FIBRA E CABEAMENTO ELÉTRICO

ABRAÇADEIRAS 306-316, 319-322,324-329,346,374-381,384,387-404,407-413
CLIPE.....315,378-379,383,385-386,395,403-407,410
FIXADORES DE CABOS 317,330-337,374,377,394
CINTAS.....318,323,413
APLICADORES DE ABRAÇADEIRAS 322
FIXADORES DE ABRAÇADEIRAS 417-419
CANALETAS.....338-339
ACESSÓRIOS CONDUÍTE.....421-422
CONDUÍTES..... 339-341,420-421
ESPIRAL PARA CABOS 342-343,422
MALHA PARA PROTEÇÃO DE CABOS.....344,423
PROTETORES DE MANGUEIRAS.....344-346,424-426
TUBO TERMO RETRÁTIL 347-349
PROTETORES FIBRA ÓPTICA..... 349,426-433
TAMPÕES PLÁSTICOS 350,361,366,436-438,440
PROTETORES PARA CONECTORES 351
PASSA CABO 352-357,360-361
BUCHAS.....357-360,362-363
PRENSA CABO.....364-365,367
FIXADORES.....367-368,384
PERFIL.....369-372
PASSA FIO 373
GRAMPOS E SUPORTES 382,411
ABRAÇADEIRAS HOOK AND LOOP 414-416

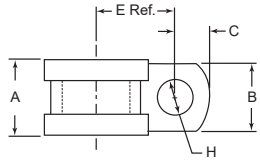
ABRAÇADEIRAS

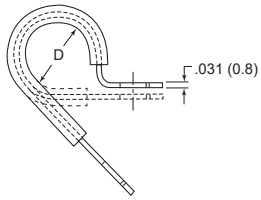
Séries SPN / SPNW
Abraçadeiras Tipo P de Metal Emborrachadas

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

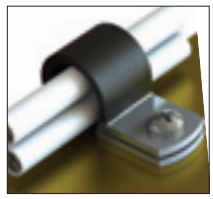


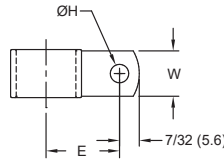


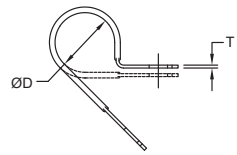
Código	Ø do Feixe D		Ø do Furo H		B		A		E Ref.		C		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SPN-3	3/16	4.8	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.500	12.7	0.260	6.6	500
SPN-4	1/4	6.4	0.266	6.7	0.500	12.7	0.650	16.5	0.530	13.5	0.260	6.6	500
SPNW-4	1/4	6.4	0.406	10.3	0.625	15.9	0.750	19.1	0.530	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







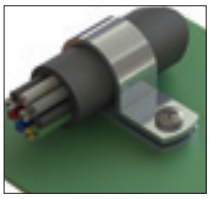
Especificações:
- Material: Liga de Alumínio 5052 H-32, Revestimento em TPV
- Alumínio com revestimento preto

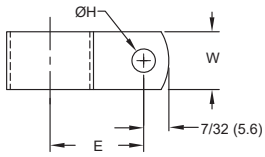
Características:
- O revestimento de vinil permite uma solução mais permanente para proteger os cabos contra vibrações
- A área de montagem do parafuso permite um aperto firme

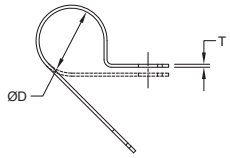
Código	Ø do Feixe D		Ø do Furo H		W		E Ref.		T		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
NE3	3/16	4.8	0.204	5.2	0.375	9.5	0.50	12.7	1/32	0.8	1000
NE4	1/4	6.4	0.204	5.2	0.375	9.5	0.53	13.5	1/32	0.8	1000
NE5	5/16	7.9	0.204	5.2	0.375	9.5	0.56	14.2	1/32	0.8	1000
NE6	3/8	9.5	0.204	5.2	0.375	9.5	0.59	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

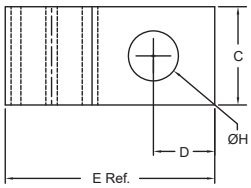
Código	Ø do Feixe D		Ø do Furo H		W		E Ref.		T		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
AL2A	1/8	3.2	0.204	5.2	0.375	9.5	0.46	11.7	1/32	0.8	1000
AL3A	3/16	4.8	0.204	5.2	0.375	9.5	0.50	12.7	1/32	0.8	1000
AL4A	1/4	6.4	0.204	5.2	0.375	9.5	0.53	13.5	1/32	0.8	1000
AL5A	5/16	7.9	0.204	5.2	0.375	9.5	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

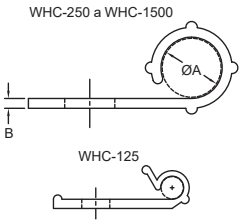
Série WHC
Abraçadeira para Chicotes

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





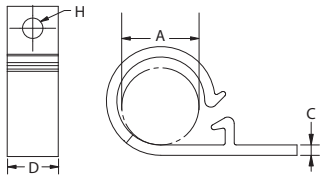
Código			Ø do Feixe A		Ø do Furo H		C		B		D		E Ref.		Qtd./ Caixa
Natural	Preto	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WHC-125-01	WHC-125-01BK		0.125	3.2	0.156	4.0	0.330	8.4	0.050	1.3	0.23	5.8	0.750	19.1	1000
WHC-250-01	WHC-250-01BK		0.250	6.4	0.204	5.2	0.400	10.2	0.040	1.0	0.25	6.4	0.830	21.1	1000
WHC-375-01	WHC-375-01BK		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		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		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		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		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		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



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

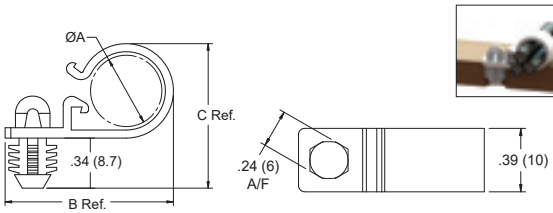
*** Sem recurso de trava**

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



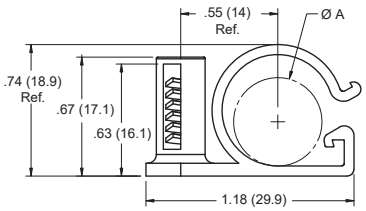
Código	Ø do Feixe A		Ø do Furo de Montagem		B Ref.		C Ref.		Espessura do Painel		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
BHLWHC-500-01	0.500	12.7	0.312	7.9	1.150	29.3	1.000	25.4	0.250	6.4	1000
BHLWHC-750-01	0.750	19.1	0.312	7.9	1.440	36.5	1.340	34.1	0.250	6.4	1000

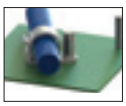
Série SMWHC
Abraçadeira para Chicotes

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





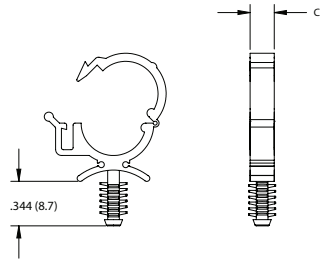
Código	Ø do Feixe A		Método de Montagem	Qtd./ Caixa
	Pol	mm		
SMWHC-500-01	0.500	12.7	Parafuso #8, #10, M4 ou M5	500

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



NOVO

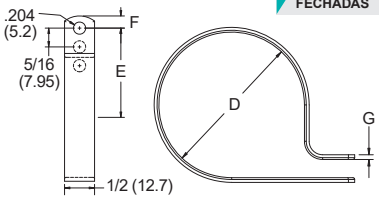
Código		Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		C		Qtd/ Caixa
Natural	Preto	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23RCFB037	23RCFB037B	0.375	9.5	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
23RCFB050	23RCFB050B	0.500	12.7	0.187	4.8	0.187	4.8	1000
23RCFB05025	23RCFB05025B	0.500	12.7	0.250	6.4	0.187	4.8	1000
23RCFB100	23RCFB100B	1.000	25.4	0.250	6.4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

Série NB-3
Abraçadeira Ajustável

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

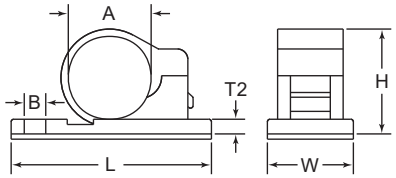
Especificações:
- Material: Vide tabela
- Cor: Vide tabela

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



Código			Ø do Feixe D												
Nylon 6/6 UL94 V-2		Nylon 6/6 UL94 V-0	Furo Interno		Furo Central		Furo Externo		E Ref.		F		G		Qtd./ Caixa
Natural	Preto	Natural	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



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

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

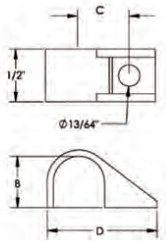
Características:
- Faixa de fixação de diâmetro fixo
- Pode ser montado com suporte de fita adesiva ou através de furo de montagem

	Ø do Feixe A		Ø do Furo B		T2		L		W		H		Qtd./ Caixa
Código	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



NOVO

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

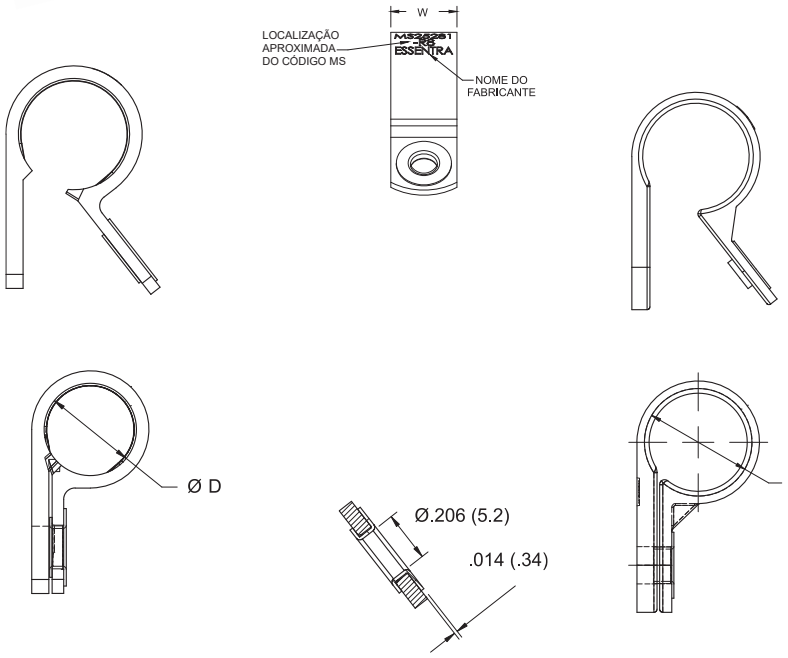
ABRAÇADEIRAS

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



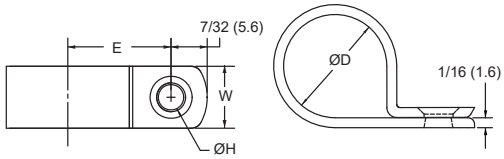
NM-R **NM-F**

Código	Ø do Feixe D Pol	Ø do Feixe D mm	Parafuso Recomendado	W Pol	W mm	E Pol	E mm	Qtd./Caixa
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 Cabos

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

EXTENSÃO 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

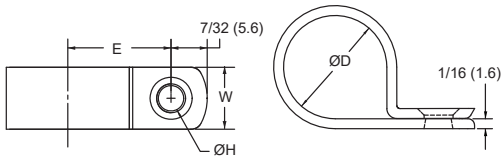
Código			do Feixe D		Ø do Furo H		W		E		Qtd/ Caixa
Natural UL94 V-2	Black UL94 V-2	Natural UL94 V-0	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 22CC50C0687	• —	—	0.688	17.5	0.167	4.2	0.500	12.7	0.755	19.2	2000
• 22CC16A0062	• 22CC16A0062B	—	0.063	0.8	0.096	2.4	0.156	4.0	0.187	4.8	1000
N-1	N-1-BK	N-1-19	0.063	1.6	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	—	0.188	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 >)

Séries N / NB / CCL
Abraçadeiras de Cabos

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

EXTENSÃO 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	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

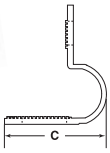
ABRAÇADEIRAS

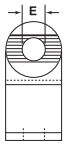
Série CCLA
Abraçadeiras Tipo P Reguláveis

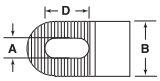
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

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







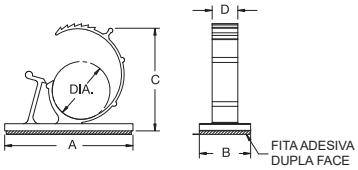
Código	A		B		C		D		E		Diâmetro Máximo		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
CCLA010A	0.197	5.00	0.512	13.00	0.925	23.50	0.409	10.40	0.217	5.50	0.189 ~ 0.252	4.8 ~ 6.4	100
CCLA020A	0.197	5.00	0.512	13.00	1.201	30.50	0.634	16.10	0.217	5.50	0.252 ~ 0.374	6.7 ~ 9.5	100
CCLA030A	0.197	5.00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



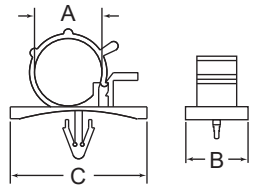
Código				Ø do Feixe		A		B		C Ref.		D		Qtd/ Caixa
Adesivo Acrílico UL94 V-2		Adesivo Acrílico UL94 V-0	Adesivo de Borracha de Alta Aderência UL94 V-2											
Natural	Preto			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
AKKL-2140A-RT	—	**AKKL-2140A-19**	—	0.215 - 0.258	5.5 - 6.5	0.850	21.6	0.650	16.5	0.708	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

