.197 - 0.276	5.0 - 7.0	1000
GR6734715A	PG-11	0.748	19.0	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.276 - 0.394	7.0 - 10.0	1000
GR6734716A	PG-16	0.906	23.0	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.394 - 0.551	10.0 - 14.0	1000
GR6743021A	PG-21	1.142	29.0	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.551 - 0.787	14.0 - 20.0	1000
GR67464122A	PG-29	1.496	38.0	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.787 - 1.024	20.0 - 26.0	250
GR67464123A	PG-36	1.890	48.0	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	1.024 - 1.378	26.0 - 35.0	250
GR67M16A	M16	0.650	16.5	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.197 - 0.354	5.0 - 9.0	1000
GR67M20A	M20	0.807	20.5	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.276 - 0.512	7.0 - 13.0	1000
GR67M25A	M25	1.004	25.5	0.059 - 0.157	1.5 - 4.0	0.394 - 0.670	10.0 - 17.0	1000
GR67M32A	M32	1.280	32.5	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	0.551 - 0.787	14.0 - 20.0	500
GR67M40A	M40	1.594	40.5	0.059 - 0.157	1.5 - 4.0	0.750 - 1.024	19.0 - 26.0	250
GR67M50A	M50	1.988	50.5	0.039 - 0.157	1.0 - 4.0	1.024 - 1.338	26.0 - 34.0	250

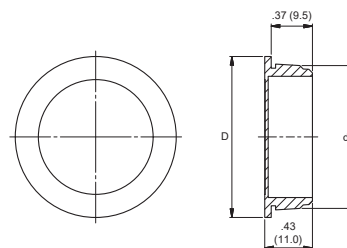
Série PCEF
Passa Cabo de Encaixe Flexível

Especificações:

- Material: Polietileno e TPE
- Cor: Cinza

Características:

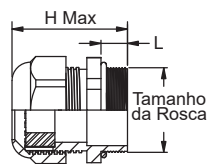
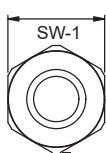
- À prova de poeiras
- Montagem rápida e fácil
- Para gabinetes com mais de 0,079 (2,0) de espessura



Código	Ø do Furo d		Ø Externo D		Ø do Cabo		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
494632	0.630	16.0	0.835	21.2	0.039 - 0.354	1.0 - 9.0	100
494633	0.787	20.0	0.992	25.2	0.039 - 0.512	1.0 - 13.0	100
494634	0.984	25.0	1.189	30.2	0.039 - 0.709	1.0 - 18.0	100
494635	1.260	32.0	1.465	37.2	0.039 - 0.984	1.0 - 25.0	50

PRENSA CABO

Série CG-NPT Prensa Cabos NPT



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material:
 - Corpo e Porca: Nylon UL94 V-2
 - Glândula de vedação: CR / NBR
 - O-ring: NBR
 - Porca de travamento opcional CGLN: Nylon 6/6 UL94 V-2 e fibra de vidro
- Cor: Preto

Características:

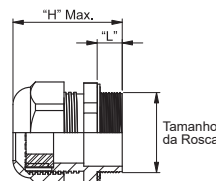
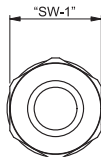
- Classe de proteção: IP68 - 5 Bar
- Projetado para vedação superior; Não é necessário O-Ring para tamanhos menores. Atende a classificação IP68
- Temperatura de operação: -20°C -100°C

Partes Opcionais

Travamento com porca				
Código	Tamanho da Rosca	Espessura		Qtd./Caixa
		Pol	mm	
LNPT005B	NPT-1-1/4	0.314	8.0	100
CGLN-NPT-3/8-BK	NPT-3/8	0.197	5.0	100
CGLN-NPT-1/2-BK	NPT-1/2	0.236	6.0	100
CGLN-NPT-3/4-BK	NPT-3/4	0.276	7.0	100
CGLN-NPT-1-BK	NPT-1	0.276	7.0	100

Código	Aprovações	Ø do Cabo Mín.		Ø do Cabo Máx.		Tamanho da Rosca	Furo de Montagem		L		SW-1		H Máx. Ref.		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CG-NPT-1/4-1-BK	—	0.157	4.0	0.315	8.0	NPT-1/4	0.524	13.3	0.354	9.0	0.748	19.0	1.378	35.0	50
CG-NPT-3/8-1-BK	UL	0.118	3.0	0.276	7.0	NPT-3/8	0.670	17.0	0.571	14.5	0.866	22.0	1.750	44.5	100
CG-NPT-3/8-2-BK	UL	0.197	5.0	0.394	10.0	NPT-3/8	0.670	17.0	0.571	14.5	0.866	22.0	1.750	44.5	100
CG-NPT-1/2-1-BK	UL	0.197	5.0	0.236	9.0	NPT-1/2	0.875	22.2	0.571	14.5	0.945	24.0	1.770	45.0	100
CG-NPT-1/2-2-BK	UL	0.276	7.0	0.472	12.0	NPT-1/2	0.875	22.2	0.591	15.0	1.063	27.0	1.870	47.5	100
CG-NPT-1/2-3-BK	UL	0.394	10.0	0.551	14.0	NPT-1/2	0.875	22.2	0.591	15.0	1.063	27.0	1.870	47.5	100
CG-NPT-3/4-1-BK	UL	0.354	9.0	0.630	16.0	NPT-3/4	1.068	27.1	0.591	15.0	1.299	33.0	2.050	52.0	50
CG-NPT-3/4-2-BK	UL	0.551	14.0	0.709	18.0	NPT-3/4	1.068	27.1	0.591	15.0	1.299	33.0	2.050	52.0	50
CG-NPT-1-1-BK	UL	0.472	12.0	0.787	20.0	NPT-1	1.350	34.3	0.709	18.0	1.654	42.0	2.380	60.5	25
CG-NPT-1-2-BK	UL	0.748	19.0	0.984	25.0	NPT-1	1.350	34.3	0.709	18.0	1.654	42.0	2.380	60.5	25

Série CG-M Prensa Cabos Rosca Métrica



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material:
 - Corpo e Porca: Nylon UL94 V-2
 - Glândula de vedação: CR / NBR
 - O-ring: NBR
 - Porca de travamento opcional CGLN: Nylon 6/6 UL94 V-2 e fibra de vidro
- Cor: Preto

Características:

- Classe de proteção: IP68 - 5 Bar
- Projetado para vedação superior; Não é necessário O-Ring para tamanhos menores. Atende a classificação IP68
- Dois prensa cabos estão incluídos, exceto a rosca M12



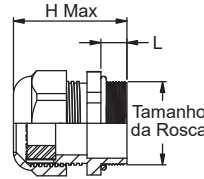
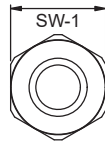
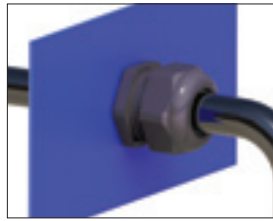
Código	Aprovações	Ø do Cabo Mín.		Ø do Cabo Máx.		Tamanho da Rosca	Furo de Montagem		L		SW-1		H Máx. Ref.		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CG-M12-1-BK	UL	0.079	2.0	0.197	5.0	M12	0.480	12.2	0.315	8.0	0.591	15.0	1.220	31.0	100
CG-M16-1-BK	UL	0.118	3.0	0.394	10.0	M16	0.638	16.2	0.315	8.0	0.787	20.0	1.398	35.5	100
CG-M20-1-BK	UL	0.197	5.0	0.512	13.0	M20	0.795	20.2	0.315	8.0	0.945	24.0	1.417	36.0	100
CG-M25-1-BK	UL	0.315	8.0	0.669	17.0	M25	0.992	25.2	0.315	8.0	1.142	29.0	1.623	43.0	50
CG-M32-1-BK	UL	0.472	12	0.827	21.0	M32	1.268	32.2	0.394	10.0	1.417	36.0	1.968	50.0	25
CG-M40-1-BK	UL	0.630	16	1.102	28.0	M40	1.583	40.2	0.394	10.0	1.811	46.0	2.008	51.0	10

Partes Opcionais

Travamento com porca				
Código	Tamanho da Rosca	Espessura		Qtd./Caixa
		Pol	mm	
CGLN-M12-BK	M12	0.197	5.0	100
CGLN-M16-BK	M16	0.197	5.0	100
CGLN-M20-BK	M20	0.236	6.0	100
CGLN-M25-BK	M25	0.236	6.0	100
CGLN-M32-BK	M32	0.276	7.0	100
CGLN-M40-BK	M40	0.276	7.0	50



Série CG-PG
Prerensa Cabo PG



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material:
 - Corpo e Porca: Nylon UL94 V-2
 - Glândula de vedação: CR / NBR
 - O-ring: NBR
 - Porca de travamento opcional CGLN: Nylon 6/6 UL94 V-2 e fibra de vidro
- Cor: Preto
- Temperatura: -20°C até -100°C

Partes Opcionais

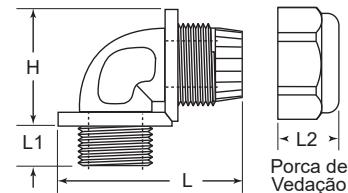
Código	Tamanho da Rosca	Porcas de travamento				Qtd/Embalagem	Qtd./Caixa
		Across Flats		Espessura			
		Pol	mm	Pol	mm		
CGLN-PG7-BK	PG7	0.748	19.0	0.197	5.0	1	100
CGLN-PG9-BK	PG9	0.866	22.0	0.197	5.0	1	100
CGLN-PG11-BK	PG11	0.945	24.0	0.197	5.0	1	100
CGLN-PG13.5-BK	PG13.5	1.063	27.0	0.236	6.0	1	100
CGLN-PG16-BK	PG16	1.181	30.0	0.236	6.0	1	100
CGLN-PG21-BK	PG21	1.417	36.0	0.276	7.0	1	100
CGLN-PG29-BK	PG29	1.811	46.0	0.276	7.0	1	100
CGLN-PG36-BK	PG36	2.362	60.0	0.315	8.0	1	50

Características:

- Classe de proteção: IP68 - 5 Bar
- Projetado para vedação superior; Não é necessário O-Ring para tamanhos menores. Atende a classificação IP68

Código	Aprovações	Ø do Cabo Min.		Ø do Cabo Máx.		Tamanho da Rosca	Furo de Montagem		L		SW-1		H Máx. Ref.		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CG-PG7-1-BK	UL	0.079	2.0	0.197	5.0	PG7	0.500	12.7	0.315	8.0	0.591	15.0	1.201	30.5	100
CG-PG7-2-BK	UL	0.118	3.0	0.256	6.5	PG7	0.500	12.7	0.315	8.0	0.591	15.0	1.201	30.5	100
CG-PG9-1-BK	UL	0.079	2.0	0.236	6.0	PG9	0.606	15.4	0.315	8.0	0.748	19.0	1.339	34.0	100
CG-PG9-2-BK	UL	0.157	4.0	0.315	8.0	PG9	0.606	15.4	0.315	8.0	0.748	19.0	1.339	34.0	100
CG-PG11-1-BK	UL	0.118	3.0	0.276	7.0	PG11	0.740	18.8	0.315	8.0	0.866	22.0	1.457	37.0	100
CG-PG11-2-BK	UL	0.197	5.0	0.394	10.0	PG11	0.740	18.8	0.315	8.0	0.866	22.0	1.457	37.0	100
CG-PG13.5-1-BK	UL	0.236	6.0	0.472	12.0	PG13.5	0.815	20.7	0.354	9.0	0.945	24.0	1.535	39.0	100
CG-PG16-1-BK	UL	0.394	10.0	0.551	14.0	PG16	0.898	22.8	0.394	10.0	1.063	27.0	1.673	42.5	50
CG-PG21-1-BK	UL	0.236	9.0	0.630	16.0	PG21	1.126	28.6	0.433	11.0	1.299	33.0	1.870	47.5	50
CG-PG21-2-BK	UL	0.512	13.0	0.709	18.0	PG21	1.126	28.6	0.433	11.0	1.299	33.0	1.870	47.5	50
CG-PG29-1-BK	UL	0.472	12.0	0.787	20.0	PG29	1.472	37.4	0.433	11.0	1.654	42.0	2.087	53.0	25
CG-PG36-1-BK	UL	0.787	20.0	1.024	26.0	PG36	1.870	47.5	0.512	13.0	2.087	53.0	2.402	61.0	10
CG-PG36-2-BK	UL	0.866	22.0	1.260	32.0	PG36	1.870	47.5	0.512	13.0	2.087	53.0	2.402	61.0	10

Série CGRA
Prerensa Cabos NPT 90°



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Preto
- Faixas de Temperatura:
 - Contínua: -40°C a 105°C
 - Intermitente: até 149°C

Características:

- Cada item atende uma ampla faixa de diâmetros de cabos
- IP68 para até 5 bar
- Ótima performance contra água, pó e alívio de tensão
- Disponível opção com anel de vedação de EPDM e contra porca

Partes Opcionais

LNPT - Contra Porcas NPT		
Código da ContraPorca	Rosca NPT	Qtd./Caixa
CGLN-NPT-3/8-BK	3/8"	100
CGLN-NPT-1/2-BK	1/2"	100
CGLN-NPT-3/4-BK	3/4"	100
LNPT005B	1-1/4"	100

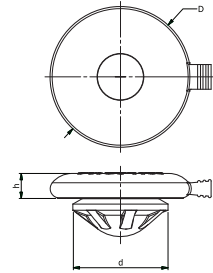
Código	Rosca NPT	Furo de Montagem	Comprimento Total L		Rosca de Montagem L1		Comprimento da Porca L2		Altura Total H		Diâmetros dos Cabos (Min./Máx.)		Qtd./Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CGRA011A	3/8	0.687	1.909	48.5	0.461	11.7	0.657	16.7	1.181	30.0	0.197 - 0.354	5.0 - 8.0	20
CGRA015A	1/2	0.875	2.031	51.6	0.579	14.7	0.724	18.4	1.228	31.2	0.393 - 0.512	10.0 - 13.0	20
CGRA018A	3/4	1.0625	2.539	64.5	0.583	14.8	0.878	22.3	1.638	41.6	0.512 - 0.630	13.0 - 16.0	20
CGRA020A	1-1/4	1.687	3.346	85.0	0.740	18.8	1.220	31.0	2.087	53.0	0.866 - 1.412	22.0 - 29.0	10



TAMPÕES PLÁSTICOS / PASSA CABO

Série TBRM

Tampão de Borracha com Rosca Métrica e PG



Especificações:

- Material: Borracha de silicone
- Cor: Preto

Características:

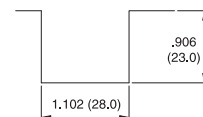
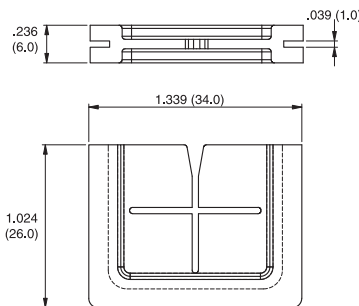
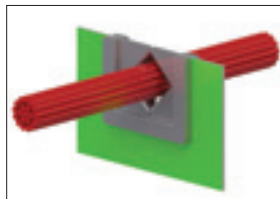
- Pode ser colocado no lugar usando uma ferramenta sem ponta
- Usado para fornecer proteção à prova de água para fechar furos
- Fácil remoção através da aba
- Compatível com tamanhos padrão métrico e PG



Código	Prensa Cabo	Ø do Furo		Espessura do Painel		d		D		h		Qty./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
551846	PG7/M12	0.480 - 0.492	12.2 - 12.5	0.039 - 0.079	1.0 - 2.0	0.571	14.5	0.968	24.6	0.189	4.8	1000
551847	PG9/M16	0.606 - 0.638	15.4 - 16.2	0.039 - 0.079	1.0 - 2.0	0.689	17.5	1.087	27.6	0.197	5.0	500
551848	PG11/PG13.5/M20	0.740 - 0.815	18.8 - 20.7	0.039 - 0.079	1.0 - 2.0	0.905	23.0	1.346	34.2	0.236	6.0	500
551849	PG16	0.898	22.8	0.039 - 0.079	1.0 - 2.0	1.024	26.0	1.520	38.6	0.256	6.5	200
551850	PG21/M25	0.992 - 1.126	25.2 - 28.6	0.039 - 0.079	1.0 - 2.0	1.220	31.0	1.732	44.0	0.295	7.5	100
551851	M32	1.268 - 1.394	32.2 - 35.4	0.039 - 0.079	1.0 - 2.0	1.575	40.0	2.205	56.0	0.354	9.0	100

Série CGA

Passa Cabo Tipo 1



Corte do Painel Recomendado

Especificações:

- Material: Borracha de silicone - 70 Shore A
- Cor: Preto

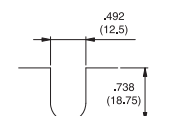
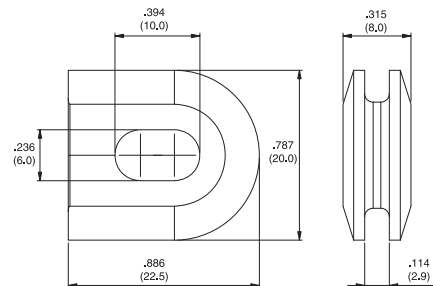
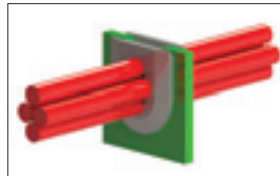
Características:

- Direciona cabos e protege os fios das bordas afiadas
- São flexíveis para aceitar vários diâmetros e formas
- Temperatura de trabalho contínua de 148°C

Código	Ø Máximo		Espessura do Painel		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
1258288	0.591	15.0	0.039	1.0	1000

Série CGB

Passa Cabo Tipo 2



Corte do Painel Recomendado

Especificações:

- Material: Borracha de silicone - 65 shore A
- Cor: Preto

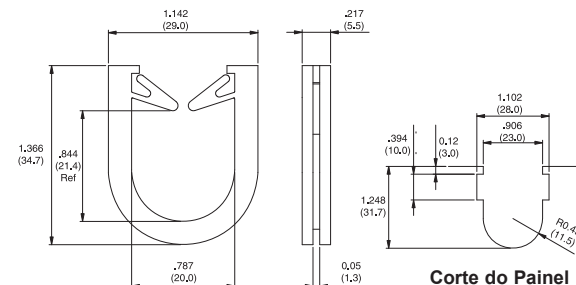
Características:

- Direciona cabos e protege os fios das bordas afiadas
- São flexíveis para aceitar vários diâmetros e formas
- Temperatura de trabalho contínua de 176°C

Código	Ø do Furo		Espessura Máx. do Painel		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
CGB-1	0.394 x 0.236	10.0 x 6.0	0.110	2.8	1000

Série CGC

Passa Cabo Tipo 3



Corte do Painel Recomendado

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Direciona cabos e protege os fios das bordas afiadas
- São flexíveis para aceitar vários diâmetros e formas
- Podem ser inseridos ou removidos

Código	Ø do Furo		Espessura Máx. do Painel		Qty./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
CGC-1-01	0.844 x 0.787	21.4 x 20.0	0.047	1.2	250



Séries EHWSE / EWSE / EWSJS
Fixador de Cabos

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

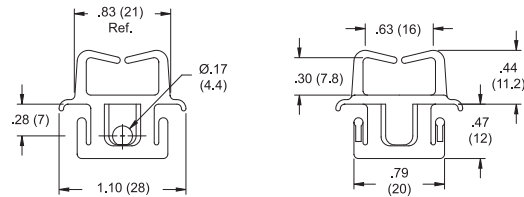
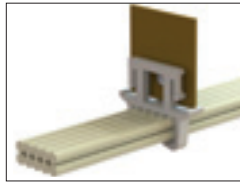
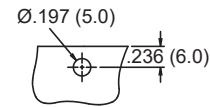


Figura 1



Furo de Montagem Recomendado

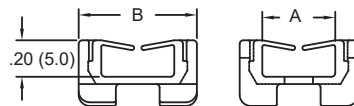
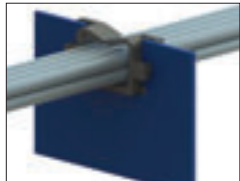
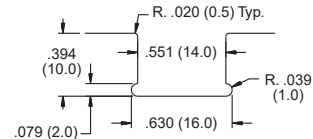


Figura 2



Corte do Painel Recomendado

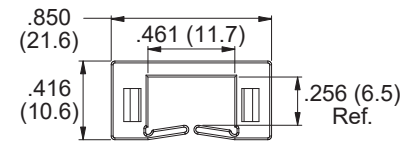
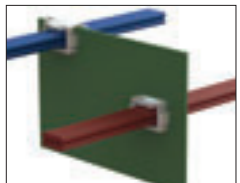
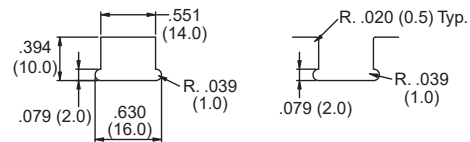


Figura 3



Corte do Painel Através do Furo

Corte do Painel Através do Furo da Borda

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

Características:

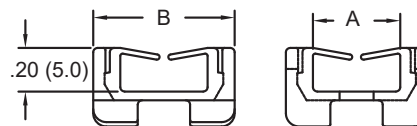
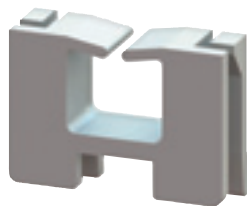
- Montagem vertical ou horizontal
- Direciona os cabos e protege os fios das bordas afiadas

Código	Figura	Aprovações	Cor	Espessura do Painel		Profundidade		Qtd./Caixa
				Pol	mm	Pol	mm	
EHWSE-1-01	1		Natural	0.039 - 0.079	1.0 - 2.0	0.240	6.2	1000
EWSE-1-01	2		Preto	0.032 - 0.078	0.8 - 1.2	0.190	4.8	1000
EWSE-2-01	2		Natural	0.047 - 0.063	1.2 - 1.6	0.190	4.8	1000
EWSE-3-01	2		Cinza	0.063 - 0.079	1.6 - 2.0	0.190	4.8	1000
EWSJS-1-01	3	—	Natural	0.032 - 0.078	0.8 - 2.0	0.260	6.6	1000

Série EWSE
Fixador de Cabos



ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

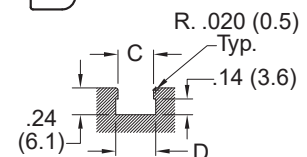


Especificações:

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

Características:

- Encaixa em recorte no quadro
- Direciona os cabos e protege os fios das bordas afiadas



Corte do Painel Recomendado

Código	Aprovações	Espessura do Painel		A		B		C		D		Profundidade		Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
EWSE-12.8-01		0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	0.200	5.0	0.440	11.3	0.320	8.1	0.360	9.1	0.140	3.6	1000
EWSE-8.1-01		0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	0.390	10.0	0.640	16.2	0.500	12.8	0.540	13.8	0.140	3.6	1000



FIXADORES

Série HEWSE Fixadores Articulados

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

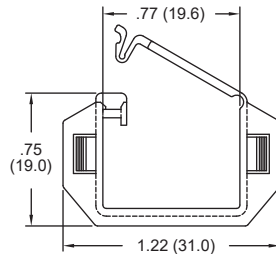
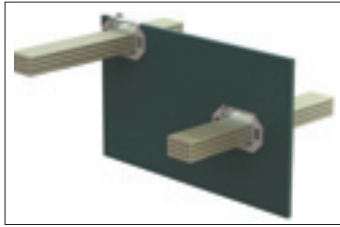


Figura 1

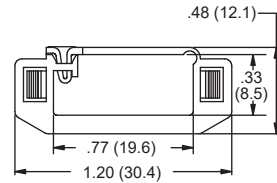


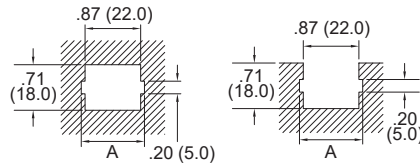
Figura 2

Especificações:

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

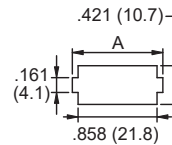
Características:

- Direciona os cabos e protege-os das bordas afiadas
- Instalado em um slot de montagem; borda ou através do furo
- O fecho articulado permite a adaptação em aplicações pré-existentes

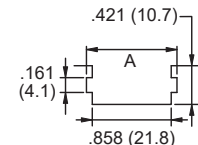


Corte do Painel Através do Furo

Corte do Painel Através do Furo da Borda



Corte do Painel Através do Furo

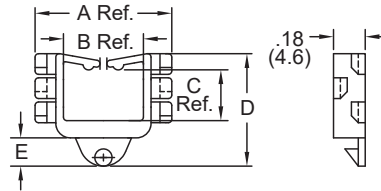
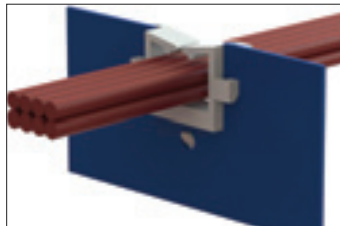


Corte do Painel Através do Furo da Borda

Código	Figura	Espessura do Painel		A		Profundidade		Qty./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HEWSE-22-01	1	0.020 - 0.063	0.5 - 1.6	0.980	25.0	0.260	6.6	1000
HEWSE-25-01	2	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	0.980	25.0	0.260	6.6	1000
HEWSE-25-01	2	0.079	2.0	1.020	26.0	0.260	6.6	1000

Série LEWSE Fixador de Cabos

ITENS VENDIDOS
EM EMBALAGENS
FECHADAS

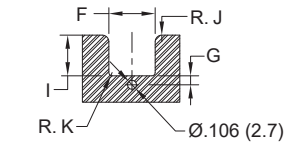


Especificações:

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

Características:

- O pino de travamento na base de montagem fornece aderência ao quadro
- Protege os fios das bordas afiadas
- Disponível em quatro tamanhos diferentes



Corte do Painel Recomendado

Código	Espessura do Painel	A Ref. Pol	B Ref. Pol	C Ref. Pol	D Pol	E Pol	F Pol	I Pol	G Pol	R. J Pol	R. K Pol	Qty./Caixa
LEWSE-14-01	0.031 - 0.063	0.780	0.460	0.290	0.640	0.160	0.551	0.484	0.106	0.079	0.039	1000
LEWSE-19-01	0.031 - 0.063	1.060	0.660	0.590	0.980	0.150	0.756	0.831	0.100	0.079	0.039	1000
LEWSE-21-01	0.031 - 0.063	1.130	0.660	0.580	0.980	0.150	0.827	0.827	0.100	0.079	0.060	1000
LEWSE-27-01	0.031 - 0.063	1.370	0.900	0.910	1.310	0.120	10.630	1.140	0.106	0.079	0.060	1000



Série MCCG
Perfil de Metal Contínuo Emborrachado

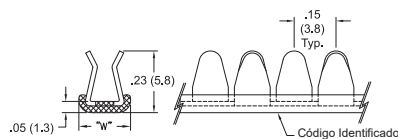


Figura 1

Especificações:

- Material: Aço Inox 304, revestido com nylon preto 11 e TPE 60 Dureza Shore D
Flamabilidade UL94V-0
- Faixa de temperatura: -40°C - 140°C

Características:

- Resistência dielétrica: 1500 volts a 60Hz
- Flexível e oferece proteção adicional contra abrasão
- Vendido em bobinas que podem ser cortadas no comprimento usando tesouras de metal
- O MCGF é o mais flexível dos dois devido ao design

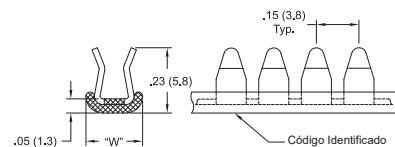


Figura 2

Código		Aprovações	Para Espessura do Painel		Largura W		Compr. do Rolo	
Figura 1	Figura 2		Pol	mm	Pol	mm	m	
MCCG-1N	MCCGF-1N	UL	0.029 - 0.045	0.7 - 1.1	0.190	4.8	30	
MCCG-2N	MCCGF-2N	UL	0.044 - 0.056	1.1 - 1.4	0.190	4.8	30	
MCCG-3N	MCCGF-3N	UL	0.055 - 0.069	1.4 - 1.7	0.190	4.8	30	
MCCG-4N	—	UL	0.069 - 0.090	1.7 - 2.3	0.230	5.8	30	
MCCG-6N	—	UL	0.113 - 0.130	2.9 - 3.3	0.230	5.8	30	

Séries MCG / MCGF
Perfil de Metal Contínuo

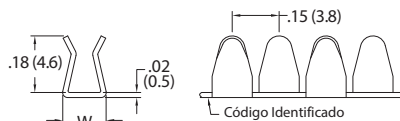


Figura 1

Especificações:

- Material: Aço Inox 304, revestido com nylon preto 11 e TPE 60 Dureza Shore D
- Flamabilidade UL94V-0
- Cor: Vide tabela
- Faixa de temperatura: -40°C - 140°C

Características:

- Força dielétrica: 1000 volts a 60Hz
- Travas no painel pressionando com as mãos
- Vendido em bobinas que podem ser cortadas no comprimento usando tesouras de metal
- O MCGF é o mais flexível dos dois devido ao design

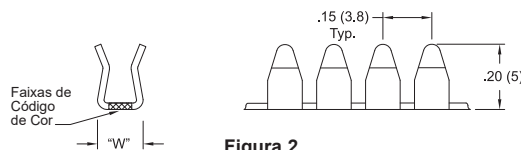


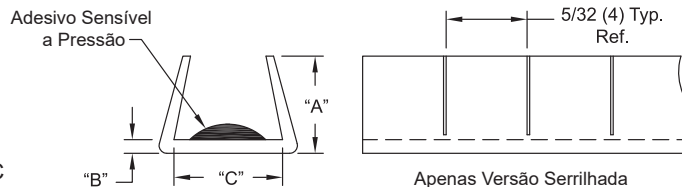
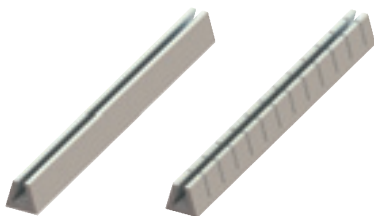
Figura 2



Código		Aprovações	Para Espessura do Painel		Largura W		Codificado por Cor	Compr. do Rolo	
Figura 1	Figura 2		Pol	mm	Pol	mm		m	
MCG-1N	—	UL	0.029 - 0.045	0.7 - 1.1	0.140	3.6	—	30	
MCG-2N	—	UL	0.044 - 0.056	1.1 - 1.4	0.140	3.6	—	30	
MCG-3N	—	UL	0.055 - 0.069	1.4 - 1.7	0.140	3.6	—	30	
MCG-4N	—	UL	0.069 - 0.090	1.7 - 2.3	0.180	4.6	—	30	
MCG-6N	—	UL	0.113 - 0.130	2.9 - 3.3	0.180	4.6	—	30	
—	MCGF-1N	UL	0.029 - 0.045	0.7 - 1.1	0.130	3.3	Branco	30	
—	MCGF-2N	UL	0.044 - 0.056	1.1 - 1.4	0.130	3.3	Rosa	30	
—	MCGF-3N	UL	0.055 - 0.069	1.4 - 1.7	0.130	3.3	Amarelo	30	

PERFIL

Séries NGSG / SNGSG / PGSG / SPGSG Perfil Contínuo com Adesivo



Especificações:

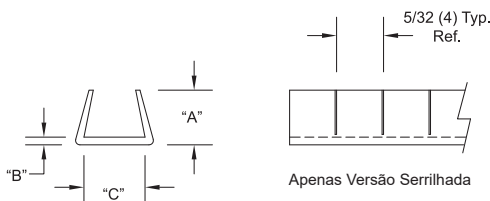
- Opções de Material:
 - Faixa de temperatura Nylon UL94 HB: 40°C -120°C
 - Faixa de temperatura Polietileno: -40°C -65°C
- Cor: Vide tabela

Características:

- O adesivo fornece aderência de autorretenção, eliminando a necessidade de epóxi
- Os tamanhos 6, 7 e 8 são extra flexíveis
- Versão sólida para bordas retas
- Versão serrilhada para furos redondos, quadrados e retangulares
- Versão em polietileno é muito flexível

Código Perfil Sólido		Código Perfil Serrilhado		Material	Espessura do Painel Range		A Ref.		B Ref.		C Ref.		Comprimento do Rolo m
Natural	Preto	Natural	Preto		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
NGSG-2	—	SNGSG-2	SNGSG-2B	Nylon UL94 HB	0.037 - 0.071	0.9 - 1.8	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
NGSG-2.5	—	SNGSG-2.5	—	Nylon UL94 HB	0.072 - 0.105	1.8 - 2.7	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
NGSG-3	—	SNGSG-3	—	Nylon UL94 HB	0.106 - 0.164	2.7 - 4.2	0.188	4.8	0.047	1.2	0.156	4.0	30
PGSG-2	PGSG-2B	SPGSG-2	SPGSG-2B	Polietileno	0.037 - 0.071	0.9 - 1.8	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
PGSG-6	PGSG-6B	SPGSG-6	—	Polietileno	0.037 - 0.071	0.9 - 1.8	0.160	4.1	0.025	0.6	0.060	1.5	30
PGSG-2.5	PGSG-2.5B	SPGSG-2.5	SPGSG-2.5B	Polietileno	0.072 - 0.105	1.8 - 2.7	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
—	—	SPGSG-7	—	Polietileno	0.072 - 0.105	1.8 - 2.7	0.188	4.8	0.035	0.9	0.100	2.5	30
PGSG-3	PGSG-3B	SPGSG-3	SPGSG-3B	Polietileno	0.106 - 0.164	2.7 - 4.2	0.188	4.8	0.047	1.2	0.156	4.0	30
—	—	SPGSG-8	—	Polietileno	0.106 - 0.164	2.7 - 4.2	0.188	4.8	0.035	0.9	0.156	4.0	30

Séries NGS / PGS / SNGS / SPGS Perfil Contínuo

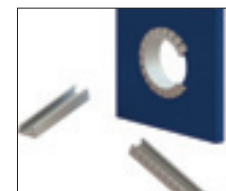


Especificações:

- Material: Vide tabela
- Cor: Vide tabela

Características:

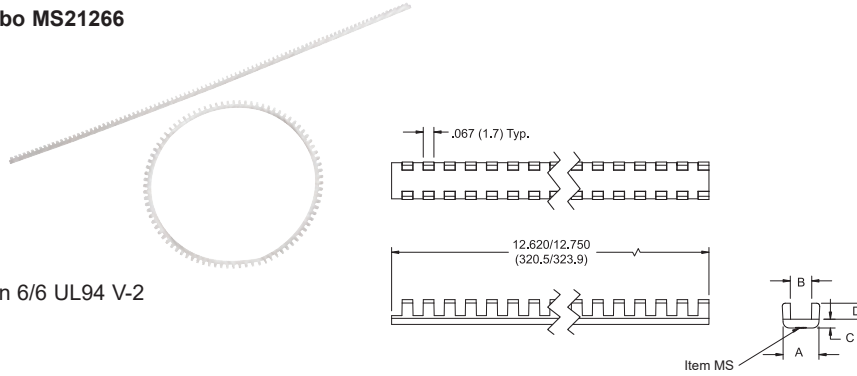
- Versão sólida para bordas retas
- Versão serrilhada para furos redondos, quadrados e retangulares
- Versão em polietileno é muito flexível



Código Perfil Sólido		Código Perfil Serrilhado		Material	Espessura do Painel Range		A Ref.		B Ref.		C Ref.		Comprimento do Rolo m
Natural	Preto	Natural	Preto		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
NGS-1	—	SNGS-1	SNGS-1B	Nylon UL94 HB	0.026-0.036	0.7 - 0.9	0.125	3.2	0.031	0.8	0.031	0.8	30
NGS-2	—	SNGS-2	SNGS-2B	Nylon UL94 HB	0.037-0.071	0.9 - 1.8	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
—	—	SNGS-2.5	SNGS-2.5B	Nylon UL94 HB	0.072-0.105	1.8 - 2.7	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
—	—	SNGS-3	SNGS-3B	Nylon UL94 HB	0.106-0.164	2.7 - 4.2	0.188	4.8	0.047	1.2	0.156	4.0	30
—	—	SNGS-4	SNGS-4B	Nylon UL94 HB	0.164-0.187	4.2 - 4.7	0.188	4.8	0.047	1.2	0.188	4.8	30
—	—	SNGS-5	—	Nylon UL94 HB	0.188-0.250	4.8 - 6.4	0.188	4.8	0.047	1.2	0.250	6.4	30
PGS-1	PGS-1B	SPGS-1	—	Polietileno	0.026-0.036	0.7 - 0.9	0.125	3.2	0.031	0.8	0.031	0.8	30
PGS-2	—	SPGS-2	—	Polietileno	0.037-0.071	0.9 - 1.8	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
PGS-2.5	PGS-2.5B	SPGS-2.5	SPGS-2.5B	Polietileno	0.072-0.105	1.8 - 2.7	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
PGS-3	—	SPGS-3	—	Polietileno	0.106-0.164	2.7 - 4.2	0.188	4.8	0.047	1.2	0.156	4.0	30



Série MGS
Cinta Passa Cabo MS21266



Especificações:

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

Características:

- Ideal para cobrir furos de forma normal e irregular em chapas metálicas
- Em conformidade com NASM21266
- Diâmetro mínimo do furo é 1"



Código	Espessura do Painel	A	B	C	D	Qtd./Caixa
MGS-1-01	0.015 - 0.052	0.150	0.056	0.055	0.100	100
MGS-2-01	0.052 - 0.085	0.175	0.090	0.055	0.100	100
MGS-3-01	0.085 - 0.128	0.220	0.131	0.055	0.100	100
MGS-4-01	0.128 - 0.192	0.325	0.195	0.070	0.160	100
MGS-5-01	0.192 - 0.255	0.385	0.260	0.070	0.170	100
MGS-6-01	0.255 - 0.318	0.445	0.320	0.075	0.180	100
MGS-8-01	0.380 - 0.510	0.640	0.515	0.075	0.180	50

Série RG
Perfil de Borracha

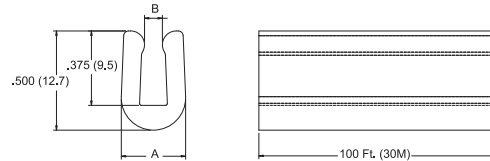


Especificações:

- Material: TPE
- Cor: Preto

Características:

- Oferecido em rolos que podem ser cortados no tamanho desejado
- Impede que cabos se desgastem raspando em bordas cortantes



Código	Para Espessura do Painel		A Ref		B Max		Comprimento do Rolo
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m
RG-1	0.063	1.6	0.264	6.7	0.030	0.8	30
RG-2	0.093	2.4	0.293	7.4	0.060	1.5	30
RG-3	0.125	3.2	0.324	8.2	0.090	2.3	30

Série GRE
Perfil U em PVC

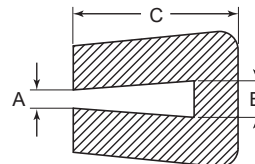


Especificações:

- Material: PVC macio
- Cor: Preto

Características:

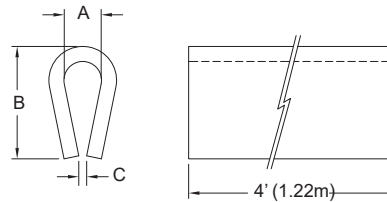
- Protege pontas, cantos, bordas e laterais em geral
- Veste superfícies irregulares de diversas espessuras
- Resistente a ozônio, ácidos e luz solar com longa durabilidade



Código	Espessura do Painel A		Espessura do Painel B		Largura Total C		Comprimento do Rolo
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m
GRE32343A	0.031	0.78	0.047	1.19	0.276	7.01	50
GRE34074A	0.039	0.99	0.079	2.00	0.315	8.00	50
GRE34075A	0.059	1.49	0.110	2.79	0.374	9.50	50
GRE34076A	0.106	2.69	0.149	3.78	0.413	10.49	50
GRE34077A	0.146	3.70	0.204	5.18	0.433	11.00	50
GRE34078A	0.209	5.30	0.267	6.78	0.512	13.00	50

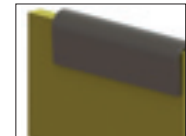
PERFIL

Série DSC Perfil de Nylon



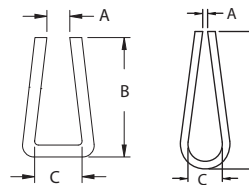
- Especificações:
- Material: Nylon MDS UL94 HB
 - Cor: Cinza

- Características:
- Utilizado para proteção contra desgaste, redução de ruídos, moldura ou para cobrir bordas cortantes
 - Material lubrificante para atrito reduzido e vida útil mais longa
 - Resistente a solventes comuns, ácidos e alcalinos fracos e fungos
 - Vendido em comprimento de 10cm pode ser cortado no tamanho desejado



Código	Para Espessura do Painel		B		C Ref		Espessura da Parede		Comprimento		Comprimento do Rolo m
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	ft	m	
DSC-5-48	0.062	1.6	0.300	7.6	0.031	0.8	0.031	0.8	4	1.22	30
DSC-1-48	0.125	3.2	0.375	9.5	0.020	0.5	0.047	1.2	4	1.22	30
DSC-2-48	0.188	4.8	0.500	12.7	0.031	0.8	0.047	1.2	4	1.22	30
DSC-3-48	0.250	6.4	0.625	15.9	0.045	1.1	0.063	1.6	4	1.22	30

Série CHP Perfil de Poliestireno

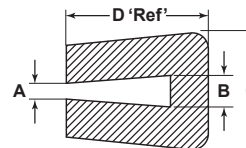


- Especificações:
- Material: ULB94 HB Poliestireno
 - Cor: Branco

- Características:
- Protege contra bordas cortantes

Código	Para Espessura do Painel		A Ref		B Ref		C Min.		Figura	Comprimento m	Comprimento do Rolo m
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
CH200X250-48	0.250	6.4	0.200	5.1	0.375	9.5	0.25	6.4	1	1.22	30
CH15X50-48	0.050	1.3	0.015	0.4	0.437	11.1	0.05	1.3	1	1.22	30
CH20X141-48	0.140	3.6	0.020	0.5	0.562	14.3	0.14	3.6	2	1.22	30