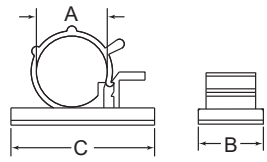
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

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

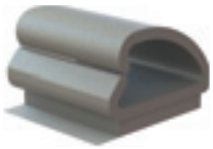


CCA Adesivo

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



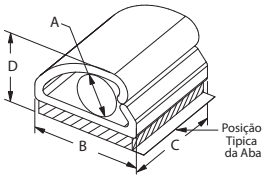


Figura 1

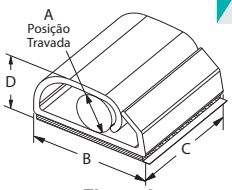


Figura 2

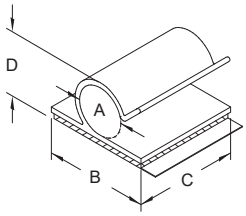
Especificações:
- Material: PVC UL94 V-0
- Cor: Cinza

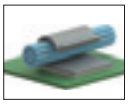
Características:
- Para fixação de cabos e tubos

Código	Figura	Ø Máximo de Utilização A Pol	Ø Máximo de Utilização A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	Ø Máximo de Utilização D Pol	Ø Máximo de Utilização D mm	Qtd./ Caixa
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	Capacidade de Retenção A Pol	Capacidade de Retenção A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	D Pol	D mm	Qtd./ Caixa
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

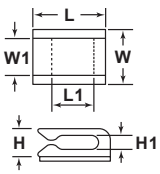


Figura 1

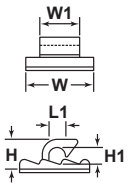


Figura 2

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

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

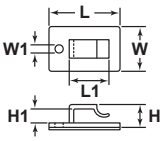


Figura 3

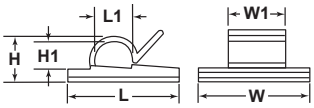


Figura 4

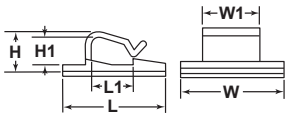
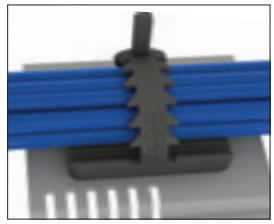


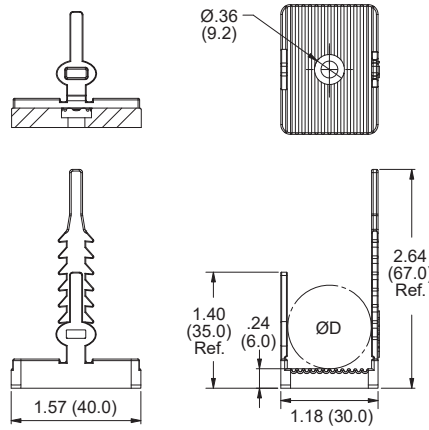
Figura 5

Código	Figura	L Pol	L mm	L1 Pol	L1 mm	W Pol	W mm	W1 Pol	W1 mm	H Pol	H mm	H1 Pol	H1 mm	Qtd./ Caixa
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

Série UMB
Abraçadeira Universal de Borracha



ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



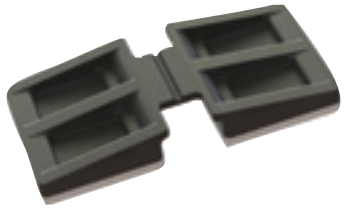
Especificações:
- Material: Borracha de neoprene - 50 Shore A
- Cor: Preto

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

Código	Método de Montagem	Ø Máximo de Utilização D 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



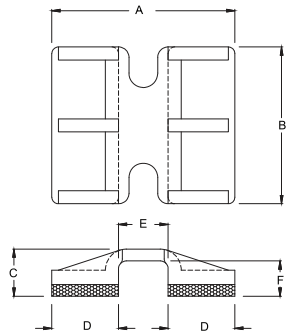


Figura 1

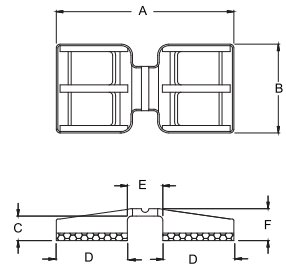


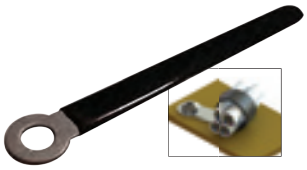
Figura 2

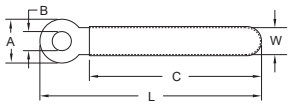
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Preto

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

Código	Figura	E Pol	E mm	F Pol	F mm	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	D Pol	D mm	Qtd./ Caixa
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

Série VCC
Abraçadeira Ajustável de Aço Revestida de Vinil





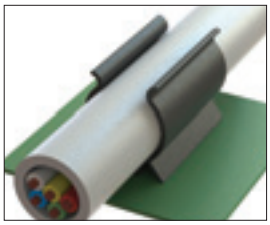
Especificações:
- Material: PVC revestido de aço
- Cor: Corpo - Revestimento de Aço - Preto

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

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



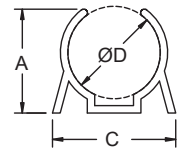


Figura 1

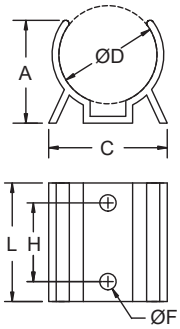


Figura 2

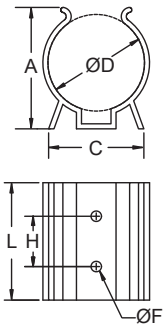


Figura 3

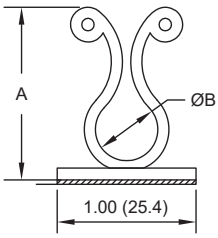
Especificações:
- Material: PVC UL94 V-0
- Cor: Preto

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

Código	Ø do Feixe D		Ø F Furo Ref.		A Ref.		C Ref.		H Ref.		L		Figura	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

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



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

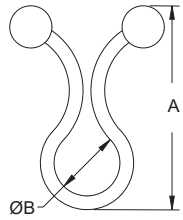
Características:
- Os cabos podem ser travados e removidos com as mãos
- A base adesiva de montagem rápida não requer furo passante

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

ABRAÇADEIRAS

Séries TL / TT
Abraçadeira Twist

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



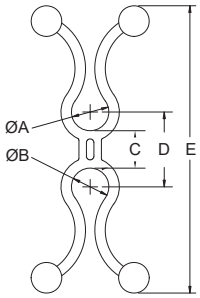
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94V-2
- Cor: Natural

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

		Ø de Utilização B		A Ref.		
Código	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
• 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	UL	0.2 - 0.3	5.1 - 7.6	0.900	22.9	1000
TL-350	UL	0.3 - 0.4	7.6 - 10.2	1.030	26.1	1000
TL-450	UL	0.4 - 0.5	10.2 - 12.7	1.200	30.5	1000
TL-600	UL	0.55 - 0.65	14.0 - 16.5	1.330	33.7	1000
TL-750	UL	0.7 - 0.8	17.8 - 20.3	1.550	39.4	1000
TL-950	UL	Max 1.000	25.4	1.700	43.4	1000
TL-1125	UL	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	UL	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	UL	Max 1.562	39.7	2.930	74.4	1000
TL-1750	UL	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 dupla

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



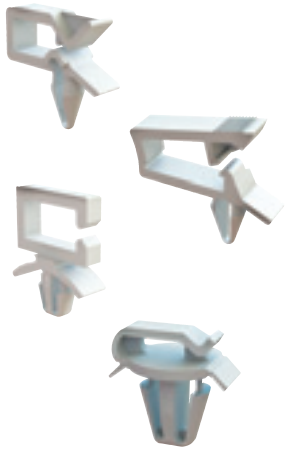
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Natural

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

	Ø de Utilização A e B		C		D Ref.		E Ref.		
Código	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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



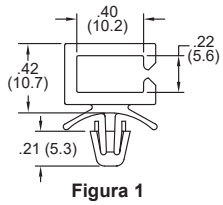


Figura 1

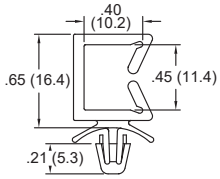


Figura 2

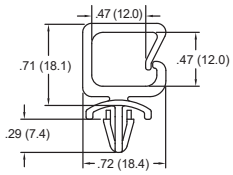


Figura 3

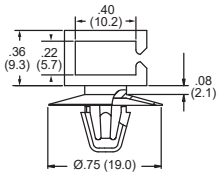


Figura 4

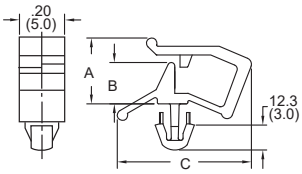


Figura 5

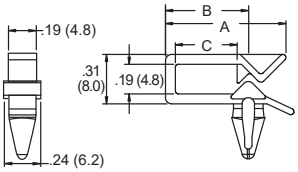


Figura 6

Especificações:
- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

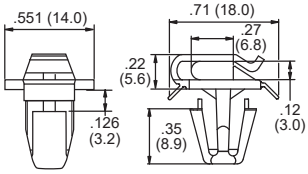


Figura 7

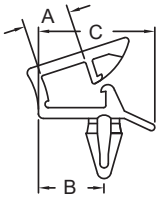


Figura 8

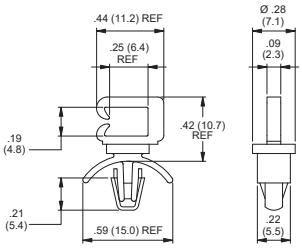


Figura 9

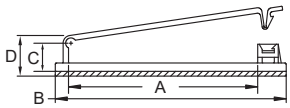
Código				A Ref.		B		C Ref.		Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Aprovações	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WS-SE-A-1-01	WS-SE-A-1-19	—	1			See Figure 1				0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
WS-SE-A-2-01	WS-SE-A-2-19	—	2			See Figure 2				0.187	4.8	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

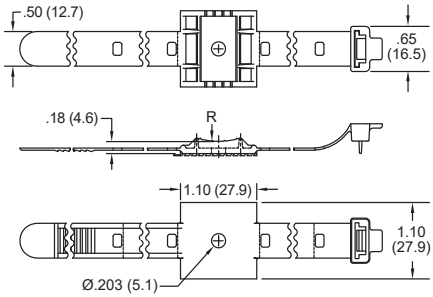


Código		Nº Máx. de Condutores	Profundidade		A		B		C Ref.		D Ref.		Qtd./ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
FCW-29-01	FCW-29-19	30	0.74	18.9	1.24	31.5	1.78	45.1	0.30	7.7	0.44	11.1	100
FCW-30-01	FCW-30-19	30	0.75	19.1	1.24	31.5	1.79	45.5	0.35	9.0	0.52	13.1	100
FCW-40-01	FCW-40-19	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

CINTAS

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		Qtd./ 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

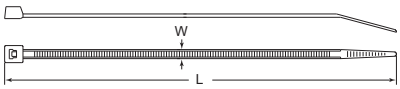
É MUITO FÁCIL:

SOLICITE SUA AMOSTRA GRATUITA AGORA MESMO!

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

Séries CT / WITA / 23CT
Abraçadeiras de Nylon

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



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

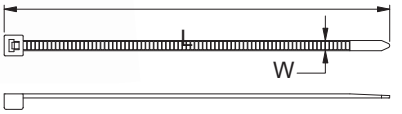
Características:
- De acordo com MS-3367 e MIL-S-23190E
- Temperatura de aplicação: -40°C a 85°C