Série GE Perfil U em Polietileno



- Especificações:
- Material: Polietileno
 - Cor: Natural

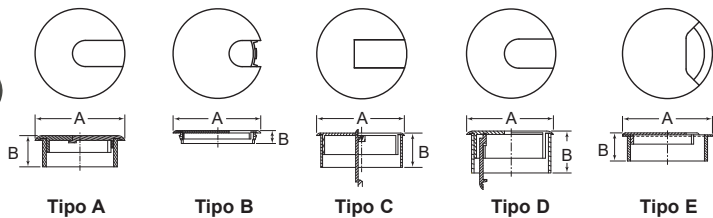
- Características:
- Protege contra partes cortantes
 - Pode ser cortado no comprimento de acordo com sua necessidade



Código	A		B		C		D		Espessura do Painel		Comprimento do Rolo m
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
GE001A	0.010	0.50	0.039	1.00	0.189	3.60	0.125	3.2	0.032 ~ 0.039	0.8 ~ 1.0	10
GE002A	0.024	0.60	0.047	1.20	0.148	3.40	0.125	3.2	0.039 ~ 0.047	1.0 ~ 1.2	10
GE003A	0.035	0.90	0.063	1.60	0.248	4.60	0.140	3.6	0.047 ~ 0.063	1.2 ~ 1.6	10
GE004A	0.043	1.10	0.079	2.00	0.177	4.10	0.150	3.8	0.063 ~ 0.079	1.6 ~ 2.0	10
GE005A	0.047	1.20	0.095	2.40	0.197	5.10	0.175	4.5	0.079 ~ 0.094	2.0 ~ 2.4	10
GE006A	0.059	1.50	0.126	3.20	0.252	5.80	0.195	5.0	0.094 ~ 0.126	2.4 ~ 3.2	10



Série WMRG
Passa Fio Redondo



Especificações:

- Material: ABS ou PS
- Cor: Preto
- Acabamento superficial: texturizado ou polido

Características:

- Muito utilizados em móveis de escritório e mesas de computador para eliminar a confusão de fios e cabos
- Várias formas e estilos; a maioria pode ser coordenada para combinar com a cor da superfície da sua mesa
- Camada embalada para sua conveniência e para proteger a superfície durante o transporte



Código	Tipo	Estilo	Para Furos de			Material	Acabamento Superficial	Qtd./Caixa
			Pol	Pol	Pol			
WMRG100A	A	3-Partes	1.500	0.469	1.250	ABS	Texturizado	1000
WMRG110B	D	3-Partes	2.250	1.000	2.000	ABS	Polido	400
WMRG130A	D	3-Partes	2.250	1.000	2.000	ABS	Texturizado	600
WMRG140A	B	2-Partes	3.000	0.540	2.500	ABS	Texturizado	750
WMRG160A	C	3-Partes	3.000	1.050	2.750	ABS	Texturizado	400
WMRG170C	A	3-Partes	3.000	1.050	2.750	ABS	Polido	300
WMRG180B	E	2-Partes	3.625	1.100	3.250	PS	Texturizado	240
WMRG190B	D	3-Partes	2.250	1.000	2.000	ABS	Texturizado	400

Série WMUG
Passa Fio Transparente



Especificações:

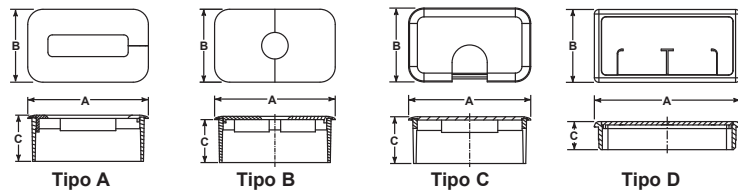
- Material: Resina K
- Cor: Transparente

Características:

- Utilizados em móveis em geral

Código	Para Furos de		Tipo	Qtd./Caixa
	Pol	Pol		
WMUG100C	2.000		Bucha/Anel	900
WMUG110D		Encaixa no WMUG100C	Capa/Tampa	900

Série WMTG
Passa Fio Retangular



Especificações:

- Material: Vide tabela
- Cor: Preto
- Acabamento superficial: Texturizado

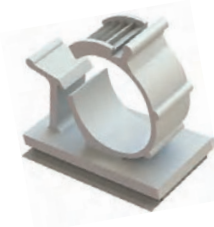
Características:

- Muito utilizados em móveis de escritório e mesas de computadores

Código	Tipo	Estilo	Para Furos de			Material	Acabamento Superficial	Qtd./Caixa	
			Pol	Pol	Pol				
WMTG100A	B	3-Peças	3.500	2.125	0.700	3.250 x 1.875	ABS	Texturizado	525
WMTG110A	B	3-Peças	3.500	2.125	1.250	3.230 x 1.865	ABS	Texturizado	315
WMTG120A	A	2-Peças	3.475	2.102	1.250	3.250 x 1.865	ABS	Texturizado	189
WMTG150A	B	2-Peças	3.500	2.134	1.287	3.250 x 1.865	ABS	Texturizado	320
WMTG170A	C	2-Peças	3.365	2.245	1.750	3.125 x 2.000	ABS	Texturizado	204
WMTG180A	D	2-Peças	4.020	2.010	0.775	3.770 x 1.750	PP	Texturizado	288



Série AKKSL
Abraçadeiras Ajustáveis Adesivas com Trava Lateral

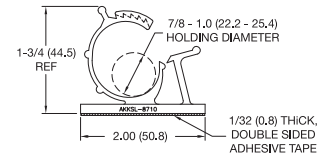
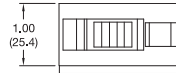


Especificação:

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

Características:

- As travas na parte superior da abraçadeira evitam que o clipe deslize para abrir



Código	Aprovação	Qtd/Caixa
AKKSL-8710A-RT		100

Série CLC
Abraçadeira Adesiva Montagem Ajustável

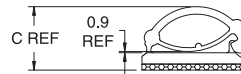
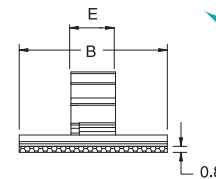
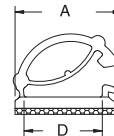


Especificação:

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

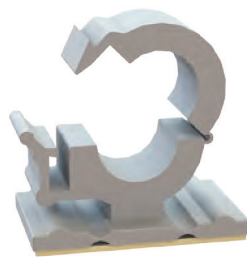
Características:

- A barra de tensão prende os cabos no lugar
- Pode ser reaberto para remover ou fazer mudanças
- O adesivo facilita a instalação
- Perfil baixo para onde espaço é um problema



Código	A		B		C		D		E		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CLC-1A	0.39	10.0	0.47	12.0	0.2	5.1	0.24	6.0	0.24	6	500
CLC-2A	0.55	14.1	0.77	19.6	0.33	8.4	0.41	10.4	0.23	5.9	500

Série 22CAW
Clipes com Contorno Liberáveis

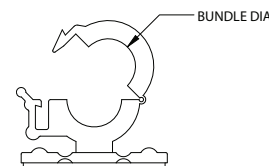
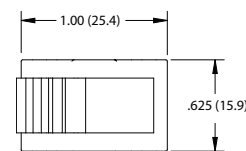


Especificação:

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

Características:

- Disponível com a fita da 3M de alta performance (VHB)
- Base flexível permite que o clipe seja usado em superfícies cilíndricas como em canos e tubos
- O design de clipe liberável permite fácil remoção dos fios após a montagem
- Instalação Fácil e Rápida
- Resistente a corrosão, vibração e abrasão



Código	Adesivo	Ø Conjunto		L		W		C		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22CAWC00375	Padrão	0.375	9.5	1.000	25.4	0.625	15.9	0.375	9.5	1000
22CAWC00375VHB	VHB	0.375	9.5	1.000	25.4	0.625	15.9	0.375	9.5	1000



Série PAKKL
Abraçadeira de Encaixe Ajustável



Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Reúne e organiza cabos e fios
- Ajusta-se ao diâmetro necessário para agrupar
- O design permite fácil instalação

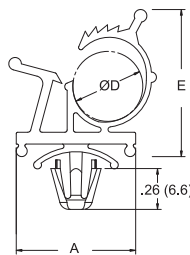


Figura 1

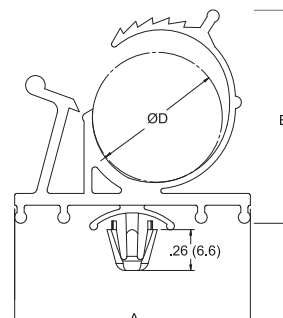


Figura 2

Código		Figura	Ø Diâmetro do Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		A		E Ref.		Profundidade		Qt./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
PAKKL-3140-01	PAKKL-3140-19	1	0.310 - 0.400	7.9 - 10.2	0.250	6.4	0.030 - 0.060	0.8 - 1.5	0.75	19.1	0.94	23.8	0.350	8.9	100
PAKKL-4756-01	PAKKL-4756-19	1	0.469 - 0.563	11.9 - 14.3	0.250	6.4	0.030 -	0.8 -	1.24	31.5	1.17	29.8	0.620	15.7	100
PAKKL-5775-01	PAKKL-5775-19	2	0.578 - 0.750	14.7 - 19.1	0.250	6.4	0.030 -	0.8 -	1.50	38.1	1.36	34.5	0.750	19.1	100

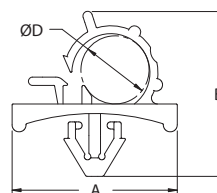
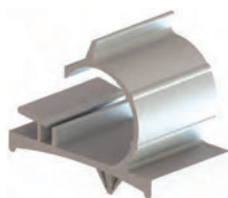
Série PKKL/22SEAPM
Abraçadeira de Travamento

Especificação:

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

Características:

- A peça pode ser aberta e fechada várias vezes, sendo aberta e fechada várias vezes para adicionar ou remover fios
- Base com contornos grandes garante montagem estável



Código	A		B		Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Profundidade		Qt./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
PKKL-3	1.020	25.9	0.921	23.4	0.374	9.5	0.256	6.5	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.67	17.0	200
PKKL-3S	0.830	21.1	0.828	21.0	0.307	7.8	0.256	6.5	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.75	19.1	200
PKKL-4	1.19	30.3	1.260	32.0	0.532	13.5	0.256	6.5	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.76	19.4	100
22SEAPM250750	1.365	34.7	0.870	22.1	0.750	19.1	0.250	6.350	0.020 -	0.5-1.8	0.87	22.1	1000

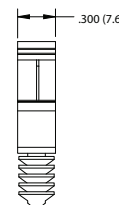
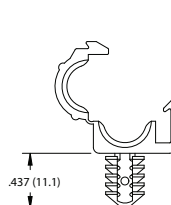
Série 23RCFB035C Releasable
Abraçadeira Liberável com Base de Aletas Base

Specifications:

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

Features:

- Wires can easily be removed or added to the clip
- Can be used in a variety of panel thicknesses and materials
- An internal rib spanning the diameter of the clamp provides a tight grip



Item No.		Ø Mounting Hole		Panel Thickness		Ø Bundle		Bulk Pack Qty
Natural	Black	in	mm	in	mm	in	mm	
23RCFB035C	23RCFB035CB	0.265	6.5	0.020 - 0.203	0.5 - 5.2	0.350	8.9	1000

**ABRAÇADEIRAS****Série WAC****Abraçadeiras Ajustáveis com Membrana**

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6

- Cor: Natural

Características:

- Bloqueia com segurança e facilidade; reabre para alterações de roteamento
- A abraçadeira de catraca ajustável mantém o pacote firmemente no lugar
- A mola na parte superior da braçadeira adiciona tensão adicional para segurar o pacote
- O aperto dos dedos facilita a instalação
- A base em concha adiciona estabilidade à montagem e cobre o orifício completamente

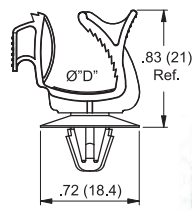


Figure 1

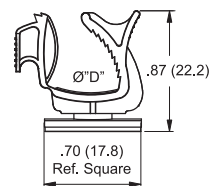


Figure 2

Código	Figura	Ø D Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WAC1-01	1	0.12 - 0.34	3.0 - 8.5	0.157 - 0.189	4.0 - 4.8	0.019 - 0.063	0.5 - 1.6	1000
WAC2-01	1	0.12 - 0.34	3.0 - 8.5	0.236 - 0.267	6.0 - 6.8	0.019 - 0.098	0.5 - 2.5	1000
WAC3-01A4-RT	2	0.12 - 0.34	3.0 - 8.5	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo	1000

Série HLCC**Abraçadeira com Travamento**

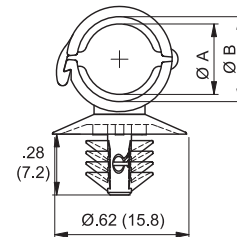
Características:

- Material: UL94 V-2 Heat Stabilized Nylon 6/6

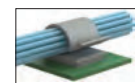
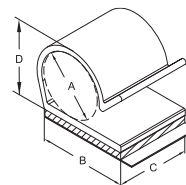
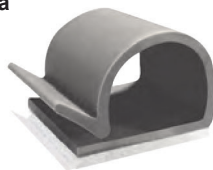
- Cor: Preto

Características:

- Segura com segurança tubos corrugados/convolutos ou outros feixes
- Uma nervura interna que abrange o diâmetro da abraçadeira proporciona uma aderência firme
- Trava liberável conveniente para manutenção
- A montagem em árvore acomoda uma grande variedade de espessuras de painel



Item No.	Recommended Corrugated Tube Size				Ø Mounting Hole		Panel Thickness		Ø A Ref.		Ø B Ref.		Bulk Pack Qty
	ID	OD		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
HLCC-1BK	0.20	5.0	0.28	7.1	0.26 - 0.28	6.5 - 7.0	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	0.23	5.8	0.28	7.2	1000
HLCC-2BK	0.27	6.9	0.39	9.9	0.26 - 0.28	6.5 - 7.0	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	0.33	8.3	0.39	10.0	1000

Série KKR**Abraçadeiras de Montagem Adesiva**

Especificação:

- Material: UL94 V-0 PVC

- Cor: Cinza

Código	Ø A Pacote		Capacidade Max D		B		C		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKR-5A1-RT	0.521	13.2	0.680	17.3	0.750	19.1	0.625	15.9	500

FIBRA E CABEAMENTO ELÉTRICO**SOLICITE AMOSTRAS GRÁTIS**



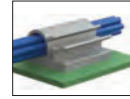
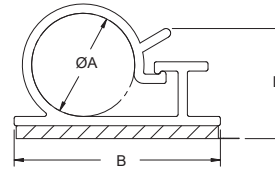
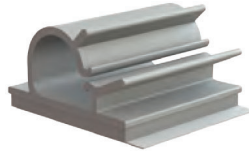
KKL Series
Abraçadeiras de Travamento com Montagem Adesiva

Especificação:

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

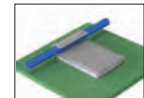
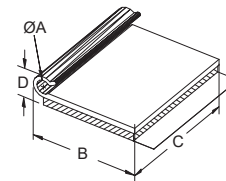
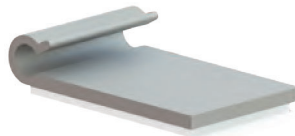
Características:

- Reúne, encaminha e bloqueia cabos e fios
- Pode ser aberto e fechado diversas vezes para adição ou remoção de cabos



Código	Ø A Pacote		B		Profundidade		D Max do Pacote		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKL-4-RT	1/4	6.4	0.750	19.1	0.750	19.1	0.38	9.6	500
KKL-8-RT	1/2	12.7	1.000	25.4	1.000	25.4	0.69	17.4	100
KKL-12-RT	3/4	19.1	1.000	25.4	1.000	25.4	0.92	23.5	100

Série KKJ
Fixador com Montagem Adesiva

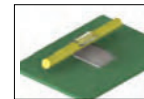
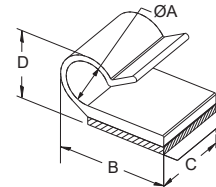


Especificação:

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

Código	Ø A Pacote		B		C		D Max do Pacote		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKJ-2-RT	1/8	3.2	0.843	21.4	1.00	25.4	1/4	6.4	1000
KKJ-3-RT	3/16	4.8	0.875	22.2	1.25	31.8	5/16	7.9	1000
KKJ-4-RT	1/4	6.4	0.906	23.0	1.50	38.1	13/32	10.3	1000
KKJ-5-RT	5/16	7.9	1.219	31.0	1.75	44.5	7/16	11.1	1000
KKJ-6-RT	3/8	9.5	1.281	32.5	2.00	50.8	17/32	13.5	1000

MKKJ Series
Mini Fixador com Montagem Adesiva



Especificação:

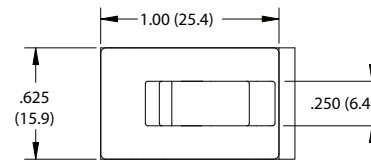
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Translúcido

Características:

- A cor clara esconde a braçadeira

Código	Ø A Bundle		B		C		D Max do Pacote		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MKKJ-2-RT	0.125	3.2	0.437	11.1	0.375	9.5	0.234	6.0	1000
MKKJ-3-RT	0.187	4.8	0.625	15.9	0.437	11.1	0.328	8.3	1000
MKKJ-4-RT	0.250	6.4	0.656	16.7	0.500	12.7	0.406	10.3	1000
MKKJ-5-RT	0.312	7.9	0.812	20.6	0.562	14.3	0.484	12.3	1000
MKKJ-6-RT	0.375	9.5	0.875	22.2	0.625	15.9	0.562	14.3	1000

22CAWC Series
Abraçadeira com Montagem Adesiva

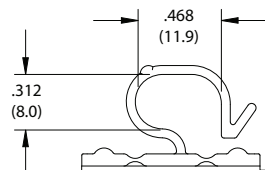


Especificação:

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

Características:

- Disponível com fita 3M Very High Bond (VHB) A base
- flexível permite que o clipe seja usado em superfícies cilíndricas, como canos ou tubulações
- Instalação rápida e fácil
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Adesivo	Qtd/ Caixa
22CAWC00440TAB	Padrão	1000
22CAWC00440VHB	VHB	1000

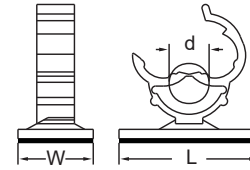
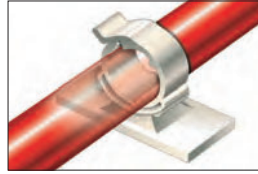
**ABRAÇADEIRAS****Abraçadeira com Montagem Adesiva**

Especificação:

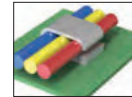
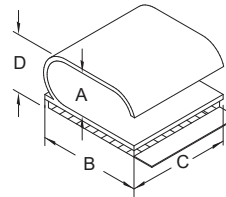
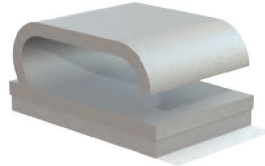
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Forte adesão para instalação rápida e fácil
- O tamanho se adapta a uma variedade de diâmetros de cabos



Código	Ø Capacidade de Retenção		W		L		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
460317	0.441	11.2	0.630	16.0	1.173	29.8	1000

**Série KKF
Abraçadeira com Montagem Adesiva**

Especificação:

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

Características:

- Pode conter três fios (como cabos de ar condicionado)

Código	Capacidade de Retenção A		B		C		Capacidade Max D		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKF-10X4-RT	0.20 x 0.56	5.1 x 14.3	0.750	19.1	0.750	19.1	0.36	9.1	100

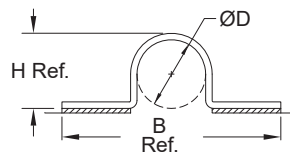
**Série UC/HUC
Clipe com Montagem Adesiva em U**

Figura 1

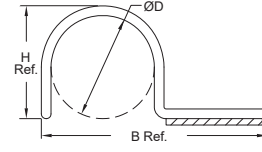
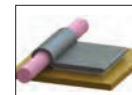
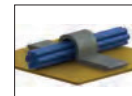


Figura 2



Especificação:

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

Código	Figura	Ø D Capacidade de Retenção		B Ref.		H Ref.		Profundidade		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
UC-2-RT	1	1/8	3.2	1.219	30.9	0.172	4.4	0.625	15.9	1000
HUC-2-RT	2	1/8	3.2	0.718	18.3	0.172	4.4	0.625	15.9	1000
UC-4-RT	1	1/4	6.4	1.344	34.1	0.297	7.5	0.625	15.9	1000
HUC-4-RT	2	1/4	6.4	1.343	34.1	0.297	7.5	0.625	15.9	1000
UC-6-RT	1	3/8	9.5	1.469	37.3	0.422	10.7	0.625	15.9	1000
UC-8-RT	1	1/2	12.7	1.594	40.4	0.547	13.9	0.625	15.9	1000

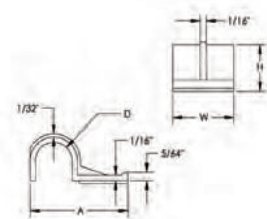
**Série 22SPC
Clipe com Montagem Adesiva em U**

Especificação:

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

Características:

- Maneira rápida, fácil de instalar fios e cabos em praticamente qualquer superfície
- Ótimo para uso em áreas onde o espaço é limitado
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Ø D Pacote		A		H		W		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22SPC13037	0.125	3.2	0.493	12.5	0.217	5.5	0.375	9.5	1000
22SPC20000	0.203	5.2	0.808	20.5	0.289	7.3	0.500	12.7	1000
22SPC25550	0.250	6.4	0.865	22.0	0.343	8.7	0.500	12.7	1000
22SPC38562	0.375	9.5	1.000	25.4	0.475	12.1	0.625	15.9	1000
22SPC50575	0.500	12.7	1.125	28.6	0.593	15.1	0.750	19.1	50



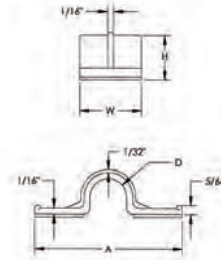
22DPC Series
Clipes para Cabos com Adesivo Duplo

Especificação:

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

Características:

- Maneira rápida, fácil de instalar fios e cabos em praticamente qualquer superfície
- O design de clipe duplo permite maiores cargas de cisalhamento e poder de retenção
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Ø D Pacote		A		H		W		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22DPC13037	0.125	3.2	0.760	19.3	0.216	5.5	0.375	9.5	100
22DPC15637	0.156	4.0	1.281	32.5	0.248	6.3	0.375	9.5	100
22DPC25550	0.250	6.4	1.380	35.1	0.326	8.3	0.500	12.7	1000
22DPC38062	0.375	9.5	1.505	38.2	0.455	11.6	0.625	15.9	500
22DPC50575	0.500	12.7	1.600	40.6	0.580	14.7	0.750	19.1	500

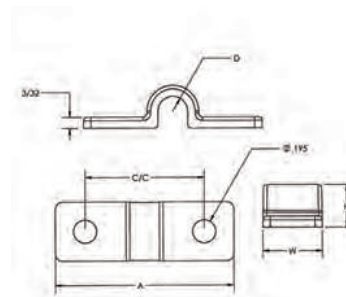
Série 22DSC
Clipes de Parafuso Duplo

Especificação:

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

Características:

- Resistente à corrosão, vibração e abrasão
- Mantém fios ou cabos firmemente no lugar



Código	Ø D Bundle		A		W		H		C/C		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22DSC500250	0.250	6.4	1.500	38.1	0.500	12.7	0.359	9.1	1.000	25.4	1000

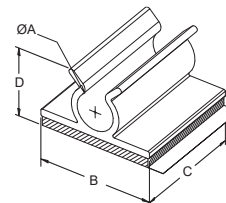
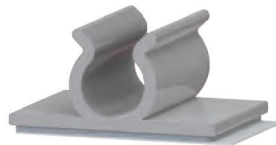
Série K KU
Abraçadeira com Montagem Adesiva

Especificação:

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

Características:

- Para segurar fios e cabos no lugar



Código	Ø A Pacote		B		C		D Ref.		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKU-2-RT	1/8	3.2	0.750	19.1	0.750	19.1	0.281	7.1	500
KKU-4-RT	1/4	6.4	0.750	19.1	0.750	19.1	0.468	11.9	500
KKU-6-RT	3/8	9.5	0.750	19.1	0.750	19.1	0.593	15.1	500
KKU-8-RT	1/2	12.7	1.000	25.4	1.000	25.4	0.687	17.5	100
KKU-9-RT	9/16	14.3	1.000	25.4	1.000	25.4	0.750	19.1	100
KKU-12-RT	3/4	19.1	1.000	25.4	1.000	25.4	0.906	23.0	100

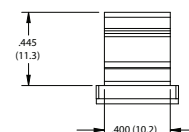
Série 22AWC
Clipes com Adesivo Liberável

Especificação:

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

Características:

- Instalação rápida e fácil
- Clipe liberável, os fios podem ser removidos após a montagem, se desejado



Código	Qtd/ Caixa
22AWC00312	1000



ABRAÇADEIRAS

Série WCK/MWCK/22AWC Abraçadeira com Montagem Adesiva

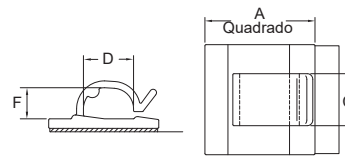
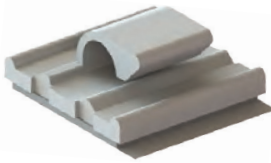


Figura 1



Especificação:

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

Características:

- Para segurar fios, cabos ou cabos no lugar

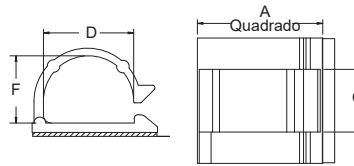


Figura 2

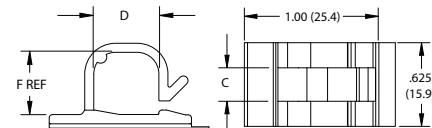


Figura 3

Código	Figura	Aprovação	A		C		D		F		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WCK-180-01A-RT	1		0.630	16.0	0.310	7.9	0.340	8.6	0.160	4.0	1000
WCK-280-01A4-RT	1	—	0.750	19.0	0.390	10.0	0.263	6.7	0.220	5.7	1000
• 22AWC00375	1	—	0.750	19.0	0.375	9.5	0.460	11.7	0.310	7.9	1000
WCK-460-01A-RT	1		0.990	25.1	0.470	11.9	0.450	11.4	0.280	7.1	1000
MWCK-460-01A4	2	—	0.750	19.0	0.470	11.9	0.450	11.4	0.280	7.1	1000
• 22AWC00440	3	—	1.000	25.4	0.250	6.4	0.460	11.7	0.440	11.2	1000
• 22AWC00281	1	—	1.000	25.4	0.500	12.7	0.460	11.7	0.280	7.1	500
WCK-720-01A-RT	2	—	1.000	25.4	0.500	12.7	0.720	18.3	0.540	13.6	1000
• 22AWC00580	2	—	1.000	25.4	0.500	12.7	0.720	18.3	0.578	14.7	250

Série HURC/DHURC/HURCBH/HURCS/DHURCS Abraçadeiras em U

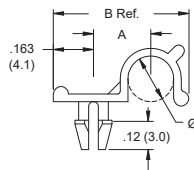
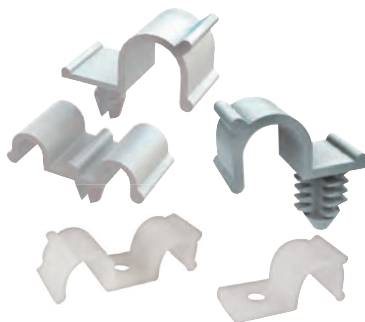


Figura 1

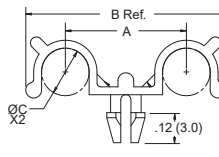


Figura 2

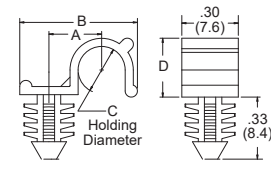


Figura 3

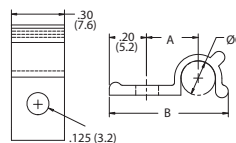


Figura 4

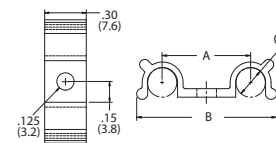


Figura 5

Especificação:

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

Código	Figura	Ø C Pacote		Ø Furo de Montagem		Aprovação	A		B Ref.		Espessura do Pannel		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HURC-2-01	1	0.125	3.2	0.125	3.2		0.20	5.1	0.49	12.4	0.062	1.6	1000
HURC-3-01	1	0.187	4.8	0.125	3.2		0.24	6.1	0.56	14.2	0.062	1.6	1000
HURC-4-01	1	0.250	6.4	0.125	3.2		0.27	6.9	0.62	15.7	0.062	1.6	1000
HURC1-2-01	1	0.125	3.2	0.125	3.2		0.20	5.1	0.49	12.4	0.093	2.4	1000
HURC1-3-01	1	0.187	4.8	0.125	3.2		0.24	6.1	0.56	14.2	0.093	2.4	1000
HURC1-4-01	1	0.250	6.4	0.125	3.2		0.27	6.9	0.62	15.7	0.093	2.4	1000
DHURC-2-01	2	0.125	3.2	0.125	3.2		0.41	10.4	0.66	16.8	0.062	1.6	1000
DHURC-3-01	2	0.187	4.8	0.125	3.2		0.48	12.2	0.79	20.1	0.062	1.6	1000
DHURC-4-01	2	0.250	6.4	0.125	3.2		0.55	14.0	0.94	23.9	0.062	1.6	1000
HURCS-2-01	4	0.125	3.2	0.125	3.2	—	0.25	6.2	0.59	15.0	—	—	1000
HURCS-3-01	4	0.187	4.8	0.125	3.2	—	0.28	7.1	0.65	15.6	—	—	1000
HURCS-4-01	4	0.250	6.4	0.125	3.2	—	0.32	8.1	0.72	18.3	—	—	1000
DHURCS-2-01	5	0.125	3.2	0.125	3.2	—	0.49	12.4	0.75	19.0	—	—	1000
DHURCS-3-01	5	0.187	4.8	0.125	3.2	—	0.56	14.2	0.89	22.6	—	—	1000
DHURCS-4-01	5	0.250	6.4	0.125	3.2	—	0.64	16.2	1.02	25.9	—	—	1000
HURCBH-2-01	3	0.125	3.2	0.250	6.4	—	0.49	12.4	0.17	4.3	0.250	6.4	1000
HURCBH-3-01	3	0.187	4.8	0.250	6.4	—	0.56	14.2	0.24	6.1	0.250	6.4	1000
HURCBH-4-01	3	0.250	6.4	0.250	6.4	—	0.62	15.7	0.30	7.6	0.250	6.4	1000



Série WCA/22SWRC
Abraçadeiras de Roteamento

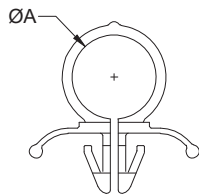


Figura 1

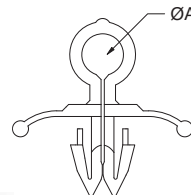


Figura 2

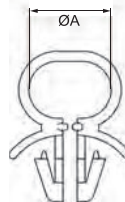


Figura 3

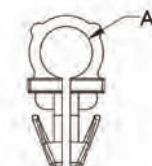
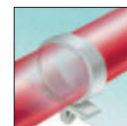


Figura 4



Especificação:

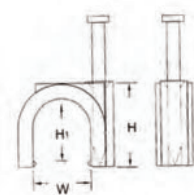
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Ver Tabela

Características:

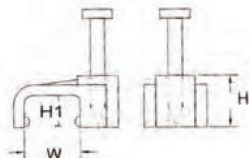
- O design dividido permite que os pacotes sejam carregados separando o clipe na base
- Não pode ser removido sem remover o clipe do lado cego do aplicativo

Código	Aprovação	Figura	Ø A Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura Painel		Cor	Qty/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
SRC-1-01	—	2	0.197	5.0	0.246	6.2	0.079 - 0.118	2.0 - 3.0	Natural	1000
SRC-4-01	RU	1	0.250	6.4	0.250	6.4	0.050 - 0.060	1.3 - 1.5	Natural	1000
23SWRC250250	—	4	0.250	6.4	0.250	6.4	0.030 - 0.125	0.8 - 3.2	Natural	1000
23SWRC250375	—	4	0.375	9.5	0.025	6.4	0.030 - 0.125	0.8 - 3.2	Natural	500
101001000202	—	3	0.413	10.5	0.250	6.4	0.028 - 0.079	0.7 - 2.0	Gray	500
SRC-7-01	RU	1	0.438	11.1	0.250	6.4	0.050 - 0.060	1.3 - 1.5	Natural	1000
SRC-8-01	RU	1	0.500	12.7	0.250	6.4	0.050 - 0.060	1.3 - 1.5	Natural	1000
101001400202	—	3	0.551	14.0	0.250	6.4	0.028 - 0.079	0.7 - 2.0	Gray	500
SRC-10-01	—	1	0.625	15.9	0.250	6.4	0.050 - 0.060	1.3 - 1.5	Natural	1000
101002100202	—	3	0.846	21.5	0.250	6.4	0.028 - 0.079	0.7 - 2.0	Gray	250
101003000202	—	3	1.181	30.0	0.250	6.4	0.028 - 0.079	0.7 - 2.0	Gray	250

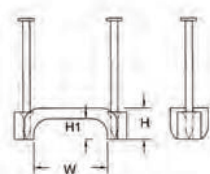
Série 22NCC
Abraçadeira com Prego



Único Redondo



Único Quadrado



Duplo

Especificação:

- Material: Polietileno
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Pré-montado com pregos de aço níquelado, pronto para uso em madeira, estuque, gesso ou alvenaria
- As bordas de contato são arredondadas para proteger cabos ou tubos contra danos
- Moldado em polietileno resistente, eletricamente isolante e de alta densidade



Único Redondo

Código		W		H		H1		Qty/ Caixa
Preto	Branco	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22NCC0400R	22NCC0400RW	0.145	3.6	0.257	6.5	0.155	3.9	100
22NCC0500R	22NCC0500RW	0.190	5.0	0.299	7.6	0.209	5.3	100
22NCC0700R	22NCC0700RW	0.236	6.0	0.354	9.0	0.260	6.6	100
22NCC0800R	22NCC0800RW	0.302	7.6	0.453	11.5	0.335	8.5	100

Único Quadrado

Código		W		H		H1		Qty/ Caixa
Preto	Branco	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22NCC0450F	22NCC0450FW	0.217	5.5	0.217	5.5	0.122	3.1	100
22NCC0900F	22NCC0900FW	0.335	8.5	0.315	8.0	0.205	5.2	100

Duplo

Código		W		H		H1		Qty/ Caixa
Preto	Branco	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22NCC1250FB	22NCC1250FW	0.492	12.5	0.315	8.0	0.209	5.3	100
22NCC1900FB	22NCC1900FW	0.736	18.7	0.315	8.0	0.209	5.3	100

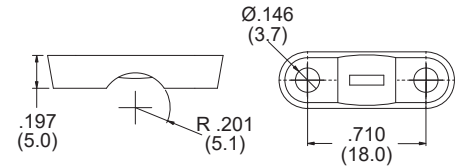
**ABRAÇADEIRAS****Série SRCC**
Grampos de Alívio de Tensão

Figura 1

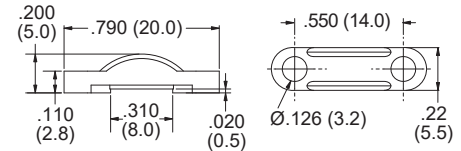


Figura 2

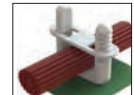
Especificação:

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

Características:

- Aperta o cabo proporcionando leve alívio de tensão
- Instalado firmemente com dois parafusos

Código	Figura	Cor	Ø Max Cabo	Parafuso	Qtd/Caixa
1441741	1	Cinza	0.177	M3 or #6	1000
SRCC-2	2	Preto	Ø 0.310	M3 or #4	1000

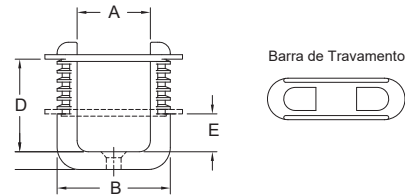
Série D
Grampos de travamento de duas peças

Especificação:

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

Características:

- Montagem com parafuso de cabeça chata nº 8 ou M4
- Capacidade de retenção ajustável
- A barra de retenção é removível para alterações ou reparos



Código	A Ref.		B Ref.		D Ref.		E Ref.		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
D-1	0.990	25.1	1.530	38.9	1.25	31.8	0.51	13.0	100
D-1.5	1.457	37.0	2.175	55.3	1.65	41.9	0.66	16.8	100

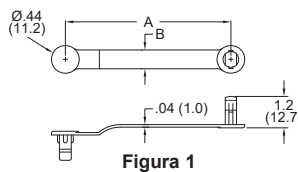
Série CH/RSC/22WTR
Suporte de Cabo de Encaixe

Figura 1

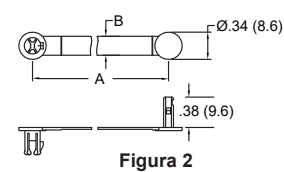


Figura 2



Especificação:

- Material: VerTabela
- Cor: VerTabela

Características:

- Reúne e encaminha cabos e fios
- O design de montagem por pressão permite uma instalação rápida

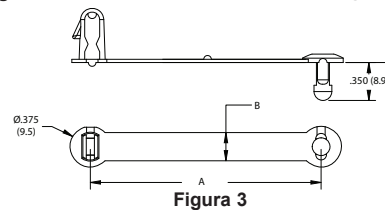
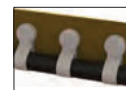


Figura 3



Código	Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		Comprimento		Largura		Material	Qtd/Caixa			
	Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm					
• 22WTR2500312	—	—	3	0.312	7.9	0.250	6.4	1.530	38.9	0.266	6.7	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• CH-1-01	CH-1-01BK	—	1	0.375	9.5	0.250	6.4	1.750	44.5	0.297	7.5	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• 22WTR2500437	—	—	3	0.437	11.1	0.250	6.4	1.930	49.0	0.266	6.7	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• 22WTR2500500	—	—	3	0.500	12.7	0.250	6.4	2.130	54.1	0.266	6.7	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• 22WTR2500562	—	—	3	0.562	14.3	0.250	6.4	2.360	59.9	0.266	6.7	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• CH-2-01	CH-2-01BK	—	1	0.625	15.9	0.250	6.4	2.625	66.7	0.297	7.5	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• CH-1-10	CH-1-10BK	—	1	0.375	9.5	0.250	6.4	1.750	44.5	0.297	7.5	UL94 HB Polypropylene	1000
• CH-2-10	CH-2-10BK	—	1	0.625	15.9	0.250	6.4	2.625	66.7	0.297	7.5	UL94 HB Polypropylene	1000
• —	RSC-3-01	—	2	0.218	5.6	0.189	4.8	1.100	28.0	0.160	4.0	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• —	RSC-4-01	—	2	0.250	6.4	0.189	4.8	1.300	33.0	0.240	6.0	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• —	RSC-6-01	—	2	0.375	9.5	0.189	4.8	1.690	43.0	0.240	6.0	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• —	RSC-9-01	—	2	0.625	15.9	0.189	4.8	2.480	63.0	0.240	6.0	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000
• —	RSC-9-01	—	2	0.625	15.9	0.189	4.8	2.480	63.0	0.240	6.0	UL94 V-2 Nylon 6/6	1000



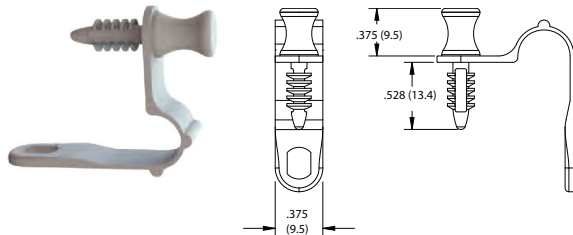
Série 22QCC
Clipe Rápido para Cabos

Especificação:

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

Características:

- Instalação rápida, fácil e com uma mão
- Apresenta um fixador de catraca integrado que elimina a necessidade de um parafuso ou outro fixador
- Auto-alinhamento



Código	Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22QCC187250	0.250	6.4	0.188	4.8	1000
22QCC187312	0.313	7.9	0.188	4.8	1000
22QCC187375	0.375	9.5	0.188	4.8	1000
22QCC187437	0.438	11.1	0.188	4.8	1000

Série VM
Clipe de Montagem com Parafuso



Especificação:

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

Características:

- Bordas lisas protegem os componentes contra desgaste e abrasão
- As pernas evitam movimentos e tombamento
- Montado de forma segura com parafusos ou rebites

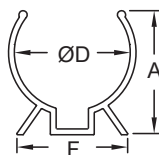


Figura 1

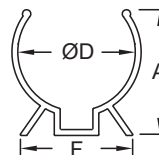


Figura 2



Figura 3

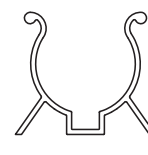
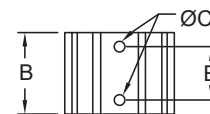
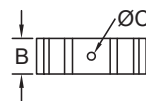
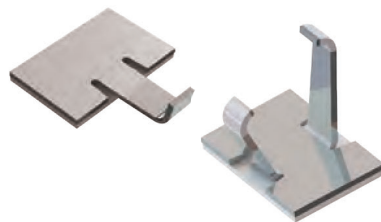


Figura 4



Código	Figura	Ø D Contenção		Ø C Furo		A Ref.		B		E		F Ref.		Qtd/Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
VM-1002	1	3/8	9.5	0.11	2.8	0.44	11.2	0.50	12.7	Single Hole in Center		0.54	13.7	100
VM-1004	1	1/2	12.7	0.11	2.8	0.52	13.2	0.50	12.7	Single Hole in Center		0.75	19.1	100
VM-1007	1	11/16	17.5	0.15	3.8	0.78	19.8	0.50	12.7	Single Hole in Center		0.82	20.8	100
VM-1008	1	3/4	19.1	0.15	3.8	0.97	24.6	0.50	12.7	Single Hole in Center		0.98	24.9	100
VM-1010	2	1	25.4	0.15	3.8	1.03	26.1	1.12	28.4	0.750	19.1	1.25	31.8	100
VM-1011	2	1-3/8	34.9	0.15	3.8	1.51	38.4	1.16	29.5	0.750	19.1	1.37	34.8	100
VM-1024	3	1-1/2	38.1	0.15	3.8	1.67	42.4	1.70	43.2	0.750	19.1	1.50	38.1	100
VM-1030	4	2-1/4	57.2	0.15	3.8	2.50	63.5	1.52	38.6	0.750	19.1	3.00	76.2	100

Série ASK/RAK
Clipe de Alumínio com Montagem Adesiva



Especificação:

- Material: Alumínio

Características:

- Os braços de alumínio são flexionados em torno do pacote
- Leve e Durável
- Suporte adesivo para instalação rápida

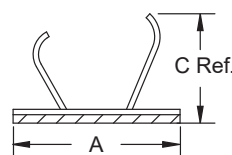


Figura 1

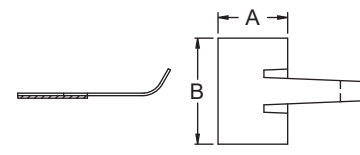


Figura 2

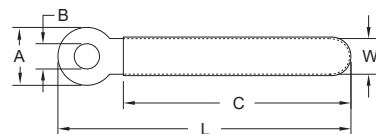
Código	Figura	Ø Max Pacote		A		B Profundidade		Qtd/Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
ASK-3	1	0.234	6.0	0.44	11.3	0.66	16.8	250
ASK-6	1	0.375	9.5	0.62	15.7	0.74	18.8	250
RAK-1	2	0.234	6.0	0.44	11.3	0.67	17.1	250
RAK-2	2	0.375	9.5	0.64	16.3	0.76	19.3	250

ABRAÇADEIRAS

Série VCC Abraçadeira de Aço Ajustável Revestida de Vinil

Especificação:

- Material: PVC Aço revestido
- Cor: Corpo - Revestimento de Aço - Preto

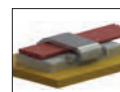


Características:

- Para agrupar e fixar cabos ou tubos com segurança
- O revestimento de vinil prende e isola o cabo
- Dobra-se e molda-se facilmente no formato desejado para diversos diâmetros de fixação

Código	Ø Pacote		C Ref.		L Ref.		W Ref.		A		Ø B		Qtde/ Caixa	
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
VCC-83028	0.22	5.7	0.71	18.0	1.10	28.0	0.12	3.0	0.315	8.0	0.118	3.0	1	1000
VCC-83535	0.31	7.9	0.98	25.0	1.34	35.0	0.20	5.0	0.315	8.0	0.138	3.5	1	1000
VCC-83540	0.37	9.5	1.18	30.0	1.57	40.0	0.12	3.0	0.315	8.0	0.138	3.5	1	1000
VCC-63048	0.50	12.7	1.57	40.0	1.89	48.0	0.08	2.0	0.236	6.0	0.118	3.0	1	1000
VCC-84554	0.52	13.3	1.65	42.0	2.13	54.0	0.19	4.8	0.315	8.0	0.177	4.5	1	1000
VCC-63254	0.57	14.6	1.81	46.0	2.13	54.0	0.14	3.6	0.236	6.0	0.126	3.2	1	1000
VCC-83664	0.66	16.9	2.09	53.0	2.52	64.0	0.20	5.0	0.315	8.0	0.161	4.1	1	1000
VCC-84576	0.81	20.7	2.56	65.0	2.99	76.0	0.18	4.5	0.315	8.0	0.177	4.5	1	1000
VCC-84584	0.90	22.9	2.83	72.0	3.31	84.0	0.18	4.5	0.315	8.0	0.177	4.5	1	1000
VCC-845126	1.40	35.6	4.41	112.0	4.96	126.0	0.24	6.0	0.315	8.0	0.177	4.5	1	100

Série PFC Abraçadeiras de Aço Ajustáveis Revestidas com Espuma de Montagem Adesiva

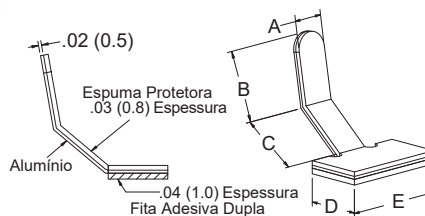


Especificação:

- Material: Alumínio revestido de espuma
- Cor: Cinza Revestido

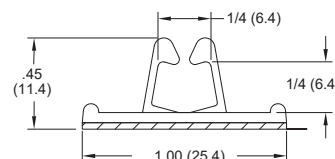
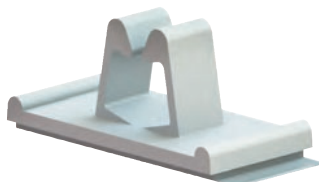
Características:

- Fabricado em alumínio com revestimento protetor de espuma na parte interna da abraçadeira que protege cabos e fibras
- O braço flexível segura componentes planos, redondos ou de formatos estranhos
- O braço pode ser aberto ou fechado repetidamente e remodelado para diversos diâmetros de retenção



Código	A Ref.		B Ref.		C Ref.		D		E		Qtde/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
PFC-25M	0.189	4.8	0.494	12.6	0.437	11.1	0.397	10.1	0.751	19.1	1000
PFC-50M	0.205	5.2	0.573	14.6	0.555	14.1	0.553	14.1	0.982	25.0	1000

Série WCB Fixador para Cabos em Base Adesiva



Especificação:

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

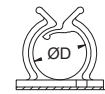
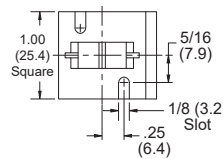
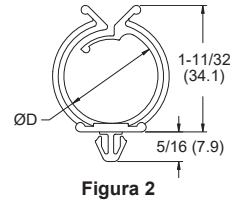
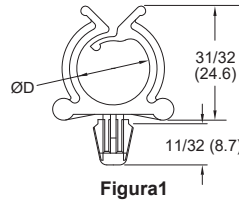
Características:

- Encaminha e prende os cabos
- Design de montagem adesiva para instalação rápida e fácil

Código	Aprovação	Profundidade		Qtde/ Caixa
		Pol	mm	
WCB-250-01A-RT		0.500	12.7	1000



Série RWS/RWSB
Clipes Redondos



Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: VerTabela

Características:

- Reúne e encaminha cabos e fios
- O design de montagem push permite uma instalação rápida
- A base adesiva torna a instalação rápida e fácil

Código		Montagem	Aprovação	Figura	Ø D Contenção		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Profundidade		Cor	Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0				Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
RWS-10-01	RWS-10-19	Encaixe		1	0.625	15.9	Ø.250	6.4	0.030	0.8	0.297	17.5	Natural	1000
RWS-10-01BK	—	Encaixe		1	0.625	15.9	Ø.250	6.4	0.030	0.8	0.297	17.5	Preto	1000
RWS-16-01	RWS-16-19	Encaixe		2	1.000	25.4	.250Quadrado	6.4	0.058	1.5	0.297	17.5	Natural	1000
RWS-16-01BK	—	Encaixe		2	1.000	25.4	.250Quadrado	6.4	0.058	1.5	0.297	17.5	Preto	1000
RWSB-10-01A-RT	—	Adesivo	—	3	0.625	15.9	—	—	—	—	1.000	25.4	Natural	1000
RWSB-16-01A-RT	—	Adesivo	—	3	1.000	25.4	—	—	—	—	1.000	25.4	Natural	1000
RWSB-10-01	—	Parafuso	—	3	0.625	15.9	—	—	—	—	1.000	25.4	Natural	1000
RWSB-16-01	—	Parafuso	—	3	1.000	25.4	—	—	—	—	1.000	25.4	Natural	1000

Série SCCA/SCCB
Clipes de Cabo Isolados

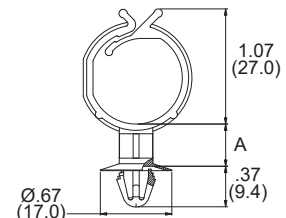
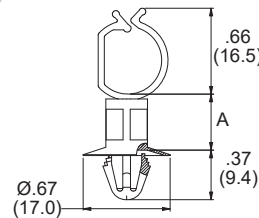


Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Furo de Montagem: 0.256 - 0.276 (6.5 - 7.0)
- Espessura do Painel: 0.024 - 0.079 (0.6 - 2.0)

Características:

- Reúne e encaminha fios
- O design independente fornece espaçamento entre os fios e o chassi



Código		Figura	Ø Max Pacote		A		Qtd/Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0		Pol	mm	Pol	mm	
SCCA-1-01	SCCA-1-19	1	0.43	11.0	0.16	4.0	1000
SCCA-2-01	SCCA-2-19	1	0.43	11.0	0.24	6.0	1000
SCCA-3-01	SCCA-3-19	1	0.43	11.0	0.32	8.0	1000
SCCA-4-01	—	1	0.43	11.0	0.39	10.0	1000
SCCA-5-01	SCCA-5-19	1	0.43	11.0	0.47	12.0	1000
SCCB-1-01	SCCB-1-19	2	0.87	22.0	0.16	4.0	1000
SCCB-2-01	—	2	0.87	22.0	0.24	6.0	1000
SCCB-3-01	SCCB-3-19	2	0.87	22.0	0.32	8.0	1000
SCCB-4-01	—	2	0.87	22.0	0.39	10.0	1000
SCCB-5-01	SCCB-5-19	2	0.87	22.0	0.47	12.0	1000
SCCB-6-01	—	2	0.87	22.0	1.18	30.0	1000



Série SLCS/SLCSE
Clipes de Travamento Isolados

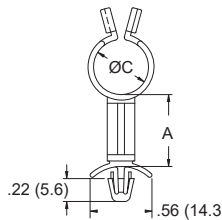


Figura 1

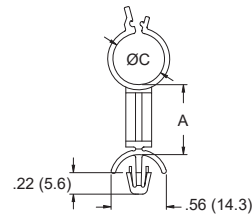


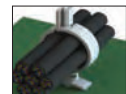
Figure 2

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Furo de Montagem: .187 (4.8)
- SLCS/SLCSE Espessura do Painel: 0.031 - 0.078 (0.8 - 2.0)
- SLCSE2 Espessura do Painel: 0.078 - 0.160 (2.0 - 4.0)

Características:

- Reúne e direciona fios
- O design de travamento fácil facilita a abertura e o fechamento com muito pouco esforço
- O design independente fornece espaçamento entre os fios e o chassi



Código	Aprovação	Figura	A		Ø C Max do Pacote		Qty/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	
SLCS-250-3-01	RU	1	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
SLCS-250-4-01	RU	1	0.250	6.4	0.187	4.8	1000
SLCS-250-6-01	RU	1	0.375	9.5	0.187	4.8	1000
SLCS-250-8-01	RU	1	0.500	12.7	0.187	4.8	1000
SLCS-250-16-01	RU	1	1.000	25.4	0.187	4.8	1000
SLCS-370-3-01	RU	1	0.187	4.8	0.312	7.9	1000
SLCS-370-4-01	RU	1	0.250	6.4	0.312	7.9	1000
SLCS-370-6-01	RU	1	0.375	9.5	0.312	7.9	1000
SLCS-370-8-01	RU	1	0.500	12.7	0.312	7.9	1000
SLCS-370-16-01	RU	1	1.000	25.4	0.312	7.9	1000
SLCS-500-3-01	RU	1	0.187	4.8	0.437	11.1	1000
SLCS-500-4-01	RU	1	0.250	6.4	0.437	11.1	1000
SLCS-500-6-01	RU	1	0.375	9.5	0.437	11.1	1000
SLCS-500-8-01	RU	1	0.500	12.7	0.437	11.1	1000

Código	Aprovação	Figura	A		Ø C Max do Pacote		Qty/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	
SLCS-500-16-01	RU	1	1.000	25.4	0.437	11.1	1000
SLCS-750-3-01	RU	1	0.187	4.8	0.687	17.5	1000
SLCS-750-4-01	RU	1	0.250	6.4	0.687	17.5	1000
SLCS-750-6-01	RU	1	0.375	9.5	0.687	17.5	1000
SLCS-750-8-01	RU	1	0.500	12.7	0.687	17.5	1000
SLCS-750-16-01	RU	1	1.000	25.4	0.687	17.5	1000
SLCSE-250-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.220	5.6	1000
SLCSE-370-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.350	8.9	1000
SLCSE-500-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.470	12.0	1000
SLCSE-750-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.730	18.4	1000
SLCSE2-250-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.220	5.6	1000
SLCSE2-370-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.350	8.9	1000
SLCSE2-500-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.470	12.0	1000
SLCSE2-750-3-01	RU	2	0.187	4.8	0.730	18.4	1000

Série SHK/SHKE/SHKBS
Clipes de Travamento Isolados

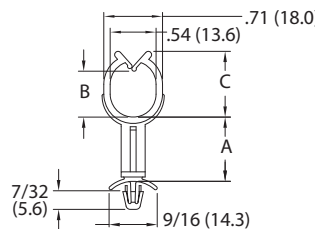


Figura 1

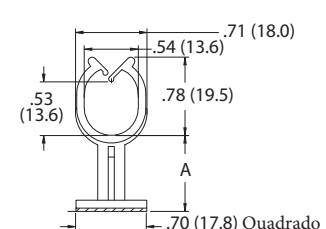


Figura 2

Especificação:

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

Características:

- Reúne e encaminha chicotes de fios
- O design independente fornece espaçamento entre os chicotes de fios e o chassi

Código	Aprovação	Figura	A		B Ref.		C Ref.		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qty/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SHK-6-01	RU	1	0.375	9.5	0.540	13.6	0.770	19.5	0.187	4.8	0.031 - 0.8	1000	
SHK-8-01	RU	1	0.500	12.7	0.540	13.6	0.770	19.5	0.187	4.8	0.031 - 0.8	1000	
SHKE-6-01	—	1	0.375	9.5	0.810	20.6	1.140	29.0	0.187	4.8	0.031 - 0.8	1000	
SHKE-8-01	—	1	0.500	12.7	0.810	20.6	1.140	29.0	0.187	4.8	0.031 - 0.8	1000	
SHKBS-4-01A-RT	—	2	0.250	6.4	—	—	—	—	—	—	—	1000	
SHKBS-8-01A-RT	—	2	0.500	12.7	—	—	—	—	—	—	—	1000	



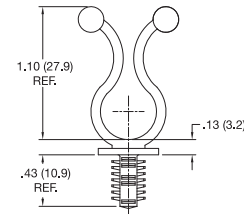
**Série STL-8
Abraçadeira Twist**

Especificação:

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

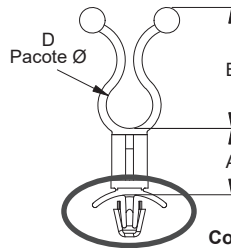
Características:

- Levanta os fios da placa para isolá-los de outros componentes da placa



Código	Ø Pacote		Ø		Furo de Montagem		Espessura da Placa Min		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
STL-8-450-2-01	0.400	- 0.500	10.2	- 12.7	0.250	6.4	0.250	7.2	1000

**Série STL
Abraçadeira Twist**



Furo Ø: .187 (4.75)
Espessura da Placa: .031-.078 (0.8-2)

Consulte estilos individuais para detalhes de montagem

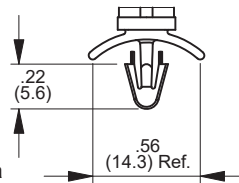
STL Estilo Básico

Especificação:

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

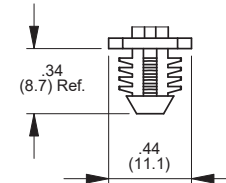
Características:

- Levanta os fios da placa para isolá-los de outros componentes da placa
- Feixes de cabos e fios carregam e descarregam com um toque na ponta dos dedos
- Quatro estilos de montagem



Furo Ø: .156 (4)
Espessura da Placa: .031-.078 (0.8-2)

STL-1



Furo Ø: .312 (7.9)
Espessura da Placa: .250 (7.9) Mínimo

STL-3

Código	Ø D Pacote		Aprovação	A Comprimento do Espaçador		B Ref.		Qtd/ Caixa		
	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm			
STL-250-3-01	STL-1-250-3-01	STL-3-250-3-01	UL	0.200 - 0.300	5.1 - 7.6	0.187	4.8	0.750	19.1	1000
STL-250-8-01	STL-1-250-8-01	STL-3-250-8-01	UL	0.200 - 0.300	5.1 - 7.6	0.500	12.7	0.750	19.1	1000
STL-350-3-01	STL-1-350-3-01	STL-3-350-3-01	UL	0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.187	4.8	0.910	23.1	1000
STL-350-8-01	STL-1-350-8-01	STL-3-350-8-01	UL	0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.500	12.7	0.910	23.1	1000
STL-450-3-01	STL-1-450-3-01	STL-3-450-3-01	UL	0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.187	4.8	1.090	27.7	1000
STL-450-8-01	STL-1-450-8-01	STL-3-450-8-01	UL	0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.500	12.7	1.090	27.7	1000
STL-600-3-01	STL-1-600-3-01	STL-3-600-3-01	UL	0.500 - 0.600	12.7 - 15.2	0.187	4.8	1.280	32.5	1000
STL-600-8-01	STL-1-600-8-01	STL-3-600-8-01	UL	0.500 - 0.600	12.7 - 15.2	0.500	12.7	1.280	32.5	1000
STL-750-3-01	STL-1-750-3-01	STL-3-750-3-01	UL	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.187	4.8	1.450	36.8	1000
STL-750-8-01	STL-1-750-8-01	STL-3-750-8-01	UL	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.500	12.7	1.450	36.8	1000

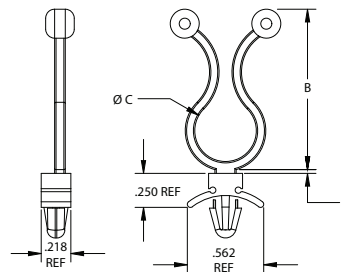
**Série 23EZS
Abraçadeira Twist**

Especificação:

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

Características:

- Base de travamento exclusiva que se encaixa facilmente no chassi manualmente
- Cabos e fios podem ser adicionados ou removidos com o toque de um dedo



Código	Ø C Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura da Placa		A Comprimento do Espaçador		Ø Furo		B Ref.		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23EZS0200N0030	0.200	5.1	0.187	4.7	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.011	0.3	0.187	4.7	0.844	21.4	1000
23EZS0250N0954	0.250	6.4	0.187	4.7	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.954	24.2	0.187	4.7	0.876	22.3	1000
23EZS0375N0030	0.375	9.5	0.187	4.7	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.050	1.3	0.187	4.7	1.066	27.1	1000
23EZS0450N0030	0.450	11.4	0.187	4.7	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.028	0.7	0.187	4.7	1.180	30.0	1000
23EZS0450N0625	0.450	11.4	0.187	4.7	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.615	15.6	0.187	4.7	1.184	30.1	1000
23EZS0625N0028	0.625	15.9	0.187	4.7	0.030 - 0.078	0.8 - 2.0	0.028	0.7	0.187	4.7	1.270	32.3	1000

ABRAÇADEIRAS

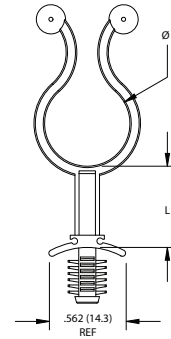
Série 23EZF Abraçadeira de Bloqueios por torção

Especificação:

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

Características:

- Levanta os fios da placa para isolá-los de outros componentes da placa
- Rápido e fácil de usar
- Cabos e fios podem ser adicionados ou removidos com o toque de um dedo



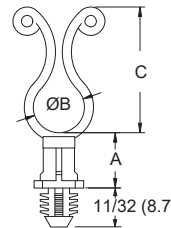
Código	Ø D Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		L		Qt./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23EZF037B025	0.375	9.5	0.187	4.8	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.200	5.1	1000
23EZF037B037	0.375	9.5	0.187	4.8	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.315	8.0	1000
23EZF037B050	0.375	9.5	0.187	4.8	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.437	11.1	1000
23EZF037B062	0.375	9.5	0.187	4.8	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.555	14.1	1000
23EZF050C037	0.500	12.7	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.318	8.1	1000
23EZF050C050	0.500	12.7	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.447	11.4	1000
23EZF050C062	0.500	12.7	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.596	15.1	500
23EZF050C100	0.500	12.7	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.942	23.9	500
23EZF062C037	0.625	15.9	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.319	8.1	1000
23EZF062C050	0.625	15.9	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.442	11.2	500
23EZF062C062	0.625	15.9	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.595	15.1	500
23EZF062C100	0.625	15.9	0.250	6.4	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.935	23.8	500

Série BHLK Series Abraçadeira Twist



Características:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Para encaixar por pressão em um furo de 0,312 (7,9) Ø em uma espessura mínima de painel de 0,250 (6,4)



Características:

- As extremidades giram no lugar com muito pouco esforço
- Liberável e reutilizável para fácil agrupamento de fios
- Bordas arredondadas evitam abrasão

Código	Aprovação	Ø B Pacote		A		C Ref.		Qt./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
BHLK-350-4-01		0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.250	6.4	1.000	25.4	1000
BHLK-350-10-01		0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.625	15.9	1.000	25.4	1000
BHLK-450-4-01		0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.250	6.4	1.125	28.6	1000
BHLK-450-6-01		0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.375	9.5	1.125	28.6	1000
BHLK-750-4-01		0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.250	6.4	1.500	38.1	1000
BHLK-750-6-01		0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.375	9.5	1.500	38.1	1000

PRENSA CABO, PASSA CABO & CONDUÍTE



(19) 3847-8888 | www.essentracomponents.com.br



Série KLBS/23EZAB
Abraçadeira de Bloqueios por Torção com Base Adesiva

Especificação:

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

Características:

- As extremidades giram no lugar com muito pouco esforço
- Liberável e reutilizável para fácil agrupamento de fios
- Bordas arredondadas evitam abrasão

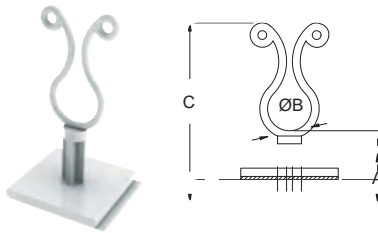


Figura 1



Figura 2



Código	Figura	Aprovação	A		Ø B Pacote		C Ref.		Base		Qty/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KLBS-350-401A	1		0.250	6.4	0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	1.281	32.5	1.000 x 1.000	25.4 x 25.4	1000
KLBS-3508-01A	1		0.500	12.7	0.300 - 0.401	7.6 - 10.2	1.531	38.9	1.000 x 1.000	25.4 x 25.4	1000
KLBS-35012-01A	1		0.750	19.1	0.300 - 0.402	7.6 - 10.2	1.781	45.2	1.000 x 1.000	25.4 x 25.4	1000
KLBS-35016-01A	1		1.000	25.4	0.300 - 0.403	7.6 - 10.2	2.031	51.6	1.000 x 1.000	25.4 x 25.4	1000
• 23EZABS450TAB	2	—	1.070	27.2	0.450	11.4	2.149	54.6	1.000 x 1.000	25.4 x 25.4	1000
• 23EZAB450TAB	2	—	0.190	4.8	0.450	11.4	1.230	31.2	1.000 x 0.520	25.4 x 13.2	1000
• 23EZAB580TAB	2	—	0.190	4.8	0.580	14.7	1.400	35.6	0.870 x 0.520	22.1 x 13.2	1000

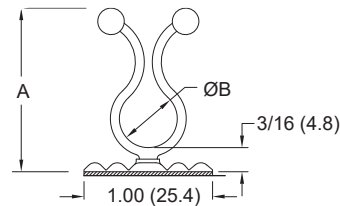
SérieTLFB
Abraçadeira Twist com Base Adesiva Flexível

Especificação:

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

Características:

- A base adesiva flexível à base de borracha pode ser montada em superfícies contornadas
- Os cabos são travados no lugar com um toque da ponta do dedo



Código	Ø B Pacote		A Ref.		Profundidade da Base		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
TLFB-350-01A1	0.300 - 0.400	0.08 - 10.2	1.150	29.3	0.500	12.7	1000
TLFB-450-01A1	0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	1.270	32.3	0.500	12.7	1000
TLFB-750-01A1	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	1.610	40.9	0.500	12.7	1000

Série TLJ
Abraçadeira Twist com Encaixe por Pressão

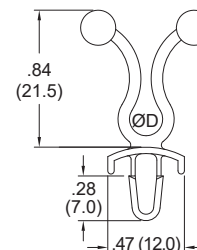


Especificação:

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

Características:

- As extremidades giram no lugar com muito pouco esforço
- Liberável e reutilizável para fácil agrupamento de fios



Código	Aprovação	Ø D Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
TLJ-200-01		0.150 - 0.250	3.8 - 6.4	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000

ABRAÇADEIRAS

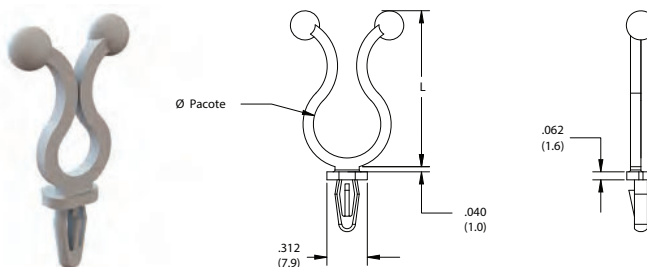
Série 23Ezs Abraçadeira Twist com Encaixe por Pressão

Especificação:

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

Características:

- Base de travamento exclusiva que se encaixa facilmente no chassi manualmente
- Cabos e fios podem ser adicionados ou removidos com o toque de um dedo



Código	Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		L		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23Ezs0250C0040	0.250	6.4	0.156	4.0	0.063	1.6	0.875	22.2	1000
23Ezs0375C0040	0.375	9.5	0.156	4.0	0.063	1.6	1.078	27.4	1000
23Ezs0500C0040	0.500	12.7	0.156	4.0	0.063	1.6	1.203	30.6	1000

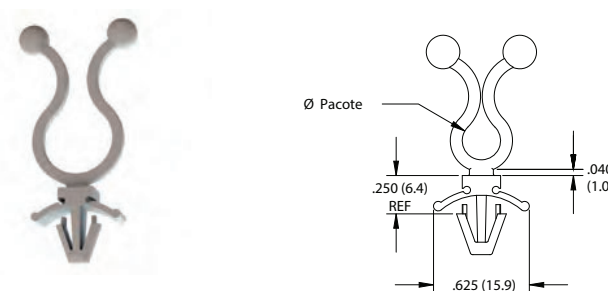
Série 23Ezs Abraçadeira Twist com Encaixe por Pressão

Especificação:

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

Características:

- Base de travamento exclusiva que se encaixa facilmente no chassi manualmente
- Cabos e fios podem ser adicionados ou removidos com o toque de um dedo



Código	Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23Ezs0250B0040	0.250	6.4	0.250	6.4	0.047 - 0.109	1.2 - 2.8	1000
23Ezs0375B0040	0.375	9.5	0.250	6.4	0.047 - 0.109	1.2 - 2.8	1000
23Ezs0500B0040	0.500	12.7	0.250	6.4	0.047 - 0.109	1.2 - 2.8	1000

Série SKL/SKLO Abraçadeira Twist com Entrada Lateral 45°

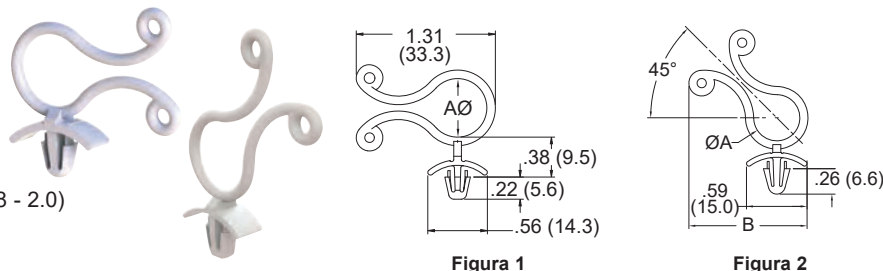


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Furo de Montagem: .187 (4.8)
- Espessura do Painel: .031 - .078 (0.8 - 2.0)

Características:

- Gathers and routes wires
- As extremidades giram no lugar com muito pouco esforço
- Liberável e reutilizável para fácil agrupamento de fios
- Facilita a instalação em locais de difícil acesso



Código	Aprovação	Figura	Ø A Pacote		B Ref.		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	
SKLO-550-01	RU	1	0.500 - 0.600	12.7 - 15.2	See Figure 1		1000
SKL45-250	RU	2	0.150 - 0.250	3.8 - 6.35	0.980	24.9	1000
SKL45-350	RU	2	0.300 - 0.400	7.6 - 10.0	1.070	27.2	1000
SKL45-450	RU	2	0.400 - 0.470	10.0 - 12.0	1.120	28.4	1000

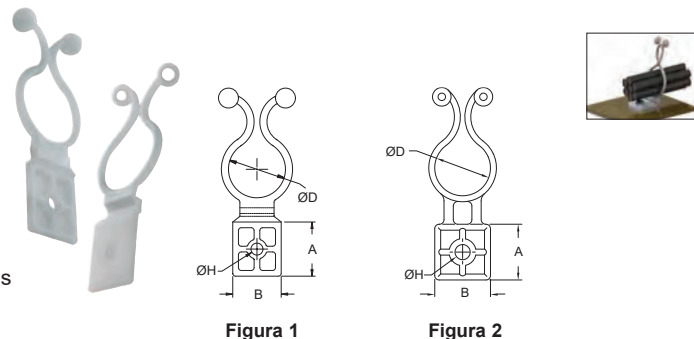
Série KLH/TLH/TLHE Abraçadeira Twist Parafusada

Especificação:

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

Características:

- As extremidades giram no lugar com muito pouco esforço
- Liberável e reutilizável para fácil agrupamento de fios
- O design articulado facilita o ajuste dos ângulos dos fios conforme necessário para a aplicação
- Design de montagem por parafuso para montagem fácil e rápida



Código	Aprovação	Figura	Ø D Pacote		Ø H Furo		Parafuso Recomendado	A		B		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	
TLH-800-01	RU	1	0.750 - 0.850	19.0 - 21.6	0.160	4.1	#6 or M3	0.75	19.0	0.67	17.0	1000
TLH-500-01	—	1	0.450 - 0.550	11.4 - 14.0	0.170	4.2	#8 or M4	0.56	14.2	0.55	14.0	1000
TLHE-1-750-01	—	1	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.204	5.2	#10 or M5	0.75	19.0	0.67	17.0	1000
KLH-750-01	RU	2	0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.204	5.2	#10 or M5	0.75	19.0	0.75	19.0	1000



Série KL
Abraçadeira Twist

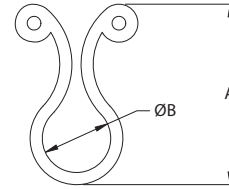


Especificação:

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

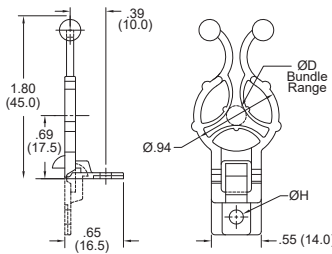
Características:

- As extremidades giram no lugar com muito pouco esforço
- Liberável e reutilizável para fácil agrupamento de fios
- Bordas arredondadas evitam abrasão



Código	Aprovação	Ø B Pacote		A Ref.		Qtd/Caixa
		in	mm	in	mm	
KL-125		0.125 - 0.150	3.2 - 3.8	0.48	12.2	1000
KL-200		0.160 - 0.240	4.1 - 6.1	0.82	20.7	1000
KL-250		0.200 - 0.300	5.1 - 7.6	0.91	23.0	1000
KL-350		0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	1.03	26.2	1000
KL-450		0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	1.20	30.5	1000
KL-600		0.550 - 0.650	14.0 - 16.5	1.25	31.8	1000
KL-750		0.700 - .0800	17.8 - 20.3	1.52	38.6	1000
KL-950		0.900 - 1.000	22.9 - 25.4	1.75	44.5	1000

Série WTLH
Abraçadeira Twist
Articulada com Membrana



Especificação:

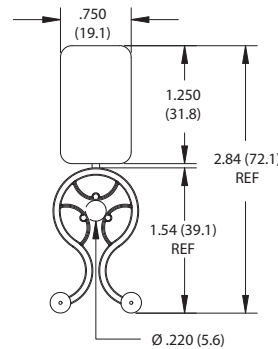
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Uma vez que o grampo é articulado, ele trava na posição
- O design com membrana proporciona um bloqueio positivo

Código	Ø Pacote D		Ø H Furo		Parafuso	Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
WTLH90-300-4-01	0.140 - 0.480	3.6 - 12.2	0.130	3.3	#4 or M3	500
WTLH90-300-6-01	0.140 - 0.480	3.6 - 12.2	0.150	3.8	#6 or M3.5	500
WTLH90300-M4-01	0.140 - 0.480	3.6 - 12.2	0.170	4.3	#8 or M4	500

Série 23EZLB
Abraçadeira Twist com
Membrana e Etiqueta



Especificação:

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

Características:

- Cabos e fios podem ser adicionados ou removidos com o toque de um dedo
- Braço adicional dentro da trava giratória para segurar fios ou feixes menores
- Pode usar canetas de tinta permanente, canetas hidrográficas, etiquetas adesivas sensíveis à pressão ou até post-its na área polida da etiqueta

Código	Qtd/Caixa
23EZLB0220	500

ABRAÇADEIRAS

Série 23EZSFA Abraçadeira Twist com Braço de Travamento

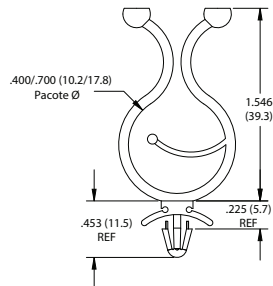
Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6

- Cor: Natural

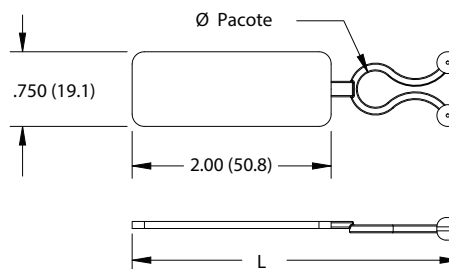
Características:

- Base de travamento exclusiva que se encaixa facilmente no chassi manualmente
- Cabos e fios podem ser adicionados ou removidos com o toque de um dedo
- Braço adicional dentro da trava giratória para segurar fios ou feixes menores



Código	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
23EZSFA0500B0018	0.187	4.8	0.030 - 0.070	0.8 - 1.8	500

Série 23EZLB Abraçadeira Twist com etiqueta



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6

- Cor: Natural

Características:

- Pode usar canetas de tinta permanente, canetas hidrográficas, etiquetas adesivas sensíveis à pressão ou até mesmo post-its na área polida da etiqueta
- Resiste à corrosão e abrasão

Código	Ø Pacote		L		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
23EZLB0250	0.250	6.4	3.094	78.6	500
23EZLB0375	0.375	9.5	3.281	83.3	500

FIXADORES PLÁSTICOS

Ver pag 114 - 219

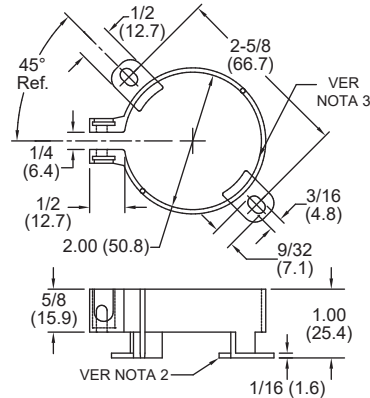
19-3847-8888

www.essentracomponents.com.br





Série SCH/SCHS
Abraçadeira para Capacitor



Especificação:

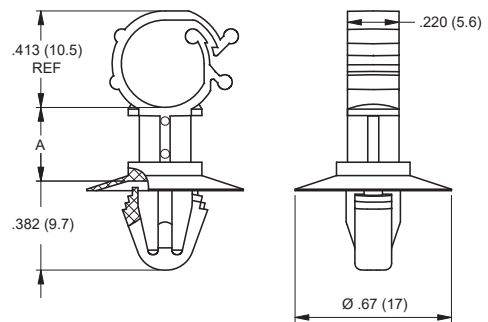
- Material: UL94 HB Nylon com Fibra de vidro 6/6
- Cor: Preto

Opcionais:

1. Ferragens de fixação; Parafuso (S6B) Aço Inoxidável, Zincagem; Porca Rápida (QN-6) Mola Aço C1050, Revestimento: Fosfato Preto
2. Espaçador para elevar o capacitor 3/32 (2,4) do chassi
3. Aleta anti-rotação (3 locais)

Código	Descrição	Qtd/Caixa
SCHS-2	com espaçador, sem hardware (veja 1 acima)	100
SCH-2	sem espaçador, sem hardware	100

Série SCC
Abraçadeira com Entrada Lateral



Especificação:

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

Características:

- Diferentes alturas de espaçadores para afastar os cabos de outros componentes
- Cabos mantidos com segurança no lugar

Código	A		Ø Furos de Montagem		Faixa de espessura do painel		Ø Pacote		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SCC-SE-4-19	0.157	4.0	0.256 - 0.276	6.5 - 7.0	0.031 - 0.049	0.8 - 1.25	0.354	9.0	1000
SCC-SE-8-19	0.315	8.0	0.256 - 0.276	6.5 - 7.0	0.031 - 0.049	0.8 - 1.25	0.354	9.0	1000
SCC-SE-10-19	0.394	10.0	0.256 - 0.276	6.5 - 7.0	0.031 - 0.049	0.8 - 1.25	0.354	9.0	1000
SCC-SE-12-19	0.472	12.0	0.256 - 0.276	6.5 - 7.0	0.031 - 0.049	0.8 - 1.25	0.354	9.0	1000

ABRAÇADEIRAS

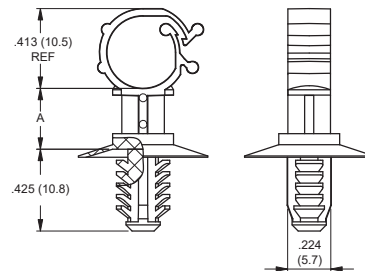
Série SCCBH Abraçadeira com Entrada Lateral

Especificação:

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

Características:

- Diferentes alturas de espaçadores para afastar os cabos de outros componentes
- Cabos mantidos com segurança no lugar



Código	A		Ø Furo de Montagem		Espessura Min de Painel		A		Ø Pacote		Qtđ/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SCCBH-SE-4-19	0.157	4.0	0.256	6.5	0.028	0.7	0.157	4.0	0.354	9.0	1000
SCCBH-SE-8-19	0.315	8.0	0.256	6.5	0.028	0.7	0.315	8.0	0.354	9.0	1000
SCCBH-SE-10-19	0.394	10.0	0.256	6.5	0.028	0.7	0.394	10.0	0.354	9.0	1000
SCCBH-SE-12-19	0.472	12.0	0.256	6.5	0.028	0.7	0.472	12.0	0.354	9.0	1000

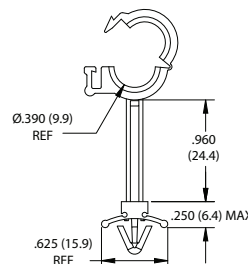
Série 22SOWC Abraçadeiras de Distanciamento

Especificação:

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

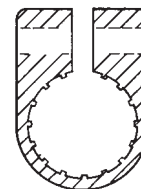
Características:

- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Ø Furo de Montagem		Espessura de Painel		Ø Pacote		Qtđ/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22SOWC219390	0.219	5.6	0.030 - 0.055	0.8 - 1.4	0.390	9.9	500

Suporte de Cabos



Especificação:

- Material: Polietileno de Baixa Densidade
- Cor: Preto

Características:

- Oferece uma restrição de cabo de alta resistência
- Protege os cabos de diversas forças e proporciona alívio de tensão
- Resistente a corrosão

Código	Dimensão	Diâmetro Max. do Cabo		Parafuso		Qtđ/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
12875	3	0.299	7.6	1/4	M6	100
12876	4	0.398	10.0	1/4	M6	100
12877	5	0.500	12.7	1/4	M6	100
12848	6	0.598	15.2	1/4	M6	100
12878	7	0.701	17.8	1/4	M6	100
12879	8	0.799	20.3	1/4	M6	100
12880	9	0.898	22.8	1/4	M6	100
12881	10	1.000	25.4	1/4	M6	100
12092	11	1.098	27.9	3/8	M10	50
12882	12	1.181	30.0	3/8	M10	50
12883	14	1.402	35.6	3/8	M10	50
12884	16	1.598	40.6	3/8	M10	50
12885	18	1.799	45.7	3/8	M10	50
12886	20	1.984	50.4	3/8	M10	50

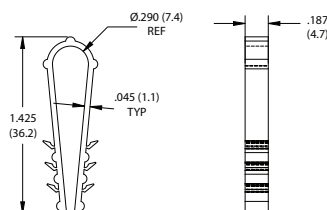
Série 22LF Fixadores de laço

Especificação:

- Material: Polietileno de Alta Densidade
- Cor: Natural

Características:

- Utilizado para a instalação de tubos ou cabos em paredes ou tetos
- Fácil de instalar
- Deslize o fixador em forma de "U" sobre o fio ou tubo e empurre no furo perfurado



Código	Ø Furo de Montagem		Ø Pacote		Qtđ/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22LF1425250	0.250	6.4	0.290	6.4	500



Série XRC
Clipes de Cabo para Trilhos de Metal Extrudado

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon com Fibra de Vidro 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Vários estilos de clipe disponíveis
- Disponível para vários tamanhos diferentes de trilhos extrudados
- Dois tipos de montagem; um quarto de volta ou empurre

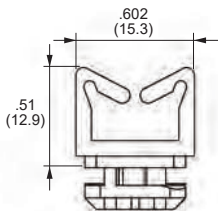
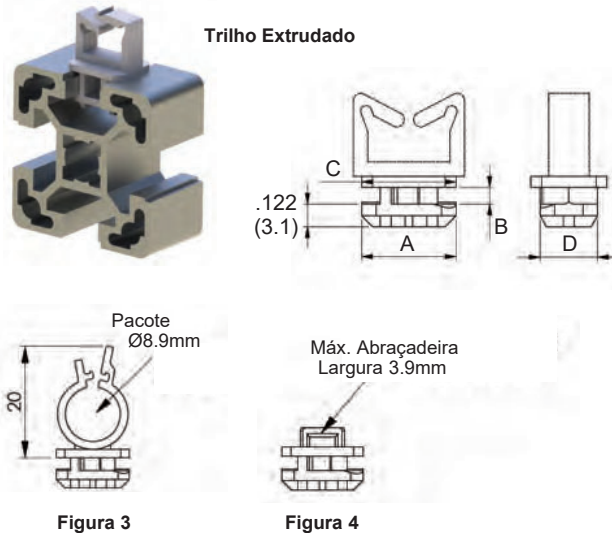