Código			L Ref.		W Ref.		Ø Máx. de Utilização		Tração			
Natural	Preto	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	Classificação	Qtd./Caixa
CT001A	CT001B		3.000	75.0	0.095	2.4	0.710	18.0	18	80	Pequena	100
CT002A	CT002B		3.750	96.0	0.098	2.4	0.910	23.0	18	80	Pequena	100
WITA-18SF-M	—		3.850	97.8	0.100	2.5	0.870	22.0	18	80	Pequena	1000
CT003A	CT003E		4.000	100.0	0.098	2.4	0.980	25.0	18	80	Pequena	100
WITA-18R-M	—		4.720	120.0	0.100	2.5	1.060	26.9	18	80	Pequena	1000
CT004A	CT004B		4.750	120.0	0.098	2.5	1.180	30.0	18	80	Pequena	100
CT005A	CT005B		5.500	142.0	0.098	2.5	1.380	35.0	18	80	Pequena	100
WITA-18L-M	—		5.900	150.0	0.100	2.5	1.460	37.1	18	80	Pequena	1000
CT006A	CT006B		6.500	165.0	0.098	2.5	1.730	44.0	18	80	Pequena	100
WITA-18V-M	—		7.870	200.0	0.100	2.5	2.130	54.1	18	80	Pequena	1000
CT007A	CT007B		8.000	203.0	0.098	2.5	2.170	55.0	18	80	Pequena	100
WITA-18X-M	—		15.750	400.0	0.100	2.5	4.560	116.0	18	80	Pequena	1000
CT008A	CT008B		4.750	120.0	0.126	3.2	1.180	40.0	40	178	Intermediária	100
CT009A	CT009B		5.500	142.0	0.126	3.2	1.380	40.0	40	178	Intermediária	100
WITA-40R-C	—		5.910	150.0	0.140	3.6	1.480	37.6	40	178	Intermediária	100
WITA-40R-M	—		5.910	150.0	0.140	3.6	1.480	37.6	40	178	Intermediária	1000
CT010A	CT010B		6.000	150.0	0.142	3.6	1.540	39.0	40	178	Intermediária	100
CT020A	CT020B		7.000	180.0	0.141	3.6	1.930	49.0	40	178	Intermediária	100
WITA-40L-M	—		7.870	200.0	0.140	3.6	2.050	52.0	40	178	Intermediária	1000
CT011A	CT011B		8.000	203.0	0.126	3.2	2.170	40.0	40	178	Intermediária	100
CT012A	CT012C		8.000	203.0	0.142	3.6	2.170	55.0	40	178	Intermediária	100
WITA-40XL-M	—		8.070	205.0	0.140	3.6	2.100	53.3	40	178	Intermediária	1000
CT013A	CT013B		10.000	250.0	0.142	3.6	2.910	74.0	40	178	Intermediária	100
CT014A	CT014B		10.500	265.0	0.142	3.6	3.070	78.0	40	178	Intermediária	100
CT015A	CT015B		11.500	292.0	0.142	3.6	3.350	85.0	40	178	Intermediária	100
WITA-40VL-M	—		11.810	300.0	0.140	3.6	3.270	83.0	40	178	Intermediária	1000
CT016A	CT016B		13.000	330.0	0.142	3.6	3.780	96.0	40	178	Intermediária	100
CT017A	CT017B		14.500	368.0	0.142	3.6	4.020	102.0	40	178	Intermediária	100
CT018A	CT018B		4.750	120.0	0.189	4.8	1.180	30.0	50	222	Padrão	100
WITA-50S-M	—		6.300	160.0	0.180	4.6	1.520	38.7	50	222	Padrão	1000
CT019A	CT019B		6.500	160.0	0.189	4.8	1.650	42.0	50	222	Padrão	100
CT021A	CT021B		7.500	190.0	0.189	4.8	2.050	52.0	50	222	Padrão	100
WITA-50R-M	—		7.900	200.7	0.180	4.6	1.950	49.5	50	222	Padrão	1000
CT022A	CT022B		8.000	203.0	0.181	4.6	2.170	55.0	50	222	Padrão	100
CT023A	CT023B		10.000	250.0	0.189	4.8	2.910	74.0	50	222	Padrão	100
CT024A	CT024B		11.000	280.0	0.189	4.8	3.190	81.0	50	222	Padrão	100
WITA-50RL-M	—		11.020	280.0	0.190	4.8	3.030	77.0	50	222	Padrão	1000
CT025A	CT025B		11.875	300.0	0.189	4.8	3.350	85.0	50	222	Padrão	100
CT026A	CT026B		12.250	310.0	0.189	4.8	3.500	89.0	50	222	Padrão	100
CT027A	CT027B		14.500	368.0	0.189	4.8	4.020	102.0	50	222	Padrão	100
CT028A	CT028B		15.250	385.0	0.189	4.8	4.570	116.0	50	222	Padrão	100
WITA-50L-M	—		15.750	400.0	0.180	4.6	4.450	113.0	50	222	Padrão	1000
CT029A	CT029B		17.000	432.0	0.189	4.8	4.920	125.0	50	222	Padrão	100
CT030A	CT030B		17.750	450.0	0.189	4.8	5.120	130.0	50	222	Padrão	100
CT031A	CT031B		19.687	500.0	0.189	4.8	5.910	150.0	50	222	Padrão	100
CT033A	CT033B	—	21.687	550.0	0.189	4.8	6.540	166.0	50	222	Padrão	100
WITA-50XL-C	—		25.000	635.0	0.190	4.8	7.480	190.0	50	222	Padrão	100
CT063A	CT063B	—	36.000	914.0	0.189	4.8	10.630	270.0	50	222	Padrão	100
CT064A	CT064B	—	4.750	120.0	0.299	7.6	1.180	30.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT065A	CT065B	—	6.000	150.0	0.299	7.6	1.540	39.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT066A	CT066B		8.000	203.0	0.299	7.6	2.170	55.0	120	534	Aplicação Pesada	100
WITA-120S-D	—		8.600	218.0	0.300	7.6	2.010	51.0	120	534	Aplicação Pesada	500
CT067A	CT067B		9.437	240.0	0.299	7.6	2.600	66.0	120	534	Aplicação Pesada	100
• 23CT110120	—	—	11.000	279.0	0.292	7.4	2.790	70.0	120	534	Padrão	
CT068A	CT068B		11.000	280.0	0.299	7.6	3.070	78.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT069A	CT069B		11.750	300.0	0.299	7.6	3.460	88.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT070A	CT070B		13.500	340.0	0.299	7.6	3.900	99.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT071A	CT071B	—	15.000	380.0	0.252	6.4	4.330	110.0	100	445	Aplicação Pesada	100
CT072A	CT072B		15.000	380.0	0.299	7.6	4.330	110.0	120	534	Aplicação Pesada	100
WITA-120R-D	—		15.750	400.0	0.310	7.8	4.450	113.0	120	534	Aplicação Pesada	500
CT073A	CT073B		17.750	450.0	0.315	8.0	5.240	133.0	120	534	Aplicação Pesada	100
WITA-120L-D	—		21.650	550.0	0.310	7.8	6.380	162.0	120	534	Aplicação Pesada	500
CT074A	CT074B		21.687	550.0	0.315	8.0	6.540	166.0	175	778	Aplicação Pesada	100
WITA-175R-L	—		24.000	610.0	0.350	9.0	7.020	178.0	175	778	Aplicação Pesada	50
CT075A	CT075B		24.000	610.0	0.354	9.0	7.280	185.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CT076A	CT076B		27.000	685.0	0.354	9.0	8.270	210.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CT077A	CT077B		28.000	710.0	0.354	9.0	8.660	220.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CT078A	CT078B		30.000	762.0	0.354	9.0	9.290	236.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CT079A	CT079B		32.000	812.0	0.354	9.0	9.690	246.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CT080A	CT080B		36.000	914.0	0.354	9.0	10.630	270.0	175	778	Aplicação Pesada	100
WITA-175L-Q	—		36.000	914.0	0.350	9.0	10.910	277.0	175	778	Aplicação Pesada	25
CT081A	CT081B		46.000	1168.0	0.354	9.0	14.170	360.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CT082A	CT082B		48.000	1219.0	0.354	9.0	15.000	380.0	175	778	Aplicação Pesada	100
CT084A	CT084B		59.000	1500.0	0.354	9.0	18.270	464.0	175	778	Aplicação Pesada	100

ABRAÇADEIRAS

Séries CTWR / WITA
Abraçadeiras Resistentes a UV

ITENS 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

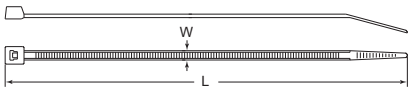
		L Ref.		W Ref.		Ø Máx. de Utilização		Tração			
Código	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	Classificação	Qtd./ Caixa
CTWR002A	UL	3.750	96.0	0.098	2.4	0.910	23.0	18	80	Pequena	100
WITA-18SF-UVB-M	UL	3.850	97.8	0.100	2.5	0.870	22.0	18	80	Pequena	1000
CTWR003A	UL	4.000	100.0	0.098	2.4	0.980	25.0	18	80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

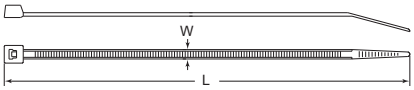


Código				L		W		Ø Máximo de Utilização		Tração			
Natural	Aprovações	Preto	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	Classificação	Qtd./ Caixa
CTHD001A	UL	CTHD001B	—	9.06	230.0	0.500	12.7	2.480	63.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD002A	UL	CTHD002B	—	11.02	280.0	0.500	12.7	3.150	80.0	250	1113	Aplicação Extra Pesada	100
CTHD003A	UL	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	UL	CTHD005B	UL	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



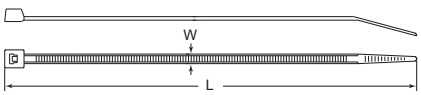
Código						L Ref.		W Ref.		Ø Máximo de Utilização		Tração			
Verde	Vermelho	Amarelo	Azul	Prateado	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	Classificação	Qtd./ Caixa
CT003G	CT003K	CT003Y	CT003L	CT003S	UL	3.94	100.0	0.098	2.5	0.980	25.0	18	80	Pequena	100
CT007G	CT007K	CT007Y	CT007L	CT007S	UL	8.00	203.0	0.098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

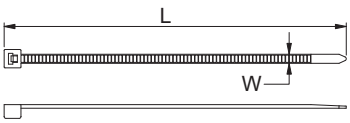


Código	L Ref.		W Ref.		Ø Máximo de Utilização		Tração		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	
1293369	5.90	150.0	0.14	3.6	1.42	36.1	18	80	100
1293370	8.00	203.0	0.18	4.6	2.05	52.1	22	98	100
1293371	9.84	250.0	0.19	4.8	2.68	68.1	22	98	100
1293372	9.49	240.0	0.29	7.4	2.40	61.0	50	222	100
1293373	11.81	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

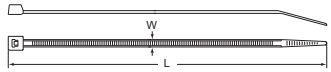


Código	L Ref.		W Ref.		Ø Máximo de Utilização		Tração		Qtd./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	
WITA-18R-V0-M	4.72	120.0	0.100	2.5	1.060	26.9	18	80	1000
WITA-50R-V0-M	7.90	200.7	0.180	4.6	1.950	49.5	50	222	1000

ABRAÇADEIRAS / APLICADORES DE ABRAÇADEIRAS

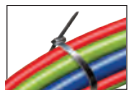
Série CTHS / WITA-HS
Abraçadeira Estabilizada a Calor

ITENS 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. Pol	L Ref. mm	W Ref. Pol	W Ref. mm	Ø Máx. de Utilização Pol	Ø Máx. de Utilização mm	Tração lbs	Tração N	Classificação	Qtd./Caixa
CT003F	UL	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	UL	5.59	142.0	0.098	2.5	1.380	35.0	18	80	Pequena	100
CT007C	UL	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	UL	8.00	203.0	0.142	3.6	2.170	55.0	40	178	Intermediária	100
CT015C	UL	11.50	292.0	0.142	3.6	3.350	85.0	40	178	Intermediária	100
CT018C	UL	4.72	120.0	0.189	4.8	1.180	30.0	50	222	Padrão	100
CT019C	UL	6.30	160.0	0.189	4.8	1.650	42.0	50	222	Padrão	100
CT021C	UL	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	UL	8.00	203.0	0.181	4.6	2.170	55.0	50	222	Padrão	100
CT024C	UL	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	UL	11.81	300.0	0.189	4.8	3.350	85.0	50	222	Padrão	100
CT027F	UL	14.49	368.0	0.189	4.8	4.020	102.0	50	222	Padrão	100
CT029F	UL	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	UL	9.45	240.0	0.299	7.6	2.600	66.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT072C	UL	14.96	380.0	0.299	7.6	4.330	110.0	120	534	Aplicação Pesada	100
CT075C	UL	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	Travamento de abraçadeiras em aço inoxidável	1

Séries CTR / WIT-RT
Abraçadeiras Reutilizáveis

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- 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

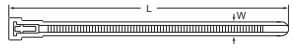


Figura 1

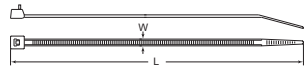


Figura 2

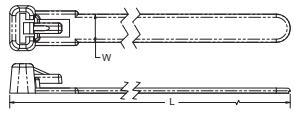


Figura 3

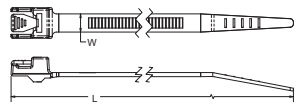


Figura 4

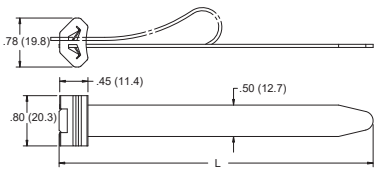
Código Natural	Código Preto	Código Nylon 6/6 UV Preto Estabilizado	Aprovações	Figura	L Ref. Pol	L Ref. mm	W Ref. Pol	W Ref. mm	Ø Máx. de Utilização Pol	Ø Máx. de Utilização mm	Tração lbs	Tração N	Qtd./ Caixa
WIT-RT-1-M	—	WIT-RT-1-UVB-M	—	3	8.093	206.0	0.300	7.6	1.875	48.0	30	133	1000
WIT-RT-0550-M	—	WITRT-0550-UV-M	UL	4	5.500	139.7	0.210	5.3	1.250	31.8	40	178	1000
WIT-RT-0800-M	—	WITRT-0800-UV-M	UL	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	UL	2	6.000	152.4	0.190	4.8	1.500	38.1	50	222	1000
WIT-50RR-M	—	WIT-50RR-UVB-M	UL	2	8.000	203.2	0.190	4.8	2.000	50.8	50	222	1000
—	CTR003A	—	UL	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	—	UL	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	L		Ø Máximo de Utilização		
Cinta: Nylon 6/6 UL V-2	Cinta: Acetal Estabilizado de Alto impacto	lbs	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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

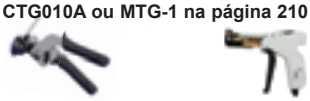
Série MT
Abraçadeira UL de Inox

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		
Aço Inox 304	Aço Inox 316	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	lbs	N	Qtd./Caixa
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 Identificação

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Figura 1

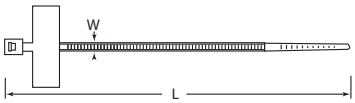


Figura 2

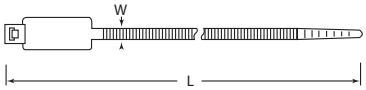


Figura 3

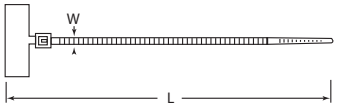


Figura 4

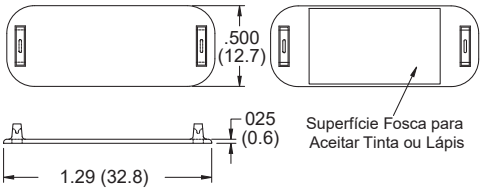
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 com aprovação UL94V2
- Cor: Natural