Figura 1

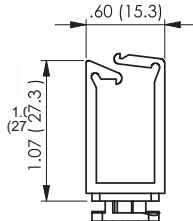


Figura 2

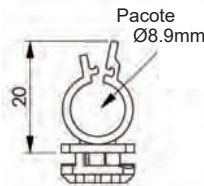


Figura 3

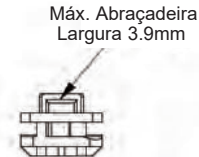


Figura 4

Código	Figura	A		B		C		D		Tamanho do Trilho Extrudado mm	Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
XRC2-WS101	1	0.394	10.0	0.063	1.6	0.394	10.0	0.228	5.8	20 x 20	1000
XRC3-WS101	1	0.512	13.0	0.091	2.3	0.512	13.0	0.311	7.9	30 x 30	1000
XRC4-WS101	1	0.630	16.0	0.242	6.2	0.630	16.0	0.386	9.8	40 x 40	1000
XRC2-LWS01	2	0.394	10.0	0.063	1.6	0.394	10.0	0.228	5.8	20 x 20	1000
XRC3-LWS01	2	0.512	13.0	0.091	2.3	0.512	13.0	0.311	7.9	30 x 30	1000
XRC4-LWS01	2	0.630	16.0	0.242	6.2	0.630	16.0	0.386	9.8	40 x 40	1000
XRC2-WSLT01	3	0.394	10.0	0.063	1.6	0.394	10.0	0.228	5.8	20 x 20	1000
XRC3-WSLT01	3	0.512	13.0	0.091	2.3	0.512	13.0	0.311	7.9	30 x 30	1000
XRC4-WSLT01	3	0.630	16.0	0.242	6.2	0.630	16.0	0.386	9.8	40 x 40	1000
XRC2-TH01	4	0.394	10.0	0.063	1.6	0.394	10.0	0.228	5.8	20 x 20	1000
XRC3-TH01	4	0.512	13.0	0.091	2.3	0.512	13.0	0.311	7.9	30 x 30	1000
XRC4-TH01	4	0.630	16.0	0.242	6.15	0.630	16.0	0.386	9.8	40 x 40	1000

Série DRC
Abraçadeira para Trilho DIN

Especificação:

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

Características:

- Para uso em todos os perfis de trilho DIN comuns
- Pode ser adaptado às instalações atuais

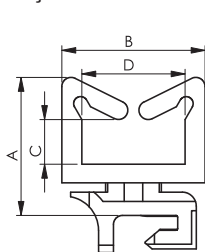
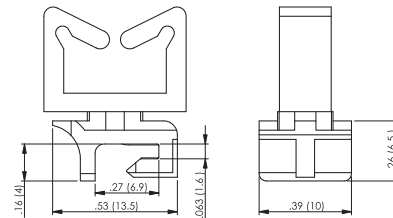


Figura 1

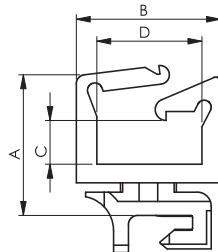


Figura 2

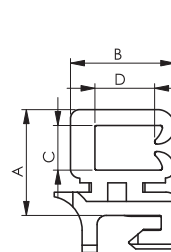


Figura 3

Código	Figura	A		B		C		D		Tipo Trilho DIN	Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
DRCC-WS01	1	0.583	14.8	0.606	15.4	0.189	4.8	0.437	11.1	Perfil C	1000
DRCC-LWS01	2	0.594	15.1	0.610	15.5	0.142	3.6	0.445	11.3	Perfil C	1000
DRCC-SEC01	3	0.449	11.4	0.441	11.2	0.189	4.8	0.252	6.4	Perfil C	1000
DRCT-WS01	1	0.583	14.8	0.606	15.4	0.189	4.8	0.437	11.1	Perfil Chapéu	1000
DRCT-LWS01	2	0.594	15.1	0.610	15.5	0.142	3.6	0.445	11.3	Perfil Chapéu	1000
DRCT-SEC01	3	0.449	11.4	0.441	11.2	0.189	4.8	0.252	6.4	Perfil Chapéu	1000
DRCG-WS01	1	0.583	14.8	0.606	15.4	0.189	4.8	0.437	11.1	Perfil C	1000
DRCG-LWS01	2	0.594	15.1	0.610	15.5	0.142	3.6	0.445	11.3	Perfil C	1000
DRCG-SEC01	3	0.449	11.4	0.441	11.2	0.189	4.8	0.252	6.4	Perfil C	1000

ABRAÇADEIRAS

Série WS-SR/LWS-SR

Abraçadeira de Cabos - Rebite de Montagem

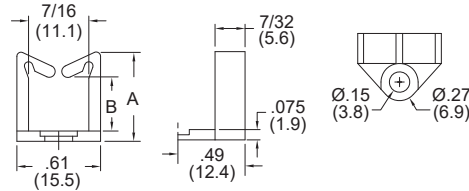


Figura 1

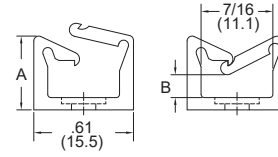
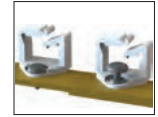


Figura 2



Especificação:

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

Características:

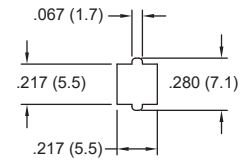
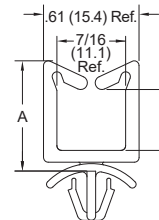
- Projetado para montagem fácil em chassi com rebite plástico SR (Ver Tabela) ou um parafuso nº 6
- Permite montagem em diversas espessuras de painel; até 0,219" de espessura

Use o Rebite Essentra nº	Faixa de Espessura do Chassi	
	Pol	mm
SR-3535	0.010 - 0.046	0.3 - 1.2
SR-3545	0.046 - 0.081	1.2 - 2.1
SR-3550	0.069 - 0.105	1.8 - 2.7
SR-3555	0.081 - 0.120	2.1 - 3.7
SR-3560	0.109 - 0.144	2.8 - 3.7
SR-3570	0.140 - 0.180	3.6 - 4.6
SR-3580	0.180 - 0.219	4.6 - 5.6

Código	Figura	A		B		Ø Furo de Montagem		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WS-SR-1-01	1	0.45	11.4	0.17	4.3	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000
LWS-SR-1-01	2	0.45	11.4	0.14	3.6	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000
WS-SR-2-01	1	0.64	16.3	0.36	9.1	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000
LWS-SR-2-01	2	0.64	16.3	0.34	8.6	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000
WS-SR-3-01	1	1.00	25.4	0.73	18.5	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000
LWS-SR-3-01	2	1.00	25.4	0.72	18.3	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000
WS-SR-4-01	1	1.31	33.3	1.04	26.4	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000
LWS-SR-4-01	2	1.31	33.3	1.00	25.4	0.142 - 0.146	3.6 - 3.7	1000

Série WS-SH Series

Abraçadeira de Cabos - Montagem em Furo Quadrado



Furo de Montagem

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Montado em um furo quadrado para evitar rotação

Código		Aprovação	Espessura do Painel		A Ref.		B Ref.		Profundidade		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WS-SH-1-01	WS-SH-1-19		0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	0.51	13.0	0.19	4.8	0.219	5.6	1000
WS-SH-2-01	WS-SH-2-19		0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	0.70	17.8	0.39	10.0	0.219	5.6	1000
WS-SH-3-01	WS-SH-3-19		0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1.06	26.9	0.75	19.1	0.219	5.6	1000
WS-SH-4-01	WS-SH-4-19		0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1.37	34.8	1.07	27.2	0.219	5.6	1000

SOLUÇÕES ESSENCIAIS



VISITE NOSSO SITE
www.essentracomponents.com.br



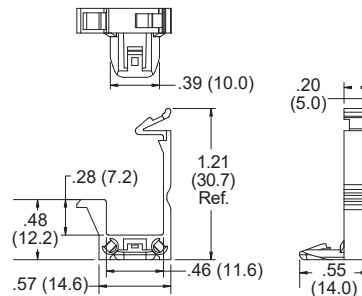
LIGUE PARA NÓS
 (19) 3847-8888



ENVIE-NOS UM E-MAIL
vendasbrasil@essentra.com



Série SMWSLT
Abraçadeira de Cabos
Montagem Lateral

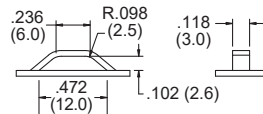


Especificação:

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

Características:

- Nenhuma saliência no chassi
- Sem risco de rotação
- Fácil de instalar
- Removível pressionando a aba de travamento
- Os cabos estão travados no lugar, mas são facilmente removidos



Dimensões de Montagem



Código	Qtd/Caixa
SMWSLT-1-19	1000

Série WS/WWS/WSBH
Abraçadeira de Cabos

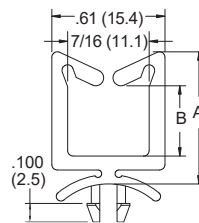
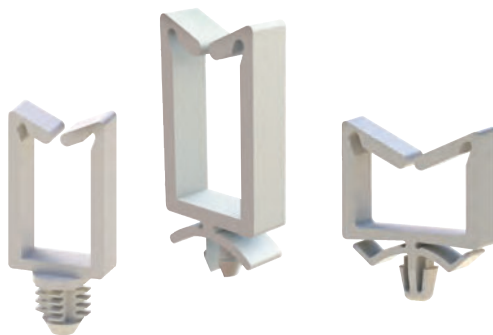


Figura 1

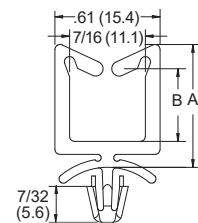


Figura 2

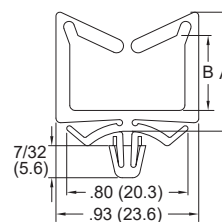


Figura 3

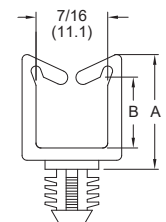


Figura 4

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Profundidade: 0.22 (5.6)

Características:

- Reúne e encaminha cabos ou fios
- As peças WSBH são projetadas para montagem em furos cegos

Código		Aprov.	Figura	A Ref.		B Ref.		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
UL94V-2	UL94 V-0			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WS-1-01	WS-1-19	RU	1	0.52	13.2	0.19	4.8	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-1-01	WS-A-1-19	RU	2	0.52	13.2	0.19	4.8	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WSBH-1-01	—	RU	4	0.52	13.2	0.19	4.8	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
WS-2-01	WS-2-19	RU	1	0.71	18.0	0.38	9.7	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-2-01	WS-A-2-19	RU	2	0.71	18.0	0.38	9.7	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-2-1-01	WS-A-2-1-19	RU	2	0.71	18.0	0.38	9.7	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-2-2-01	WS-A-2-2-19	RU	2	0.71	18.0	0.38	9.7	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
WSBH-2-01	—	RU	4	0.71	18.0	0.38	9.7	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
WWS-A-2-01	WWS-A-2-19	RU	3	0.77	19.6	0.50	12.7	0.187	4.8	0.047	1.19	1000
WS-3-01	WS-3-19	RU	1	1.07	27.2	0.74	18.8	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-3-01	WS-A-3-19	RU	2	1.07	27.2	0.74	18.8	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-2-3-01	WS-A-2-3-19	RU	2	1.07	27.2	0.74	18.8	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
WSBH-3-01	—	RU	4	1.07	27.2	0.74	18.8	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
WWS-A-3-01	WWS-A-3-19	RU	3	1.12	28.5	0.85	21.6	0.187	4.8	0.047	1.19	1000
WS-4-01	WS-4-19	RU	1	1.38	35.0	1.05	26.7	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-4-01	WS-A-4-19	RU	2	1.38	35.0	1.05	26.7	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WS-A-2-4-01	WS-A-2-4-19	RU	2	1.38	35.0	1.05	26.7	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
WSBH-4-01	—	RU	4	1.38	35.0	1.05	26.7	0.312	7.9	0.250	6.4	1000

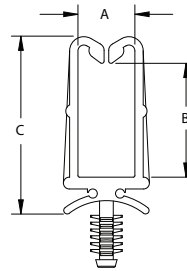
**ABRAÇADEIRAS****Série 22MWA/22WHA/22WHB**
Suportes Para Fios/Cabos

Figura 1

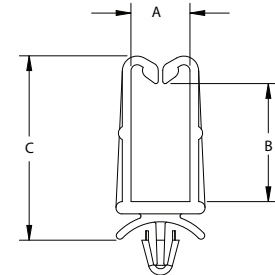


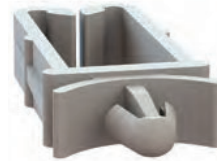
Figura 2

Especificação:

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

Características:

- Pode ser usado em diversas espessuras e materiais de painel
- Os tamanhos estão disponíveis para lidar com diâmetros de feixe de fios de 0,375" (9,5 mm) a 0,500" (12,7 mm)
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Figura	Ø Furo		A		B		C		Faixa do Painel		QtD/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22WHA375050	1	0.187	4.8	0.375	9.5	0.500	12.7	0.922	23.4	VARIÁVEL		1000
22WHA375075	1	0.187	4.8	0.375	9.5	0.750	19.1	1.172	29.8	VARIÁVEL		1000
22WHA500075	1	0.187	4.8	0.500	12.7	0.750	19.1	1.219	31.0	VARIÁVEL		1000
22WHA500100	1	0.187	4.8	0.500	12.7	1.000	25.4	1.469	37.3	VARIÁVEL		1000
22MWA095127	1	0.197	5.0	0.375	9.5	0.500	12.7	0.921	23.4	VARIÁVEL		1000
22MWA095190	1	0.197	5.0	0.375	9.5	0.750	19.1	1.172	29.8	VARIÁVEL		1000
22MWA127190	1	0.197	5.0	0.500	12.7	0.750	19.1	1.219	21.0	VARIÁVEL		1000
22MWA127254	1	0.197	5.0	0.500	12.7	1.000	25.4	1.469	37.3	VARIÁVEL		1000
22WHB375050	2	0.187	4.8	0.375	9.5	0.500	12.7	0.900	22.9	0.030 - 0.093	0.76 - 2.4	1000
22WHB375075	2	0.187	4.8	0.375	9.5	0.750	19.1	1.172	29.8	0.030 - 0.093	0.76 - 2.4	1000
22WHB500075	2	0.187	4.8	0.500	12.7	0.750	19.1	1.200	30.5	0.030 - 0.093	0.76 - 2.4	1000
22WHB500100	2	0.187	4.8	0.500	12.7	1.000	25.4	1.425	36.2	0.030 - 0.093	0.76 - 2.4	500

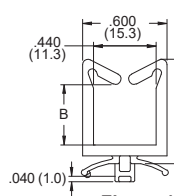
Série WS-9/LWS-9
Abraçadeira de Cabos
com um Quarto de Volta

Figura 1

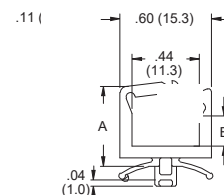
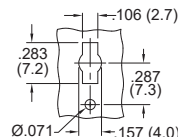


Figura 2



Detalhe do Furo de Montagem



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Profundidade: 0.22 (5.6)

Características:

- Facilmente inserido e removido girando 90°
- Baixa saliência sob a placa, apenas 1 mm
- Disponível em estilos com e sem travamento

Código	Figura	A Ref.		B Ref.		Espessura do Painel		QtD/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WS-9-1-01	1	0.51	13.0	0.19	4.8	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
WS-9-2-01	1	0.70	17.8	0.39	10.0	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
WS-9-3-01	1	1.06	26.9	0.75	19.1	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
WS-9-4-01	1	1.37	34.8	1.07	27.2	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
LWS-9-1-01	2	0.51	13.0	0.15	3.8	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
LWS-9-2-01	2	0.70	17.8	0.39	9.8	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
LWS-9-3-01	2	1.06	26.9	0.75	19.1	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
LWS-9-4-01	2	1.37	34.8	1.07	27.2	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000

Série LWS/LWSBH/WSLT/WSLC/WSLTRA/22LGWH
Abraçadeiras de Fios e Cabos

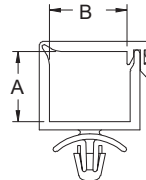
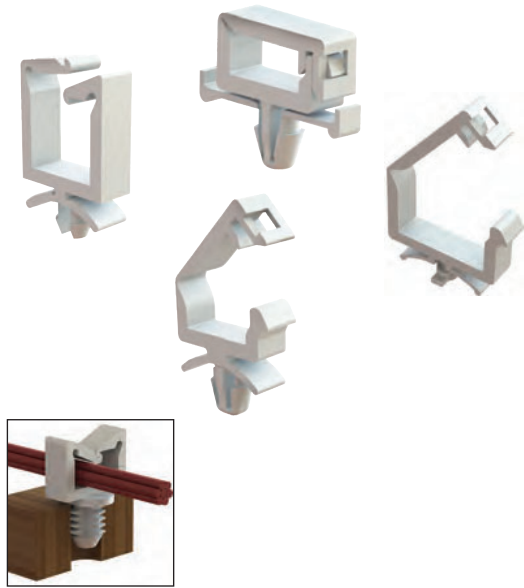


Figura 1

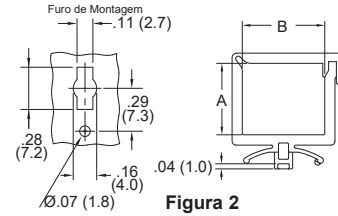


Figura 2

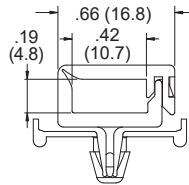


Figura 3

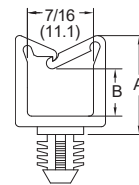


Figura 4

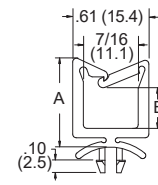


Figura 5

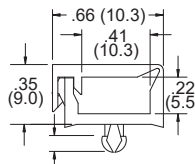


Figura 7

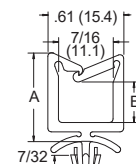


Figura 8

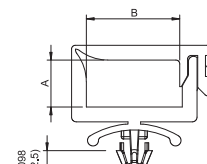


Figura 9

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Os cabos estão travados no lugar, mas são facilmente removíveis
- WSLT-9 inclui uma base de quarto de volta
- WSLTRA possui uma ponta de seta liberável para fácil remoção

Código		A	B		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa		
UL94 V-2	UL94 V-0	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
WSLC-1-01	—	9	0.079	6.0	0.236	6.0	0.138	3.5	0.031 - 0.087	0.8 - 2.2	1000
WSLT-3.5-2-1-01	WSLT-3.5-2-1-19	9	0.140	3.4	0.530	13.5	0.138	3.5	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
WSLT-02-1-01	WSLT-02-1-19	9	0.140	3.4	0.530	13.5	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 1.98	1000
WSLC-2-01	—	9	0.157	4.0	0.236	6.0	0.138	3.5	0.031 - 0.087	0.8 - 2.2	1000
WSLC-3-01	—	9	0.157	4.0	0.354	9.0	0.138	3.5	0.031 - 0.087	0.8 - 2.2	1000
WSLC-5-01	—	9	0.157	4.0	0.472	12.0	0.138	3.5	0.031 - 0.087	0.8 - 2.2	1000
WSLT-01A-01	WSLT-01A-19	9	0.190	4.8	0.420	10.7	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 1.98	1000
WSLT-9-01A-01	—	2	0.190	4.8	0.420	10.7	Consulte detalhes do furo de montagem		0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
WSLC-4-01	—	9	0.236	6.0	0.354	9.0	0.138	3.5	0.031 - 0.087	0.8 - 2.2	1000
WSLC-6-01	—	9	0.236	6.0	0.472	12.0	0.138	3.5	0.031 - 0.087	0.8 - 2.2	1000
WSLT-01-2-01	WSLT-01-2-19	9	0.350	8.8	0.420	10.7	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 1.98	1000
WSLT-9-01-2-01	—	2	0.360	9.1	0.420	10.7	Consulte detalhes do furo de montagem		0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
WSLT-02A-01	WSLT-02A-19	9	0.390	10.0	0.640	16.3	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 1.98	1000
WSLT-9-02A-1-01	—	2	0.390	10.0	0.640	16.3	Consulte detalhes do furo de montagem		0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
LWS-1-01	LWS-1-19	9	0.520	13.2	0.140	3.6	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-1-01	—	4	0.520	13.2	0.140	3.6	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
LWS-A-1-01	LWS-A-1-19	9	0.520	13.2	0.140	3.6	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWS-A-2-1-01	LWS-A-2-1-19	9	0.520	13.2	0.140	3.6	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
• 22LGWH4500190	—	8	0.545	13.8	0.222	5.6	0.187	4.8	0.090	2.3	500
WSLT-03-2-01	WSLT-03-2-19	9	0.550	14.1	0.640	16.3	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
WSLT-9-03-2-01	—	2	0.560	14.1	0.640	16.3	Consulte detalhes do furo de montagem		0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
LWS-2-01	LWS-2-19	9	0.710	18.0	0.330	8.4	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-2-01	—	4	0.710	18.0	0.330	8.4	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
LWS-A-2-01	LWS-A-2-19	9	0.710	18.0	0.330	8.4	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWS-A-2-2-01	LWS-A-2-2-19	9	0.710	18.0	0.330	8.4	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
• 22LGWH4500360	—	8	0.711	18.0	0.330	8.4	0.187	4.8	0.090	2.3	1000
WSLT-03-3-01	WSLT-03-3-19	9	0.850	21.7	0.710	18.0	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 1.98	1000
WSLT-9-03-3-01	—	2	0.850	21.7	0.710	18.0	Consulte detalhes do furo de montagem		0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
WSLTRA-1-01	—	3	Ver Figura 3			0.187	4.8	0.062	1.6	1000	
• 22LGWH4500718	—	8	1.000	25.4	0.660	16.8	0.187	4.8	0.090	2.3	1000
LWS-3-01	LWS-3-19	9	1.070	27.2	0.690	17.5	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-3-01	—	4	1.070	27.2	0.690	17.5	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
LWS-A-3-01	LWS-A-3-19	9	1.070			0.187	4.8	0.062	1.6	1000	
LWS-A-2-3-01	LWS-A-2-3-19	9	1.070	27.2	0.690	17.5	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
• 22LGWH450750	—	8	1.078	27.4	0.738	18.8	0.187	4.8	0.090	2.3	1000
LWS-4-01	LWS-4-19	9	1.380	35.0	1.000	25.4	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-4-01	—	4	1.380	35.0	1.000	25.4	0.312	7.9	0.250	6.4	1000
WSLT-T-01A-19	—	7	Ver Figura 7			0.118	3.0	0.065	1.7	1000	
LWS-A-4-01	LWS-A-4-19	9	1.380	35.0	1.000	25.4	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWS-A-2-4-01	LWS-A-2-4-19	9	1.380	35.0	1.000	25.4	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
• 22LGWH4501062	—	8	1.416	36.0	1.093	27.8	0.187	4.8	0.090	2.3	500



ABRAÇADEIRAS

Série MWSEB/WSEB/MWSB/WS-SE-B/22MWCA/22AWC
Abraçadeiras de Fios e Cabos com Base Adesiva

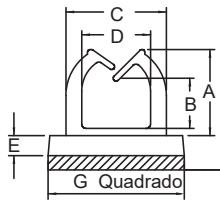
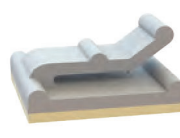
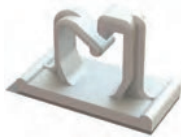
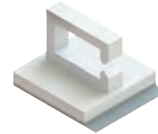
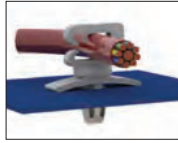


Figura 1

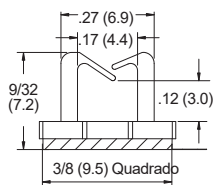


Figura 2

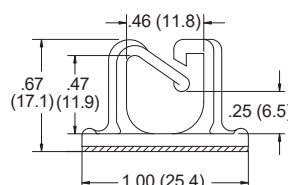


Figura 3

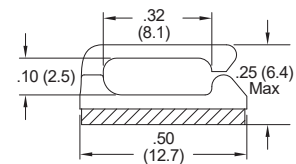


Figura 4

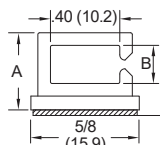


Figura 5

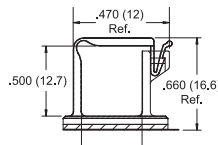


Figura 6

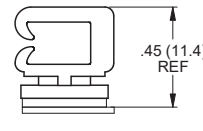


Figura 7

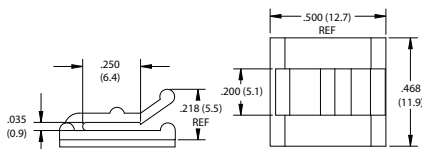


Figura 8

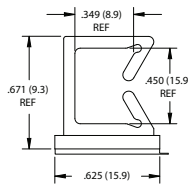


Figura 9

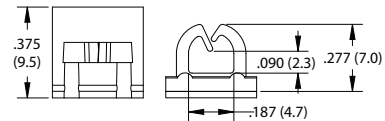


Figura 10

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- O Design de perfil pequeno é ideal para roteamento de fibra
- A abraçadeira de cabos autoadesiva foi projetada para suportar feixes de cabos leves

Código				A Ref.	B Ref.	C Ref.	D Ref.	E Ref.	G Ref.	Profundidade		Qtd/ Caixa									
UL94 V-2	UL94 V-0	Aprovação	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm								
MWSEB-1-01A-RT	MWSEB-1-19A-RT	RU	1	0.160	4.0	0.050	1.3	0.280	7.0	0.190	4.8	0.060	1.6	0.370	9.5	Ver Fig. 1	1000				
• 22MWCA1870375	—	—	10	See Figure 10									1000								
MWSEB-2-01A-RT	MWSEB-2-19A-RT	RU	1	0.240	6.0	0.130	3.3	0.280	7.0	0.190	4.8	0.060	1.6	0.370	9.5	Ver Fig. 1	1000				
MWSEB-3-01A-RT	MWSEB-3-19A-RT	RU	1	0.290	7.3	0.120	3.0	0.350	9.0	0.260	6.6	0.080	2.0	0.500	12.7	Ver Fig. 1	1000				
MWSEB-4-01A-RT	MWSEB-4-19A-RT	RU	1	0.360	9.2	0.190	4.8	0.430	10.8	0.320	8.0	0.080	2.0	0.500	12.7	Ver Fig. 1	1000				
MWSEB-5-01A-RT	MWSEB-5-19A-RT	RU	1	0.440	11.2	0.230	5.8	0.470	11.9	0.360	9.1	0.080	2.0	0.500	12.7	Ver Fig. 1	1000				
MWSEB-6-01A-RT	MWSEB-6-19A-RT	RU	1	0.510	13.0	0.330	8.4	0.470	12.0	0.360	9.2	0.080	2.0	0.500	12.7	Ver Fig. 1	1000				
• 22MWCA310500	—	—	1	0.369	9.4	0.310	7.9	0.420	10.7	0.310	7.9	0.078	1.98	0.500	12.7	0.500	12.7	1000			
• 22MWCA350500	—	—	1	0.525	13.3	0.165	4.2	0.500	12.7	0.350	8.9	—	—	0.500	12.7	0.500	12.7	1000			
• 22MWCA350750TAB	—	—	1	0.525	13.3	0.250	12.7	—	—	0.350	8.9	—	—	0.750	19.1	0.750	19.1	1000			
MWSB-1-01A-RT	MWSB-1-19A-RT	RU	2	Ver Figure 2									Ver Fig. 2	1000							
WSB-2-01A-RT	—	RU	3	Ver Figure 3									0.480	12.1	1000						
MWSSEB-1-01A-RT	MWSSEB-1-19A-RT	RU	4	Ver Figure 4									0.375	9.5	1000						
• 22AWCF250047	—	—	8	Ver Figure 8									0.468	11.9	1000						
MWSSEB-1-01A	MWSSEB-1-19A	RU	4	Ver Figure 4									0.500	12.7	1000						
WS-SE-B-1-01A	—	RU	5	0.450	11.4	0.220	5.6	Ver Figure 5									0.375	9.5	1000		
WS-SE-B-2-01A	—	RU	5	0.675	17.1	0.450	11.4	Ver Figure 5									0.375	9.5	1000		
• 22AWC350450TAB	—	—	9	0.671	17.0	0.450	11.4	Ver Figure 9									0.625	15.9	0.375	9.5	1000
—	WSLTB-03A-19A	—	6	Ver Figure 6									0.750	19.0	1000						
—	WS-SE-C-19A2-RT	—	7	Ver Figure 7									0.374	9.5	1000						



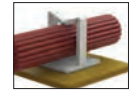
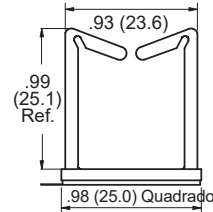
Série WWSB
Abraçadeiras de Cabos com Base Adesiva

Especificação:

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

Características:

- Não é necessário furo passante
- Grande capacidade



Código	Qtd/ Caixa
WWSB-3-148A-RT	500

Série OFNS
Abraçadeira para Cabos de Fibra Óptica

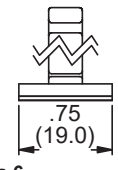
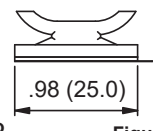
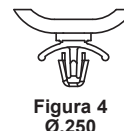
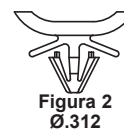
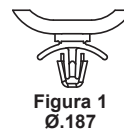
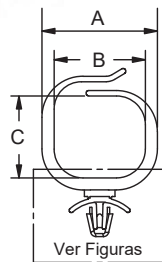


Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

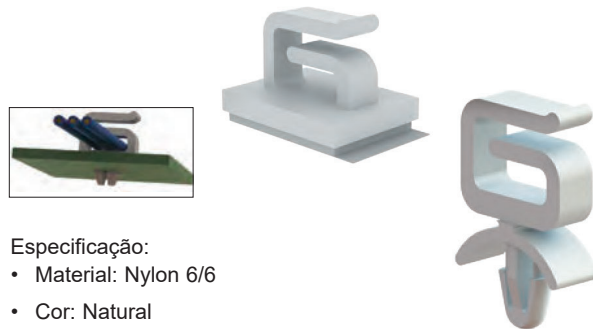
Características:

- Nenhuma tensão é aplicada à fibra na entrada
- Cantos suaves e arredondados
- Seis estilos de montagem



Código		A Ref.		B Ref.		C Ref.		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Profundidade		Qtd/ Caixa			
UL94 V-2	UL94 V-0	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
OFNS-13-187-01	OFNS-13-187-19	1	1.06	26.8	0.83	21.2	0.75	19.0	0.187	4.8	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNS-13-312-01	OFNS-13-312-19	2	1.06	26.8	0.83	21.2	0.75	19.0	0.312	7.9	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNS-13-250-01	OFNS-13-250-19	4	1.06	26.8	0.83	21.2	0.75	19.0	0.250	6.4	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNS13-S9.5M-01	OFNS13-S9.5M-19	5	1.06	26.8	0.83	21.2	0.75	19.0	0.374 Quadrado	9.5 Quadrado	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNSB-13-01A-RT	OFNSB-13-19A-RT	6	1.06	26.8	0.83	21.2	0.75	19.0	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo	0.27	6.9	500		
OFNS-16-187-01	OFNS-16-187-19	1	1.35	34.3	1.13	28.7	0.99	25.1	0.187	4.8	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNS-16-312-01	OFNS-16-312-19	2	1.35	34.3	1.13	28.7	0.99	25.1	0.312	7.9	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNS-16-S307-01	OFNS-16-S307-19	3	1.35	34.3	1.13	28.7	0.99	25.1	0.307 Quadrado	7.8 Quadrado	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNS16-S9.5M-01	OFNS16-S9.5M-19	4	1.35	34.3	1.13	28.7	0.99	25.1	0.374 Quadrado	9.5 Quadrado	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	1000
OFNSB-16-01A-RT	OFNSB-16-19A-RT	6	1.35	34.3	1.13	28.7	0.99	25.1	Adesivo	Adesivo	Adesivo	Adesivo	0.27	6.9	500		
OFNS28-S9.5M-01	OFNS28-S9.5M-19	5	1.35	34.3	1.13	28.7	0.99	25.1	0.374 Quadrado	9.5 Quadrado	0.031	-	0.8	-	0.27	6.9	500

Série MOFNSA/MOFNSP/MOFNSB
Mini Abraçadeira para Cabos de Fibra Óptica

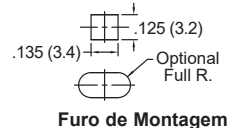
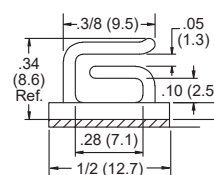
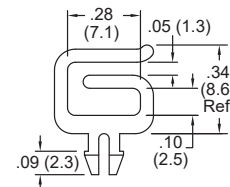
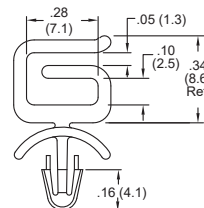


Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- O design elimina o estresse na fibra na entrada
- Cantos suaves e arredondados



Código		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Profundidade		Qtd/ Caixa	
UL94 V-2	UL94 V-0	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MOFNSA-2-01	MOFNSA-2-19	1	0.125	3.2	0.093	2.4	0.125	3.2	1000
MOFNSP-2-01	MOFNSP-2-19	2	See Figure 2		0.063	1.6	0.125	3.2	1000
MOFNSB-2-01A-RT	MOFNSB-2-19A-RT	3	Adhesive Mount				0.375	9.5	1000



Série MWS/MWSET/MBHWSSE/MWSEA/MWSLT
Micro Abraçadeira

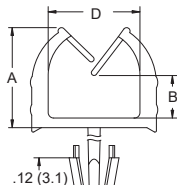
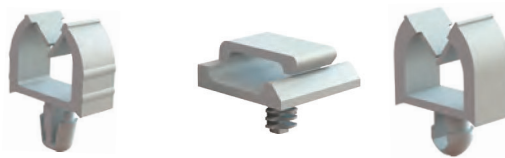


Figura 1

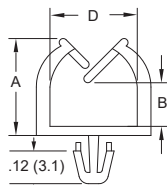


Figura 2

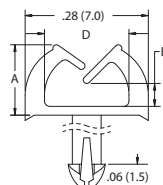


Figura 3

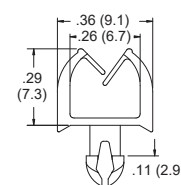


Figura 4

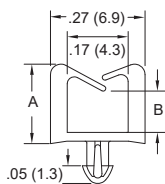


Figura 5

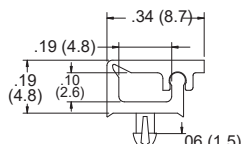


Figura 6

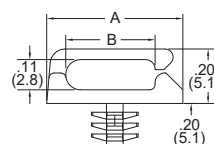


Figura 7

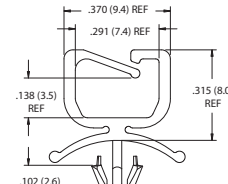


Figura 8

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

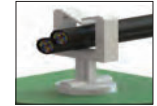
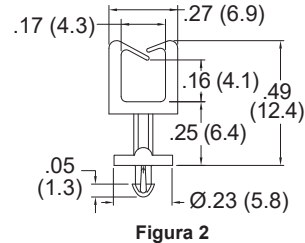
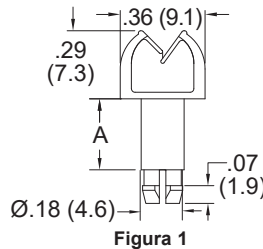
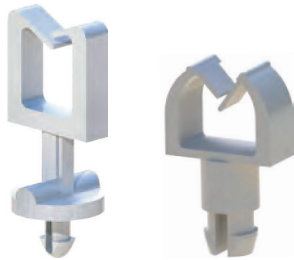
Características:

- Reúne e direciona fios
- Perfil pequeno é ideal para roteamento de fibra

Código		A Ref.	B Ref.	D		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa				
UL94 V-2	UL94 V-0	Aprovação	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
MWSET1-1-01	MWSET1-1-19	UL	3	0.16	4.0	0.04	0.9	0.19	4.8	0.067	1.7	0.063	1.6	1000
MWSET1-1-1-01	MWSET1-1-1-19	UL	3	0.16	4.0	0.04	0.9	0.190	4.8	0.067	1.7	0.093	2.4	1000
MWS-1-01	MWS-1-19	UL	5	0.23	5.8	0.12	3.0	Ver Figura 5	0.070	1.8	0.062	1.6	1000	
MWS1-1-01	MWS1-1-19	—	5	0.23	5.8	0.12	3.0	Ver Figura 5	0.070	1.8	0.093	2.4	1000	
MWSET1-2-01	MWSET1-2-19	UL	3	0.24	6.0	0.11	2.9	0.19	4.8	0.067	1.7	0.063	1.6	1000
MWSET1-2-1-01	MWSET1-2-1-19	UL	3	0.24	6.0	0.11	2.9	0.19	4.8	0.067	1.7	0.093	2.4	1000
MWSEA1-1-01	MWSEA1-1-19	UL	1	0.29	7.3	0.12	3.0	0.26	6.6	0.118	3.0	0.063	1.6	1000
MWSEA2-1-01	MWSEA2-1-19	UL	1	0.29	7.3	0.12	3.0	0.26	6.6	0.138	3.5	0.063	1.6	1000
MWSEA1-1-1-01	MWSEA1-1-1-19	UL	1	0.29	7.3	0.12	3.0	0.26	6.6	0.118	3.0	0.093	2.4	1000
MWSEA2-1-1-01	MWSEA2-1-1-19	UL	1	0.29	7.3	0.12	3.0	0.26	6.6	0.138	3.5	0.093	2.4	1000
MWSEA1-2-01	MWSEA1-2-19	UL	1	0.36	9.1	0.16	3.9	0.32	8.1	0.118	3.0	0.063	1.6	1000
MWSEA2-2-01	MWSEA2-2-19	UL	1	0.36	9.1	0.16	3.9	0.32	8.1	0.138	3.5	0.063	1.6	1000
MWSEA1-1-2-01	MWSEA1-1-2-19	UL	1	0.36	9.1	0.16	3.9	0.32	8.1	0.118	3.0	0.093	2.4	1000
MWSEA2-1-2-01	MWSEA2-1-2-19	UL	1	0.36	9.1	0.16	3.9	0.32	8.1	0.138	3.5	0.093	2.4	1000
MWSEA3-2-01	MWSEA3-2-19	UL	2	0.36	9.1	0.16	3.9	0.32	8.1	0.138	3.5	0.063	1.6	1000
MWSEA1-3-01	MWSEA1-3-19	UL	1	0.44	11.2	0.24	6.0	0.36	9.1	0.118	3.0	0.063	1.6	1000
MWSEA2-3-01	MWSEA2-3-19	UL	1	0.44	11.2	0.24	6.0	0.36	9.1	0.138	3.5	0.063	1.6	1000
MWSEA1-1-3-01	MWSEA1-1-3-19	UL	1	0.44	11.2	0.24	6.0	0.36	9.1	0.118	3.0	0.093	2.4	1000
MWSEA2-1-3-01	MWSEA2-1-3-19	UL	1	0.44	11.2	0.24	6.0	0.36	9.1	0.138	3.5	0.093	2.4	1000
—	MWS-2-19	—	5	0.44	11.2	0.33	8.5	Ver Figura 5	0.070	1.8	0.063	1.6	1000	
—	MWS-3-19	—	5	0.44	11.2	0.33	8.5	Ver Figura 5	0.070	1.8	0.087	2.2	1000	
MWSEA1-4-01	MWSEA1-4-19	UL	1	0.51	13.0	0.30	7.7	0.36	9.1	0.118	3.0	0.063	1.6	1000
MWSEA2-4-01	MWSEA2-4-19	UL	1	0.51	13.0	0.30	7.7	0.36	9.1	0.138	3.5	0.063	1.6	1000
MWSEA1-1-4-01	MWSEA1-1-4-19	UL	1	0.51	13.0	0.30	7.7	0.36	9.1	0.118	3.0	0.093	2.4	1000
MWSEA2-1-4-01	MWSEA2-1-4-19	UL	1	0.51	13.0	0.30	7.7	0.36	9.1	0.138	3.5	0.093	2.4	1000
MWSET2-1-01	MWSET2-1-19	UL	4	—	—	—	—	—	—	0.118	3.0	0.039 -	1.0 - 1.2	1000
MWSET2-2-01	MWSET2-2-19	UL	4	—	—	—	—	—	—	0.118	3.0	0.047 -	1.2 - 1.6	1000
MWSLT-1-01	MWSLT-1-19	—	6	—	—	—	—	—	—	0.067	1.7	0.063	1.6	1000
MWSLT1-1-01	MWSLT1-1-19	—	6	—	—	—	—	—	—	0.067	1.7	0.093	2.4	1000
MBHWSSE-1-01	—	—	7	0.50	12.7	0.33	0.8	Ver Figura 7	0.156	4.0	0.040 -	1.0 - 4.1	1000	
MBHWSSE1-1-01	—	—	7	0.67	17.0	0.49	12.5	—	—	0.156	4.0	0.040 -	1.0 - 4.1	1000
MWSEA4-1-01	MWSEA4-1-19	—	8	—	—	—	—	—	—	0.138	3.5	0.024 -	0.6 - 1.6	1000



Série MWSELF/SMWS
Micro Abraçadeira



Especificação:

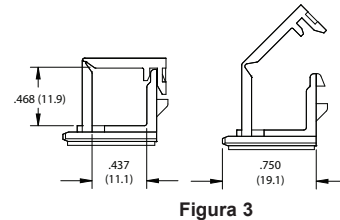
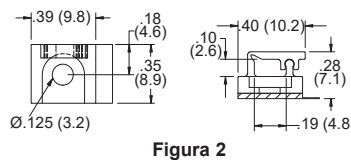
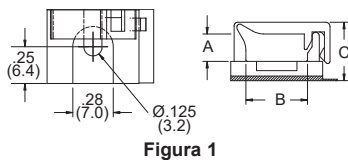
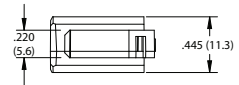
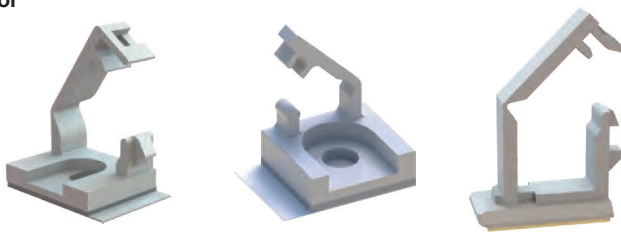
- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Reúne e direciona fios
- O design independente fornece espaçamento entre os fios e o chassi

Código		Figura	A		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MWSELF-1-4.1-01	MWSELF-1-4.1-19	1	0.16	4.1	0.15	3.8	0.063	1.6	1000
MWSELF-1-7.7-01	MWSELF-1-7.7-19	1	0.30	7.7	0.15	3.8	0.063	1.6	1000
MWSELF-2-4.1-01	MWSELF-2-4.1-19	1	0.16	4.1	0.15	3.8	0.079	2.0	1000
MWSELF-2-7.7-01	MWSELF-2-7.7-19	1	0.30	7.7	0.15	3.8	0.079	2.0	1000
SMWS-1-01	SMWS-1-19	2	Ver Figura 2		0.07	1.8	0.062	1.6	1000
SMWS1-1-01	SMWS1-1-19	2	Ver Figura 2		0.07	1.8	0.093	2.4	1000

Série WSLTB/MWSLTB/22AWC
Abraçadeira com Travamento Superior



Especificação:

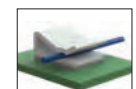
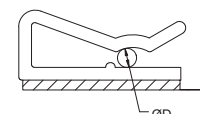
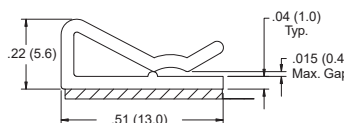
- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Reúne, encaminha e bloqueia cabos e fios

Código		Método de Montagem	Figura	A		B		C Ref.		Qtd/ Caixa
UL94 V-0	UL94 V-2			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WSLTB-01A-19A	—	Adesivo	1	0.19	4.8	0.42	10.7	0.41	10.4	1000
WSLTB-01A-19	—	Parafuso #4 ou M3 ou Rebite SR-30XX	1	0.19	4.8	0.42	10.7	0.38	9.6	1000
WSLTB-02A-19A	—	Adesivo	1	0.39	10.0	0.64	16.3	0.61	15.5	1000
WSLTB-02A-19	—	Parafuso #4 ou M3 ou Rebite SR-30XX	1	0.39	10.0	0.64	16.3	0.58	14.7	1000
MWSLTB-1-19A-RT	—	Adesivo	2	Ver Figura 2		Ver Figura 2		Ver Figura 2		1000
MWSLTB-1-19	—	Parafuso #4 ou M3 ou Rebite SR-30XX	2	Ver Figura 2		Ver Figura 2		Ver Figura 2		1000
		• 22AWC438469	3	Ver Figura 3		Ver Figura 3		Ver Figura 3		1000

Série SWC
Clips para Cabo Único



Especificação:

- Material: UL94 V-1 PPE/PS
- Cor: Branco

Características:

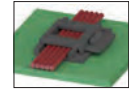
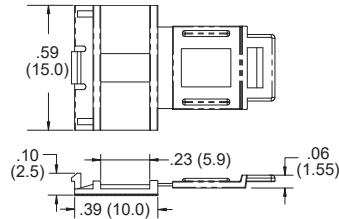
- Para inserir ou remover o cabo, basta levantar a ponta da abraçadeira

Código	Ø D Cabo		Base		Qtd/ Caixa
	in	mm	in	mm	
SWC-0	0.03 - 0.06	0.8 - 1.5	0.51 x 0.38	13.0 x 9.5	1000

**ABRAÇADEIRAS****MCC Series****Micro Abraçadeira com Base Adesiva**

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Preto
- Características:
- Perfil discreto e área ocupada pequena ocupam pouco espaço
 - A nervura central segura suavemente os cabos
 - A trava conveniente pode ser liberada para manutenção
 - Facilmente montado com base adesiva



Código	Espessura Max do Cabo		Largura Max do Cabo		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
MCC-1-01A-BK	0.040	1.0	0.23	5.8	1000

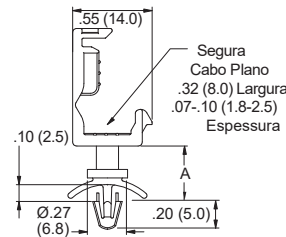
FCWSS Series**Suportes para Fios de Cabo Plano**

Especificação:

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

Características:

- Projetado para segurar o cabo Serial ATA padrão
- Aleta de tensão flexível permite uma variedade de espessuras de cabo
- Segura o cabo com firmeza



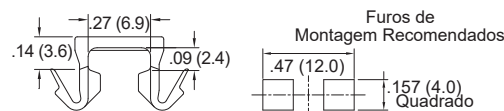
Código	Pol	A		Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qty/Caixa
		mm	Pol	mm	Pol	mm	mm	
FCWSS-1-01BK	0.189	4.8	0.158	4.0	0.032 - 0.064	0.8 - 1.6	1000	
FCWSS-2-01BK	0.394	10.0	0.158	4.0	0.032 - 0.064	0.8 - 1.6	1000	

Série FCCE**Abraçadeiras para Cabos Flat**

Características:

Material: UL94 V-2 Nylon 6/6

- Cor: Natural
- Segura o cabo plano
- Perfil extremamente baixo



Código	Pol	Largura Max. do cabo		Espessura do Painel		Profundidade		Qty/ Caixa
		mm	Pol	mm	Pol	mm	mm	
FCCE-9-01	0.250	6.4	0.039 - 0.047	1.0 - 1.2	0.28	7.0	1000	

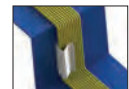
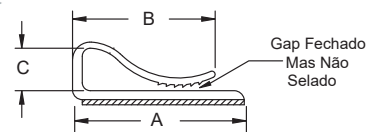
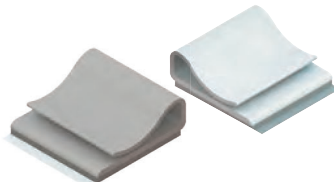
Série CFCC**Clipe para Cabo Plano com Entrada Lateral**

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Color: Ver Tabela

Características:

- Projetado para rotear cabos planos
- Aperto serrilhado evita escorregões
- Perfil baixo



Código	A		B Ref.		C		Profundidade		Material	Cor	Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			
CFCC-3-05A-RT	0.563	14.3	0.49	12.5	0.18	4.6	1.00	25.4	UL94 V-1 PPE/PS	White	1000
CFCC-4-05A-RT	0.563	14.3	0.42	10.7	0.25	6.4	1.00	25.4	UL94 V-1 PPE/PS	White	1000
CFCC-8-05A-RT	1.062	27.0	0.88	22.4	0.25	6.4	1.00	25.4	UL94 V-1 PPE/PS	White	1000
CFCC-8-04A-RT	1.062	27.0	0.88	22.4	0.25	6.4	1.00	25.4	UL94 V-0 PVC	Gray	1000



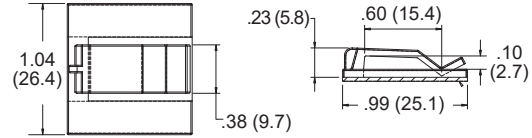
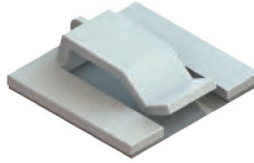
Série CFCCS
Clipe para Cabo Plano com Base Adesiva

Especificação:

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

Características:

- O braço tensor segura com segurança o cabo plano



Código	Qtd/ Caixa
CFCCS-8-01A	1000

Série SFCC
Clipe para Cabo Plano



Especificação:

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

Características:

- Dois braços tensores mantêm o cabo plano firmemente no lugar
- Facilmente instalado com parafuso ou adesivo

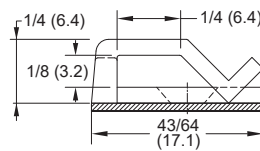


Figura 1

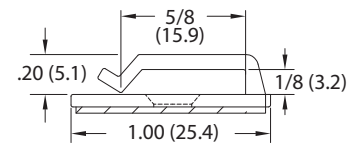


Figura 2

Código	Figura	Base		Método de montagem	Qtd/ Caixa
		Pol	mm		
SFCC-4-01	1	0.672 x 0.500	17.1 x 12.7	Parafuso de Cabeça Chata #4 or M2.5	1000
SFCC-4-01A-RT	1	0.672 x 0.500	17.1 x 12.7	Adesivo	1000
SFCC-8-01	2	1.000 x 1.000	25.4 x 25.4	Parafuso de Cabeça Chata #6 or M3	1000
SFCC-8-01A-RT	2	1.000 x 1.000	25.4 x 25.4	Adesivo	1000

Série CFCCA
Clipe para Cabo Plano

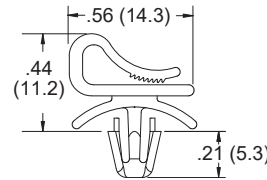


Especificação:

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

Características:

- Projetado para rotear cabos planos
- Aperto serrilhado evita escorregões
- Perfil baixo



Código	Pol	mm	Espessura do Painel		Base		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	
CFCCA-1-01	0.187	4.8	0.310 - 0.078	0.8 - 2.0	0.56 x 0.63	14.3 x 15.9	1000

Série TFCCA
Clipe para Cabo Plano com Tensionador

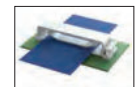
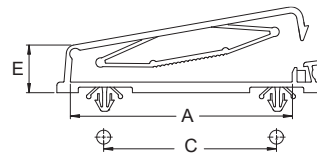


Especificação:

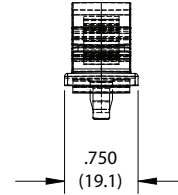
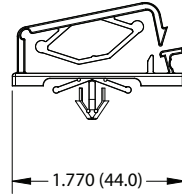
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Fornece tensão ao cabo plano para garantir estabilidade
- Trava liberável



Código	Max # de Condutores	A		C		E		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Profundidade		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
TFCCA-15-01	10	0.57	14.5	0.591	15.0	0.56	14.1	0.156	4.0	0.040 - 0.079	1.0 - 2.0	0.36	9.1	100
TFCCA-25-01	20	0.97	24.7	0.787	20.0	0.50	12.7	0.156	4.0	0.040 - 0.079	1.0 - 2.0	0.52	13.2	100
TFCCA-40-01	40	2.13	54.1	1.575	40.0	0.64	16.3	0.156	4.0	0.040 - 0.079	1.0 - 2.0	0.39	10.0	100
TFCCA-50-01	50	2.51	63.8	1.957	49.7	0.54	13.7	0.156	4.0	0.040 - 0.079	1.0 - 2.0	0.40	10.2	100

**ABRAÇADEIRAS****Série 22RCPM**
Clipe para Cabo Plano

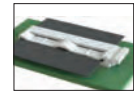
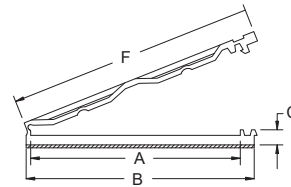
Especificação:

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

Características:

- Instalação rápida e fácil
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão
- Trava liberável
- Mantém o fio plano firmemente no lugar

Código	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Altura Interna		Largura Interna		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22RCPM1250	0.250	6.4	0.080 - 0.150	2.0 - 3.8	0.250	6.4	1.250	31.8	100

Série TFCM
Clipe para Cabo Plano com Tensionador Base Adesiva

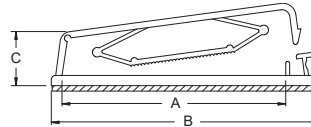
Especificação:

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

Características:

- Fornece tensão ao cabo plano para garantir estabilidade
- Perfil discreto onde o espaço é um problema
- Trava liberável

Código	A Ref.		B Ref.		C Ref.		F Ref.		Profundidade		Cabo	Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
TFCM-25S	0.87	22.0	1.06	27.0	0.12	3.0	1.26	32.0	0.39	10.0	15 Pln	200
TFCM-25	1.15	29.3	1.44	36.5	0.12	3.0	1.57	40.0	0.39	10.0	20 Pln	200
TFCM-25M	2.20	55.8	2.41	61.2	0.16	4.0	2.59	66.0	0.59	15.0	40 Pln	100

TFCC Series
Clipe para Cabo Plano com Tensionador Base Adesiva

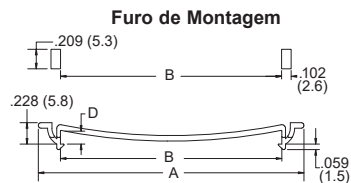
Especificação:

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

Características:

- Fornece tensão ao cabo plano para garantir estabilidade
- Base adesiva para montagem rápida

Código	Max # de Condutores	A Ref.		B		C		Depth		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
TFCC-30-01	30	1.26	32.0	1.77	45.0	0.62	15.8	0.73	18.6	100
TFCC-40-01	40	2.13	54.0	2.64	67.0	0.62	15.8	0.62	15.8	100
TFCC-50-01	50	2.57	65.2	3.09	78.4	0.62	15.8	0.74	18.8	100

Série FCCS
Clipe para Cabo Plano

Especificação:

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

Características:

- Perfil muito baixo
- Projetado para segurar firmemente o cabo plano
- Facilmente removível da parte superior do painel

Código	A		B		D		Profundidade		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FCCS-1	1.06	27.0	0.59	15.0	0.13	3.4	0.28	7.0	500
FCCS-2	1.65	42.0	1.18	30.0	0.15	3.7	0.28	7.0	500
FCCS-3	1.85	47.0	1.38	35.0	0.15	3.7	0.28	7.0	500
FCCS-4	2.24	57.0	1.77	45.0	0.15	3.7	0.28	7.0	500
FCCS-5	2.83	72.0	2.36	60.0	0.15	3.7	0.28	7.0	500



Série RDAFCC
Clipe para Cabo Plano

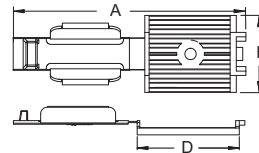


Figura 1

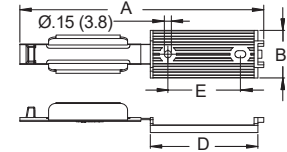


Figura 2

Especificação:

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

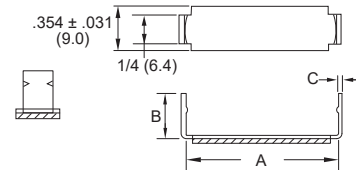
Características:

- Perfil baixo
- Trava liberável para adicionar ou remover cabo plano
- Grande base de montagem para alta resistência e estabilidade de colagem

Código	Figura	Largura Max do Cabo		Método de Montagem	A Ref.		B Ref.		D Ref.		E		Qtd/ Caixa
		Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RDAFCC-25	1	1.000	25.4	Parafuso #6 or M3.5	2.984	75.8	0.984	25.0	1.169	29.7	—	—	100
RDAFCC-25A	1	1.000	25.4	Adesivo	2.984	75.8	0.984	25.0	1.169	29.7	—	—	100
RDAFCC-50	2	2.000	50.8	Parafuso #6 or M3.5	5.059	128.5	0.954	25.0	2.224	56.5	1.496	38.0	100
RDAFCC-50A	2	2.000	50.8	Adesivo	5.059	128.5	0.984	25.0	2.224	56.5	1.496	38.0	100
RDAFCC-82	2	3.000	76.2	Parafuso #6 or M3.5	7.062	179.4	1.000	25.4	3.259	82.8	1.496	38.0	100
RDAFCC-82A	2	3.000	76.2	Adesivo	7.062	179.4	1.000	25.4	3.259	82.8	1.496	38.0	100

Série AFCC

Clipe de Alumínio para Cabo com Base Adesiva



Especificação:

- Material: Alumínio
- Cor: Acabamento Polido

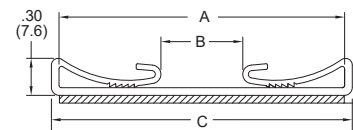
Características:

- Braços de alumínio prendem cabo de fita plana
- Leve e durável
- Perfil discreto para aplicações em espaços limitados

Código	Largura do Cabo A		B Ref.		C		Profundidade		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
AFCC-08	0.500	12.7	0.250	6.4	0.02	0.5	0.350	9.0	250
AFCC-12	0.750	19.1	0.250	6.4	0.02	0.5	0.350	9.0	250
AFCC-16	1.000	25.4	0.312	7.9	0.02	0.5	0.350	9.0	250
AFCC-20	1.250	31.8	0.375	9.5	0.02	0.5	0.350	9.0	250
AFCC-21	1.312	33.3	0.385	9.8	0.02	0.5	0.350	9.0	250
AFCC-28	1.750	44.5	0.500	12.7	0.03	0.8	0.350	9.0	250
AFCC-32	2.000	50.8	0.562	14.3	0.03	0.8	0.350	9.0	250

DFCC Series

Abraçadeiras Duplas para Cabos Planos com Base Adesiva



Especificação:

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

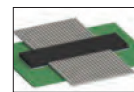
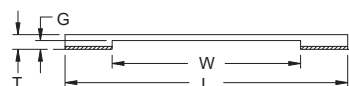
Características:

- O cabo plano é preso por alças serrilhadas em ambos os lados
- Perfil baixo para aplicações em espaço limitado

Código	A		B Ref.		C		Profundidade		# dos Condutores	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
DFCC-2-RT	2.312	58.7	0.656	16.8	2.437	61.9	0.750	19.1	34-37-40	100
DFCC-3-RT	3.250	82.6	1.609	40.6	3.375	85.7	0.750	19.1	50-60-64	100

FCC Series

Abraçadeiras para cabos planos em base adesiva



Especificação:

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

Características:

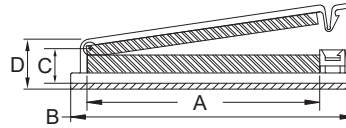
- A abraçadeira é fixada com adesivo sobre um cabo plano
- Perfil baixo para aplicações em espaço limitado

Código	L		W		T		G		Profundidade		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FCC-4-3-RT	1.50	38.1	0.50	12.7	0.156	4.0	0.093	2.4	0.500	12.7	100
FCC-8-3-RT	2.00	50.8	1.00	25.4	0.156	4.0	0.093	2.4	0.500	12.7	100
FCC-16-3-RT	3.00	76.2	2.00	50.6	0.156	4.0	0.093	2.4	0.500	12.7	100

**ABRAÇADEIRAS****Série FCWSF****Abraçadeira para cabos com Espuma de Silicône**

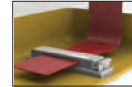
Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6 e Espuma de Silicône
- Cor: Natural



Características:

- A espuma de silicône UL94 V-0 segura e protege fibras e cabos com segurança
- Base adesiva para instalação rápida

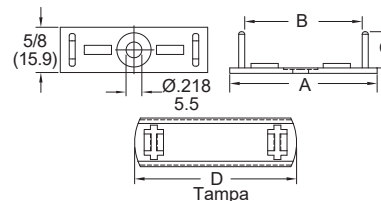


Código	A		B		C Ref.		D Ref.		Profundidade		Espessura da Almofada				Qty/ Caixa	
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Lado da trava		Lado da base			
FCWSF-29-19	1.24	31.5	1.78	45.1	0.30	7.7	0.44	11.1	0.74	18.9	0.13	3.3	0.13	3.3	1	100
FCWSF-30-19	1.24	31.5	1.79	45.5	0.35	9.0	0.52	13.1	0.75	19.1	0.13	3.3	0.19	4.8	1	100
FCWSF-40-19	1.55	39.3	2.09	53.0	0.37	9.3	0.53	13.4	0.75	19.1	0.13	3.3	0.19	4.8	1	100
FCWSF-50-19	2.49	63.2	3.04	77.2	0.36	9.1	0.52	13.2	0.75	19.1	0.13	3.3	0.19	4.8	1	100

Série FCRC**Abraçadeira de Roteamento de Cabos Flat**

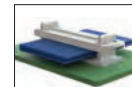
Especificação:

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



Características:

- Design de duas partes: base do grampo do cabo e tampa de travamento de tensão (vendida separadamente)
- Mais de uma tampa pode ser montada na base para alívio de tensões; cabo traseiro duplo e prenda com uma segunda tampa
- A base é fixada com um parafuso nº 10 ou nº 12 ou adesivo

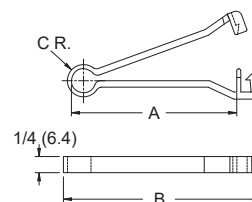


Código	A Ref.		B Ref.		C		Usar Tampa Código	D		Qty/ Caixa	
	Sem Adesivo	Com Adesivo	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm		
FCRC-13B-4	FCRC-13B-4A-RT	2.04	51.7	1.62	41.2	0.500	12.7	FCRC-13C	2.24	56.8	100
FCRC-19B-4	FCRC-19B-4A-RT	2.72	69.1	2.31	58.7	0.500	12.7	FCRC-19C	2.92	74.2	100
FCRC-21B-4	FCRC-21B-4A-RT	2.98	75.7	2.55	64.8	0.500	12.7	FCRC-21C	3.17	80.5	100
FCRC-26B-4	FCRC-26B-4A-RT	3.66	93.0	3.24	82.3	0.500	12.7	FCRC-26C	3.86	98.0	100
FCRC-13B-6	FCRC-13B-6A-RT	2.04	51.7	1.62	41.2	0.750	19.1	FCRC-13C	2.24	56.8	100
FCRC-19B-6	FCRC-19B-6A-RT	2.72	69.1	2.31	58.7	0.750	19.1	FCRC-19C	2.92	74.2	100
FCRC-21B-6	FCRC-21B-6A-RT	2.98	75.7	2.55	64.8	0.750	19.1	FCRC-21C	3.17	80.5	100
FCRC-26B-6	FCRC-26B-6A-RT	3.66	93.0	3.24	82.3	0.750	19.1	FCRC-26C	3.86	98.0	100

Série FCLC/FCLCS**Abraçadeira Loop para Cabos Flat**

Especificação:

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



Características:

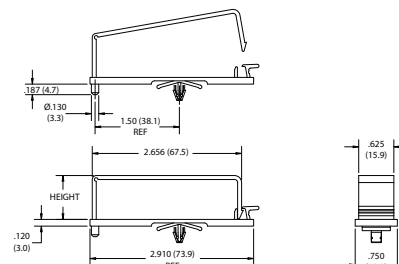
- Permite fixação rápida e positiva de cabo plano sem a necessidade de prender o clipe a uma placa

Código	A Largura Max. do Cabo		B Ref.		C Ref.		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FCLCS	1.50	38.1	2.00	50.8	0.23	5.8	500
FCLC	2.50	63.5	3.00	76.2	0.25	6.4	500

Série 22ACC**Abraçadeira para Cabos Flat com Fixação Pino Flecha**

Especificação:

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



Características:

- Instalação rápida e fácil
- Projetado com um pino antirrotação
- Trava liberável

Código	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Altura		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22ACC780265	0.188	4.8	0.020 - 0.080	0.05 - 2.0	0.780	19.8	550
22ACC812265	0.188	4.8	0.020 - 0.080	0.05 - 2.0	0.900	22.9	500



Série FCCA/FCCB
Abraçadeira para Cabos Flat com
Fixação Pino Flecha

Especificação:

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

Características:

- A trava liberável conveniente permite fácil adição e remoção de cabos
- Facilmente montado em furos pré-perfurados

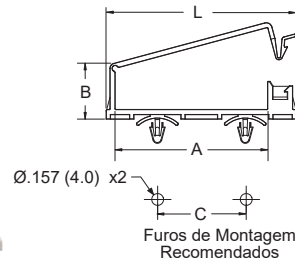


Figura 1

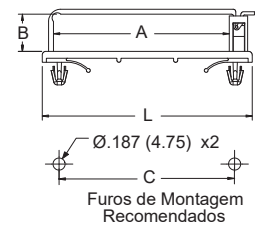


Figura 2

Código	Figura	L		A		B		C		Espessura do Painel		Profundidade		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FCCA-30A-01	1	2.56	65.0	2.10	52.0	0.75	19.1	1.18	30.0	0.030 - 0.079	0.8 - 2.0	0.39	10.0	100
FCCA-40A-01	1	2.64	67.0	5.10	53.4	0.64	16.4	1.58	40.0	0.030 - 0.079	0.8 - 2.0	0.39	10.0	100
FCCB-1	2	3.03	77.0	2.54	64.5	0.28	7.2	2.54	64.5	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	0.79	20.0	100
FCCB-2	2	3.03	77.0	2.54	64.5	0.54	13.7	2.54	64.5	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	0.79	20.0	100

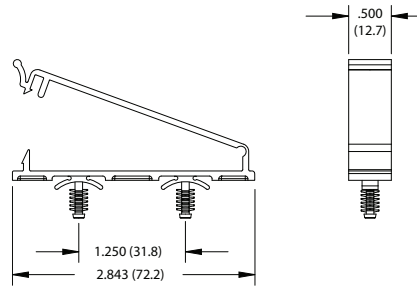
Série 22FCC
Abraçadeira para Cabos com
Fixação Pino Tipo Arvore de Natal

Especificação:

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

Características:

- Instalação rápida e fácil
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão
- Facilmente montado em furos pré-perfurados



Código	Largura Interna		Altura Interna		Ø Furo de Montagem		Espessura Min do Painel		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22FCC250237	2.500	63.5	0.260	6.6	0.187	4.7	0.031	0.8	100

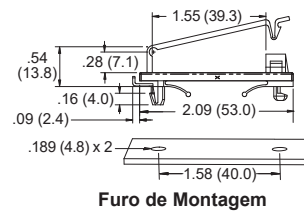
Série FCSE
Abraçadeira para Cabos
de Entrada Deslizante

Especificação:

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

Características:

- Removível na parte superior da placa



Furo de Montagem



Código	Profundidade		Espessura Max do Painel		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
FCSE-1	0.752	19.0	0.073	1.4	100

ABRAÇADEIRAS

Série HFCC Abraçadeira para Cabos Articulados

Especificação:

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

Características:

- Fácil carregamento de cabos planos
- O design articulado permite que os cabos sejam orientados antes do fechamento
- Uma vez articulado, o braço trava no lugar Design em ponta de seta para painéis mais finos
- A montagem em árvore de abeto é principalmente para painéis de partículas

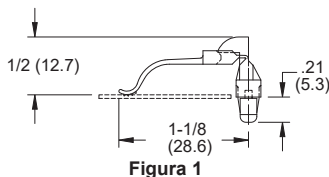


Figura 1

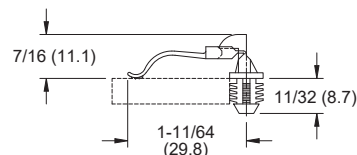


Figura 2

Código	Figura	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
HFCC-A-8-01	1	0.187	4.8	0.047 - 0.078	1.2 - 2.0	1000
HFCC-BH-8-01	2	0.312	7.9	0.250 min.	6.4 min.	1000

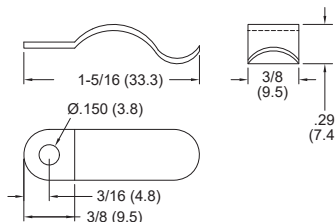
Série TC/22SCP Abraçadeiras de Mola

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Fixa cabo redondo, cabo plano e tubulação
- Montagem com parafuso nº 6 ou rebite
- Flexível o suficiente para que o cabo possa ser removido sem remover a abraçadeira
- Todas as bordas de contato são arredondadas para proteção do produto



Código	Ø Max	Parafuso de Montagem	Material	Cor	Qtd/ Caixa		
						Pol	mm
TC-30-1	0.370	9.4	#6	M3/M3.5	UL94 HB Acetal	Natural	1000
TC-30-1BK	0.370	9.4	#6	M3/M3.5	UL94 HB Acetal	Black	1000
TC-30-1-01	0.370	9.4	#6	M3/M3.5	UL94 V-2 Nylon 6/6	Natural	1000
TC-30-1-01BK	0.370	9.4	#6	M3/M3.5	UL94 V-2 Nylon 6/6	Black	1000
22SCP375132A	0.375	9.5	#6	M3/M3.5	UL94 V-2 Nylon 6/6	Natural	1000

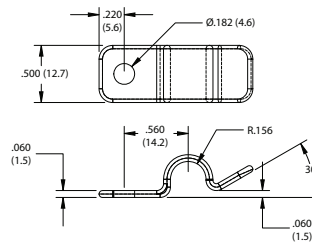
Série 22WC Abraçadeira para Cabos

Especificação:

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

Características:

- Montagem e roteamento rápido e seguro de fios, cabo redondo padrão, cabo plano e tubulação
- As bordas de contato são arredondadas para proteção do produto
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Ø Max	Mounting Screw	Qtd/ Caixa		
				Pol	mm
22WC500312	0.5	12.7	#8	M4	1000

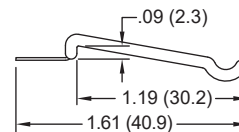
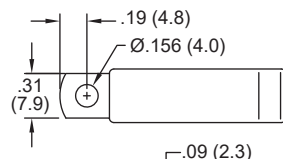
Série STCV Clipes de Aço com Revestimento em Vinil

Características:

- Material: Aço Inoxidável SAE30301
- Revestimento: Plástico Vinílico
- Cor: Preto

Características:

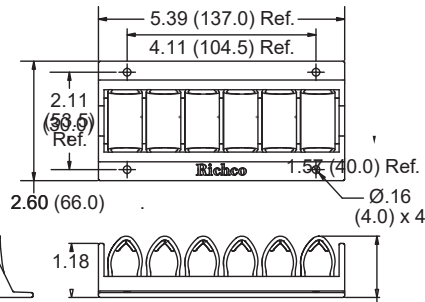
- O revestimento de vinil protege e isola o produto
- Segura cabos redondos, cabos planos e tubos
- Montagem com parafuso ou rebite nº 6 (M3)
- Flexível o suficiente para que o cabo possa ser removido sem remover o clipe



Código	Parafuso de Montagem	Qtd/ Embalagem	Qtd/ Caixa	
				Imperial
STCV-1	#6	M3	1	1000



Série UCG
Grampo de Cabo
Universal



Especificação:

- Material da Base: Polietileno de Alta Densidade
- Material do Inserto: TPE
- Cor: Preto

Características:

- As garras de pressão acomodam até 7 feixes de cabos
- As presilhas para cabos são facilmente removidas da estrutura para acomodar feixes de cabos maiores
- Os cabos são inseridos manualmente no produto e são facilmente removidos
- Montagem no painel usando parafusos nº 6 ou M3,5

Código	Ø Referência Max do Pacote de Cabo (7 posições)		Ø Referência Max do Pacote de Cabo (Somente 5 Posições Centrais)		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
UCG-6BK	0.08	2.0	0.630	16.0	125

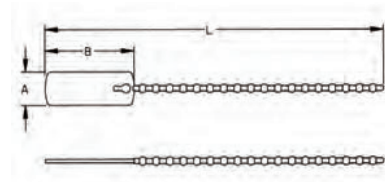
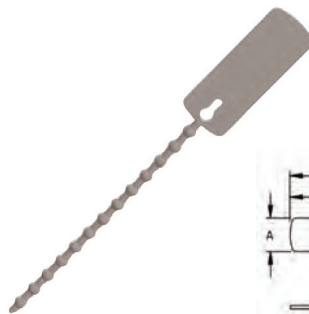
Série 23LB/23LP
Abraçadeira com Etiqueta

Especificação:

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

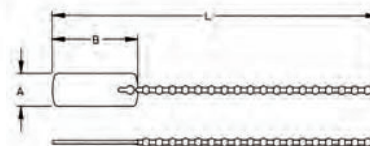
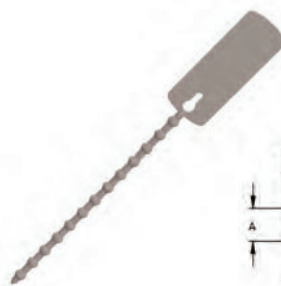
Características:

- Use canetas de tinta permanente, canetas hidrográficas, etiquetas adesivas sensíveis à pressão ou até post-its na área polida da etiqueta
- Resiste à corrosão e abrasão



Versão LB

Código	L		A		B		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23LB0400N	4.000	101.6	0.500	12.7	1.313	33.3	500
23LB0600N	6.000	152.4	0.500	12.7	1.313	33.3	500



VersãoLP

Código	L		A		B		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23LP0400N	4.000	101.6	0.500	12.7	1.313	33.3	500
23LP0600N	6.000	152.4	0.500	12.7	1.313	33.3	500

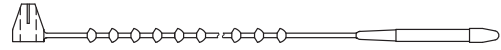
**ABRAÇADEIRAS****Série LBT**
Abraçadeira com Trava Formato Esferas

Especificação:

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

Características:

- Possui um recurso de travamento permanente



Código	Aprovação	Comprimento		Largura Max		Ø Max do Pacote		Resistência à Tração		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Libras	N	
LBT-18-01		5.90	150.0	0.080	2.0	1.4	35.6	18	80	1000

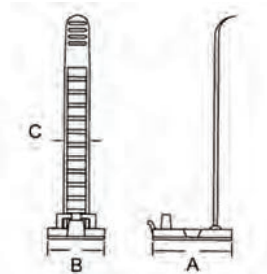
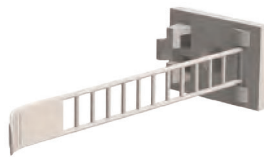
Série NM22LCC
Abraçadeira Tipo Escada com Base Adesiva

Especificação:

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

Características:

- A parte traseira adesiva permite fácil instalação, sem necessidade de ferramentas ou parafusos de montagem
- Mantém fios ou cabos organizados e seguros no lugar
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão



Código	Ø Max do Cabo		L		W		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
NM22LCC0625	0.669	17.0	0.984	25.0	0.709	18.0	100
NM22LCC0812	0.866	22.0	1.201	30.5	0.827	21.0	100
NM22LCC1000	1.024	26.0	1.201	30.5	0.827	21.0	100

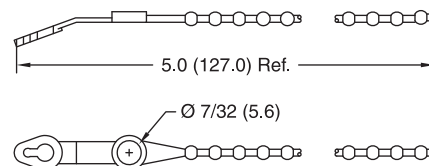
Série ST
Abraçadeira Parafusável com Trava Formato Esfera

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- A abraçadeira é solta facilmente
- O material de polipropileno é muito flexível
- Montado de forma fácil e segura com um parafuso nº 12 (M5)



Código	Material	Ø Faixa do Pacote		Tamanho do Parafuso	Qtd/ Caixa
		Pol	mm		
ST-205	UL94 HB Polipropileno	0.250 - 1.250	6.4 - 31.8	#12	1000
ST-305	UL94 V-2 Nylon 6/6	0.250 - 1.250	6.4 - 31.8	#12	1000

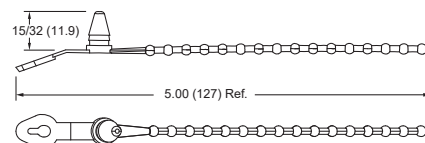
Série PT
Abraçadeira com Trava Formato Esferas

Especificações:

- Material: Ver Tabela
- Color: Ver Tabela

Características:

- Encaixa facilmente no orifício de montagem
- A abraçadeira é facilmente liberada
- Material polipropileno é muito flexível



Código	UL94 V-2 Nylon 6/6	Cor	Ø Faixa do Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
UL94 HB									
PT-203	PT-303	Preto	1/4 - 1-1/4	6.4 - 31.8	0.250	6.4	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1000
PT-205	PT-305	Natural	1/4 - 1-1/4	6.4 - 31.8	0.250	6.4	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1000

ABRAÇADEIRAS

Série TOBS Abraçadeira com Montagem Adesiva/Parafuso

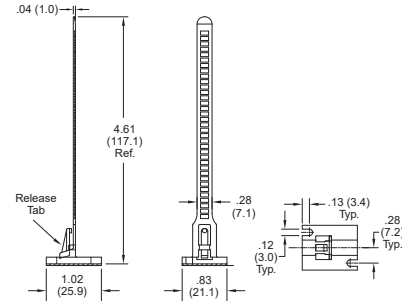


Especificação:

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

Características:

- Montagem com dois parafusos nº 4 (M3) ou adesivo
- A abraçadeira pode ser solta



Código	Slots para parafuso		Ø Max do Pacote		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
TOBS-18-01A-RT	#4	M3	1.125	28.5	1000

Serie RKS Correias Hook and Loop

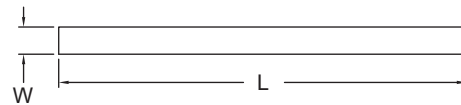
Especificação:

- Material: Hook: Polietileno de Baixa Densidade
Loop: Malha de Nylon

- Cor: Preto

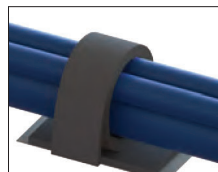
Características:

- Hook and loop para serviço pesado
- O hook and loop possui material VELCRO®
- O usuário pode cortar no comprimento desejado
- Excelente em aplicações reutilizáveis



Código	L		W		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
RKS-8-6-BK	6.0	152.4	.50	12.7	10
RKS-8-8-BK	8.0	203.2	.50	12.7	10
RKS-8-12BK	12.0	304.8	.50	12.7	10
RKS-16-8-BK	8.0	203.2	1.00	25.4	10
RKS-16-12-BK	12.0	304.8	1.00	25.4	10

Série RKWB/RKWFA Abraçadeira Hook and Loop



Especificação:

- Material: Hook and Loop
- Cor: Preto

Características:

- Design Hook and loop
- RKWB acomoda múltiplos diâmetros de feixe; até 1-1/2"
- RKWFA acomoda múltiplos diâmetros de feixe; até 0,75"

Figura 1

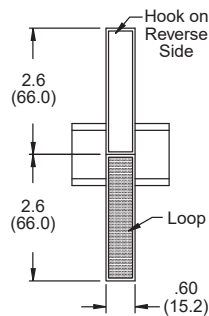
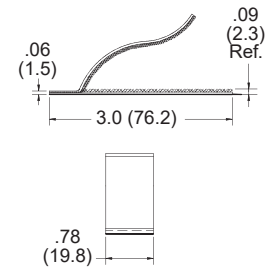


Figura 2



Código	Figura	Ø Max do Pacote		Base		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
RKWB-1	1	1.50	38.1	2.00 x 1.00	50.8 x 25.4	100
RKWFA-1	2	1.50	38.1	3.00 x 0.78	52.3 x 19.8	



Série RKWPR
Abraçadeiras Hook and Loop com
Classificação Plenum



Especificação:

- Material/Cor
 Hook: Preto UL94 V-2 Polipropileno
 Loop: Marrom UL94 V-2 Nylon

Características:

- Atende aos requisitos UL94 V-2, UL #E143339
- Aceito como dispositivo de posicionamento de fio (16SA) em espaços de tratamento de ar de acordo com a seção 300-22 parágrafo (C) e (D) do Código Elétrico Nacional
- Material Hook and Loop da marca VELCRO®



Código	Montagem Parafuso	L		W		A		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKWPR-6-6	No	6.0	152.4	1.00	25.4	0.50	12.7	10
RKWPR-8-8	Yes	8.0	203.2	1.00	25.4	0.50	12.7	10
RKWPR-8-12	Yes	12.0	304.8	1.00	25.4	0.50	12.7	10
RKWPR-12-13	Yes	13.0	330.2	1.50	38.1	0.75	19.1	10

Série RKWDM
Correias de Velcro com fivela de metal

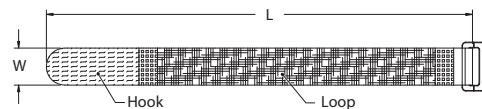


Especificação:

- Material: Tecido de Nylon
- Fivela: Metal
- Cor: Preto

Características:

- Fivela de metal para aplicações industriais pesadas



Código	L		W		Ø Pacote		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKWDM-16-15-BK	15.0	381.0	1.00	25.4	3.750	95.0	10
RKWDM-16-20-BK	20.0	508.0	1.00	25.4	5.500	140.0	10
RKWDM-16-22-BK	22.0	559.0	1.00	25.4	5.938	151.0	10
RKWDM-16-24-BK	24.0	610.0	1.00	25.4	6.625	168.0	10
RKWDM-32-15-BK	15.0	381.0	2.00	51.0	3.750	95.0	10
RKWDM-32-20-BK	20.0	508.0	2.00	51.0	5.500	140.0	10
RKWDM-32-22-BK	22.0	559.0	2.00	51.0	6.000	152.0	10
RKWDM-32-24-BK	24.0	610.0	2.00	51.0	6.625	168.0	10

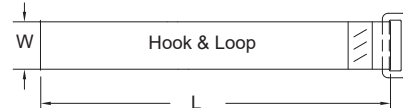
CORREIAS DE APERTO HOOK AND LOOP

Série RKWDA

Alças Extra Longas/Cortadas no Comprimento

Especificação:

- Material: Hook and Loop: Nylon
- Fivela: Nylon
- Cor: Black



Características:

- O design exclusivo de corte no comprimento elimina a necessidade de predeterminar o comprimento exato da tira
- Adere a si mesmo em todo o seu comprimento

Código	L		W		Ø Pacote		Qty/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKWDA-16-20-BK	20.0	508	1.00	25.4	5.500	140	10
RKWDA-16-24-BK	24.0	609	1.00	25.4	6.325	168	10
RKWDA-16-36-BK	36.0	914	1.00	25.4	10.500	267	10
RKWDA-16-48-BK	48.0	1219	1.00	25.4	14.375	365	10
RKWDA-32-20-BK	20.0	508	2.00	50.8	5.500	140	10
RKWDA-32-24-BK	24.0	610	2.00	50.8	6.628	169	10
RKWDA-32-36-BK	36.0	914	2.00	50.8	10.500	267	10
RKWDA-32-48-BK	48.0	1219	2.00	50.8	14.375	365	10