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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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 Marcação

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



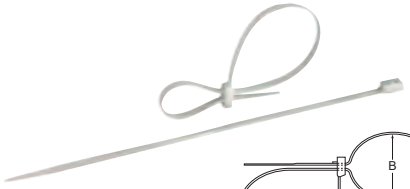
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Natural

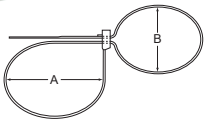
Características:
- Deslize qualquer abraçadeira de até 50 libras através de slots de montagem (abraçadeiras vendidas separadamente)
- Superfície onde pode-se escrever em tinta, lápis ou marcador

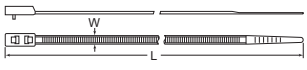
Código	Aceita Abraçadeiras	Qtd./Caixa
WIT-MK-1	18 lbs. - 50 lbs.	1000

Série CTDH / WITA-DH
Abraçadeiras com Cabeça Dupla

ITENS 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

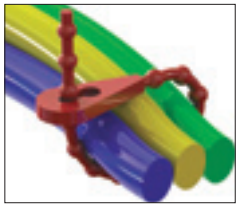
Código		L		W		A Máx.		A Mín.		B Máx.		B Mín.		Tração		Qtd./ Caixa
Natural	Preto UV Estabilizado	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Lbs	N	
WITA-50RLDH-M	**WITA50RLDH-UV-M**	8.875	225.0	0.189	4.8	2.300	59.0	0.098	2.5	2.000	52.0	0.079	2.0	50	222	1000
CTDH002A	**—**	11.875	300.0	0.189	4.8	3.300	83.0	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

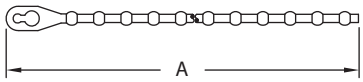
Série BT
Abraçadeira Tipo Bola Colorida

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		
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	Qtd./ Caixa
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

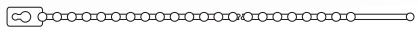


Figura 2

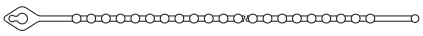


Figura 3

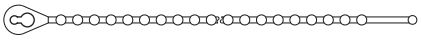
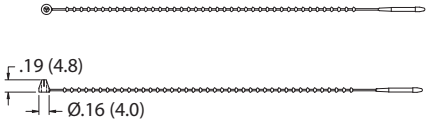


Figura 4



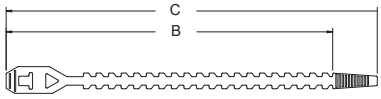
Código	Aprovação	Figura	Comprimento		Largura		Diâm. Máx. Feixe		Tração		Qtd./Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Lbs	N	
CTKT001A	—	1	4.000	101.6	0.086	2.2	1.000	25.4	18	80	100
CTKT002A	—	1	4.750	120.6	0.094	2.4	1.180	30.0	18	80	100
CTKT003A	—	3	6.000	152.4	0.114	2.9	1.500	38.1	30	135	100
CTKT004A	—	3	7.000	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

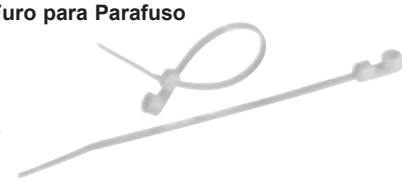
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Natural

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 Pol	Diâmetro Máximo do Cabo mm	L Pol	L mm	W Pol	W mm	Qtd./Caixa
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

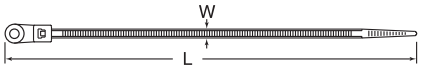
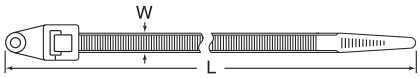


Figura 2



Código		Figura	L Pol	L mm	W Pol	W mm	Ø Máx. Fechado Pol	Ø Máx. Fechado mm	Tração lbs.	Tração N	Tam. do Parafuso	Qtd./ Caixa
CTMT001A	UL	1	4.33	110	0.098	2.5	0.984	25	18	80	#4	100
CTMT002A	UL	1	6.75	171.5	0.146	3.7	1.575	40	40	178	#10	100
CTMT003A	UL	1	8.62	219	0.165	4.2	2.047	52	50	222	#10	100
CTMT006A	UL	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

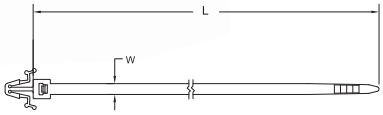


Figura 2

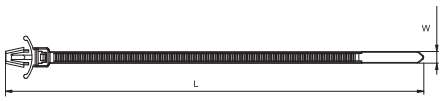


Figura 3

Especificações:

- Material: Nylon 6/6 Ul94 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

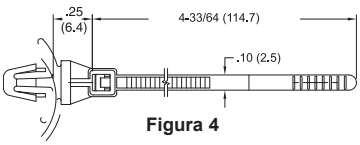


Figura 4

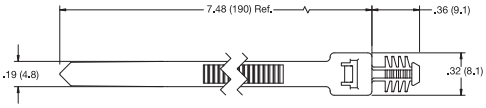


Figura 5

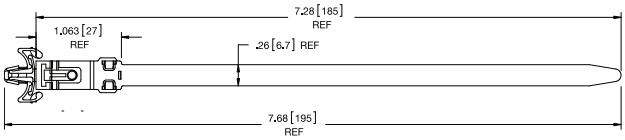


Figura 6

Item No. Natural Nylon 6/6	Item No. Black UV Resistant Nylon 6/6	Figure	L Ref. in	L Ref. mm	W Ref. in	W Ref. mm	Ø Max Bundle in	Ø Max Bundle mm	Tensile Strength lbs.	Tensile Strength N	Ø Mounting Hole in	Ø Mounting Hole mm	Panel Thickness in	Panel Thickness mm	Bulk Pack Qty
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		See Figure 5			1.750	44.5	50	228	0.250	6.4	0.250	6.4	100
WITBH-50R-HS	—	5		See Figure 5			1.750	44.5	50	228	0.250	6.4	0.250	6.4	100
WIT-40LAR	—	6		See Figure 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

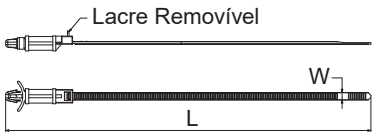


Figura 1

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

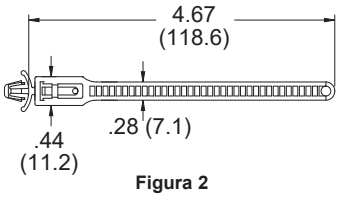


Figura 2

Código	Figura	L Ref. Pol	L Ref. mm	W Ref. Pol	W Ref. mm	Ø Máx. Fechado Pol	Ø Máx. Fechado mm	Tração lbs.	Tração N	Ø do Furo de Montagem Pol	Ø do Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Comprimento do Espaçador Pol	Comprimento do Espaçador mm	Qtd./ Caixa
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

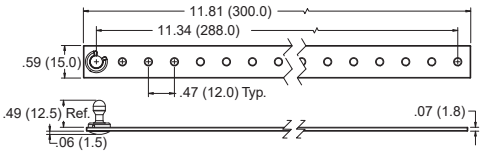
ABRAÇADEIRAS

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

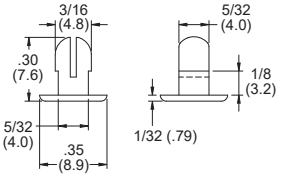
Características:
- A cinta de borracha pode esticada ou enrolada até três vezes
- Fixa os cabos impedindo o movimento
- Para pinos de trava adicionais, solicite o item CS-113-6



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

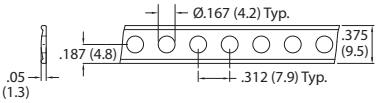
Série RNS / LB
Abraçadeira de Nylon com Trava

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)



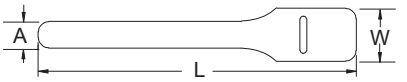
Código	Descrição	Classificação Material UL	Qtd./Caixa	Qtd./Embalagem
RNS-167	Cinta	UL94 HB	30 m	1
LB-5	Botão de Travamento	UL94 V-2	100	100

Série RKWE
Abraçadeira Hook & Loop Econômica

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

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

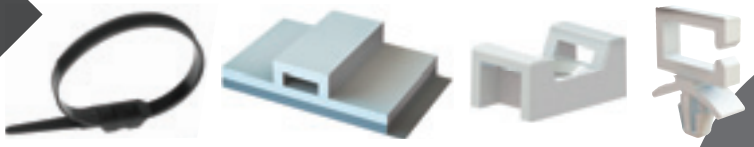
Características:
- Material Hook & Loop Velcro®
- Similar a Série RKW, as abraçadeiras são feitas a partir de um material econômico e de perfil baixo



	L		W		A		
Código	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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

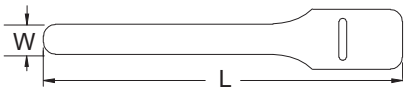
DE MILHARES DE PRODUTOS DE FIBRA E CABEAMENTO ELÉTRICO



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

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Série RKW
Abraçadeiras Hook & Loop



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				L		W		Ø Máx. Feixe		Qtd./ Caixa
Preto	Azul	Verde	Montagem Parafuso	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

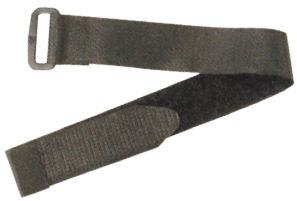
Código				Montagem Parafuso	L		W		Ø Máx. Feixe		Qtd./ Caixa
Laranja	Vermelho	Branco	Amarelo		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKW-6-6-OR	RKW-6-6-RD	RKW-6-6-W	RKW-6-6-YL	Não	6.0	152.4	0.38	9.5	1.400	35.6	10
RKW-8-6-OR	RKW-8-6-RD	RKW-8-6-W	RKW-8-6-YL	Não	6.0	152.4	0.50	12.7	1.400	35.6	10
RKW-8-8-OR	RKW-8-8-RD	RKW-8-8-W	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

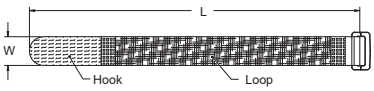
Código	Montagem Parafuso	L		W		Ø Máx. Feixe		Qtd./ Caixa
Preto		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKW-6-6-BK-C	Não	6.0	152.4	0.38	9.5	1.400	35.56	100
RKW-8-6-BK-C	Não	6.0	152.4	0.50	12.7	1.400	35.56	100
RKW-8-8-BK-C	Sim	8.0	203.2	0.50	12.7	1.920	48.70	100
RKW-8-9-BK-C	Sim	9.0	228.6	0.50	12.7	2.140	54.40	100
RKW-8-11-BK-C	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

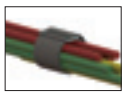
Série RKWD
Abraçadeira Hook & Loop com Fivela de Nylon

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







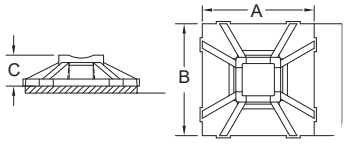
Código		L Comprimento		W		Ø Aproximado com Todo Comprimento Aderido		
Preto	Laranja	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
RKWD-12-12-BK	—	12.0	305	0.75	19.1	2.875	73	10
RKWD-12-18-BK	—	18.0	457	0.75	19.1	4.750	121	10
RKWD-16-9-BK	RKWD-16-9-OR	9.0	229	1.00	25.4	1.875	48	10
RKWD-16-12-BK	RKWD-16-12-OR	12.0	305	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



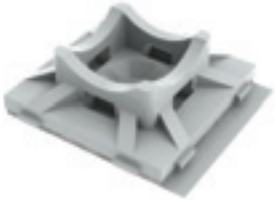
Características:
- Abraçadeiras podem ser instaladas dos quatro lados
- Adesivo acrílico de uso geral ganha aderência com o passar do tempo
- Adesivo de borracha ganha aderência extremamente rápido

1/2" x 1/2"

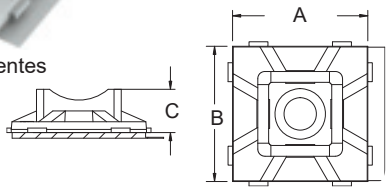
Código 1000/Pacote	Código 100/Pacote	Uso com Abraçadeira	Aprovações	Adesivo	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm
MFTH-2-01A-RT-M	MFTH-2-01A-RT-C	18 lbs.		Acrílico	0.500	12.7	0.500	12.7	0.14	3.5
MFTH-2-01A1-M	MFTH-2-01A1-C	18 lbs.		Borracha	0.500	12.7	0.500	12.7	0.14	3.5

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"

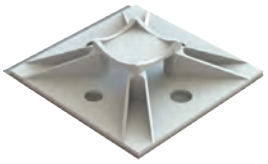
Código Natural 1000/Pacote	Código Natural 100/Pacote	Código Natural 10/Pacote	Código Preto 1000/Pacote	Código Preto 100/Pacote	Aprovações	Uso com Abraçadeira	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A Pol	B Pol	C Pol
FTH-5A-RT-M	FTH-5A-RT-C	—	FTH-5A-RT-UVB-M	FTH-5A-RT-UVB-C		18 & 40 lbs.	Acrílico	Cabeça 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"

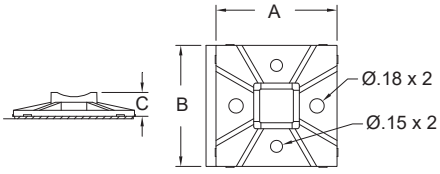
Código Natural 1000/Pacote	Código Natural 100/Pacote	Código Natural 10/Pacote	Código Preto 1000/Pacote	Código Preto 100/Pacote	Aprovações	Uso com Abraçadeira	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A Pol	B Pol	C Pol
FTH-7A-RT-M	FTH-7A-RT-C	—	FTH-7A-RT-UVB-M	FTH-7A-RT-UVB-C		50 lbs.	Acrílico	Cabeça Plana #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 1000/Pacote	Código 100/Pacote	Uso com Abraçadeira	Aprovações	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C 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"

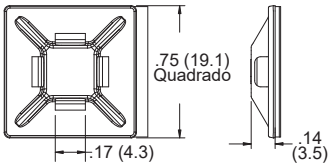
Código 1000/Pacote	Código 100/Pacote	Uso com Abraçadeira	Aprovações	Adesivo	Parafusos Fixadores Recomendados	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm
FTH-10A-RT-M	FTH-10A-RT-C	50 & 120 lbs.		Acrílico	2 x #6, #8 ou M4	2.000	50.8	2.00	50.8	0.30	7.6

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

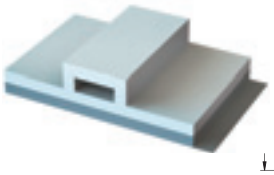


3/4" x 3/4"

Código				
Branco UL94 HB ABS	Natural UL94 V-2 Nylon 6/6	Uso com Abraçadeiras	Adesivo	Qtd/Caixa
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

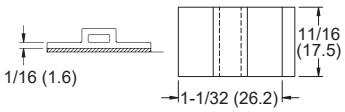
Série FTH-2
Fixador de Abraçadeiras com Base Adesiva

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



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

Características:
- Fácil aplicação



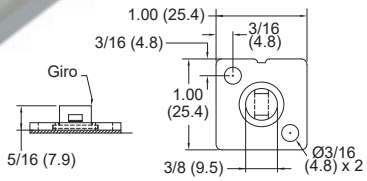
Código	Uso com Abraçadeiras	Aprovações	Qtd./Caixa
FTH-2A-RT-C	18 & 50 lbs.		100
FTH-2A-RT-M	18 & 50 lbs.		1000

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

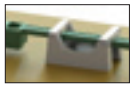
FIXADORES PLÁSTICOS

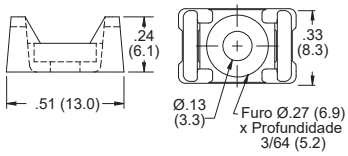
(19) 3847-8888
www.essentracomponents.com.br

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
Pol	mm	Código
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

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
- Montagem com parafuso ou rebite (veja tabela abaixo)

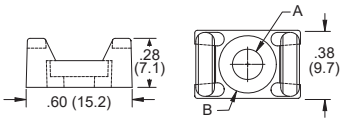


Figura 1

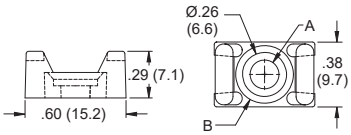


Figura 2

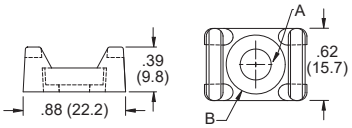


Figura 3

Código				Uso com	A		B			Qtd./
1000/Pacote	100/Pacote	Aprovações	Figura	Abraçadeiras	Pol	mm	Pol	mm	Método de Montagem	Caixa
FTH-13R-01-M	**FTH-13R-01-C**	UL	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**	UL	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**	UL	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**	UL	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		Uso com Rebite
Pol	mm	Código
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**

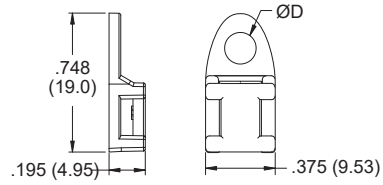
Fixador Rebite para Figura 3		
Espessura do Painel		Uso com Rebite
Pol	mm	Código
0.020 - 0.048	0.5 - 1.2	**SR-5055**
0.048 - 0.087	1.2 - 2.2	**SR-5065**
0.087 - 0.127	2.2 - 3.2	**SR-5075**
0.127 - 0.166	3.2 - 4.2	**SR-5085**
0.166 - 0.205	4.2 - 5.2	**SR-5095**
0.205 - 0.245	5.2 - 6.2	**SR-5105**

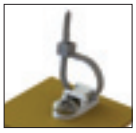
Séries FTH-34 / FTH-35
Fixador de Abraçadeiras Parafusado

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

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





	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

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

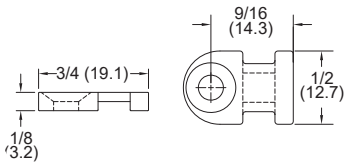


Figura 1

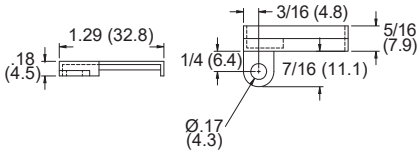


Figura 2

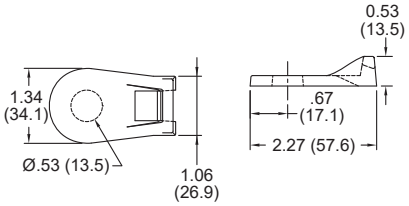
Código	Aprovações	Figura	Uso com Abraçadeiras	Parafuso	Qtd./Caixa
FTH-1-01-M		1	18 - 50 lbs.	#8 or M4	1000
FTH-11-8-01		2	18 - 50 lbs.	#8 or M4	100
• **23TA00250**	—	3	18 - 50 lbs.	1/4-20	1000

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

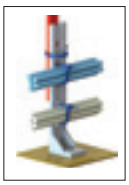
Características:
- Pode ser usado com abraçadeiras de até 250 libras
- Perfil baixo para espaços apertados



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

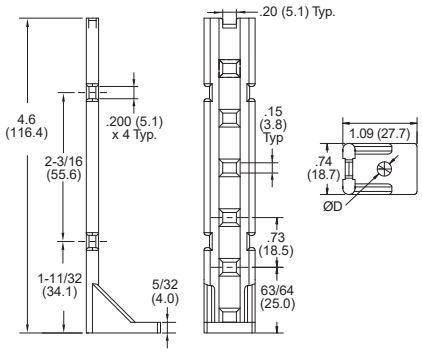
Série FTH-24
Fixador de Abraçadeira Parafusada

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	Ø D Pol	Ø D 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

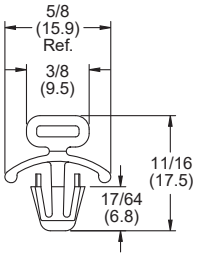


Figura 1

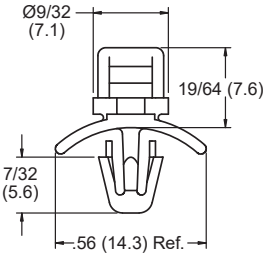


Figura 2

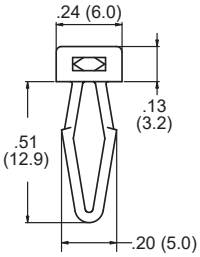


Figura 3

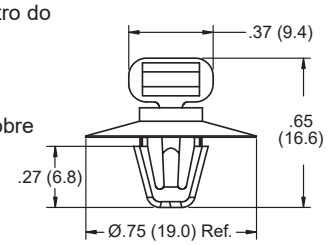


Figura 4

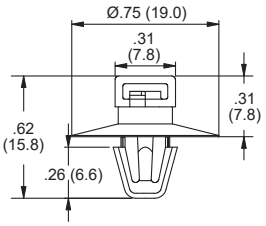


Figura 5

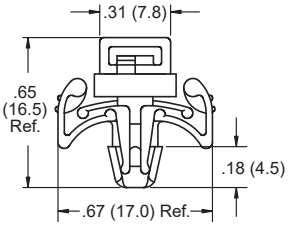


Figura 6

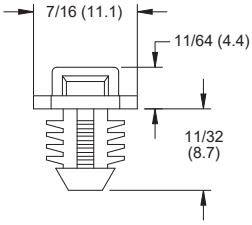


Figura 7

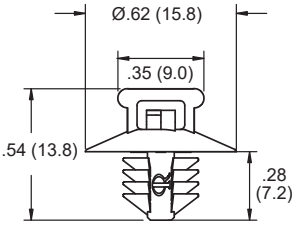


Figura 8

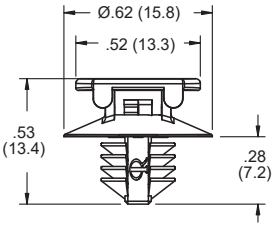


Figura 9

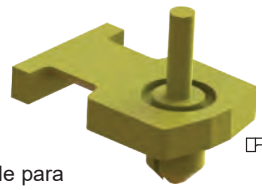
Código				Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Uso com Abraçadeiras	Qtd./ Caixa
Natural	Preto	Aprovações	Figura	Pol	mm	Pol	mm		
FTH-6-01-M	—	UL	1	0.250	6.4	0.047 - 0.109	1.2 - 2.8	18 - 50 lbs.	1000
FTH-6-01-C	—	UL	1	0.250	6.4	0.047 - 0.109	1.2 - 2.8	18 - 50 lbs.	100
FTH-3-01-M	—	UL	2	0.187	4.8	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	18 - 50 lbs.	1000
FTH-3-01-C	—	UL	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	—	UL	7	0.312	7.8	0.250	6.4	18 - 40 lbs.	1000
FTH-15-01-C	—	UL	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

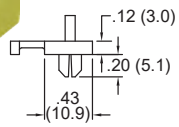
Série FTH-22
Fixador de Abraçadeira com Pino Rebite

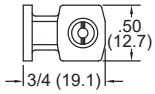
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

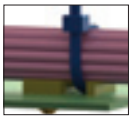
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Amarelo

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





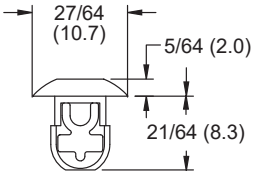




Código	Ø do Furo de Montagem		Espessura do Painel		Uso com Abraçadeiras	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		
FTH-22-01	0.196	5.0	0.030 - 0.125	0.8 - 3.2	18 - 50 lbs.	1000

Série FTH-9
Fixador de Abraçadeira Reverso

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



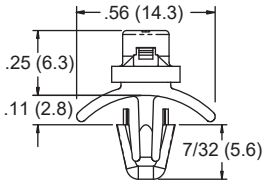
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Natural

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

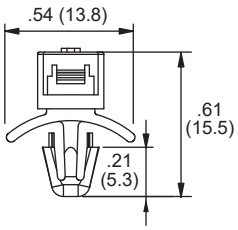
Código	Aprovações	Ø do Furo de Montagem Pol		Ø do Furo de Montagem mm		Espessura do Painel Pol		Espessura do Painel mm		Tração em lbs		Qtd./Caixa
FTH-9-01-M		0.250	6.4	0.125	3.2	0.328	8.3	0.078	2.0	0.422	10.7	18 - 50	1000
FTH-9-01-C		0.250	6.4	0.125	3.2	0.328	8.3	0.078	2.0	0.422	10.7	18 - 50	100
• 23TA250188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

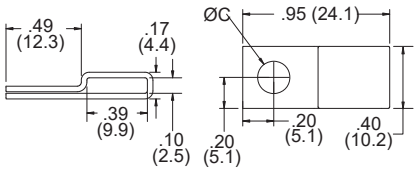
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Natural

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

Código	Ø do Furo de Montagem Pol	Ø do Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Tração em lbs	Qtd./Caixa
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 Pol	Furo C mm	Parafuso Recomendado	Qtd./Caixa
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

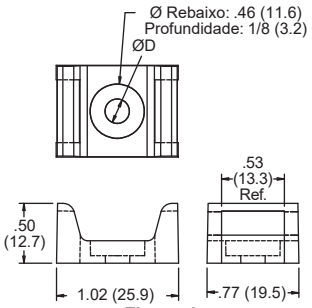


Figura 1

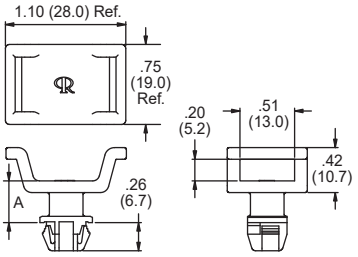
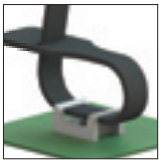


Figura 2



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

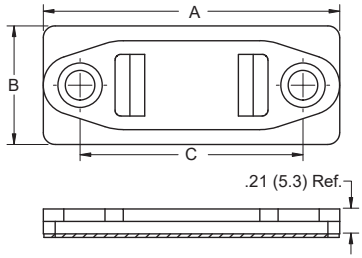
Características:
- Montagem no modelo 1/2" RKW

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

Código	Cor	Largura de Hook & Loop Pol	Largura de Hook & Loop mm	Figura	Método de Montagem	D Pol	D mm	A Pol	A mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Qtd./ Caixa
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 Pol	Largura de Hook & Loop mm	Método de Montagem	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	Qtd./Caixa
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

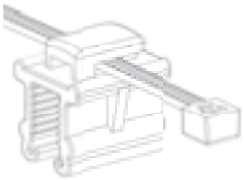
Nossos colaboradores experientes e dedicados estão comprometidos em fornecer uma experiência única com a Essentra, desde a solicitação de amostras até a entrega do produto. Ligue para a Essentra agora mesmo!