Série RKWDG/RKWDE

Correias de Velcro com Ilhós

Especificação:

- Material: Tecido Nylon
- Fivela: Nylon
- Ilhós: Latão
- Cor: Preto

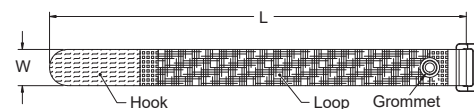


Figura 1

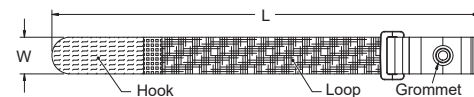


Figura 2

Características:

- Ilhós para montagem em paredes, racks e carrinhos móveis para organizar e direcionar cabos de maneira organizada
- RKWDG centraliza o pacote sobre o ponto de montagem
- Elimina o estresse dos cabos horizontais

Código	Figura	L		W		Ø Pacote		Ø Ilhós		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKWDG-16-9-BK	1	9.0	229	1.00	25.4	1.875	48	0.250	6.4	10
RKWDE-16-9-BK	2	9.0	229	1.00	25.4	1.875	48	0.250	6.4	10
RKWDG-12-12-BK	1	12.0	305	0.75	19.1	2.875	73	0.250	6.4	10
RKWDE-12-12-BK	2	10.5	267	0.75	19.1	2.375	60	0.250	6.4	10
RKWDG-16-12-BK	1	12.0	305	1.00	25.4	2.875	73	0.250	6.4	10
RKWDE-16-12-BK	2	12.0	305	1.00	25.4	2.875	73	0.250	6.4	10
RKWDG-16-15-BK	1	15.0	381	1.00	25.4	3.750	95	0.250	6.4	10
RKWDE-16-15-BK	2	15.0	381	1.00	25.4	3.750	95	0.250	6.4	10
RKWDG-12-18-BK	1	18.0	457	0.75	19.1	4.750	121	0.250	6.4	10
RKWDE-12-18-BK	2	16.5	419	0.75	19.1	4.250	108	0.250	6.4	10
RKWDG-16-20-BK	1	20.0	508	1.00	25.4	5.500	140	0.250	6.4	10
RKWDE-16-20-BK	2	20.0	508	1.00	25.4	5.500	140	0.250	6.4	10
RKWDG-16-24-BK	1	24.0	609	1.00	25.4	6.625	168	0.250	6.4	10
RKWDE-16-24-BK	2	24.0	609	1.00	25.4	6.625	168	0.250	6.4	10

ESSENTIAL SOLUTIONS

DELIVERED



VISITE NOSSO WEBSITE

www.essentracomponents.com.br



ENVIE-NOS UM E-MAIL

VendasBrasil@essentra.com



LIGUE PARA A ESSENTRA

(19) 3847-8888



Série RKWR
Rolos Hook and Loop

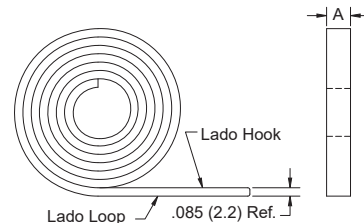


Especificação:

- Material: Hook: Polietileno de Baixa Densidade
Loop: Tecido de Nylon
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Este produto apresenta material Hook and Loop da marca VELCRO®
- O usuário pode cortar no comprimento desejado
- Disponível em dois comprimentos; 5 jardas (4.57m) e 25 jardas (22.86m)



Código				A		Comprimento do Rolo	Qty/ Caixa
Preto	Azul	Cinza	Vermelho	Pol	mm		
RKWR-3-BK	RKWR-3-BL	RKWR-3-GY	RKWR-3-RD	0.50	12.7	5 Jardas	1
RKWR-1-BK	RKWR-1-BL	RKWR-1-GY	RKWR-1-RD	0.75	19.1	5 Jardas	1
RKWR-2-BK	RKWR-2-BL	RKWR-2-GY	RKWR-2-RD	1.00	25.4	5 Jardas	1
RKWR-3L-BK	RKWR-3L-BL	RKWR-3L-GY	RKWR-3L-RD	0.50	12.7	25 Jardas	1
RKWR-1L-BK	RKWR-1L-BL	RKWR-1L-GY	RKWR-1L-RD	0.75	19.1	25 Jardas	1
RKWR-2L-BK	RKWR-2L-BL	RKWR-2L-GY	RKWR-2L-RD	1.00	25.4	25 Jardas	1

Série RKWRE
Rolos Hook and Loop

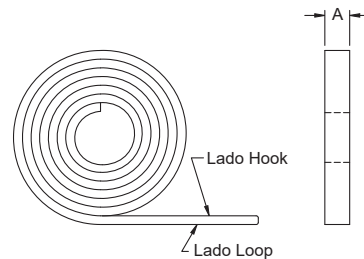


Especificação:

- Material: Hook: Polietileno de Baixa Densidade
Loop: Tecido de Nylon
- Cor: Preto

Características:

- Este produto apresenta material Hook and Loop da marca VELCRO®
- Semelhante em função e finalidade à série de rolos RKWR, esses rolos econômicos são feitos de um material econômico e discreto
- O usuário pode cortar no comprimento desejado



Código	A		Comprimento do Rolo	Qty/ Caixa
	Pol	mm		
RKWRE-3L	0.50	12.7	25 Jardas	1
RKWRE-1L	0.75	19.1	25 Jardas	1

Série RKWRPR
Rolos Hook and Loop Classificação Plenum

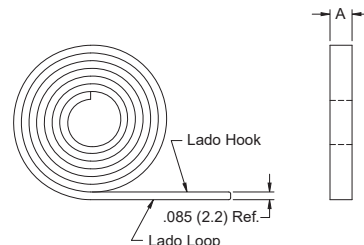


Código:

- Material: Hook: UL94 V-2 Polipropileno Preto
Loop: UL94 V-2 Nylon Marrom
- Cor: Marrom

Características:

- Este produto apresenta material Hook and Loop da marca VELCRO®
- Atende aos requisitos UL94 V-2. UL E143339
- Aceito como dispositivo de posicionamento de fio (16SA) em espaços de tratamento de ar de acordo com a seção 300-22 parágrafo (C) e (D) do Código Elétrico Nacional
- O usuário pode cortar no comprimento desejado



Código	A		Comprimento do Rolo	Qty/ Caixa
	Pol	mm		
RKWRPR-3	0.50	12.7	5 Jardas	1
RKWRPR-1	0.75	19.1	5 Jardas	1
RKWRPR-2	1.00	25.4	5 Jardas	1
RKWRPR-3L	0.50	12.7	25 Jardas	1
RKWRPR-1L	0.75	19.1	25 Jardas	1
RKWRPR-2L	1.00	25.4	25 Jardas	1

SUPORE DE ABRAÇADEIRAS

Série FTH-5/FTH-7/23TA

Suporte de Abraçadeiras de Quatro Vias

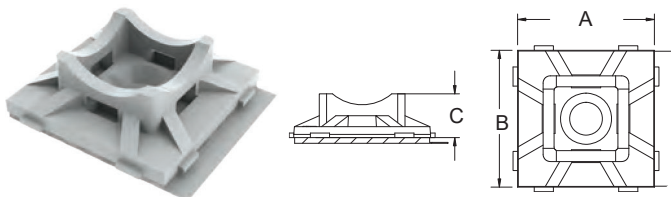


Figura 1

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6 (Preto possui estabilizante UV)
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Agora disponível em adesivo acrílico de alta aderência para aplicações exigentes
- As abraçadeiras podem ser inseridas pelos quatro lados
- Pode ser fixado com parafusos ou adesivo
- O adesivo de borracha desenvolve sua resistência extremamente rápido
- O adesivo acrílico é um adesivo de uso geral e ganha resistência com tempo de permanência de 3/4" x 3/4"

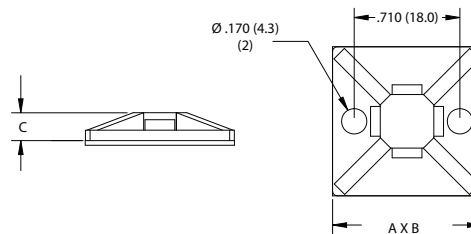


Figura 2



Código Natural			Código Preto			Aprovação	Fig.	Usado com Abraçadeiras	Adesivo	Parafuso Recomendado	A		B		C	
1000/Caixa	100/Caixa	10/Caixa	1000/Caixa	100/Caixa	Pol						mm	Pol	mm	Pol	mm	
FTH-5A-RT-M	FTH-5A-RT-C	—	FTH-5A-RT-UVB-M	FTH-5A-RT-UVB-C	UL	1	18 & 40 lbs.	Acrílico	#6 and M3.5 Cabeça Chata	0.750	19.1	0.750	19.1	0.240	6.1	
FTH-5A1-RT-M	FTH-5A1-RT-C	—	—	—	UL	1	18 & 40 lbs.	Borracha	#6 and M3.5 Cabeça Chata	0.750	19.1	0.750	19.1	0.240	6.1	
—	—	FTH-5-DHB	—	—	—	1	18 & 40 lbs.	Acrílico de Alta Aderência	#6 and M3.5 Cabeça Chata	0.750	19.1	0.750	19.1	0.240	6.1	
FTH-5-01-M	FTH-5-01-C	—	FTH-5-UVB-M	FTH-5-UVB-C	UL	1	18 & 40 lbs.	Parafusado	#6 and M3.5 Cabeça Chata	0.750	19.1	0.750	19.1	0.240	6.1	

1" x 1"

Código Natural			Código Preto			Aprovação	Fig.	Usado com Abraçadeiras	Adesivo	Parafuso Recomendado	A		B		C	
1000/Caixa	100/Caixa	10/Caixa	1000/Caixa	100/Caixa	Pol						mm	Pol	mm	Pol	mm	
FTH-7A-RT-M	FTH-7A-RT-C	—	FTH-7A-RT-UVB-M	FTH-7A-RT-UVB-C	UL	1	50 lbs.	Acrílico	#8 and M4 Cabeça Chata	1.000	25.4	1.000	25.4	0.280	7.1	
FTH-7A1-RT-M	FTH-7A1-RT-C	—	—	—	UL	1	50 lbs.	Borracha	#8 and M4 Cabeça Chata	1.000	25.4	1.000	25.4	0.280	7.1	
—	—	FTH-7-DHB	—	—	—	1	50 lbs.	Acrílico de Alta Aderência	#8 and M4 Cabeça Chata	1.000	25.4	1.000	25.4	0.280	7.1	
FTH-7-01-M	FTH-7-01-C	—	FTH-7-UVB-M	FTH-7-UVB-C	UL	1	50 lbs.	Parafusado	#8 and M4 Cabeça Chata	1.000	25.4	1.000	25.4	0.280	7.1	
• 23TA00400	—	—	—	—	—	2	50 lbs.	Borracha	#8 and M4 Cabeça Chata	1.000	25.4	1.000	25.4	0.188	4.8	
• 23TA00420	—	—	—	—	—	2	50 lbs.	Parafusado	#8 and M4 Cabeça Chata	1.000	25.4	1.000	25.4	0.188	4.8	

Série FTH-RKW

Suporte de Abraçadeiras Hook and Loop



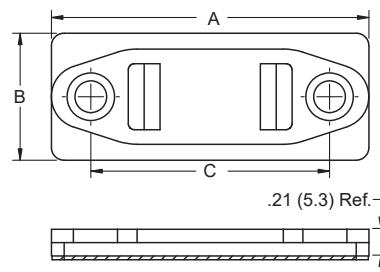
Especificação:

- Material: Polietileno
- Cor: Preto

Características:

- Montagens com adesivo ou parafusos

Ver Página 417 a 419 para Abraçadeiras Hook and Loop.



Código	Aceita Hook and Loop Up Até a Largura		Método de Montagem	A		B		C		Qt/ Caixa
	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FTH-RKW-1	0.500	12.7	1/4" Screw	2.500	63.5	1.000	25.4	1.880	47.8	100
FTH-RKW-1A	0.500	12.7	Adhesive	2.500	63.5	1.000	25.4	1.880	47.8	100
FTH-RKW-2	1.000	25.4	1/4" Screw	3.250	82.6	1.500	38.1	2.620	66.5	100
FTH-RKW-2A	1.000	25.4	Adhesive	3.250	82.6	1.500	38.1	2.620	66.5	100

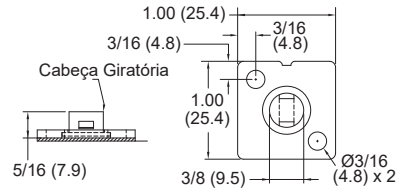
SUPOORTE PARA ABRAÇADEIRAS



Série FTH-4 Suporte de Abraçadeira com Cabeça Giratória

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

- Características:
- Cabeça giratória exclusiva permite rotação de 360° do pacote montado

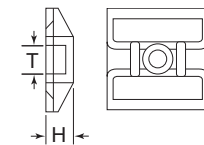


Código	Usado com Abraçadeiras	Aprovação	Recomendado para Parafuso	Qtd/Caixa
FTH-4A-RT-M	18 & 40 lbs.		#8 or M4	1000

Série TMA Suporte de Abraçadeira

- Características:
- Material: UL 94 V-2 Nylon 6/6
 - Cor: Natural

- Características:
- Fornecer suporte leve para feixes de fios com adesivo
 - Aplicar em superfície limpa, lisa e sem gordura

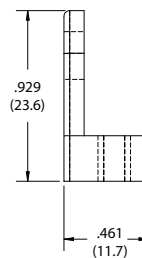
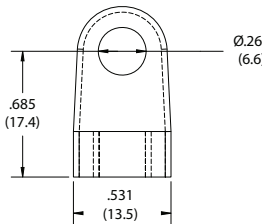


Código	Comprimento		Largura		Altura		Ø Furo de Montagem		Largura do Slot T		Use com Abraçadeira de Classificação	Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
TMA005A	1.102	28.00	1.102	28.00	0.157	4.00	0.197	5.00	0.197	5.00	Miniatura, Intermediário, Padrão	100

Série 23TA Suporte de Abraçadeira

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

- Características:
- Fixa-se facilmente com um parafuso de montagem
 - Resiste à corrosão, vibração e abrasão

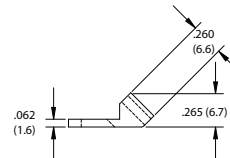
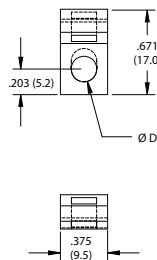


Código	Ø Furo		Usado com Abraçadeira	Aceita Parafuso	Qtd/Caixa
	Pol	mm			
23TA40260	0.260	6.6	120 lbs.	1/4	1000

Série 23TA Suporte de Abraçadeira Parafusavel

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

- Características:
- O design compacto é ideal para aplicações onde o espaço é limitado
 - Resiste à corrosão, vibração e abrasão



Código	Ø D		Usado com Abraçadeiras	Aceita Parafuso		Qtd/Caixa
	Pol	mm		Imperial	Métrico	
23TA207128	0.128	3.3	50 lbs.	#4	M3	1000
23TA207140	0.140	3.6	50 lbs.	#6	M3.5	1000
23TA207167	0.167	4.2	50 lbs.	#8	M4	1000
23TA207203	0.203	5.2	50 lbs.	#10	M5	1000

ABRAÇADEIRAS

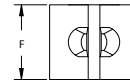
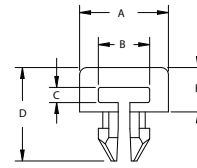
Série 23TA Suporte de Abraçadeira Encaixe por Pressão

Especificação:

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

Características:

- Projetado para conectar com segurança uma amarração a um furo pré-perfurado
- Pode ser usado quando a parte traseira do painel estiver inacessível
- Não é necessário adesivo ou hardware de montagem

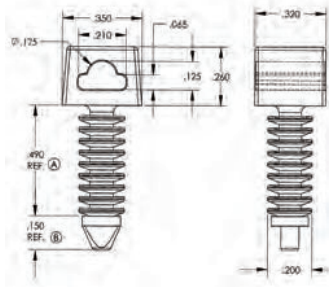


Código	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Abraçadeiras	A		B		C		D		E		F		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23TA00090	0.187	4.8	0.062	1.6	18 lbs.	0.320	8.1	0.220	5.6	0.050	1.3	0.350	8.9	0.150	3.8	0.320	8.1	1000
23TA00100	0.187	4.8	0.062	1.6	120 lbs.	0.380	9.7	0.220	5.6	0.065	1.7	0.400	10.2	0.190	4.8	0.320	8.1	1000
23TA00110	0.250	6.4	0.062	1.6	120 lbs.	0.380	9.7	0.220	5.6	0.065	1.7	0.400	10.2	0.190	4.8	0.320	8.1	1000

Série 23FCPM Suporte de Abraçadeira com Clipe de Aleta



Fig. 1



Especificação:

- Material: Polietileno de Alta Densidade
- Cor: Preto

Características:

- A configuração especial da cabeça permite o uso com abraçadeiras com cercadura e também com abraçadeiras convencionais
- Adequado para uso em furos pré-perfurados em madeira, alvenaria e uma variedade de outros materiais

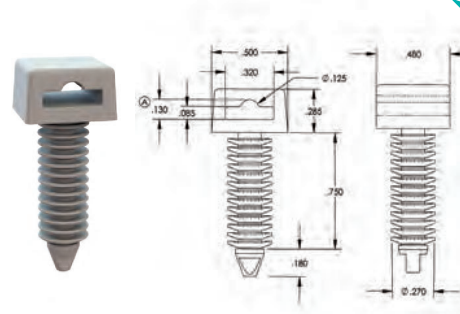
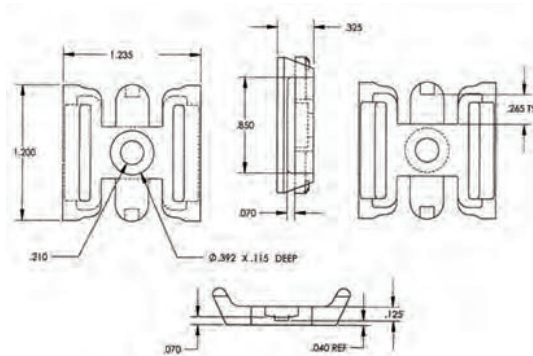


Fig. 2

Código	Figura	Ø Furo de Montagem		Usado com Abraçadeiras	Qtd/ Caixa
		Pol	mm		
23FCPM18765	1	0.188	4.8	Up to 50 lbs.	500
23FCPM25095	2	0.250	6.4	Up to 175 lbs.	1000

Série 23TAHL Suporte para Abraçadeiras de Cabo e Hook & Loop



Especificação:

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

Características:

- Pode ser fixado com parafuso ou rebite
- Use com abraçadeiras de arame padrão ou abraçadeiras hook and loop
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão

Código	Qtd/Caixa
23TAHL110340	500



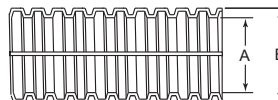


Série CS/22SL
Conduíte de Prolipropileno Dividido



Especificação:

- Material: Polipropileno
- Cor: Preto
- Faixa de Temperatura: -40°C até 107°C



Características:

- Design dividido para fácil instalação e remoção de fiação
- Proteção de fios e cabos para chicotes elétricos
- Corpo flexível permite fiação de canto/cotovelo
- Pode ser usado para proteger mangueiras hidráulicas

Código	Ø Nominal		A		B		Comprimento do Rolo		Qtz/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	
CS001A	0.250	0.291	7.39	0.402	10.21	984.00	300.00	1	
• 22SL0250PP	0.250	0.266	6.80	0.395	10.00	100.00	30.48	1	
• 22SL0375PP	0.375	0.419	10.60	0.535	13.60	100.00	30.48	1	
CS002A	0.438	0.421	10.69	0.630	16.00	656.00	200.00	1	
CS003A	0.500	0.543	13.79	0.689	17.50	656.00	200.00	1	
• 22SL0500PP	0.500	0.505	12.80	0.670	17.00	100.00	30.48	1	
CS004A	0.625	0.591	15.01	0.768	19.51	328.00	100.00	1	
• 22SL0625PP	0.625	0.650	16.50	0.825	21.00	100.00	30.48	1	
CS005A	0.750	0.760	19.30	0.937	23.80	328.00	100.00	1	
• 22SL0750PP	0.750	0.761	19.30	0.927	23.60	100.00	30.48	1	
CS006A	0.875	0.835	21.21	1.016	25.81	328.00	100.00	1	
CS007A	1.000	0.957	24.31	1.260	32.00	164.00	50.00	1	
• 22SL1000PP	1.000	0.909	23.10	1.033	26.20	100.00	30.48	1	
CS008A	1.000	0.984	24.99	1.181	30.00	164.00	50.00	1	
CS009A	1.125	1.102	27.99	1.339	34.01	164.00	50.00	1	
CS010A	1.250	1.228	31.19	1.575	40.01	164.00	50.00	1	
CS011A	1.625	1.559	39.59	1.969	50.00	164.00	50.00	1	

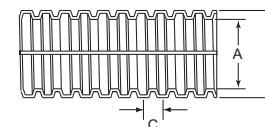
Série CS/22SL (Nylon)
Conduíte de Nylon Dividido

Especificação:

- Material: UL94 HB Nylon
- Cor: Preto com Listra Cinza
- Faixa de Temperatura -40°C até 149°C

Características:

- Design dividido para fácil instalação e remoção de fiação
- Proteção de cabos para chicotes elétricos
- Corpo flexível permite fiação em canto/cotovelo
- Pode ser usado para proteger mangueiras hidráulicas
- Design dividido para fácil instalação



Código	Ø Nominal	A Min		A Max		B Min		B Max		C		Comprimento do Rolo		Qtz/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	
• 22SL0250NYGY	0.250	—	—	0.266	6.80	—	—	0.395	10.00	0.120	3.05	100.00	30.48	1
CS1020A	0.375	0.341	8.66	0.380	9.65	0.497	12.62	0.526	13.36	—	—	1900.00	579.10	1
• 22SL0375NYGY	0.375	—	—	0.419	10.60	—	—	0.535	13.60	0.128	3.25	100.00	30.48	1
CS1040A	0.438	0.399	10.13	0.437	11.10	0.573	14.55	0.597	15.16	—	—	1500.00	457.20	1
CS1060A	0.500	0.473	12.01	0.516	13.11	0.664	16.87	0.700	17.78	—	—	1100.00	335.30	1
• 22SL0500NYGY	0.500	—	—	0.505	12.80	—	—	0.670	17.00	0.143	3.63	100.00	30.48	1
CS1080A	0.625	0.603	15.32	0.639	16.23	0.805	20.45	0.837	21.26	—	—	800.00	243.80	1
• 22SL0625NYGY	0.625	—	—	0.650	16.50	—	—	0.825	21.00	0.145	3.68	100.00	30.48	1
CS1090A	0.750	0.707	17.96	0.759	19.28	0.950	24.13	0.989	25.12	—	—	550.00	164.60	1
• 22SL0750NYGY	0.750	—	—	0.761	19.30	—	—	0.927	23.60	0.144	3.66	100.00	30.48	1
CS1140A	1.000	1.020	25.91	1.069	27.16	1.251	31.78	1.304	33.13	—	—	300.00	91.40	1
• 22SL1000NYGY	1.000	—	—	0.909	23.10	—	—	1.033	26.20	0.172	4.37	100.00	30.48	1

CONDUÍTE FLEXÍVEL

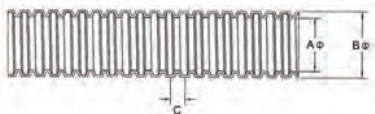
Série 22SL Espiral Dividido de Polietileno Preto

Especificação:

- Material: Polietileno
- Cor: Preto

Características:

- Instalação fácil e rápida que oferece o melhor em proteção de fios e chicotes
- Acomoda qualquer aplicação de fabricação
- Ótimo para usar em casa para organizar cabos e fios, dando-lhes uma aparência elegante e atraente
- Resiste à corrosão
- Outras cores estão disponíveis mediante solicitação



Código	Ø Nominal	A		B		C		Comprimento do Rolo		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	
22SL0250PE	0.250	0.266	6.80	0.395	10.00	0.120	3.05	100.00	30.48	1
22SL0375PE	0.375	0.419	10.60	0.535	13.60	0.128	3.25	100.00	30.48	1
22SL0500PE	0.500	0.505	12.80	0.670	17.00	0.143	3.63	100.00	30.48	1
22SL0625PE	0.625	0.650	16.50	0.825	21.00	0.145	3.68	100.00	30.48	1
22SL0750PE	0.750	0.761	19.30	0.927	23.60	0.144	3.66	100.00	30.48	1
22SL1000PE	1.000	0.909	23.10	1.033	26.20	0.172	4.37	100.00	30.48	1

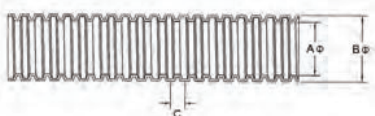
Série 22SL Espiral Dividido de Polietileno Preto com Retardante de Chama

Especificação:

- Material: Polipropileno com Retardante de Chama
- Cor: Preto

Características:

- Instalação fácil e rápida que oferece o melhor em proteção de fios e chicotes
- Acomoda qualquer aplicação de fabricação
- Ótimo para usar em casa para organizar cabos e fios, dando-lhes uma aparência elegante e atraente
- Resiste à corrosão



Código	Ø Nominal	A		B		C		Comprimento do Rolo		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	
22SL0250FRPPBL	0.250	0.266	6.80	0.395	10.00	0.120	3.05	100.00	30.48	1
22SL0375FRPPBL	0.375	0.419	10.60	0.535	13.60	0.128	3.25	100.00	30.48	1
22SL0500FRPPBL	0.500	0.505	12.80	0.670	17.00	0.143	3.63	100.00	30.48	1
22SL0625FRPPBL	0.625	0.650	16.50	0.825	21.00	0.145	3.68	100.00	30.48	1
22SL0750FRPPBL	0.750	0.761	19.30	0.927	23.60	0.144	3.66	100.00	30.48	1
22SL1000FRPPBL	1.000	0.909	23.10	1.033	26.20	0.172	4.37	100.00	30.48	1

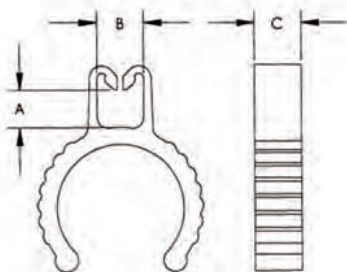
Série 23CDC Clipes para Conduíte

Especificação:

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

Características:

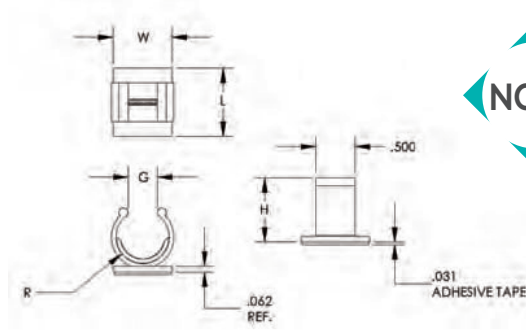
- Projetado para encaixar facilmente em conduítes elétricos
- Instalação mais rápida e fácil do que com uma braçadeira de fio padrão
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Ø Conduíte	A		B		C		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23CDC05025	1/2"	0.200	5.1	0.250	6.4	0.250	6.4	1000
23CDC07531	3/4"	0.312	7.9	0.312	7.9	0.250	6.4	500



Série 22SLCLIP
Clipe para Espiral



Especificação:

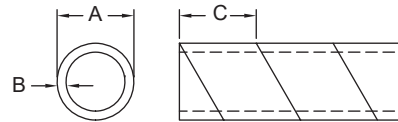
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

- Usado para rotear espiral
- Instalado rápido e facilmente com base adesiva
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão

Código	Ø		R		G		W		L		H		Qtd/ Caixa
	Nominal	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
22SL0250ADCLIP	0.250	0.400	10.10	0.220	5.58	0.750	19.00	0.750	19.00	0.512	13.00	100	
22SL0375ADCLIP	0.375	0.540	13.70	0.297	7.54	0.750	19.00	0.750	19.00	0.666	16.90	100	
22SL0500ADCLIP	0.500	0.680	17.20	0.374	9.49	0.750	19.00	0.875	22.20	0.819	20.80	100	
22SL0625ADCLIP	0.625	0.840	21.30	0.462	11.70	0.750	19.00	0.875	22.20	0.995	25.20	100	
22SL0750ADCLIP	0.750	0.940	23.80	0.500	12.70	1.000	25.40	1.000	25.40	1.104	28.00	100	
22SL1000ADCLIP	1.000	1.140	28.90	0.575	14.60	1.000	25.40	1.000	25.40	1.324	33.60	100	

Série HR/22SPW
Espiral para Fios



Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Ver Tabla

Código	Faixa do Pacote		A		B		C		Comprimento do Rolo		Qtd/ Caixa			
	UL94 HB Nylon	Polietileno LDPE	Aprovação	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés		m		
HR2N-1/8	—	—	RU	0.062-0.500	1.6-12.7	0.125	3.2	0.020	0.5	0.170	4.3	100	30.48	1
HR3N-3/16	—	—	RU	0.125-1.000	3.2-25.4	0.187	4.8	0.020	0.5	0.250	6.4	100	30.48	1
HR4N-1/4	—	—	RU	0.187-1.500	4.8-38.7	0.250	6.4	0.025	0.6	0.300	7.6	100	30.48	1
HR6N-3/8	—	—	RU	0.312-2.000	7.9-50.8	0.375	9.5	0.035	0.9	0.380	9.5	100	30.48	1
HR8N-1/2	—	—	RU	0.750-3.000	19.1-76.2	0.500	12.7	0.040	1.0	0.500	12.7	100	30.48	1
—	HR2P-1/8	—	RU	0.062-0.375	1.6-9.5	0.125	3.2	0.020	0.5	0.170	4.3	100	30.48	1
—	HR3P-3/16	—	RU	0.125-1.000	3.2-25.4	0.187	4.8	0.030	0.8	0.250	6.4	100	30.48	1
—	HR4P-1/4	—	RU	0.187-1.000	4.8-25.4	0.250	6.4	0.050	1.3	0.300	7.6	100	30.48	1
—	• 22SPW25NA	—	—	0.187-0.750	4.8-19.1	0.250	6.4	0.050	1.3	0.300	7.6	100	30.48	1
—	HR6P-3/8	—	RU	0.312-2.000	7.9-50.8	0.375	9.5	0.050	1.3	0.380	9.5	100	30.48	1
—	• 22SPW36NA	—	—	0.312-2.000	7.9-50.8	0.375	9.5	0.050	1.3	0.380	9.5	100	30.48	1
—	• 22SPW37NA	—	—	0.312-3.000	7.9-76.2	0.375	9.5	0.052	1.3	—	—	100	30.48	1
—	• 22SPW38NA	—	—	0.312-3.000	7.9-76.2	0.375	9.5	0.062	1.6	—	—	100	30.48	1
—	• 22SPW48NA	—	—	0.375-3.000	9.53-76.2	0.500	12.7	0.030	0.8	—	—	100	30.48	1
—	• 22SPW49NA	—	—	0.375-4.000	9.53-101.6	0.500	12.7	0.040	1.0	—	—	100	30.48	1
—	• 22SPW50NA	—	—	0.375-4.000	9.53-101.6	0.500	12.7	0.062	1.6	—	—	100	30.48	1
—	• 22SPW62NA	—	—	0.625-4.500	1.6-114.3	0.625	15.9	0.062	1.6	—	—	100	30.48	1
—	HR8P-1/2	—	RU	0.750-3.000	19.1-76.2	0.500	12.7	0.060	1.5	0.500	12.7	100	30.48	1
—	• 22SPW75NA	—	—	0.750-5.000	19.1-127.0	0.750	19.1	0.065	1.7	—	—	100	30.48	1
—	• 22SPW10NA	—	—	1.000-7.000	25.4-177.8	1.000	25.4	0.070	1.8	—	—	100	30.48	75
—	• 22SPW11NA	—	—	1.000-7.000	25.4-177.8	1.000	25.4	0.095	2.4	—	—	100	30.48	75
—	—	• 22SPW24BK	—	0.187-2.000	4.8-50.8	0.250	6.4	0.035	0.9	—	—	100	30.48	1
—	—	• 22SPW25BK	—	0.187-2.000	4.8-50.8	0.250	6.4	0.040	1.0	—	—	100	30.48	1
—	—	HR4U-1/4	RU	0.187-0.750	4.8-19.1	0.250	6.4	0.050	1.3	0.300	7.6	100	30.48	1
—	—	• 22SPW36BK	—	0.312-3.000	7.9-76.2	0.375	9.5	0.040	1.0	—	—	100	30.48	1
—	—	HR6U-3/8	RU	0.312-2.000	7.9-50.8	0.375	9.5	0.050	1.3	0.380	9.5	100	30.48	1
—	—	• 22SPW37BK	—	0.312-3.000	7.9-76.2	0.375	9.5	0.052	1.3	—	—	100	30.48	1
—	—	• 22SPW38BK	—	0.312-3.000	7.9-76.2	0.375	9.5	0.062	1.6	—	—	100	30.48	1
—	—	• 22SPW48BK	—	0.375-3.000	9.53-76.2	0.500	12.7	0.030	0.8	—	—	100	30.48	1
—	—	• 22SPW49BK	—	0.375-4.000	9.53-101.6	0.500	12.7	0.040	1.0	—	—	100	30.48	1
—	—	• 22SPW50BK	—	0.375-4.000	9.53-101.6	0.500	12.7	0.062	1.6	—	—	100	30.48	1
—	—	• 22SPW62BK	—	0.625-4.500	1.6-114.3	0.625	15.9	0.062	1.6	—	—	100	30.48	1
—	—	HR8U-1/2	RU	0.750-3.500	19.1-88.9	0.500	12.7	0.060	1.5	0.500	12.7	100	30.48	1
—	—	• 22SPW75BK	—	0.750-5.000	19.1-127.0	0.750	19.1	0.065	1.7	—	—	100	30.48	1
—	—	• 22SPW10BK	—	1.000-7.000	25.4-177.8	1.000	25.4	0.070	1.8	—	—	100	30.48	75
—	—	• 22SPW11BK	—	1.000-7.000	25.4-177.8	1.000	25.4	0.095	2.4	—	—	100	30.48	75

MANGA TRANÇADA

Série FRBS

Manga Expansível com Retardante de Chamas

Especificação:

- Material: UL94 V0 Poliéster
- Faixa de Operação: -50°C ~ +150°C
- Ponto de Fusão: 240±10°C
- Cor: Preto, Cinza

Características:

- Fabricado em poliéster resistente; cortado com faca quente
- Projetado para proteção contra abrasão de cabos elétricos
- Autoextinguível de acordo com UL94 V0 para maior proteção contra incêndio
- Aplicações: transporte público, indústria aeronáutica, telecomunicações, cabos subterrâneos
- Altamente flexível e fácil de aplicar sobre formatos irregulares, fios, cabos, chicotes elétricos, tubos e mangueiras industriais onde é necessária proteção adicional e alta resistência a chamas



Código	Tamanho Nominal			Faixa de Expansão				Comprimento do Rolo		Qtd/ Caixa	
	Pol	mm	min	Pol	max	min	mm	max	Pés		m
FRBS-03	0.118	3.0	0.039	0.236	1.0	6.0			3280.8	1000.00	1
FRBS-06	0.236	6.0	0.118	0.354	3.0	9.0			1640.4	500.00	1
FRBS-08	0.315	8.0	0.197	0.472	5.0	12.0			1148.3	350.00	1
FRBS-10	0.394	10.0	0.276	0.669	7.0	17.0			1148.3	350.00	1
FRBS-12	0.472	12.0	0.315	0.787	8.0	20.0			1148.3	350.00	1
FRBS-14	0.551	14.0	0.394	1.063	10.0	27.0			820.2	250.00	1
FRBS-16	0.630	16.0	0.551	1.181	14.0	30.0			656.2	200.00	1
FRBS-20	0.787	20.0	0.709	1.299	18.0	33.0			656.2	200.00	1
FRBS-25	0.984	25.0	0.787	1.969	20.0	50.0			492.1	150.00	1
FRBS-30	1.181	30.0	1.181	2.362	30.0	60.0			328.1	100.00	1
FRBS-40	1.575	40.0	1.378	2.953	35.0	75.0			328.1	100.00	1
FRBS-45	1.772	45.0	1.575	3.150	40.0	80.0			328.1	100.00	1
FRBS-50	1.969	50.0	1.772	4.134	45.0	105.0			328.1	100.00	1
FRBS-64	2.520	64.0	2.520	4.724	64.0	120.0			328.1	100.00	1

Série AFS

Revestimento de Fibra de Vidro e Alumínio com Fechamento Automático

Especificação:

- Material: Folha de Alumínio, Fibra de Vidro, Poliéster
- Temperatura de trabalho: -40°C ~ +150°C
- Isolamento térmico: método de teste consulte SAE J2302
- Desempenho de isolamento térmico: ≥100°C
- Cor: Natural

Características:

- Adiciona uma camada de proteção que evita arranhões; resistente a corte e abrasão
- Resiste à gasolina e aos produtos químicos do motor
- Cria uma barreira de isolamento para cabos e fios vulneráveis
- materiais em ambientes de alta temperatura
- Corta de forma limpa com uma máquina de corte ou tesoura
- Protege feixes de fios, cabos e mangueiras delicados contra danos causados por tubos de escape, coletores ou componentes geradores de calor próximos.



Código	ID			Espessura		Comprimento da Peça		Qtd/Caixa
	Pol	mm	min	max	Pés	m		
AFSCW-08	0.315	8.0	0.016	0.4	3.4	1.00	1	
AFSCW-10	0.394	10.0	0.020	0.5	3.4	1.00	1	
AFSCW-13	0.512	13.0	0.020	0.5	3.4	1.00	1	
AFSCW-16	0.630	16.0	0.020	0.5	3.4	1.00	1	
AFSCW-20	0.787	20.0	0.028	0.7	3.4	1.00	1	
AFSCW-25	0.984	25.0	0.028	0.7	3.4	1.00	1	
AFSCW-32	1.260	32.0	0.028	0.7	3.4	1.00	1	
AFSCW-38	1.496	38.0	0.028	0.7	3.4	1.00	1	

MANGAS TRANÇADAS / MANGUEIRAS E CABOS



Série PMMSCW/PMMSCW-OR Revestimento com Fechamento Automático

Especificação:

- Material: Monofilamento e Multifilamento de Poliéster
- Faixa de Operação: -50°C ~ +150°C
- Ponto de Fusão: 240±10°C
- Cor: Ver Tabela

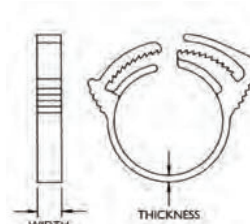
Características:

- Cortado com faca quente
- O design sobreposto com fenda central permite acesso rápido e fácil a fios e cabos para manutenção ou inspeção futura sem desmontagem.
- Padrão de trama exclusivo proporciona maior cobertura e maior resistência à abrasão, poeira e detritos
- Fornece proteção resistente e durável para chicotes de fios e conjuntos de cabos em equipamentos automotivos, de telecomunicações, automáticos, ferroviários e painéis



Código		Ø Nominal		Ø Max do Pacote		Comprimento do Rolo		QtD/Caixa
Preto	Laranja	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	
PMMSCW-05	PMMSCW-05-OR	0.197	5.0	0.236	6.0	328.08	100	1
PMMSCW-08	PMMSCW-08-OR	0.315	8.0	0.354	9.0	328.08	100	1
PMMSCW-10	PMMSCW-10-OR	0.394	10.0	0.433	11.0	328.08	100	1
PMMSCW-13	PMMSCW-13-OR	0.512	13.0	0.551	14.0	164.04	50	1
PMMSCW-16	PMMSCW-16-OR	0.630	16.0	0.669	17.0	82.02	25	1
PMMSCW-19	PMMSCW-19-OR	0.748	19.0	0.787	20.0	82.02	25	1
PMMSCW-25	PMMSCW-25-OR	0.984	25.0	1.063	27.0	82.02	25	1
PMMSCW-29	PMMSCW-29-OR	1.142	29.0	1.220	31.0	82.02	25	1
PMMSCW-32	PMMSCW-32-OR	1.260	32.0	1.339	34.0	82.02	25	1
PMMSCW-38	PMMSCW-38-OR	1.496	38.0	1.575	40.0	82.02	25	1
PMMSCW-50	PMMSCW-50-OR	1.969	50.0	2.047	52.0	82.02	25	1

Série 22HC Abraçadeiras Premim de Mangueiras



Especificação:

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

Características:

- Fornece uma vedação superior em mangueiras e tubos com um design de intertravamento patenteado que elimina o caminho de vazamento
- Removível e reutilizável
Fácil instalação na maioria das linhas de líquido, gás ou vácuo

Código		Faixa do Pacote		Largura		Espessura		QtD/ Caixa
Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22HC0250	22HC0250B	0.235 - 0.260	5.9 - 6.6	0.219	5.6	0.047	1.2	1000
22HC0312	22HC0312B	0.300 - 0.350	7.6 - 8.9	0.219	5.6	0.062	1.6	1000
22HC0344	22HC0344B	0.360 - 0.390	9.1 - 9.9	0.219	5.6	0.062	1.6	500
22HC0406	22HC0406B	0.410 - 0.468	10.4 - 11.9	0.250	6.4	0.062	1.6	1000
22HC0468	22HC0468B	0.475 - 0.536	12.1 - 13.6	0.219	5.6	0.062	1.6	1000
22HC0531	22HC0531B	0.538 - 0.608	13.7 - 15.4	0.250	6.4	0.062	1.6	1000
22HC0593	22HC0593B	0.597 - 0.680	15.2 - 17.3	0.250	6.4	0.062	1.6	500
22HC0672	22HC0672B	0.670 - 0.776	17.0 - 19.7	0.219	5.6	0.062	1.6	500
22HC0750	22HC0750B	0.720 - 0.825	18.3 - 21.0	0.219	5.6	0.062	1.6	500
22HC0813	22HC0813B	0.750 - 0.875	19.1 - 22.2	0.216	5.5	0.062	1.6	500
22HC0875	22HC0875B	0.840 - 0.940	21.3 - 23.9	0.219	5.6	0.062	1.6	500
22HC0953	22HC0953B	0.885 - 1.025	22.5 - 26.0	0.250	6.4	0.062	1.6	250
22HC1031	22HC1031B	1.031 - 1.187	26.2 - 30.2	0.313	7.9	0.062	1.6	250
22HC1250	22HC1250B	1.250 - 1.425	31.8 - 36.2	0.313	7.9	0.062	1.6	250
22HC1406	22HC1406B	1.406 - 1.610	35.7 - 40.9	0.344	8.7	0.062	1.6	100
22HC1593	22HC1593B	1.593 - 1.812	40.5 - 46.0	0.344	8.7	0.062	1.6	100
22HC1687	22HC1687B	1.790 - 2.110	45.5 - 53.6	0.344	8.7	0.062	1.6	100
22HC1875	22HC1875B	1.870 - 2.125	47.5 - 54.0	0.406	10.3	0.062	1.6	100
22HC2125	22HC2125B	2.120 - 2.390	53.9 - 60.8	0.406	10.3	0.062	1.6	100

ABRAÇADEIRAS PARA MANGUEIRAS

Série 22HSC Abraçadeira para Mangueira Padrão



Especificação:

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

Características:

- Fornece uma vedação superior em mangueiras e tubos com um design de intertravamento patenteado que elimina o caminho de vazamento
- Removível e reutilizável
- Fácil instalação na maioria das linhas de líquido, gás ou vácuo

Código		Faixa do Pacote		Largura		Espessura		QtD/Caixa
Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22HSC0010	22HSC0010B	0.235 - 0.260	6.0 - 6.6	0.156	4.0	0.040	1.0	1000
22HSC0015	22HSC0015B	0.283 - 0.312	7.2 - 7.9	0.150	3.8	0.050	1.3	500
22HSC0020	22HSC0020B	0.350 - 0.395	8.9 - 10.0	0.230	5.8	0.070	1.8	1000
22HSC0040	22HSC0040B	0.360 - 0.410	9.1 - 10.4	0.230	5.8	0.070	1.8	1000
22HSC0060	22HSC0060B	0.430 - 0.480	10.9 - 12.2	0.230	5.8	0.070	1.8	1000
22HSC0080	22HSC0080B	0.500 - 0.545	12.7 - 13.8	0.230	5.8	0.070	1.8	1000
22HSC0100	22HSC0100B	0.525 - 0.605	13.3 - 15.4	0.230	5.8	0.070	1.8	500
22HSC0120	22HSC0120B	0.580 - 0.660	14.7 - 16.8	0.230	5.8	0.070	1.8	500
22HSC0140	22HSC0140B	0.655 - 0.750	16.6 - 19.1	0.230	5.8	0.070	1.8	500
22HSC0180	22HSC0180B	0.779 - 0.899	19.8 - 22.8	0.230	5.8	0.070	1.8	500
22HSC0190	22HSC0190B	0.859 - 0.989	21.8 - 25.1	0.230	5.8	0.070	1.8	100
22HSC0220	22HSC0220B	0.900 - 1.072	22.9 - 27.2	0.250	6.4	0.070	1.8	250
22HSC0240	22HSC0240B	0.990 - 1.135	25.2 - 28.8	0.250	6.4	0.070	1.8	250
22HSC0280	22HSC0280B	1.123 - 1.296	28.5 - 32.9	0.280	7.1	0.070	1.8	250

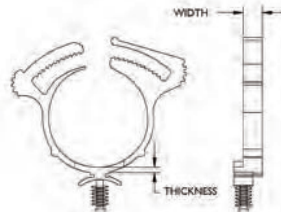
Série 22HCFC Abraçadeira para Mangueira

Especificação:

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

Características:

- Resistente, resistente à corrosão e resiliente
- Removível e reutilizável
- Fácil instalação na maioria das linhas de líquido, gás ou vácuo



Código		Faixa do Pacote		Tamanho do Furo				Espessura do Painel		Espessura		Comprimento		QtD/Caixa
Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
22HCFC037188	22HCFC037188B	0.360 - 0.395	9.1 - 10.0	0.230	5.8	0.187	4.8	0.031 - 0.250	0.8 - 6.4	0.070	1.8	0.230	5.8	100
22HCFC106188	22HCFC106188B	0.990 - 1.135	25.2 - 28.8	0.250	6.4	0.187	4.8	0.031 - 0.251	0.8 - 6.4	0.070	1.8	0.250	6.4	100

Essentra oferece **milhões de protetores plásticos econômicos** para sua aplicação de baixa temperatura.