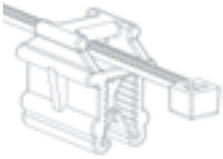
Série ACFB
Fixador com Clip de Fixação de Borda

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

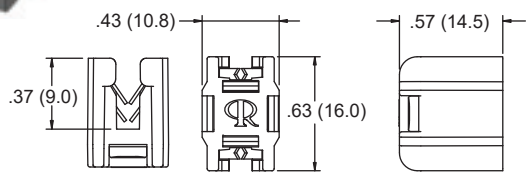
Código	Uso com Abraçadeiras	Abraçadeira Pré-instalada	Tipo	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Largura Pol	Largura mm	Comprimento Pol	Comprimento mm	Altura Pol	Altura mm	Qtd./ Caixa
550243	Up to 50 Lbs.	—	1	0.028 - 0.118	0.7 - 3.0	0.472	12.0	0.591	15.0	0.622	15.8	100
550244	Up to 50 Lbs.	—	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

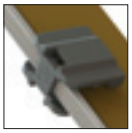
Série FTH-31
Fixador com Clip de Fixação de Borda

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

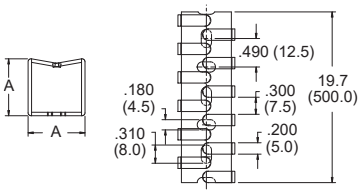




Código	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Tração em lbs	Qtd./Caixa
FTH-31-01	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	40 - 50 lbs.	1000

CANALETAS

Série RX
Canaleta Flexível

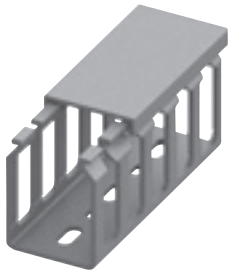


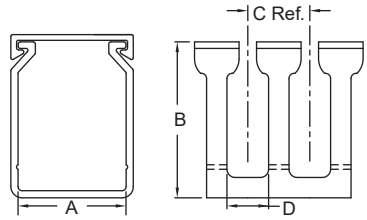
Especificações:
- Material: Polipropileno UL94V-2
- Cor: Cinza

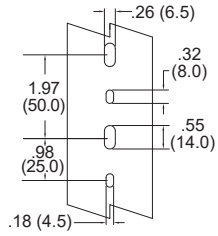
Características:
- Aletas flexíveis permitem que os cabos sejam inseridos e removidos facilmente do canal
- Base flexível permite roteamento de cabos na lateral e fundo de painéis de controle a componentes nas portas

Código		Externa A x A		Interna A x A		Comprimento		
Parafuso	Adesivo	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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

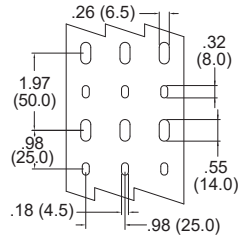
Série SRWD
Canaleta para Feixes







Tipo 1



Tipo 2

Especificações:
- Material: PVC
- Cor: Cinza

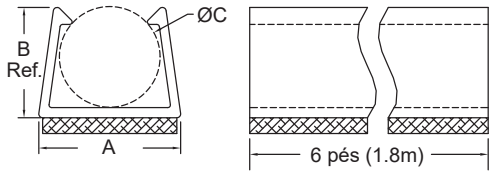
Características:
- A tampa é fornecida com a base
- Os dedos são pontuados para facilitar a pausa
- Usado para fiação do painel de controle de uso geral, para rotear e proteger a fiação em armários de comunicação
- Mantém os fios organizados, proporcionando flexibilidade para adicionar ou remover fios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

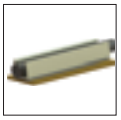
Código	Aprovações	A		B		C		D		Tipo	Comprimento	Qtd./Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		m	
SRWD-1015		1.000	25.4	1.500	38.1	0.79	20.0	0.31	8.0	1	2.0	1
SRWD-1515		1.500	38.1	1.500	38.1	0.79	20.0	0.31	8.0	1	2.0	1
SRWD-1520		1.500	38.1	2.000	50.8	0.79	20.0	0.31	8.0	1	2.0	1
SRWDN1-1530		1.500	38.1	3.000	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

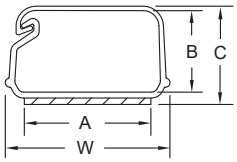




Código	Ø C		A		B Ref.		Cabo Recomendado	Comprimento	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		m	
SCD-1521	0.156 - 0.218	4.0 - 5.5	0.30	7.6	0.25	6.4	RG58	1.8	1
SCD-2228	0.218 - 0.280	5.5 - 7.1	0.36	9.1	0.29	6.6	RG59, RG62, RG6, 9 Line	1.8	1

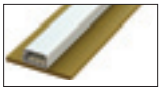
CANALETAS / ELETRODUTOS / ACESSÓRIOS CONDUÍTE

Série SRL
Canaleta com Base Adesiva



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

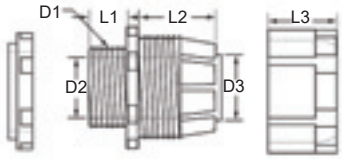
Características:
- Base adesiva para instalação rápida e fácil
- Quando a tampa está fechada, os cabos são travados no lugar



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



Porca de Travamento | Corpo | Porca

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

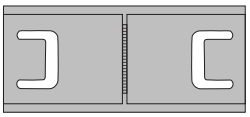
Especificações:
- Material: ABS UL94 HB
- Cor: Cinza

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

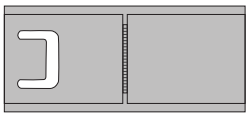
Conduíte para Conduíte



Conduíte para Eletroduto PVC

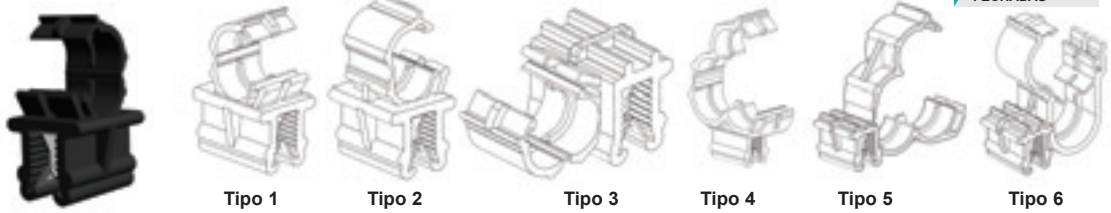
Código	Conduíte Compatível	Qtd./Caixa
FCA102A	CF004A	20
FCA104A	CF006A	20
FCA106A	CF008A	20
FCA108A	CF010A	20

Conduíte para Eletroduto PVC



Série SCB
Suporte para Conduíte com Borda

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



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

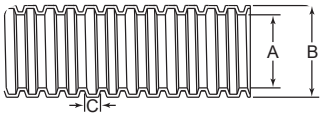
Características:
- Mantém uma variedade de tamanhos de tubos corrugados no lugar
- Fácil de instalar, empurrando para borda de plástico ou metal
- Ideal para aplicações onde furos ou adesivos não são adequados

Código	Tipo	Tamanho do Tubo mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Largura Pol	Largura mm	Comprimento Pol	Comprimento mm	Altura para o Centro Pol	Altura para o Centro mm	Qtd./Caixa
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

Série CF (HDPE)
Conduíte Corrugado de Polietileno

Especificações:
- Material: PEAD
- Cor: Cinza
- Temperatura de aplicação: -40°C até 93°C

Características:
- Protege fios e cabos em chicotes elétricos
- Pode ser usado na proteção de mangueiras hidráulicas
- Corpo flexível facilita a instalação em cantos e cotovelos

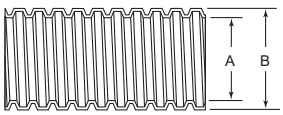


Código	Ø Nominal Pol	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	Comprimento do Rolo m	Qtd./Caixa
CF001A	1/4	0.291	7.390	0.402	10.21	0.104	2.64	300	1
CF002A	3/8	0.421	10.69	0.555	14.10	0.080	2.04	100	1
CF003A	3/8	0.421	10.69	0.630	16.00	0.130	3.30	100	1
CF004A	1/2	0.543	13.79	0.787	19.99	0.124	3.14	100	1
CF005A	5/8	0.555	14.10	0.866	22.00	0.144	3.66	100	1
CF006A	11/16	0.677	17.20	0.866	22.00	0.124	3.14	100	1
CF007A	3/4	0.720	18.29	0.984	24.99	0.162	4.12	100	1
CF008A	7/8	0.835	21.21	1.016	25.81	0.124	3.14	100	1
CF009A	1	0.957	24.31	1.260	32.00	0.142	3.61	50	1
CF010A	1-1/8	1.130	28.70	1.339	34.01	0.124	3.14	50	1
CF011A	1-1/4	1.228	31.19	1.575	40.01	0.162	4.12	50	1
CF012A	1-3/8	1.374	34.90	1.654	42.01	0.124	3.14	50	1
CF013A	1-1/2	1.575	40.00	1.890	48.01	0.124	3.14	50	1
CF014A	1-5/8	1.559	39.60	1.969	50.01	0.191	4.85	50	1

Série CF (Nylon)
Conduíte Corrugado de Nylon

Especificações:
- Material: Nylon UL94HB
- Cor: Preto com faixa cinza
- Temperatura de aplicação: -40°C até 149°C

Características:
- Protege fios e cabos elétricos em chicotes
- Pode ser usado para proteger mangueiras hidráulicas
- Corpo flexível facilita a instalação em cantos e cotovelos



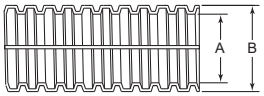
Código	Ø Nominal Pol	A Mín. Pol	A Mín. mm	A Máx. Pol	A Máx. mm	B Mín. Pol	B Mín. mm	B Máx. Pol	B Máx. mm	Espessura Parede Pol	Espessura Parede mm	Comprimento Rolo m	Qtd./ Caixa
CF1010A	1/4	0.237	6.02	0.266	6.76	0.375	9.53	0.400	10.16	0.040	1.02	762	1
CF1020A	3/8	0.341	8.66	0.380	9.65	0.497	12.62	0.526	13.36	0.040	1.02	457.2	1
CF1040A	7/16	0.399	10.13	0.437	11.10	0.573	14.55	0.597	15.16	0.050	1.27	457.2	1
CF1060A	1/2	0.473	12.01	0.516	13.11	0.664	16.87	0.700	17.78	0.050	1.27	304.8	1
CF1080A	5/8	0.603	15.32	0.639	16.23	0.805	20.45	0.837	21.26	0.050	1.27	213.4	1
CF1090A	3/4	0.707	17.96	0.759	19.28	0.950	24.13	0.989	25.12	0.050	1.27	137.2	1
900081	7/8	0.848	21.54	0.898	22.81	1.107	28.12	1.151	29.24	0.050	1.27	121.9	1
CF1140A	1	1.020	25.91	1.069	27.16	1.251	31.78	1.304	33.13	0.060	1.52	76.2	1
CF1140B*	1	1.020	25.91	1.069	27.16	1.251	31.78	1.304	33.13	0.060	1.52	76.2	1
CF1150A	1-1/8	1.122	28.50	1.176	29.86	1.356	34.58	1.413	35.88	0.060	1.52	60.9	1
900082	1-1/4	1.199	30.45	1.257	31.93	1.446	36.73	1.500	38.10	0.060	1.52	60.9	1

*** Não há faixa cinza**

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

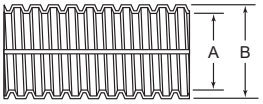


	Ø Nominal	A Mín.		A Máx.		B Mín.		B Máx.		Espessura Parede		Comprimento Rolo	Qtd./
Código	Pol	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	Caixa
CS1020A	3/8	0.341	8.66	0.380	9.65	0.497	12.62	0.526	13.36	0.040	1.02	579.1	1
CS1040A	7/16	0.399	10.13	0.437	11.10	0.573	14.55	0.597	15.16	0.050	1.27	457.2	1
CS1060A	1/2	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	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	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	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



	Ø Nominal	A Mín.		A Máx.		B Mín.		B Máx.		Espessura Parede		Comprimento Rolo	Qtd./
Código	Pol	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	Caixa
CSEZ1010A	1/4	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	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	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	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	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	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

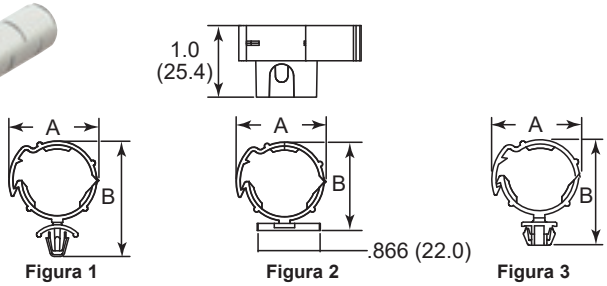


Figura 1 Figura 2 Figura 3

				A Ref		B Ref		
Código	Ø Fixação	Figura	Método de Montagem	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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

	Tamanho Nominal		Faixa de Expansão				Comprimento do Rolo	
Código	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)	m	Qtd./Caixa
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

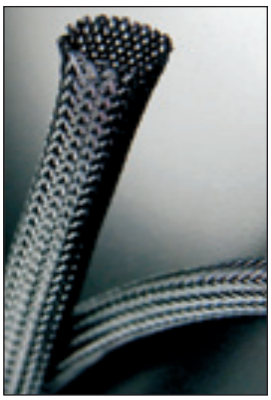
	Largura Plana Nominal		Faixa de Expansão				Comprimento do Rolo	
Código	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)	m	Qtd./Caixa
900426	1/8	3	0.039	0.236	1	6	60.9	1
900427	1/4	6	0.118	0.354	3	9	60.9	1
900428	5/16	8	0.197	0.630	5	16	30.5	1
900429	3/8	10	0.276	0.748	7	19	30.5	1
900430	1/2	12	0.315	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 Expandível 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



	Largura Plana Nominal		Faixa de Expansão				Comprimento Rolo	
Código	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)	m	Qtd./ Caixa
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

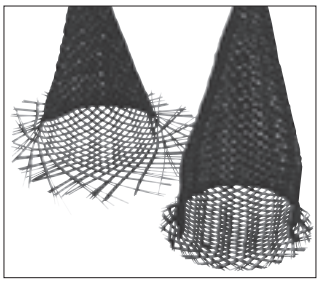
	Largura Plana Nominal		Faixa de Expansão				Comprim. Rolo	
Código	Pol	mm	Mín. (Pol)	Máx. (Pol)	Mín. (mm)	Máx. (mm)	m	Qtd./ Caixa
900461	1/8	3	0.039	0.236	1	6	60.9	1
900462	1/4	6	0.118	0.354	3	9	60.9	1
900463	5/16	8	0.197	0.630	5	16	30.5	1
900464	3/8	10	0.276	0.748	7	19	30.5	1
900465	1/2	12	0.315	0.945	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

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

	DI		Ø Máx. Fechado		Ferramenta para Instalação		
Código	Pol	mm	Pol	mm	Código	Comprim. Rolo m	Qtd./ Caixa
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

	DI		Ø Máx. Fechado		Ferramenta para Instalação	Comprim. Rolo	
Código	Pol	mm	Pol	mm	Código	m	Qtd./ Caixa
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

	Tamanho Nominal		Faixa de Expansão			
Código	Pol	mm	Pol	mm	Comprim. do Rolo m	Qtd./ Caixa
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	Qtd./ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	
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	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	m	
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

APROVADO PARA MINERAÇÃO

Código	Largura Achatada		Ø Interno Redondo		Comprimento do Rolo	Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	m	
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

PROTETORES DE MANGUEIRAS / ABRAÇADEIRAS

Série PMTR
Protetores de Mangueira Termo Retrátil

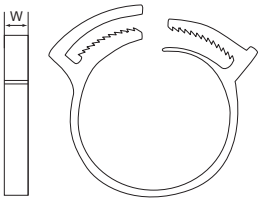
Especificações:
- Material: Poliéster e poliolefina
- Cor: Preto
- Razão de encolhimento: 2:1
- Temperatura mínima para encolhimento: 80°C
- Temperatura mínima para encolhimento total: 120°C

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

	Tamanho Nominal		Ø Interno Fornecido		Ø Interno Após Recuperação		Comprimento do Rolo	
Código	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	Qtd./Caixa
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



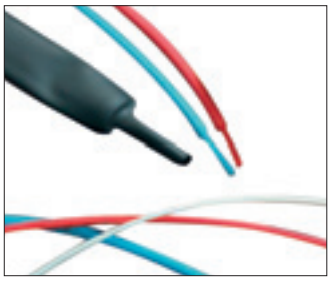
Especificações:
- Material:
  - Série THC - Nylon 6/6 UL94V-2
  - Série SHC - Nylon 6/6 UL94 HB
- Cor:
  - Série THC: Preto
  - Série SHC: Branco

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

	Diâmetro		Largura W		Qtd./
Código	Pol	mm	Pol	mm	Caixa
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
22DGHC0BB	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

	Diâmetro		Largura W		Qtd./
Código	Pol	mm	Pol	mm	Caixa
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
22DGHC059	2.362 - 2.559	60.0 - 65.0	0.315	8.00	50
22DGHC066	2.598 - 2.756	66.0 - 70.0	0.315	8.00	50
22DGHC070	2.756 - 2.953	70.0 - 75.0	0.315	8.00	50
22DGHC075	2.992 - 3.150	76.0 - 80.0	0.315	8.00	50
22DGHC078	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

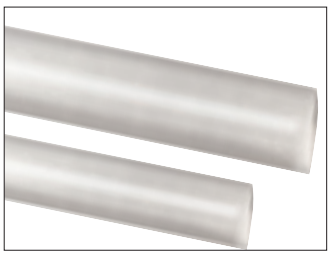


Especificações:
- Material: Poliolefina
- Cor: Vide tabela
- Temperatura de trabalho: -55°C a 125°C
- Temperatura mínima para encolhimento: 70°C
- Temperatura mínima para encolhimento total: 100°C
- Razão de encolhimento: 2:1

Características:
- Aprovação UL: VW-1 600V a 125°C N° E204071
- De acordo com norma ROHS
- Amplamente utilizado nas industrias 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 Mín.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo	Qtd./
							Diâmetro Interno Máx.		Espessura Parede Mín.			
Preto	Vermelho	Azul	Branco	Pol	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	Caixa
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 industrias 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

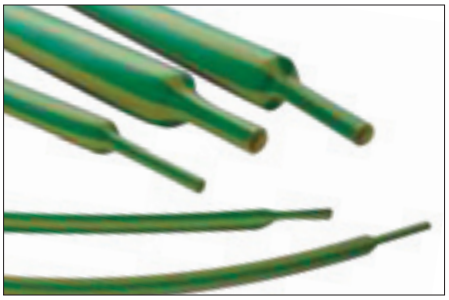
Código	Tamanho	Diâmetro Interno Fornecido Mín.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo	Qtd./Caixa
				Diâmetro Interno Máx.		Espessura Parede Mín.			
	Pol	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	
495883	3/64	0.047	1.20	0.024	0.60	0.013	0.33	150	1
495884	1/16	0.063	1.60	0.031	0.80	0.014	0.36	150	1
495885	3/32	0.094	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

TUBO TERMO RETRÁTIL

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

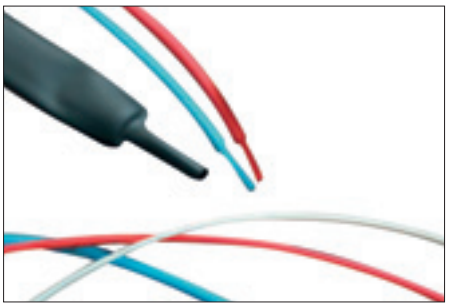


Código	Tamanho (Pol)	Diâmetro Interno Fornecido Mín.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo	Qtd./Caixa
				Diâmetro Interno Máx.		Espessura Parede Mín.			
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	
495896	1/16	0.063	1.60	0.031	0.80	0.020	0.51	150	1
495898	1/8	0.126	3.20	0.063	1.60	0.022	0.55	150	1
495900	1/4	0.252	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 Mín.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo	Qtd./ Caixa
							Diâmetro Interno Máx.		Espessura Parede Mín.			
Preto	Vermelho	Azul	Branco	Pol	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	
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

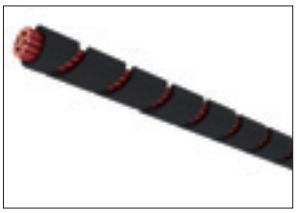
Série HST ADHESIVE
Tubo Termo Retrátil 3:1 com Interior Adesivo

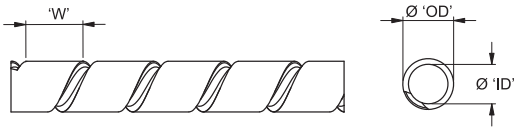
Especificações:
- Material: Poliolefina com adesivo
- Cor: Vide tabela
- Temperatura de trabalho: -55°C a 125°C
- Temperatura para iniciar encolhimento: 80°C
- Temperatura para encolhimento máximo: 110°C
- Razão de encolhimento: 3:1

Características:
- Aprovação UL: VW-1 600V a 125°C N° E204071
- De acordo com norma ROHS
- Indicado para isolação 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 Mín.		Após Encolhimento				Comprimento do Rolo	Qtd./ Caixa
								Diâmetro Interno Máx.		Espessura Parede Mín.			
Preto	Transparente	Vermelho	Azul	Branco	Pol	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m	
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

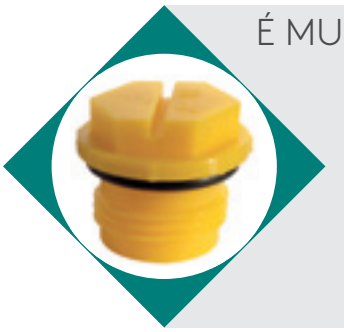
Série HW
Protetores para Fibra Óptica





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

Código	OD Ref	Ø Interno	Espessura Parede	Ø do Feixe	W Ref	Comprimento do Rolo
	mm	mm	mm	mm	mm	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.

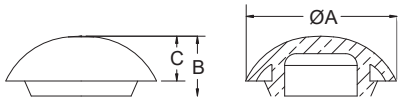
Nossa variedade de protetores plásticos possuem milhões de soluções para proteger durante o transporte, estoque e acabamento. Veja nossa linha completa no website www.essentracomponents.com.br

TAMPÕES PLÁSTICOS

Série LTP
Tampão IP67

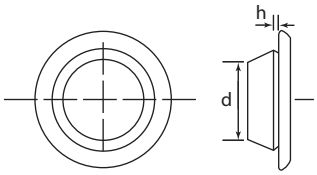
Especificações:
- Material: UL94 V-0 Silicone
- Cor: Preto
- Temperatura: -40°C a 150°C

Características:
- Nível de proteção IP67



Código	Pol	mm	Ø Cabeça A Pol	Ø Cabeça A mm	Altura Total B Pol	Altura Total B mm	Altura Cabeça C Pol	Altura Cabeça C mm	Espessura Máx. do Painel Pol	Espessura Máx. do Painel mm	Qtd./Caixa
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

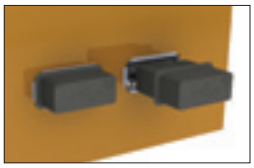
Código	Furo do Painel d Pol	Furo do Painel d mm	Espessura do Painel h Pol	Espessura do Painel h mm	Ø Externo Pol	Ø Externo mm	Qtd./ Caixa
BP-16230	0.394	10.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	0.76	19.3	1000
BP-16231	0.472	12.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	0.83	21.0	1000
BP-16232	0.551	14.0	0.032 - 0.079	0.8 - 2.0	0.91	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!

Série CPR
Plug Conector

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



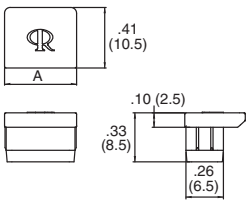


Figura 1

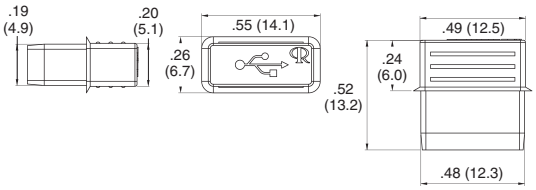


Figura 2

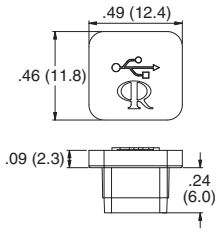


Figura 3

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

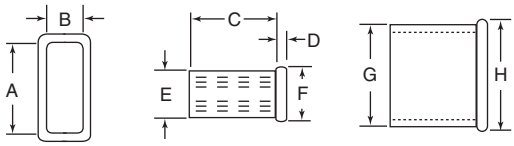
Código	Figura	Conector	A Pol	A mm	Qtd./Caixa
CP-RJ11	1	RJ11	0.410	10.5	1000
CP-RJ45	1	RJ45	0.490	12.5	1000
CP-USB-A	2	USB-A	—	—	1000
CP-USB-B	3	USB-B	—	—	1000

Série USB-A
Protetor para USB

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Especificações:
- Material: Polietileno
- Cor: Natural

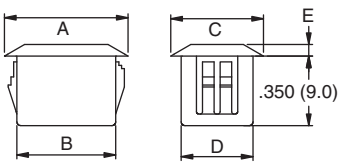
Características:
- Protege contra poeira



Código	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	D Pol	D mm	E Pol	E mm	F Pol	F mm	G Pol	G mm	H Pol	H mm	Qtd./ Caixa
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

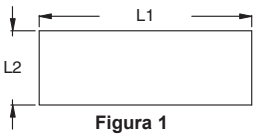


Figura 1

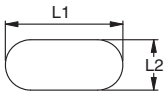


Figura 2

Furos de Montagem Recomendados

Código	Cor	Furo de Montagem Figura	L1 Pol	L1 mm	L2 Pol	L2 mm	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	D Pol	D mm	E Pol	E mm	Qtd./ Caixa
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	Ø.470	Ø12	Ø.360	Ø9.2	Ø.470	Ø12	0.300	7.7	0.059	1.5	1000

PASSA CABO

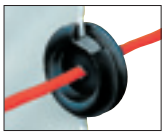
Séries GRD / DG / DGB
Passa Cabo Diafragma

Tipo 1

Tipo 2

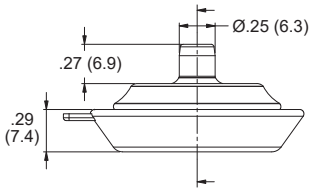
Especificações:
- Material:
  - GRD/DG: PVC flexível
  - DGB: TPE UL94 HB
- Cor: Preto

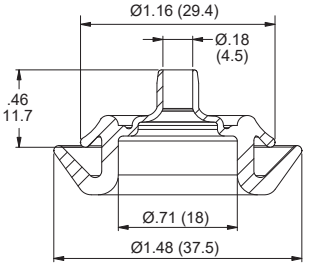
Características:
- Usados como tampões para esconder os furos até a instalação dos cabos
- Para instalar pressione os cabos contra a parte central
- Design projetado para trabalhar com várias medidas de cabos
- Resistente a ozônio, ácidos e luz solar com longa durabilidade



		Ø do Furo de Montagem A		Espessura do Painel		C Ref.		Ø Externo Total		E		
Código	Tipo	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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



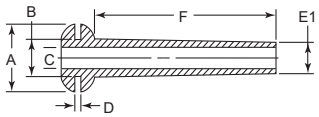


Especificações:
- Material: EPDM 60 Shore A
- Cor: Preto

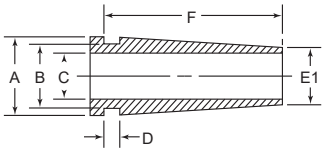
Características:
- Permite que os cabos passem pelo painel em um ângulo máximo de 45°

	Ø do Cabo		Espessura do Painel D		Ø do Furo de Montagem		
Código	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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