Com nossa variedade de materiais, dimensões e perfis, nós podemos oferecer uma solução de mascaramento e proteção perfeita para seu projeto. Acesse nosso website e conheça todos os produtos.

www.essentracomponents.com.br

ABRAÇADEIRAS DE MANGUEIRAS E CABOS



Série 22DGHC Abraçadeira para Mangueira Montagem Rápida

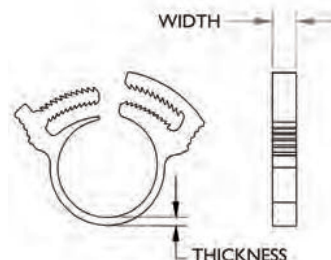


Especificação:

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

Características:

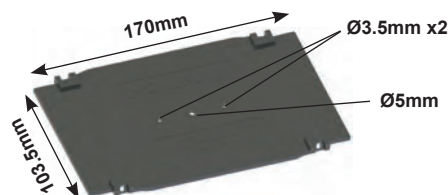
- Travas duplas dentadas com travamento de alta resistência
- Resistente, resistente à corrosão e resiliente
- Removível e reutilizável
- Fácil instalação na maioria das linhas de líquido, gás ou vácuo



Código	Faixa do Pacote		Largura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22DGHC00A	0.220 - 0.256	5.6 - 6.5	0.172	4.3	500
22DGHC00AA	0.256 - 0.300	6.5 - 7.6	0.177	4.5	500
22DGHC00B	0.311 - 0.362	7.9 - 9.2	0.188	4.8	500
22DGHC00BB	0.362 - 0.406	9.2 - 10.3	0.177	4.5	1000
22DGHC00C	0.402 - 0.465	10.2 - 11.9	0.228	5.8	1000
22DGHC00CC	0.437 - 0.508	11.1 - 12.9	0.250	6.4	500
22DGHC00D	0.472 - 0.543	12.0 - 13.8	0.240	6.1	500
22DGHC00E	0.516 - 0.594	13.1 - 15.1	0.283	7.2	500
22DGHC00F	0.591 - 0.673	15.0 - 17.1	0.285	7.2	500
22DGHC00G	0.665 - 0.752	16.9 - 19.1	0.281	7.1	500
22DGHC00H	0.713 - 0.811	18.1 - 20.6	0.280	7.1	250
22DGHC00J	0.799 - 0.906	20.3 - 23.0	0.252	6.4	250
22DGHC00K	0.874 - 0.980	22.2 - 24.9	0.276	7.0	250
22DGHC00L	0.965 - 1.087	24.5 - 27.6	0.280	7.11	250
22DGHC00M	1.043 - 1.161	26.5 - 29.5	0.317	8.1	250
22DGHC00N	1.134 - 1.268	28.8 - 32.2	0.354	9.0	250
22DGHC00P	1.260 - 1.370	32.0 - 34.8	0.358	9.1	250
22DGHC00Q	1.350 - 1.492	34.3 - 37.9	0.350	8.9	250

Código	Pacote Mínimo.		Largura		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22DGHC00R	1.496 - 1.614	38.0 - 41.0	0.362	9.2	250
22DGHC00S	1.579 - 1.740	40.1 - 44.2	0.354	9.0	250
22DGHC00T	1.701 - 1.819	43.2 - 46.2	0.350	9.0	250
22DGHC00U	1.811 - 1.988	46.0 - 50.5	0.354	9.0	250
22DGHC00V	1.909 - 2.118	48.5 - 53.8	0.354	9.0	250
22DGHC00W	2.087 - 2.224	53.0 - 56.5	0.354	9.0	250
22DGHC00X	2.165 - 2.382	55.0 - 60.5	0.370	9.4	250
22DGHC059	2.323 - 2.547	59.0 - 64.7	0.359	9.1	250
22DGHC064	2.480 - 2.654	63.0 - 67.4	0.361	9.2	250
22DGHC065	2.559 - 2.717	65.0 - 69.0	0.374	9.5	250
22DGHC066	2.591 - 2.823	65.8 - 71.7	0.362	9.2	250
22DGHC070	2.756 - 2.969	70.0 - 75.4	0.359	9.1	250
22DGHC075	2.941 - 3.169	74.7 - 80.5	0.369	9.4	250
22DGHC078	3.059 - 3.197	77.7 - 81.2	0.347	8.8	250
22DGHC080	3.142 - 3.346	79.8 - 85.0	0.354	9.0	250
22DGHC085	3.350 - 3.567	85.1 - 90.6	0.350	9.0	250
22DGHC096	3.846 - 4.020	97.7 - 102.1	0.336	8.5	250
22DGHC105	4.146 - 4.402	105.3 - 111.8	0.342	8.7	250

Série OFST Sistema de Organizador de Emenda de Fibra



OFST-1-L Tampa de Bandeja de Emenda

Especificação:

- Cor: Ver Tabela

Características:

- Tampa, bandejas e dobradiças são vendidas separadamente ou em kit: OFST-A-P-1
- Empilhável em qualquer número de bandejas
- Roteamento de fibra entre bandejas possível através de ranhuras ao longo de um dos lados longos da bandeja
- Dobradiças codificadas por cores indicam o lado da bandeja para abrir. Os números das peças são OFSTH-1-RED e OFSTH-1-GRN.
- Pode ser usado com suportes de emenda OFSH, protetores de emenda OFSP e tubos limitadores de curvatura OFBLT
- Três furos de montagem passam pela tampa e pelas bandejas



OFST-1-P
Bandeja de Emenda
com Armazenamento
Básico



OFST-1-M
Bandeja de Emenda com
Controle de Raio e Elementos
de Armazenamento de Fibra

Código	Cor	Descrição	Qtd/Caixa
OFST-1-L	Preto	Tampa da Bandeja de Emenda	10
OFST-1-M	Preto	Bandeja de Emenda Gerenciada com Controle de Raio e Armazenamento de Fibra Escura	10
OFST-1-P	Preto	Bandeja de Emenda Simples com Instalação Básica de Armazenamento	10
OFST-A-P-1	Preto	1 x OFST-1-L, 1 x OFST-1-P, 2 x OFSTH-1-RED, 2 x OFSTH-1-GRN	10
OFSTH-1-GRN	Verde	OF Dobradiça da Bandeja de Emenda	20
OFSTH-1-RED	Vermelho	OF Dobradiça da Bandeja de Emenda	20

Série EFA04-25-001
Bandeja de Emenda

Especificação:

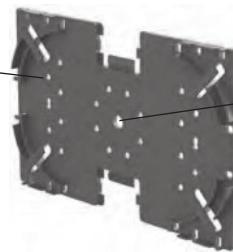
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Cor: Preto

Características:

- As partes moldadas mantêm o raio de curvatura em 30 mm
- Aceita cliques de fibra EFA04-61, 63 e 64-001
- Aceita clipe de fibra de 16 vias EFA04-06 e 08-001 dividido em um segmento de 4 vias para segurar componentes de emenda

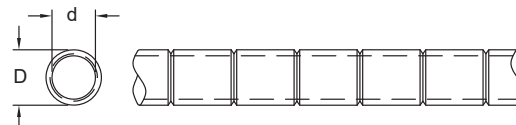
Todos os Furos Periféricos: Ø2.8mm

Furo Central
Ø6 mm



Código	L x W		Espessura		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
EFA04-25-001	5.197 x 3.228	132.0 x 82.0	0.260	6.6	50

Série OFBLT
Tubo Limitador de Curvatura de Fibra Óptica



Características:

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Ver Tabela

- O tubo limitador de curvatura de fibra óptica oferece a proteção máxima para fibras, eliminando problemas como esmagamento, dobramento e micro-dobragem, ao mesmo tempo que fornece uma solução de autogerenciamento para roteamento de fibra
- Fornece proteção superior contra esmagamento contra curvaturas de microfibra em tubos corrugados convencionais
- imita a curvatura em uma fibra controlando o raio para um mínimo de 30 mm
- Possui um furo interno liso para facilidade de uso e eliminação de micro-dobras
- Adequado para aplicações de fibra soprada em curtas distâncias e para aplicações FTTH/FTTB na calçada

Código	Pol	mm	Ø D		Ø d		Comprimento	Qtd/Caixa	
			Pol	mm	Pol	mm			
Polipropileno Branco	UL94 V-0 PBT Preto		Padrão	0.195	4.95	0.122	3.1	100 Metros	1
OFBLT-31-05-PP	OFBLT-31-05V0		Padrão	0.250	6.35	0.165	4.1	100 Metros	1
OFBLT-42-635PP	—		Padrão	0.250	6.35	0.165	4.1	100 Metros	1
OFBLTP-42-635PP	—		Cordão	0.250	6.35	0.165	4.1	100 Metros	1

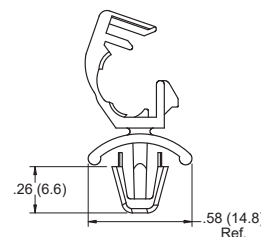
Série OFBLT-C
OFBLT Cliques para Tubulação

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- Suporta o tubo OFBLT de 5 mm (veja acima) ou uma haste de até 4,3 mm
- A abraçadeira pode ser liberada para reparos



Código	Pol	mm	Ø Max		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
UL94 V-2 Nylon 6/6	UL94 V-0 Nylon 6/6		0.17	4.3	0.25	6.4	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
OFBLT-C1-5-01	OFBLT-C1-5-19								



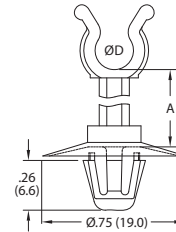
Série TPCE
Clipes para Tubos

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- Suporta um tubo ou cano de 5 mm de diâmetro
- Excelente para requisitos de roteamento acima da placa
- A base em concha proporciona estabilidade e cobre todo o furo



Código		A		Ø D Max		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
UL94 V-2 Nylon 6/6	UL94 V-0 Nylon 6/6	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
TPCE5-51-4M-01	TPCE5-51-4M-19	0.157	4.0	0.200	5.1	0.256	6.5	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
TPCE5-51-6M-01	TPCE5-51-6M-19	0.236	6.0	0.200	5.1	0.256	6.5	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000
TPCE5-51-10M-01	TPCE5-51-10M-19	0.394	10.0	0.200	5.1	0.256	6.5	0.031 - 0.063	0.8 - 1.6	1000

Série OFTGSP
OFBLT Suportes para Tubulação

Especificação:

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

Características:

- Segura o OFBLT de 5 mm (veja acima)
- O suporte é colocado sobre o tubo e fechado para encaixar nas ranhuras externas do tubo
- A fixação segura é concluída pressionando os pés de retenção através dos orifícios de localização
- OFTGSP-2 possui dois conjuntos de

pinos de montagem que requerem dois furos

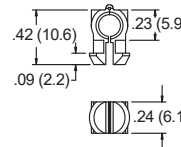


Figura 1

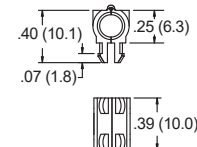


Figura 2



Código	Figura	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
OFTGSP-1-05-19	1	0.250	6.4	0.095	2.4	100
OFTGSP-2-05-19	2	0.197	5.0	0.071	1.8	100

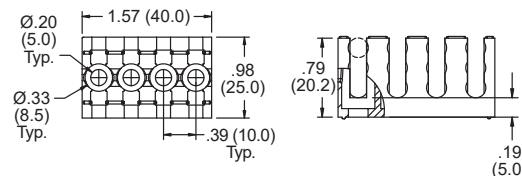
Série OFSMB - OFBLT
Suportes Múltiplos Ranhurados

Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon com Fibra de Vidro
- Cor: Preto

Características:

- Para uso com tubo OFBLT de 5 mm
- Montagens com parafusos nº 10 (M5)
- Multi-suportes com fenda de fibra óptica são para uso em pontos de distribuição onde o gerenciamento ordenado da fibra, proteção e alívio de tensão são necessários
- Um recurso de segurança adicional permite a instalação de uma abraçadeira de cabos em torno dos OFSMBs, o que evita a remoção de quaisquer tubos retidos
- Retenção OFBLT: >70N
- Comporta no máximo 12 tubos



Código	Qtd/Caixa
OFSMB-4-05GFBK	10

LIMITADORES DE CURVATURA DE FIBRA E SUPORTES DE EMENDA

Série OFSH-T Suportes de Emenda

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Preto

Características:

- OFSH-T-6 suporta até 6 fibras ou componentes de 3 mm
- OFSH-T-12 suporta até 12 protetores de emenda crimpada
- Os suportes de emenda podem ser usados com bandejas de emenda da série OFST

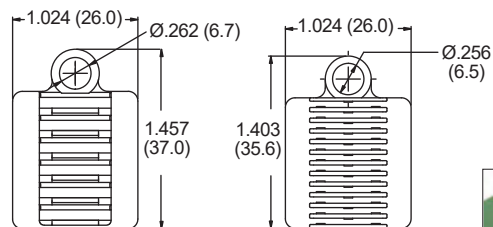
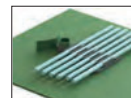


Figura 1

Figura 2



Código	Figura	Material	Ø Componente		No. de Slots	Qtd/Caixa
			Pol	mm		
OFSH-T-6-GFBLK	1	Nylon com Fibra de Vidro 6/6	0.118	3.0	12	100
OFSH-T-12-01BLK	2	UL94 V-2 Nylon 6/6	0.039 - 0.047	1.0 - 1.2	12	100
OFSH-T-12-19BLK	2	UL94 V-0 Nylon 6/6	0.039 - 0.047	1.0 - 1.2	12	100

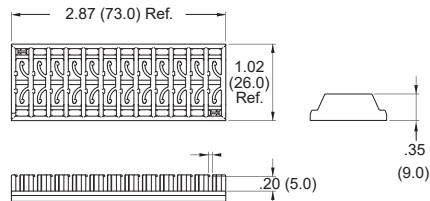
OFSH2 Series Suportes de Emenda

Especificação:

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

Características:

- Suporta até 24 componentes/protetores de emenda
- Aletas flexíveis prendem componentes de até 0,06 (1,6) de diâmetro
- Perfil baixo para economizar espaço
- Dois estilos: um para montagem com adesivo e outro para montagem com parafuso nº 4 ou M3
- Cada slot comporta até dois componentes



Código	Método de Montagem	Ø Componente		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	
OFSH2-24-1	Adesivo	Até 0.060	Até 1.6	50
OFSH2-24-2	Sem Adesivo	Até 0.060	Até 1.6	50

Série OFSH-4 Suportes de Emenda

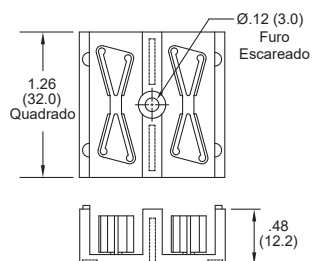
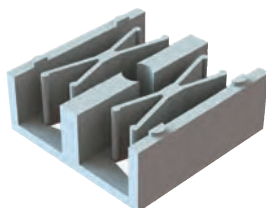
Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- Suporta 12 emendas de 2,7 mm ou quatro emendas de 4,2 mm
- Fixada com uma almofada adesiva fornecida ou com um parafuso ou rebite nº 4

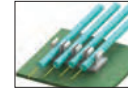
- Empilhável



Código		Ø Componente mm	No. de Posições	Qtd/ Caixa
UL94 V-2 Nylon 6/6	UL94 V-0 Nylon 6/6			
OFSH-4-1-01LA	OFSH-4-1-19LA	2.7	12	50
OFSH-4-1-01LA	OFSH-4-1-19LA	4.2	4	50



Série OFEB/OFHB
Porta-fibras



Especificação:

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

Características:

- Montado rapidamente com base adesiva
- OFEB possui suportes laterais que se conectam entre si para fornecer cabos adicionais

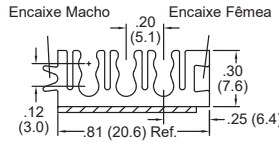


Figura 1

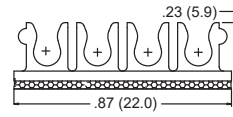


Figura 2

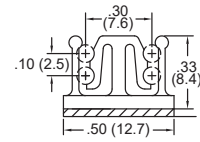


Figura 3

Código	Figura	Ø Cabo		No. de Slots	No. de Cabos	Profundidade		Qtd/ Caixa
		Pol	mm			Pol	mm	
OFEB-3-19	1	0.118	3.0	3	6	0.300	7.6	1000
OFHB3-4-19A-RT	2	0.118	3.0	4	4	0.375	9.5	1000
OFHB2-4A1-RT-19	3	0.079	2.0	2	4	0.375	9.5	1000

Série OFB-BH/OFB3P
Porta-fibras

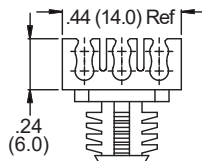


Figura 1

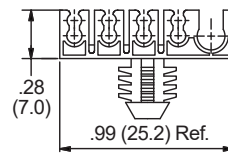


Figura 2

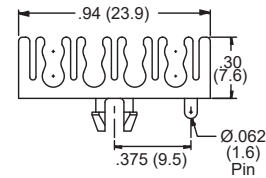


Figura 3

Especificação:

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

Características:

- Suporta múltiplas fibras de cabo



Furos de Montagem Recomendados

Código	Figura	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Ø Cabo		No. de Slots	No. de Cabos	Profundidade		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm			Pol	mm	
OFB-BH-6-19	1	0.312	7.9	0.250	6.4	0.079	2.0	3	6	0.197	5.0	1000
OFB-BH-9-19	2	0.312	7.9	0.250	6.4	8 x 0.086, 1 x 0.158	8 x 2.2, 1 x 4.0	5	9	0.236	6.0	1000
OFB3P-4-19	3	0.187	4.7	0.064	1.6	0.118	3.0	4	8	0.200	5.1	1000

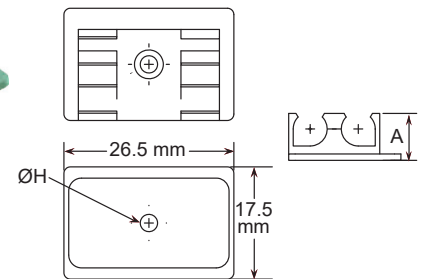
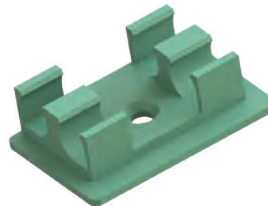
Série EFA04-6X
Clipes de Fibra

Especificação:

- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Mantém dois componentes paralelos
- Disponível para suportar três diâmetros diferentes; 4,5 mm, 5,5 mm, 6 mm
- Projetado para uso na bandeja de emenda EFA04-25-001
- Pode ser montado com parafuso, rebite ou adesivo
- EFA04-61-001 possui pinos anti-rotação para montagem segura com parafuso ou rebite



Código			Ø Cabo		No. de Slots	A		Ø H		Parafuso Recomendado	Qtd/ Caixa
Apenas o Clipe	Clipe & Adesivo	Cor	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm		
EFA04-61-001	EFA04-61-ASS	Vermelho	0.236	6.0	2	0.315	8.0	0.126	3.2	#4, #5 ou M3	100
EFA04-63-001	EFA04-63-ASS	Verde	0.216	5.5	2	0.289	7.33	0.106	2.7	#3 ou M2.5	100
EFA04-64-001	EFA04-64-ASS	Amarelo	0.177	4.5	2	0.289	7.33	0.106	2.7	#3 ou M2.5	100

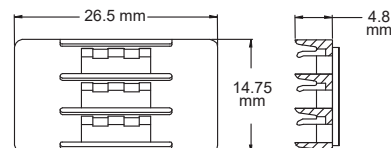
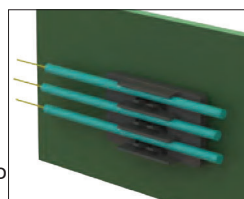
Série EFA04-02
Clipes de Fibra

Especificação:

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

Características:

- Suporta três componentes de 3 mm de diâmetro
- Base adesiva para fácil aplicação



Código	Ø Cabo		No. de Slots	Conteúdo	Qtd/ Caixa
	in	mm			
EFA04-02-ASS	0.118	3.0	3	Clipe com Base Adesiva	100

CLIPES E GUIAS DE FIBRA

EFA04 Series Clipes de Fibra

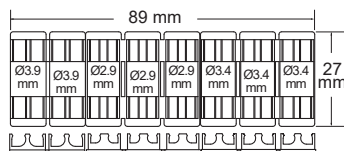
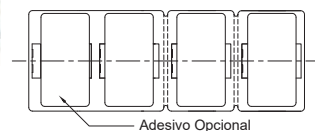
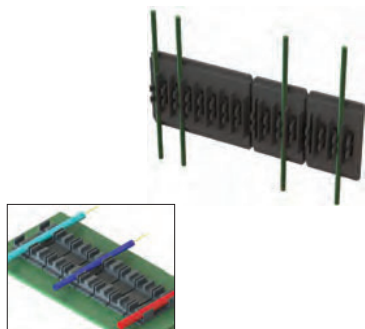


Figura 2

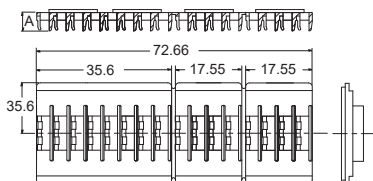


Figura 1

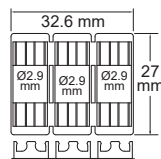


Figura 3

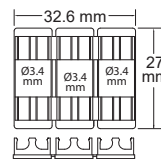


Figura 4

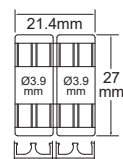


Figura 5

Especificação:

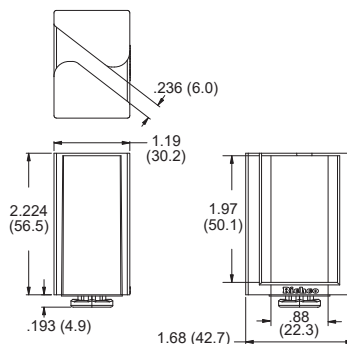
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Cor: Ver Tabela

Características:

- EFA04-06, EFA04-08, e EFA04-18 podem ser quebrados para formar cliques individuais
- Várias opções de montagem estão disponíveis

Código		Ø Cabo						Qtd/ Caixa
Apenas o Clique	Clique com Adesivo	Figura	Cor	Pol	mm	No. de Slots		
EFA04-06-001	EFA04-06-ASS	1	Preto	0.118	3.0	16	100	
—	EFA04-08-ASS	1	Azul	0.079	2.0	16	100	
—	EFA04-18-ASS	2	Preto	.154, .134, .114	3.9, 3.4, 2.9	4, 6, 6 = 16	100	
EFA04-71-001	EFA04-71-P01	3	Preto	0.114	2.9	6	100	
EFA04-71-002	—	4	Preto	0.134	3.4	6	100	
EFA04-71-003	EFA04-71-P03	5	Preto	0.154	3.9	4	100	

Série OFRB Suportes de Rack de Fibra



Especificação:

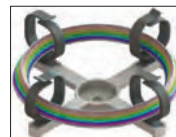
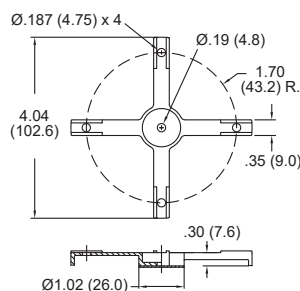
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Preto

Características:

- Montado em um rack padrão de 19" com um quarto de volta
- Removível com um quarto de volta
- Nenhuma tensão é aplicada à fibra na entrada

Código	Furo de Montagem Quadrado		Espessura do Painel		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
OFRB-1BK	0.465 x 0.465	11.8 x 11.8	0.063 - 0.079	1.6 - 2.0	100
OFRB-2BK	0.374 x 0.374	9.5 x 9.5	0.063 - 0.079	1.6 - 2.0	100

Série OFSB Base para Suporte de Fibra



Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

Características:

- Constrói um caminho para enrolar cabos de fibra óptica
- O furo central é para montar a base com um parafuso nº 8 ou Rebite SR-5XXX encontrado na página 117
- Qualquer dispositivo de roteamento de fio Essentra projetado para encaixar em um orifício de 0,187" e um painel de 0,062" pode ser montado nesta base; opções populares são as séries OFNS, STL, WS e LWS

Código		Método de Montagem		Qtd/Caixa
UL94 V-2 Nylon 6/6	UL94 V-0 Nylon 6/6	Adesivo	Parafuso nº 8 do rebite SR-5XXX	
OFSB-4-85-01A	OFSB-4-85-19A			100
OFSB-4-85-01	OFSB-4-85-19			100



Série OFCC/OFCG
Clipes para Enrolamento de Fibra



Figura 1



Figura 2

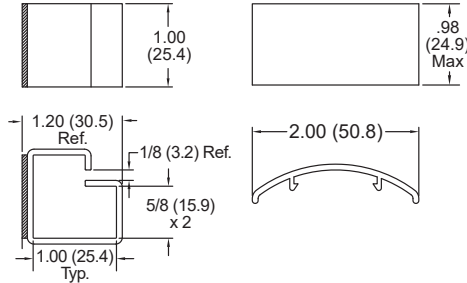
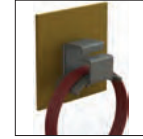


Figura 1

Figura 2



Especificação:

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

Características:

- OFCG se encaixa no OFCC para formar um clipe com uma superfície lisa e curva para acomodar feixes de fibra óptica
- OFCC e OFCG vendidos separadamente
- Limita o raio de curvatura da fibra

Item	Figura	Qtd/Caixa
OFCC-16A-RT	1	100
OFCG-16	2	100

Série EFA04
Guias de Fibra

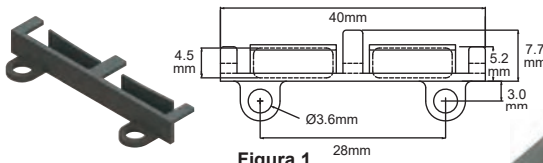


Figura 1

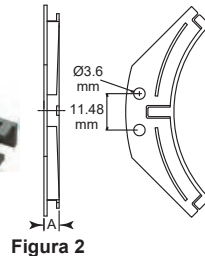


Figura 2

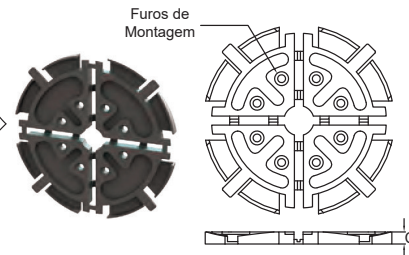


Figura 3

Especificação:

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

Características:

- Fornece armazenamento de fibra, bem como controle de curvatura
- Várias opções de montagem estão disponíveis
- Os furos de montagem dos parafusos do carretel de fibra têm Ø2,8 mm com um escareador de 90° de Ø4,6 mm (os furos são espaçados uniformemente em um diâmetro de 30 mm)
- O carretel pode ser empilhado ou montado acima da placa usando os acessórios abaixo

Código	Código		Figura	Raio do Guia	Altura		No. de Furos de Montagem	Armazenamento Máx de Fibra	Qtd/ Caixa
	Apenas o Guia	Guia com Adesivo			Pol	mm			
EFA04-60-001	EFA04-60-P01	EFA04-60-R01	1	Reto	0.197	5.0	2	—	100
EFA04-34-001	EFA04-34-P01	EFA04-34-R01	2	Guia de canto com raio de 30 mm	0.197	5.0	2	—	100
EFA04-34-010	EFA04-34-P10	EFA04-34-R10	2	Guia de canto com raio de 30 mm	0.315	8.0	2	—	100
EFA04-34-004	EFA04-34-P04	EFA04-34-R04	2	Guia de canto com raio de 30 mm	0.472	12.0	2	—	100
EFA04-34-002	EFA04-34-P02	EFA04-34-R02	2	Guia de canto com raio de 35 mm	0.189	4.8	2	—	100
EFA04-34-005	EFA04-34-P05	EFA04-34-R05	2	Guia de canto com raio de 35 mm	0.472	12.0	2	—	100
EFA04-34-003	EFA04-34-P03	EFA04-34-R03	2	Guia de canto com raio de 40 mm	0.189	4.8	2	—	100
EFA04-34-006	EFA04-34-P06	—	2	Guia de canto com raio de 40 mm	0.472	12.0	2	—	100
EFA04-34-007	EFA04-34-P07	EFA04-34-R07	2	Guia de canto de fibra de fita com raio de 30-37 mm	0.216	5.5	2	—	100
EFA04-04-001	EFA04-04-ASS	—	3	Carretel de fibra de raio de 25 mm	0.157	4.0	8	2.5 m a 900 Micron	100
EFA04-21-001	EFA04-21-ASS	—	3	Carretel de fibra de raio de 25 mm	0.250	6.4	8	4.5 m a 900 Micron	100
EFA04-10-001	EFA04-10-ASS	—	3	Carretel de fibra de raio de 30 mm	0.153	3.9	8	3.0 m a 900 Micron	100
EFA04-14-001	EFA04-14-ASS	—	3	Carretel de fibra de raio de 30 mm	0.488	12.4	8	9.0 m a 900 Micron	100
EFA04-76-001	—	—	3	Carretel de fibra de raio de 35 mm	0.315	8.0	8	15.0 m a 900 Micron	100
EFA04-23-001	—	—	3	Carretel de fibra de raio de 40 mm	0.250	6.4	4	7.0 m a 900 Micron	100

Série EFA04-53/EFA04-27
Pilares e Espaçadores de Empilhamento de Bobina de Fibra

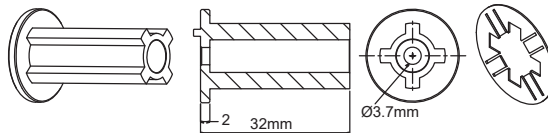


Figura 1

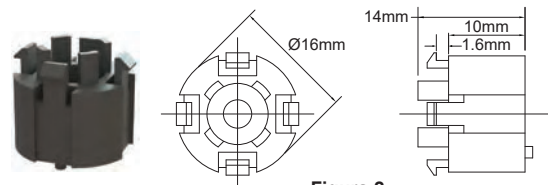


Figura 2

Especificação:

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

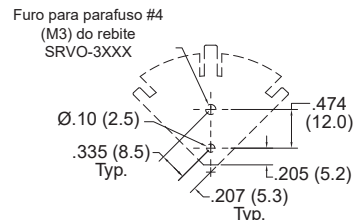
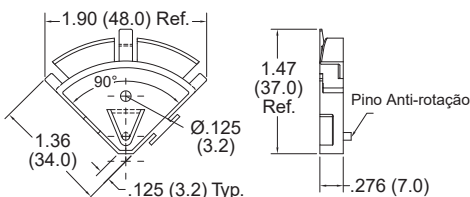
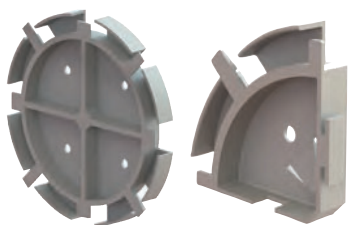
Características:

- EFA04-53-ASS é usado para empilhar várias bobinas de fibra EFA04 e é retido com um clipe de mola incluído
- EFA04-27-ASS é usado para espaçar o carretel de fibra EFA04 da placa PC (a parte superior do espaçador se encaixa nos orifícios do carretel de fibra)
- Montado na parte inferior da placa com rebite incluído

Código	Figura	Descrição	Qtd/ Caixa
EFA04-53-ASS	1	Pilar de Empilhamento de Bobina de Fibra	100
EFA04-27-ASS	2	Supporte Carretel de Fibra	100

GUIAS DE FIBRA

Série OFS Segmento de fibra de 90°, raio de 30 mm



Especificação:

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

Características:

- Fornece um raio de controle de curvatura de 90°
- Monte duas peças para controle de curvatura em torno de uma curva de 180°
- Monte quatro peças para enrolar o excesso de fibra em um raio de 30 mm
- Em um modo montado de quatro peças, armazena aproximadamente 60 m de fibra de 900 microns
- Montagem com parafuso nº 4 (M3) ou rebite de pressão SRVO-30XX

Furos de montagem recomendados

Código	Qtd/Caixa
OFS90-30R	100

Série OFFG/OFFGSP Sistema de Guia de Fibra Flexível

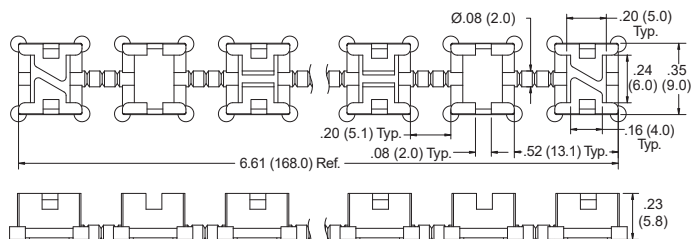
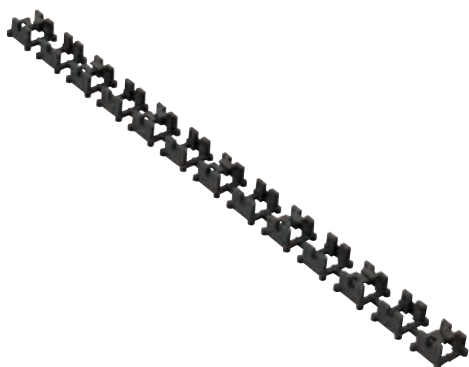


Figura 1

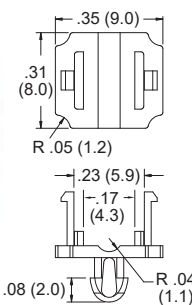


Figura 2

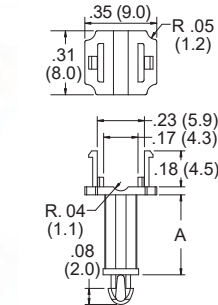


Figura 3

Especificação:

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

Características:

- A coluna exclusiva permite que o guia seja orientado em todos os planos
- Para uso com fibras de 250 e 900 microns
- Sistema totalmente modular e flexível, proporcionando proteção e gerenciamento completos de fibras
- A fibra pode entrar e sair em qualquer ponto, sem risco de enroscar ou torcer
- As alças angulares e retas localizadas ao longo da guia evitam que a fibra salte para fora
- Raio de curvatura máximo de 25 mm quando flexionado
- guia pode ser cortado em vários comprimentos em seções de elos flexíveis
- O guia encaixa facilmente nos postes de suporte
- Dois tipos de postes de suporte; OFFGSP-F para montagem nivelada ao painel e OFFGSP-R que eleva a guia em 5 mm

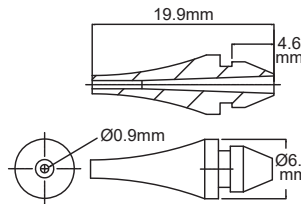


Código	Figura	Descrição	Ø Furo de Montagem		Panel Thickness		A		Qtd/Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
OFFG-165M-19-BK	1	Guia de Fibra	—	—	—	—	—	—	100
OFFGSP-F-19-BK	2	Suporte de Guia de Fibra Plana	0.098	2.5	0.063	1.6	—	—	100
OFFGSP-R-05-BK	3	Espaçador de Guia de Fibra	0.098	2.5	0.063	1.6	0.200	5.0	100

GERENCIAMENTO DE FIBRAS E PROTETORES DE POEIRA



Série EFA70-07 Sapatas de alívio de tensão de 900 microns



Especificação:

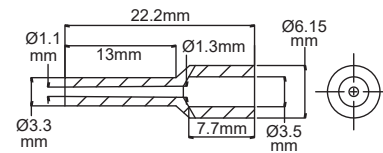
- Material: TPE
- Cor: Preto

Características:

- Oferece proteção adicional à fibra de 900 microns durante o roteamento através de um orifício
- Limita o ângulo da fibra evitando perda de sinal

Código	Ø Furo		Espessura do Painel		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
EFA70-07-001	0.157	4.0	0.063	1.6	500

Série EFA70-01 Sapatas de transição de 900 microns



Especificação:

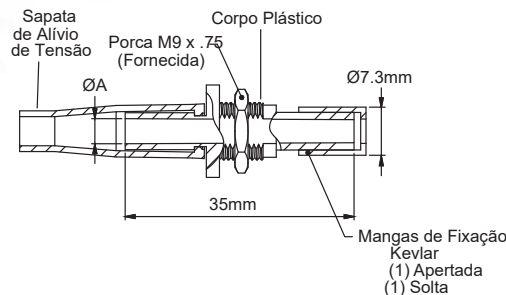
- Material: TPE
- Cor: Preto

Características:

- Transita uma fibra revestida de 3 mm para uma fibra de 900 microns
- Limita a curvatura da fibra, evitando perda de sinal

Código	Qtd/Caixa
EFA70-01-001	500

Série EFA52 Kit de Prensa-cabo de Alívio de Tensão de Montagem Rápida em Painel



Especificação:

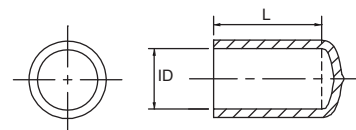
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Color: Preto

Características:

- Atua como um prensa-cabo para fibra revestida, evitando que o cabo seja puxado para fora do dispositivo
- O corpo de plástico é montado diretamente no painel e o cabo revestido é passado pelo orifício central
- No interior do painel, os fios de Kevlar do cabo são presos ao corpo de plástico usando uma das duas mangas de fixação (o que for apropriado)
- Fixado no painel com um parafuso de montagem
- Na parte externa do painel, uma capa flexível é fixada ao corpo de plástico, proporcionando controle sobre o raio de curvatura do cabo que sai do conjunto de alívio de tensão

Código	Ø Fibra Revestida		A		Fibra Revestida
	Pol	mm	Pol	mm	
EFA52-02-ASS	0.118	3.0	0.138	3.5	250
EFA52-05-ASS	0.079	2.0	0.098	2.5	250

Série EFA02-43 Protetores de poeira para adaptadores de conectores



Especificação:

- Material: PVC
- Cor: Preto

Características:

- Fornece proteção ambiental para adaptadores de conectores SMA, ST e FC
- Feito de PVC flexível para proporcionar um ajuste confortável

Código	Conteúdo	L		ID		Qtd/Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
EFA02-43-001	Protetor de Poeira SMA para Adaptadores de Conectores	0.500	12.7	0.120	3.0	500
EFA02-43-002	Protetor de Poeira ST para Adaptadores de Conectores	0.500	12.7	0.280	7.1	500
EFA02-43-003	Protetor de Poeira ST para Adaptadores de Conectores	0.310	8.0	0.280	7.1	500



Série EFA02
Conectores, tampas e plugues
contra poeira



Figura 1

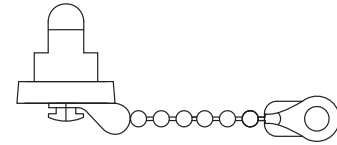


Figura 2

Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Ver Tabela

Características:

- O EFA02-14-001 conecta um conector SC e não requer uma corrente de proteção contra poeira (outras tampas de proteção contra poeira desta série requerem a corrente de retenção e não podem ser vendidas separadamente)
- As tampas de aço são rosqueadas nos adaptadores do conector
- Fornece proteção mecânica e ambiental aos adaptadores quando não acoplados
- Construção em aço inoxidável adequada para ambientes severos
- Corrente longa de 2,5"

Código	Material		Qtd/ Caixa
	Figura 1 Tampa e Corrente de Aço	Figura 2 Plugue TPE Preto e Corrente de Aço Inoxidável	
EFA02-04-ASS	Tampa de proteção contra poeira e corrente do adaptador SMA	—	100
EFA02-07-ASS	Adaptador DIN Tampa contra poeira e corrente	—	100
EFA02-09-ASS	Adaptador FC Tampa Contra Poeira e Corrente	—	100
EFA02-10-ASS	Tampa de Proteção Contra Poeira e Corrente do Adaptador ST	—	100
EFA02-14-001	—	SC Adaptador de plugue de poeira	250
EFA02-14-ASS	—	EFA02-14-001 Tampão de pó com corrente	250

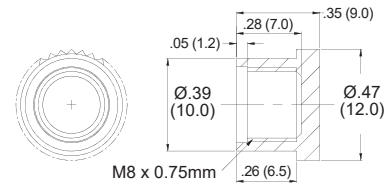
Série EFA02-03
Tampas de Proteção Contra Poeira para Porta do
Conector FC

Especificação:

- Material: Polietileno de alta densidade
- Cor: Ver Tabela

Características:

- As tampas contra poeira são rosqueadas no adaptador do conector FC, fornecendo proteção contra elementos externos



Código	Cor	Qtd/Caixa
EFA02-03-001	Natural	500
EFA02-03-002	Preto	500
EFA02-03-003	Verde	500
EFA02-03-004	Branco	500
EFA02-03-005	Verde	500

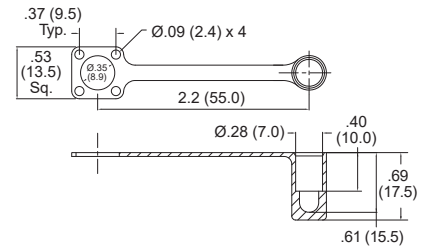
Série EFA02-35
Tampas de Proteção Contra Poeira e
Cordões de Conexão ST

Especificação:

- Material: TPE
- Cor: Preto

Características:

- Fornece proteção ambiental das portas do conector ST
- Cordão moldado evita a perda da tampa



Código	Qtd/Caixa
EFA02-35-001	250

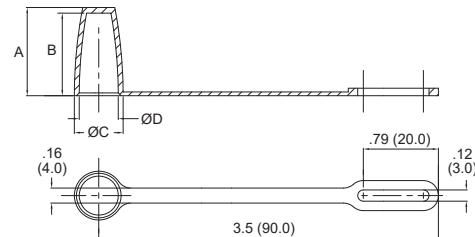
Série EFA02
Tampas de Proteção Contra Poeira e
Cordões de Conexão

Especificação:

- Material: PVC
- Cor: Preto

Características:

- Fornece proteção ambiental para vários conectores
- Cordão moldado é preso ao conector para evitar perda de cobertura



Código	Conteúdo	A		B		C		D		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
EFA02-11-ASS	ST Connector Dust Cap	0.730	18.5	0.670	17.0	0.470	12.0	0.340	8.7	250
EFA02-13-ASS	FC Connector Dust Cap	0.730	18.5	0.670	17.0	0.600	15.3	0.470	12.0	250

TAMPÕES PARA CHAPAS METÁLICAS



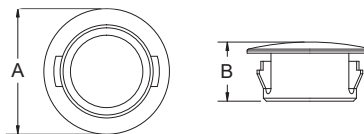
Série PGM/62MP Tampões com Travamento

Especificação:

- Material: 62MP: UL94 V-2 Nylon estabilizado termicamente 6
- Material: PGM: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: VerTabela

Características:

- Cada peça se adapta a diversas espessuras comuns de chapa metálica
- Fecha os furos do painel de chapa metálica de acesso



Código			Ø Furo de Montagem		Espessura Max do Painel		OD A		Altura Geral B		Qtd/ Caixa
Preto	Branco	Aprovação	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
62MP0187	62MP0187W	RU	0.187	4.8	0.062	1.6	0.250	6.4	0.234	5.9	1000
62MP0250	62MP0250W	RU	0.250	6.4	0.062	1.6	0.312	7.9	0.312	7.9	1000
PGM-6	—	—	0.252	6.4	0.067	1.7	0.299	7.6	0.221	5.6	1000
PGM-7	—	—	0.278	7.1	0.063	1.6	0.433	11.0	0.276	7.0	1000
PGM-8	—	—	0.307	7.8	0.063	1.6	0.375	9.5	0.236	6.0	1000
62MP0312	62MP0312W	RU	0.312	7.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.312	7.9	1000
62MP0375	62MP0375W	RU	0.375	9.5	0.125	3.2	0.468	11.9	0.406	6.4	1000
PGM-9	—	—	0.376	9.6	0.047	1.2	0.511	13.0	0.256	6.5	1000
PGM-10	—	—	0.386	9.8	0.055	1.4	0.511	13.0	0.236	6.0	1000
62MP0437	62MP0437W	RU	0.437	11.1	0.125	3.2	0.531	13.5	0.406	10.3	1000
PGM-3	—	—	0.468	11.9	0.062	1.6	0.531	13.5	0.250	6.4	1000
62MP0500	62MP0500W	RU	0.500	12.7	0.125	3.2	0.578	14.7	0.406	10.3	1000
PGM-5	—	—	0.500	12.7	0.062	1.6	0.562	14.3	0.250	6.4	1000
PGM-13	—	—	0.506	12.8	0.083	2.1	0.669	17.0	0.315	8.0	1000
PGM-11	—	—	0.531	13.5	0.062	1.6	0.593	15.1	0.250	6.4	500
62MP0562	62MP0562W	RU	0.562	14.3	0.125	3.2	0.656	16.7	0.406	10.3	200
62MP0625	62MP0625W	RU	0.625	15.9	0.125	3.2	0.718	18.2	0.406	10.3	1000
PGM-12	—	—	0.625	15.9	0.062	1.6	0.718	18.2	0.250	6.4	500
PGM-16	—	—	0.628	16.0	0.079	2.0	0.787	20.0	0.315	8.0	500
62MP0687	62MP0687W	RU	0.687	17.5	0.125	3.2	0.781	19.8	0.406	10.3	200
62MP0750	62MP0750W	RU	0.746	19.0	0.125	3.2	0.925	23.5	0.413	10.5	500
PGM-14	—	—	0.750	19.1	0.062	1.6	0.843	21.4	0.250	6.4	500
PGM-15	—	—	0.781	19.8	0.062	1.6	0.890	22.6	0.250	6.4	500
62MP0812	62MP0812W	RU	0.812	20.6	0.125	3.2	0.890	22.6	0.406	10.3	1000
PGM-22	—	—	0.864	22.0	0.118	3.0	1.024	26.0	0.378	9.6	500
PGM-17	—	—	0.875	22.2	0.062	1.6	0.968	24.6	0.250	6.5	500
62MP0875	62MP0875W	RU	0.875	22.2	0.125	3.2	1.125	28.6	0.453	11.5	200
62MP1000	62MP1000W	RU	1.004	25.5	0.125	3.2	1.102	28.0	0.500	12.7	200
62MP1093	62MP1093W	RU	1.097	27.9	0.125	3.2	1.218	30.9	0.465	11.8	200
62MP1187	62MP1187W	RU	1.187	30.1	0.125	3.2	1.315	33.4	0.453	11.5	500
PGM-30	—	—	1.203	30.6	0.125	3.2	1.339	34.0	0.512	13.0	200
62MP1250	62MP1250W	RU	1.250	31.8	0.125	3.2	1.375	34.9	0.465	11.8	200
62MP1250A	62MP1250AW	RU	1.250	32.0	0.125	3.2	1.500	38.0	0.453	11.5	500
62MP1375	62MP1375W	RU	1.375	35.0	0.125	3.2	1.500	38.1	0.465	11.8	200
62MP1500	62MP1500W	RU	1.500	38.1	0.125	3.2	1.671	42.4	0.465	11.8	200
62MP1750	62MP1750W	RU	1.750	44.5	0.125	3.2	1.906	48.4	0.465	11.8	100
62MP2000	62MP2000W	RU	2.000	50.8	0.125	3.2	2.170	55.1	0.470	11.9	100
62MP2250	62MP2250W	RU	2.250	57.1	0.250	6.3	2.422	61.5	0.750	19.0	100
62MP2500	62MP2500W	RU	2.500	63.5	0.250	6.4	2.775	70.5	0.750	19.1	500
62MP3000	62MP3000W	RU	3.000	76.2	0.250	6.3	3.171	80.5	0.720	18.2	100
62MP3375	62MP3375W	RU	3.375	85.7	0.250	6.3	3.656	92.8	0.725	18.4	100
62MP3500	62MP3500W	RU	3.500	88.9	0.250	6.3	3.660	92.9	0.750	19.0	100
62MP4000	62MP4000W	RU	4.000	101.6	0.250	6.3	4.156	105.5	0.765	19.4	50

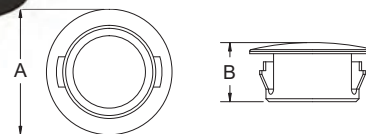
Série 62MPS Mini Tampão com Travamento

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon estabilizado termicamente 6
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Usado para fechar furos excessivos no chassi, fiação saídas e orifícios de acesso à produção
- Projetado com múltiplas travas para positivamente encaixe na espessura do painel de 1/16"
- Adequado para aplicações de temperatura crítica ou elevada



Código		Ø Furo de montagem		Espessura do Painel		Ø A		B		Qtd/ Caixa
Preto	Branco	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
62MPS0312	62MPS0312W	0.312	7.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.234	5.9	1000
62MPS0343	62MPS0343W	0.343	8.7	0.062	1.6	0.410	10.4	0.250	6.4	1000
62MPS0375	62MPS0375W	0.375	9.5	0.062	1.6	0.468	11.9	0.250	6.4	1000
62MPS0500	62MPS0500W	0.500	12.7	0.062	1.6	0.578	14.7	0.250	6.4	1000
62MPS0625	62MPS0625W	0.625	15.9	0.062	1.6	0.718	18.2	0.250	6.4	1000
62MPS0750	62MPS0750W	0.750	19.1	0.062	1.6	0.922	23.4	0.250	6.4	1000
62MPS0875	62MPS0875W	0.875	22.2	0.062	1.6	1.016	25.8	0.250	6.4	1000

TAMPÕES PARA CHAPAS METÁLICAS

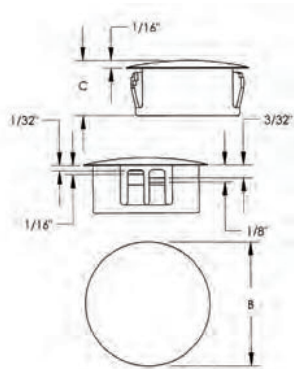
Série 62MPKOP Tampões Destacáveis

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon estabilizado termicamente 6
- Cor: Cinza

Características:

- Moldado em nylon cinza para combinar com aço galvanizado
- Plugues econômicos travam firmemente em cinco furos de tamanho comercial com espessura de painel de até 1/8"
- Não são necessárias ferramentas, instala-se com pressão na ponta dos dedos



Código	Ø Furo		Espessura do Painel		Ø B		C		Qty/ Caixa
	in	mm	in	mm	in	mm	Pol	mm	
62MP0875KOP	0.875	22.2	0.125	3.2	1.016	25.8	0.453	11.5	1000
62MP1093KOP	1.093	27.8	0.125	3.2	1.222	31.0	0.453	11.5	500
62MP1375KOP	1.375	34.9	0.125	3.2	1.500	38.1	0.453	11.5	500
62MP1500KOP	1.500	38.1	0.125	3.2	1.692	42.4	0.453	11.5	250
62MP1750KOP	1.750	44.5	0.125	3.2	1.925	48.8	0.453	11.5	250
62MP2000KOP	2.000	50.8	0.125	3.2	2.140	54.4	0.453	11.5	250

62PP Series Tampões de Furo

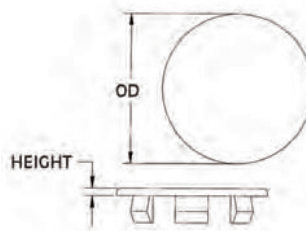


Especificação:

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

Características:

- Usado para fechar furos de chassi em excesso, saídas de fiação e furos de acesso de produção
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão
- Projetado com pontas especiais flexíveis e cônicas que se prendem firmemente no lugar com a pressão dos dedos
- Pode ser removido e reutilizado quando necessário

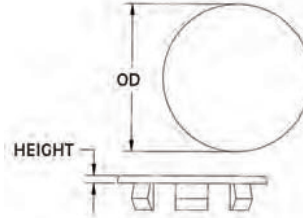


Código	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Ø Cabeça		Altura da Cabeça		Qty/ Caixa			
	Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm				
62PP012BG09	62PP012BG09B	Cilíndrica	Liso	0.125	3.2	0.031 - 0.094	0.8 - 2.4	0.203	5.2	0.040	1.0	1000
62PP015BG09	62PP015BG09B	Cilíndrica	Liso	0.150	3.8	0.031 - 0.094	0.8 - 2.4	0.250	6.4	0.040	1.0	1000
62PP018BG10	62PP018BG10B	Cilíndrica	Liso	0.187	4.8	0.031 - 0.100	0.8 - 2.5	0.344	8.7	0.040	1.0	1000
62PP018BG14	62PP018BG14B	Cilíndrica	Liso	0.187	4.8	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.344	8.7	0.040	1.0	1000
62PP018BM08	62PP018BM08B	Cilíndrica	Fosco	0.187	4.8	0.031 - 0.050	0.8 - 1.3	0.344	8.7	0.040	1.0	1000
62PP018BM14	62PP018BM14B	Cilíndrica	Fosco	0.187	4.8	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.344	8.7	0.040	1.0	1000
62PP022RG06	62PP022RG06B	Cônica	Liso	0.218	5.5	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
62PP022RG09	62PP022RG09B	Cônica	Liso	0.218	5.5	0.031 - 0.094	0.8 - 2.4	0.375	9.5	0.250	6.4	1000
62PP025BG06	62PP025BG06B	Cilíndrica	Liso	0.250	6.4	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.422	10.7	0.040	1.0	1000
62PP025BM06	62PP025BM06B	Cilíndrica	Fosco	0.250	6.4	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.422	10.7	0.040	1.0	1000
62PP031BG14	62PP031BG14B	Cilíndrica	Liso	0.312	7.9	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.453	11.5	0.055	1.4	1000
62PP031BM14	62PP031BM14B	Cilíndrica	Fosco	0.312	7.9	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.453	11.5	0.055	1.4	1000
62PP031BM15	62PP031BM15B	Cilíndrica	Fosco	0.315	8.0	0.047 - 0.156	1.2 - 4.1	0.500	12.7	0.080	2.0	500
62PP037BG14	62PP037BG14B	Cilíndrica	Liso	0.375	9.5	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.672	17.1	0.062	1.6	500
62PP037BG31	62PP037BG31B	Cilíndrica	Liso	0.375	9.5	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.578	14.7	0.055	1.4	1000
62PP037BM31	62PP037BM31B	Cilíndrica	Fosco	0.375	9.5	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.578	14.7	0.055	1.4	500
62PP043BG17	62PP043BG17B	Cilíndrica	Liso	0.437	11.1	0.031 - 0.171	0.8 - 4.3	0.609	15.5	0.055	1.4	500
62PP043BM17	62PP043BM17B	Cilíndrica	Fosco	0.437	11.1	0.031 - 0.171	0.8 - 4.3	0.609	15.5	0.055	1.4	500
62PP048BM12	62PP048BM12B	Cilíndrica	Fosco	0.480	12.2	0.031 - 0.039	0.8 - 1.0	0.578	14.7	0.055	1.4	1000
62PP050BG14	62PP050BG14B	Cilíndrica	Liso	0.500	12.7	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.672	17.1	0.062	1.6	500
62PP050BM14	62PP050BM14B	Cilíndrica	Fosco	0.500	12.7	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.672	17.1	0.062	1.6	500
62PP056BG14	62PP056BG14B	Cilíndrica	Liso	0.562	14.3	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.734	18.6	0.062	1.6	1000
62PP056BM14	62PP056BM14B	Cilíndrica	Fosco	0.562	14.3	0.031 - 0.140	0.8 - 3.6	0.734	18.6	0.062	1.6	1000
62PP062BG07	62PP062BG07B	Cilíndrica	Liso	0.625	15.9	0.031 - 0.072	0.8 - 1.8	0.797	20.2	0.062	1.6	500
62PP062BM07	62PP062BM07B	Cilíndrica	Fosco	0.625	15.9	0.031 - 0.072	0.8 - 1.8	0.797	20.2	0.062	1.6	500
62PP068BG10	62PP068BG10B	Cilíndrica	Liso	0.687	17.5	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	0.891	22.6	0.062	1.6	1000
62PP068BM10	62PP068BM10B	Cilíndrica	Fosco	0.687	17.5	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	0.891	22.6	0.062	1.6	1000
62PP075BG11	62PP075BG11B	Cilíndrica	Liso	0.750	19.1	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	0.984	25.0	0.062	1.6	1000
62PP075BM11	62PP075BM11B	Cilíndrica	Fosco	0.750	19.1	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	0.984	25.0	0.062	1.6	500
62PP078BG09	62PP078BG09B	Cilíndrica	Liso	0.787	20.0	0.059 - 0.080	1.5 - 2.0	0.984	25.0	0.062	1.6	1000
62PP078BM09	62PP078BM09B	Cilíndrica	Fosco	0.787	20.0	0.059 - 0.080	1.5 - 2.0	0.984	25.0	0.062	1.6	1000
62PP081BG11	62PP081BG11B	Cilíndrica	Liso	0.812	20.6	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	1.031	26.2	0.062	1.6	1000
62PP081BM11	62PP081BM11B	Cilíndrica	Matte	0.812	20.6	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	1.031	26.2	0.062	1.6	1000
62PP087BG11	62PP087BG11B	Cilíndrica	Liso	0.875	22.2	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	1.078	27.4	0.062	1.6	500
62PP087BM11	62PP087BM11B	Cilíndrica	Fosco	0.875	22.2	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	1.078	27.4	0.062	1.6	500
62PP100BG11	62PP100BG11B	Cilíndrica	Liso	1.000	25.4	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	1.219	31.0	0.062	1.6	500
62PP100BM11	62PP100BM11B	Cilíndrica	Fosco	1.000	25.4	0.031 - 0.109	0.8 - 2.8	1.219	31.0	0.062	1.6	500

CHAPAS METÁLICAS E TAMPÕES DE FURO



Série 62PPM Tampões de Furo Métricos



Especificação:

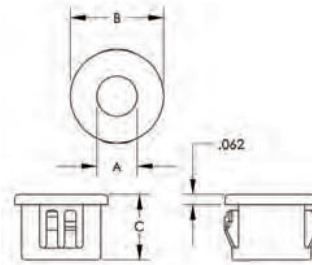
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Usado para fechar furos de chassis em excesso, saídas de fiação e furos de acesso de produção
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão
- Projetado com pontas especiais flexíveis e cônicas que se prendem firmemente no lugar com a pressão dos dedos
- Pode ser removido e reutilizado quando necessário

Código	Código	Ø Furo de Montagem mm	Espessura do Painel mm	OD mm	Altura da Cabeça mm	Qtd/ Caixa
62PPM06BM16	62PPM06BM16B	6.0	0.8 - 1.6	10.0	2.0	1000
62PPM08BM35	62PPM08BM35B	8.0	0.8 - 3.5	12.0	2.0	1000
62PPM10BM35	62PPM10BM35B	10.0	0.8 - 3.5	14.0	2.0	1000
62PPM12BM35	62PPM12BM35B	12.0	0.8 - 3.5	16.0	2.0	500
62PPM14BM35	62PPM14BM35B	14.0	0.8 - 3.5	18.0	2.0	500
62PPM16BM35	62PPM16BM35B	16.0	0.8 - 3.5	20.0	2.0	500
62PPM18BM40	62PPM18BM40B	18.0	0.8 - 4.0	22.0	2.0	1000
62PPM20BM40	62PPM20BM40B	20.0	0.8 - 4.0	26.0	2.0	1000
62PPM22BM40	62PPM22BM40B	22.0	0.8 - 4.0	27.8	2.0	500
62PPM24BM40	62PPM24BM40B	24.0	0.8 - 4.0	28.0	2.0	500
62PPM26BM40	62PPM26BM40B	26.0	0.8 - 4.0	30.0	2.0	500

Série 62WP Tampões de Janela



Especificação:

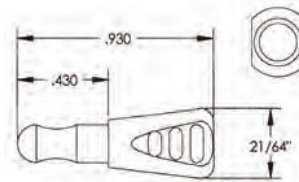
- Material: Copoliéster
- Cor: Claro

Características

- O estilo da cabeça é plano para minimizar a distorção
- Resistente à corrosão, abrasão, óleo e à maioria dos produtos químicos

Código	Ø Furo de Montagem A		Espessura do Painel		B		C		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
62WP0187	0.187	4.8	0.062	1.6	0.250	6.4	0.234	5.9	1000
62WP0250	0.250	6.4	0.062	1.6	0.312	8.0	0.312	8.0	1000
62WP0312	0.312	8.0	0.062	1.6	0.375	9.5	0.312	8.0	1000
62WP0375	0.375	9.5	0.125	3.2	0.468	12.0	0.406	10.3	500
62WP0437	0.437	11.0	0.125	3.2	0.531	13.5	0.406	10.3	1000
62WP0500	0.500	12.7	0.125	3.2	0.578	14.6	0.406	10.3	1000
62WP0625	0.625	15.9	0.125	3.2	0.718	18.2	0.406	10.3	1000

Série DP Plugues Falsos



Especificação:

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

Características:

- Fácil instalação e remoção para adição de acessórios elétricos
- Evita curtos-circuitos devido ao movimento do chicote
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão

Código	Qtd/Caixa
DP401030	1000

BUCHAS

Série 04MP Buchas Anti-torção

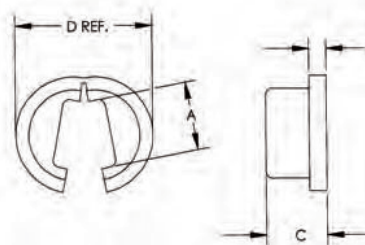


Especificação:

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

Características:

- Projetado para ser usado com nossa bucha de cabo de lâmpada padrão de 1/8" e 1/4" na página anterior
- Evita que o fio elétrico fique torcido dentro da lâmpada
- A abertura conveniente permite que a bucha deslize facilmente ao redor do cabo
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão



Código	Descrição	A		B		C		D		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
04MP0125ATB	1/8"	0.195	5.0	0.050	1.3	0.175	4.4	0.390	9.9	1000
04MP0250ATB	1/4"	0.195	5.0	0.050	1.3	0.175	4.4	0.500	12.7	1000

Série 04MP Buchas Roscadas para Cabos de Lâmpada

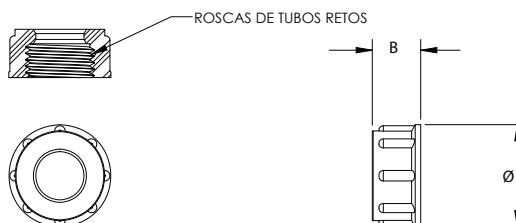


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6 com Estabilizante Térmico
- Cor: Preto

Características:

- Projetado para proteger o cabo elétrico da lâmpada da ponta da face do tubo roscado usado em luminárias
- Fornece conexões confiáveis, seguras e isoladas
- Instalação fácil
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão



Código	Descrição	A		B		Qty/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	
04MP0125TLB	1/8 NPS	0.594	15.1	0.281	7.1	1000
04MP0250TLB	1/4 NPS	0.719	18.3	0.375	9.5	1000
04MP0375TLB	3/8 NPS	0.875	22.2	0.438	11.1	1000
04MP0500TLB	1/2 NPS	1.063	27.0	0.375	9.5	500

Série 04MP Buchas de Encaixe para Lâmpadas

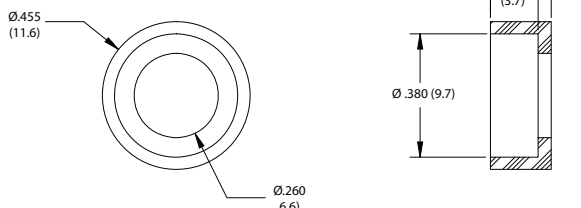


Especificação:

- Material: Polietileno de Alta Densidade
- Cor: Preto

Características:

- Instalação fácil
- Oferece proteção ao isolamento do cordão da lâmpada
- Proteção para maior duração do cabo



Código	Qty/ Caixa
04MP0125SBOD	1000



Série 62MP
Tampões de Bloqueio Ventilados

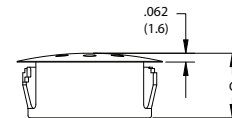
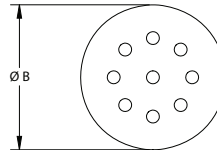


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6 com Estabilizante Térmico
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Fornece uma maneira limpa e fácil de fechar a fiação opcional ou orifícios de acesso à produção
- As aberturas permitem que o calor e as emissões escapem
- Cada peça é projetada para travar em várias espessuras de chapa metálica padrão (1/64 a 1/8)



Código		Aprovação		Ø Furo de Montagem		Espessura Max do Painel		Ø Cabeça B		Espessura C		Qtd/ Caixa
Preto	Branco			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
62MP0750V	62MP0750VW		@	0.750	19.1	0.125	3.2	0.906	23.0	0.406	10.3	1000
62MP0875V	62MP0875VW		@	0.875	22.2	0.125	3.2	1.016	25.8	0.453	11.5	1000
62MP1000V	62MP1000VW		@	1.000	25.4	0.125	3.2	1.203	30.6	0.453	11.5	500

Série 62VP
Tampões de Ventilação

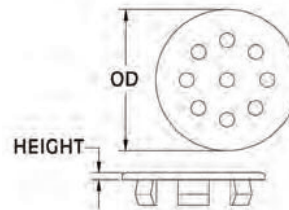


Especificação:

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

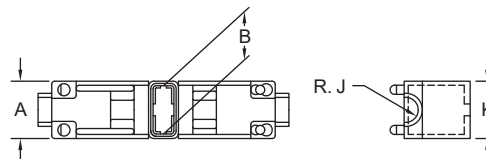
Características:

- Usado para fechar furos de chassis em excesso, saídas de fiação e furos de acesso de produção
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão
- Projetado com pinos especiais flexíveis e cônicos que travam firmemente no lugar com pressão dos dedos
- Pode ser removido e reutilizado quando necessário
- Ventilado para permitir fluxo de ar



Código	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		OD		Altura da Cabeça		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
62VP087BM11	0.875	22.23	0.03 - 0.11	0.8 - 2.8	1.078	27.38	0.062	1.58	1000
62VP100BM11	1.000	25.40	0.03 - 0.11	0.8 - 2.8	1.219	30.96	0.062	1.58	500

Série OS
Isoladores Retos de Terminais



Especificação:

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

Características:

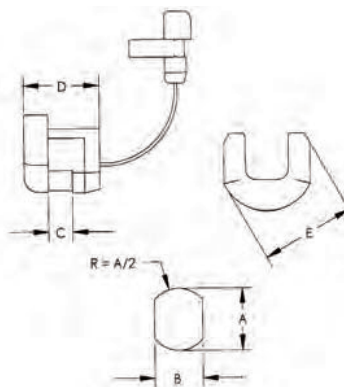
- Manga isolante para receptáculos de tipo reto
- Fácil instalação manual; deslize a manga no receptáculo e feche com os dedos
- Para fios e receptáculos pré-montados



Código	Aprovação	Tipo de Terminal	A		B		C		D		E		F		G		H		R		J		K		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
OS-187		Terminal Reto Série187	9/64	3.6	0.346	8.8	0.240	6.1	0.106	2.7	0.102	2.6	0.268	6.8	0.039	1.0	0.154	3.9	0.594	15.1	0.071	1.8	0.295	7.5	500
OS-250		Terminal Reto Série187	5/32	3.8	0.386	9.8	0.311	7.9	0.164	3.4	0.110	2.8	0.315	8.0	0.039	1.0	0.185	4.7	0.728	18.5	0.081	2.1	0.358	9.1	500

BUCHAS E FERRAMENTAS DE ALÍVIO DE TENSÃO

Série 23MP Buchas de Alívio de Tensão de Ângulo de 90°



Especificação:

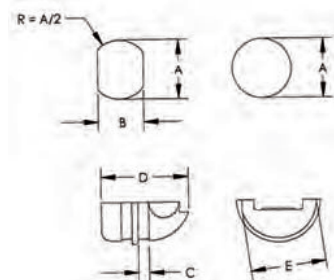
- Material: NylonUL94 V-2 com Estabilizante Térmico
- Cor: Preto

Características:

- Fixe, absorva e proteja com segurança cabos e fios
- Instala-se fácil e rapidamente com nosso alicate de instalação ou outras ferramentas manuais ou de produção
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão

Código	Aprovação	Seção Transversal	Tipo de Cabo	Calibre (AWG)	Tamanho do Cabo		Ø A		Flats B		Espessura Max do Painel C		Comprimento D		Largura E		Qtd/ Caixa																
					Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm																	
23MP13L10	UL	CSA	Plano	SPT-1	18/2	0.120-0.220	Z	0.437	11.1	0.390	9.9	0.062	1.6	0.500	12.7	0.510	12.9	500															
23MP14L10	UL	CSA	Plano	SPT-2	18/2, 16/2	0.150-0.280	Z	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.687	17.5	0.550	13.9	1000															
																			HPN	16/2	0.160-0.300	Z	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.687	17.5	0.550	13.9	1000
23MP15L10	UL	CSA	Redondo	SV	18/2, 18/3	0.250-0.265	Z	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.687	17.5	0.562	14.3	1000															
																			HPN	16/2	0.160-0.300	Z	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.687	17.5	0.562	14.3	1000
23MP16L10	UL	CSA	Plano	SP-2	18/3	0.150-0.400	Z	0.562	14.3	0.525	13.3	0.125	3.2	0.875	22.2	0.625	15.9	500															
																			HPN	16/3	0.160-0.370	Z	0.562	14.3	0.525	13.3	0.125	3.2	0.875	22.2	0.625	15.9	500
																			SPT-3	18/2	0.190-0.350	Z	0.562	14.3	0.525	13.3	0.125	3.2	0.875	22.2	0.625	15.9	500
	UL	CSA	Plano		16/2	0.200-0.370	Z	0.562	14.3	0.525	13.3	0.125	3.2	0.875	22.2	0.625	15.9	500															

Série 23MP "EZ" Buchas de Alívio de Tensão



Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon com Estabilizante Térmico
- Cor: Preto

Características:

- Elimina várias etapas de montagem dispendiosas e propensas à fadiga
- Fixe, absorva e proteja com segurança cabos e fios
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão

Código	Aprovação	Seção Transversal	Tipo de Cabo	Calibre (AWG)	Tamanho do Cabo		Ø A		Flats B		Espessura Max do Painel C		Comprimento D		Largura E		Qtd/ Caixa																
					Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm																	
23MP04KEZS	—	Plano	SPT	18/2	0.150 X	3.8 X	0.500	12.7	0.465	11.8	0.100	2.5	0.580	14.7	0.510	12.9	1000																
																		Plano	SPT	16/2	0.150 X	3.8 X	0.500	12.7	0.465	11.8	0.062	1.6	0.570	14.4	0.500	12.7	1000
23MP04NEZS	—	Plano	SPT	18/2	0.150 X	3.8 X	0.500	12.7	0.465	11.8	0.062	1.6	0.570	14.4	0.500	12.7	1000																
																		Plano	SPT	16/2	0.160 X	4.1 X	0.500	12.7	0.465	11.8	0.062	1.6	0.570	14.4	0.500	12.7	1000
23MP06N34EZ	—	Redondo	SJT	16/3	0.300	7.2	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.655	16.6	0.585	14.9	1000																
																		Redondo	SJ	16/3	0.355	9.0	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.655	16.6	0.585	14.9	1000
																		Redondo	SJT	18/3	0.405	10.2	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.655	16.6	0.585	14.9	1000

Série 23MPET/23MPT Ferramenta de Alívio de Tensão



Características:

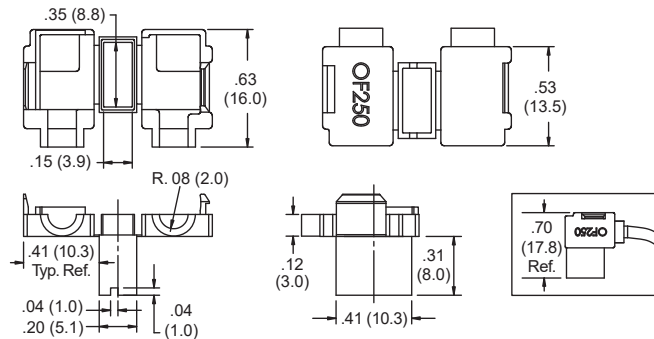
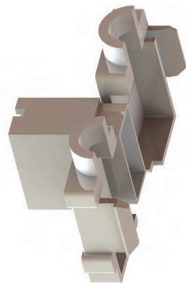
- Padrão: Uma ferramenta indispensável para montagem rápida e precisa de buchas
- A ferramenta ergonômica foi projetada para ajudar a reduzir a fadiga do pulso



Código	Tamanho da Rosca	Qtd/ Caixa
23MPT0100	Padrão	1
23MPET0100	Ergonômico	1



Série OF
Isoladores de Terminal Tipo Bandeira



Especificação:

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

Características:

- Manga isolante para receptáculos tipo bandeira
- Fácil instalação manual; deslize a manga no receptáculo e feche com os dedos
- Para fio e receptáculo pré-montados

Código	Aprovação	Tipo Terminal	Ø Cabo		QtD/Caixa
			Pol	mm	
OF-250		Bandeira Tipo Série 250	0.150	3.9	500

Isoladores de Terminais Retos de Encaixe Rápido

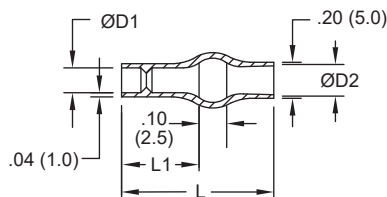
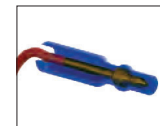


Figura 1

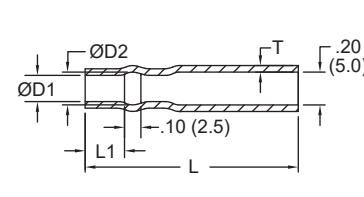


Figura 2

Especificação:

- Material: UL94 V-0 PVC macio
- Cor: Azul Transparente
- Faixa de temperatura UL: 2105°C
- Tensão UL: 600V

Features:

- Substitui tubos termoencolhíveis
- Feito de PVC macio especialmente formulado para instalação rápida e flexível
- Transparente para inspeção visual
- Não há corrosão quando exposto ao cobre

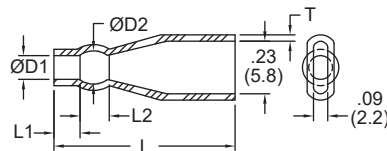


Figura 3

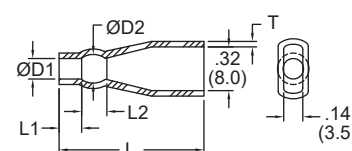


Figura 4

Código	Figura	Faixa Diâmetro Externo		Calibre do Cabo	Ø D1		Ø D2		L1		L2		L		T	QtD/ Caixa
		Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	in	mm		
224225	1	0.580 - 0.091	1.5 - 2.3	22 - 18	0.100	2.5	0.160	4.1	0.240	6.1	—	—	0.510	13.0	—	1000
224230	1	0.068 - 0.113	1.7 - 2.9	20 - 18	0.120	3.0	0.160	4.1	0.240	6.1	—	—	0.510	13.0	—	1000
215025	2	0.580 - 0.091	1.5 - 2.3	22 - 18	0.100	2.5	0.160	4.1	0.240	6.1	—	—	1.300	33.0	0.040	1.0
215032	2	0.071 - 0.126	1.8 - 3.2	18 - 16	0.130	3.3	0.180	4.6	0.280	7.1	—	—	1.340	34.0	0.040	1.0
235830	3	0.580 - 0.091	1.5 - 2.3	20 - 18	0.120	3.0	0.160	4.0	0.200	5.0	0.100	2.5	0.910	23.0	0.030	.08
235835	3	0.071 - 0.140	1.8 - 3.6	18 - 14	0.140	3.5	0.180	4.5	0.200	5.0	0.120	3.0	0.910	23.0	0.030	.08
238032	4	0.071 - 0.126	1.8 - 3.2	18 - 16	0.130	3.3	0.190	4.8	0.200	5.1	0.100	2.5	0.950	24.1	0.040	1.0
238035	4	0.071 - 0.140	1.8 - 3.6	18 - 14	0.140	3.6	0.180	4.6	0.200	5.1	0.120	3.0	0.950	24.1	0.040	1.0
238040	4	0.091 - 0.140	2.3 - 3.6	16 - 14	0.160	4.1	0.200	5.1	0.200	5.1	0.120	3.0	0.970	24.6	0.040	1.0
238048	4	0.113 - 0.190	2.9 - 4.8	14 - 12	0.190	4.8	0.250	6.3	0.200	5.1	0.100	2.5	0.980	24.6	0.040	1.0

ISOLADORES E CONECTORES

Isoladores de Terminais de Bandeira de Encaixe Rápido

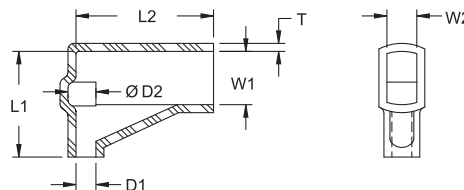
Especificação:

- Material: UL94 V-0 PVC Macio
- Cor: Azul Transparente
- Faixa de temperatura UL: 105°C
- UL Voltage: 600V



Características:

- Substitui tubos termoencolhíveis
- Feito de PVC macio especialmente formulado para instalação rápida e flexível
- Transparente para inspeção visual
- Não há corrosão quando exposto ao cobre



Código	Faixa Diâmetro Externo		Calibre do Cabo	Ø D1		Ø D2		L1		L2		W1		W2		T		Qtd/ Caixa
	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
248532	0.071 - 0.126	1.8 - 3.2	18 - 16	0.130	3.2	0.170	4.2	0.530	13.5	0.690	17.5	0.340	8.5	0.180	4.5	0.040	1.0	1000
248548	0.133 - 0.190	2.9 - 4.8	14 - 12	0.190	4.8	0.230	5.8	0.530	13.5	0.690	17.5	0.340	8.5	0.180	4.5	0.040	1.0	1000

Série NM Conectores de Fio de Extremidade Fechada

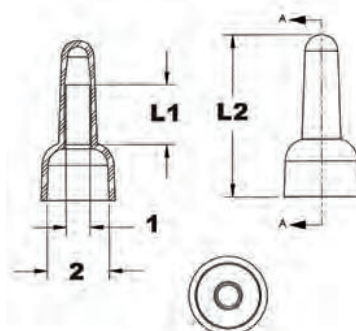


Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Material: Inserção: Cobre estanhado
- Cor: Natural

Características:

- Isolamento em nylon e aprovação UL
- Fácil instalação, basta inserir os fios pré-descascados no tubo do conector e crimpar com uma ferramenta de crimpagem para segurar os fios firmemente, mesmo em vibração



Código	Aprovação	Calibre do Cabo	L1		L2		1		2		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
NM22WC01	UL	22 - 16	0.275	6.9	0.787	20.0	0.094	2.4	0.307	7.8	100
NM22WC02	UL	16 - 14	0.295	7.5	0.787	20.0	0.118	3.0	0.307	7.8	100
NM22WC05	UL	12 - 10	0.335	8.5	1.004	25.5	0.165	4.1	0.409	10.3	100
NM22WC08	—	8	0.374	9.5	1.071	27.2	0.165	4.7	0.472	12.0	100

Série NM Plugues para Conexão de Fios

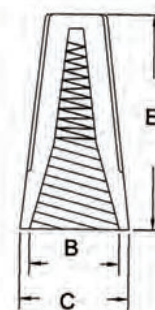


Especificação:

- Material: PVC com mola inserida
- Cor: Ver Tabela

Características:

- Fácil de usar, basta descascar os fios e aparafusar o conector
- Temperatura máxima de 105°C
- O invólucro é feito de PVC durável com uma mola inserida



Código	Cor	Ø B		Ø C		E		Combinação de Fios	Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
NM22SWC71	CINZA	0.256	6.5	0.338	8.6	0.598	15.2	MIN#20X1+#22X1 MAX#16X2	100
NM22SWC72	AZUL	0.280	7.1	0.390	9.9	0.697	17.7	MIN#20X3 MAX#16X3	100
NM22SWC73	LARANJA	0.382	9.7	0.496	12.6	0.866	22.0	MIN#20X3 MAX#16X3+#18X1	100
NM22SWC74	AMARELO	0.433	11.0	0.551	14.0	0.961	24.4	MIN#14X1+#18X1 MAX#14X4+#18X1	100
NM22SWC76	VERMELHO	0.516	13.1	0.645	16.3	1.043	26.5	MIN#14X2 MAX#10X2+#12X2	100