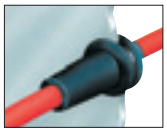
Tipo 1

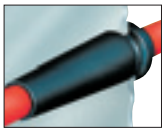


Tipo 2

Especificações:
- Material: PVC
- Cor: Preto

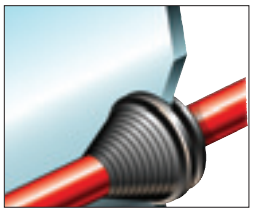
Características:
- O formato de luva – comprimento maior – concede um suporte e proteção adicional para fios e cabos que atravessam painéis ou bases em geral
- Resistente a ozônio, ácidos e luz solar com longa durabilidade





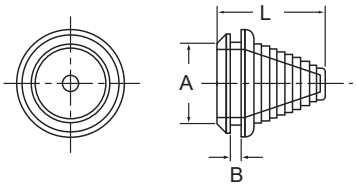
Código	Tipo	Ø do Furo B		Espessura do Painel D		A Ø		C Ø		E1		F		Qtd./ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
GRS1030151A	1	0.300	7.6	0.156	4.0	0.560	14.2	0.240	6.1	0.311	7.9	1.250	31.8	5000
RGS1-60466	1	0.343	8.7	0.062	1.6	0.560	14.2	0.200	5.1	0.280	7.1	1.650	42.0	4000
GRS1037091A	1	0.374	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

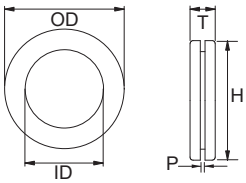


Código	Furo no Painel A		Espessura do Painel B		Comprimento L		Diâmetro de Cabo		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
1251347	0.500	12.7	0.120	3.0	1.270	32.5	0.200 - 0.350	5.0 - 9.0	1000
1251348	0.830	21.0	0.120	3.0	1.080	27.5	0.200 - 0.670	5.0 - 17.0	1000
1251349	1.020	26.0	0.120	3.0	1.160	29.5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

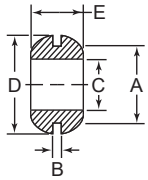
Características:
- Moldado com material UL94-HB
- Disponível para uso em ambiente externo de acordo com UL 746C

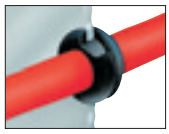


Código	Furo de Montagem H		Espessura do Painel P		Ø Interno		Ø Externo		Espessura T		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
HG-2	0.190	4.8	0.063	1.6	0.125	3.2	0.313	8.0	0.252	6.4	1000
HG-2.5	0.252	6.4	0.063	1.6	0.156	4.0	0.375	9.5	0.248	6.3	1000
HG-3	0.305	7.7	0.032	0.8	0.188	4.8	0.430	10.9	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



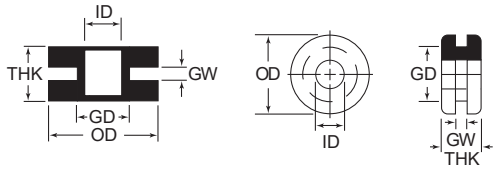


Especificações:
- Material: Vide tabela
- Cor: Preto

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

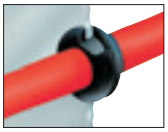
Código			Furo no Painel A		Espessura do Painel B		Ø Interno C		Ø Externo Total D		Espessura Total E		PVC Dureza Shore A	Qtd./ Caixa
PVC		TPR	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
GRO018031A	•	15057	0.188	4.8	0.031	0.8	0.109	2.8	0.315	8.0	0.188	4.8	55	10000
GRO018061A	•	15058	0.188	4.8	0.063	1.6	0.125	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

Série GR
Passa Cabo de Borracha



Especificações:
- Material: SBR (Estireno Butadieno) Durômetro 60
- Cor: Preto
- Limite de resistência: 30 – 100 Psi
- Temperatura de aplicação: -46°C até 107°C

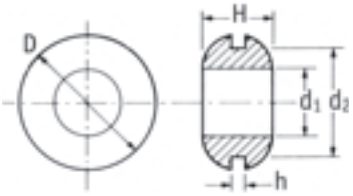
Características:
- Protege fios, tubos, cabos e mangueiras
- Fácil instalação – apenas encaixá-lo no orifício
- Excelente aderência, projetado para furos em painéis de metal



	Furo no Painel GD		Espessura do Painel GW		Ø Interno ID		Ø Externo OD		Espessura Total THK		
Código	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./ Caixa
GR3001A	0.250	6.4	0.063	1.6	0.125	3.2	0.344	8.7	0.188	4.8	15000
GR3041A	0.250	6.4	0.063	1.6	0.156	4.0	0.375	9.5	0.188	4.8	12000
GR3053A	0.281	7.2	0.094	2.4	0.188	4.8	0.438	11.1	0.219	5.6	8000
GR3081A	0.313	7.9	0.063	1.6	0.188	4.8	0.438	11.1	0.188	4.8	10000
GR3047A	0.313	7.9	0.063	1.6	0.219	5.6	0.438	11.1	0.188	4.8	15000
GR3401A	0.313	7.9	0.094	2.4	0.109	2.8	0.500	12.7	0.219	5.6	5000
GR3146A	0.313	7.9	0.125	3.2	0.188	4.8	0.438	11.1	0.250	6.4	10000
GR3105A	0.313	7.9	0.250	6.4	0.188	4.8	0.438	11.1	0.375	9.5	5000
GR3165A	0.375	9.5	0.063	1.6	0.250	6.4	0.563	14.3	0.250	6.4	6000
GR3164A	0.375	9.5	0.094	2.4	0.250	6.4	0.500	12.7	0.250	6.4	5000
GR3166A	0.375	9.5	0.125	3.2	0.250	6.4	0.500	12.7	0.281	7.2	5000
GR3028A	0.375	9.5	0.188	4.8	0.188	4.8	0.625	15.9	0.375	9.5	3300
GR3009A	0.375	9.5	0.375	9.5	0.313	7.9	0.563	14.3	0.500	12.7	3000
GR3400A	0.406	10.3	0.125	3.2	0.266	6.8	0.625	15.9	0.375	9.5	6000
GR3002A	0.438	11.1	0.063	1.6	0.250	6.4	0.625	15.9	0.188	4.8	5000
GR3104A	0.438	11.1	0.094	2.4	0.313	7.9	0.625	15.9	0.313	7.9	4000
GR3127A	0.438	11.1	0.188	4.8	0.250	6.4	0.625	15.9	0.313	7.9	2500
GR3384A	0.465	11.8	0.095	2.4	0.250	6.4	0.765	19.4	0.294	7.5	5000
GR3027A	0.469	11.9	0.250	6.4	0.250	6.4	0.625	15.9	0.500	12.7	5000
GR3016A	0.500	12.7	0.125	3.2	0.375	9.5	0.625	15.9	0.406	10.3	7000
GR3250A	0.500	12.7	0.125	3.2	0.375	9.5	0.625	15.9	0.313	7.9	7000
GR3091A	0.500	12.7	0.188	4.8	0.250	6.4	0.625	15.9	0.438	11.1	3500
GR3033A	0.500	12.7	0.250	6.4	0.375	9.5	0.750	19.1	0.500	12.7	4800
GR3209A	0.500	12.7	0.375	9.5	0.375	9.5	0.625	15.9	0.625	15.9	5500
GR3017A	0.531	13.5	0.125	3.2	0.375	9.5	0.750	19.1	0.375	9.5	5000
GR3065A	0.563	14.3	0.063	1.6	0.313	7.9	0.813	20.6	0.313	7.9	4000
GR3035A	0.563	14.3	0.188	4.8	0.375	9.5	0.813	20.6	0.375	9.5	5000
GR3123A	0.563	14.3	0.375	9.5	0.375	9.5	0.750	19.1	0.750	19.1	2000
GR3076A	0.625	15.9	0.063	1.6	0.375	9.5	0.875	22.2	0.313	7.9	5000
GR3150A	0.625	15.9	0.125	3.2	0.375	9.5	0.875	22.2	0.375	9.5	4000
GR3110A	0.625	15.9	0.250	6.4	0.375	9.5	0.875	22.2	0.500	12.7	2700
GR3183A	0.625	15.9	0.375	9.5	0.406	10.3	0.813	20.6	0.625	15.9	2000
GR3131A	0.688	17.5	0.188	4.8	0.438	11.1	0.938	23.8	0.438	11.1	3000
GR3218A	0.750	19.1	0.156	4.0	0.500	12.7	0.938	23.8	0.406	10.3	3000
GR3132A	0.813	20.6	0.188	4.8	0.500	12.7	1.063	27.0	0.438	11.1	2000
GR3134A	0.813	20.6	0.188	4.8	0.563	14.3	1.063	27.0	0.438	11.1	1600
GR3113A	0.813	20.6	0.250	6.4	0.563	14.3	1.063	27.0	0.500	12.7	1500
GR3080A	0.875	22.2	0.063	1.6	0.625	15.9	1.125	28.6	0.313	7.9	2500
GR3155A	0.875	22.2	0.125	3.2	0.625	15.88	1.125	28.58	0.375	9.53	2400
GR3100A	0.875	22.2	0.188	4.8	0.563	14.3	1.063	27.0	0.438	11.1	2500
GR3135A	0.875	22.2	0.188	4.8	0.625	15.9	1.125	28.6	0.438	11.1	2000
GR3114A	0.875	22.2	0.250	6.4	0.625	15.9	1.125	28.6	0.500	12.7	1500
GR3101A	0.875	22.2	0.375	9.5	0.563	14.3	1.063	27.0	0.625	15.9	1500
GR3342A	0.969	24.6	0.375	9.5	0.688	17.5	1.313	33.3	0.625	15.9	1000
GR3068A	1.000	25.4	0.063	1.6	0.688	17.5	1.313	33.3	0.375	9.5	1500
GR3156A	1.000	25.4	0.125	3.2	0.688	17.5	1.313	33.3	0.438	11.1	1500
GR3136A	1.000	25.4	0.188	4.8	0.688	17.5	1.313	33.3	0.500	12.7	1500
GR3115A	1.000	25.4	0.250	6.4	0.688	17.5	1.313	33.3	0.563	14.3	1200
GR3390A	1.000	25.4	0.250	6.4	0.875	22.2	1.250	31.8	0.625	15.9	1000
GR3219A	1.000	25.4	0.266	6.8	0.500	12.7	1.375	34.9	0.500	12.7	1100
GR3031A	1.063	27.0	0.063	1.6	0.750	19.1	1.375	34.9	0.375	9.5	1000
GR3157A	1.063	27.0	0.125	3.2	0.750	19.1	1.375	34.9	0.438	11.1	1400
GR3137A	1.063	27.0	0.188	4.8	0.750	19.1	1.375	34.9	0.500	12.7	1000
GR3116A	1.063	27.0	0.250	6.4	0.750	19.1	1.375	34.9	0.563	14.3	1200
GR3246A	1.188	30.2	0.141	3.6	0.875	22.2	1.375	34.9	0.406	10.3	1800
GR3158A	1.250	31.8	0.125	3.2	0.750	19.1	1.625	41.3	0.313	7.9	1300
GR3160A	1.250	31.8	0.125	3.2	0.875	22.2	1.625	41.3	0.500	12.7	850
GR3259A	1.250	31.8	0.125	3.2	0.875	22.2	1.562	39.7	0.750	19.1	550
GR3138A	1.250	31.8	0.188	4.8	0.875	22.2	1.625	41.3	0.563	14.3	750
GR3117A	1.250	31.8	0.250	6.4	0.750	19.1	1.625	41.3	0.438	11.1	1000
GR3118A	1.250	31.8	0.250	6.4	0.875	22.2	1.625	41.3	0.625	15.9	800
GR3062A	1.250	31.8	0.250	6.4	1.000	25.4	1.500	38.1	0.500	12.7	1000
GR3410A	1.250	31.8	0.470	11.9	0.750	19.1	1.500	38.1	0.660	16.8	600
GR3072A	1.375	34.9	0.063	1.6	1.000	25.4	1.750	44.5	0.438	11.1	700
GR3161A	1.375	34.9	0.125	3.2	1.000	25.4	1.750	44.5	0.500	12.7	700
GR3139A	1.375	34.9	0.188	4.8	1.000	25.4	1.750	44.5	0.563	14.3	500
GR3119A	1.375	34.9	0.250	6.4	1.000	25.4	1.750	44.5	0.625	15.9	500
GR3064A	1.500	38.1	0.063	1.6	1.125	28.6	1.875	47.6	0.375	9.5	700
GR3180A	1.500	38.1	0.156	4.0	1.188	30.2	1.750	44.5	0.406	10.3	800
GR3262A	1.500	38.1	0.250	6.4	1.250	31.8	2.000	50.8	0.516	13.1	500
GR3267A	1.500	38.1	0.250	6.4	1.250	31.8	1.750	44.5	0.500	12.7	600
GR3087A	1.625	41.3	0.063	1.6	0.875	22.2	2.000	50.8	0.438	11.1	600
GR3383A	1.625	41.3	0.125	3.2	1.375	34.9	1.875	47.6	0.406	10.3	750
GR3266A	1.625	41.3	0.188	4.8	1.250	31.8	1.875	47.6	0.500	12.7	700
GR3173A	1.703	43.3	0.516	13.1	1.500	38.1	2.094	53.2	0.752	19.1	400
GR3073A	1.750	44.5	0.063	1.6	1.500	38.1	2.125	54.0	0.438	11.1	500
GR3409A	1.750	44.5	0.075	1.9	1.625	41.3	2.100	53.3	0.260	6.6	900
GR3163A	1.750	44.5	0.125	3.2	1.500	38.1	2.125	54.0	0.500	12.7	600
GR3141A	1.750	44.5	0.188	4.8	1.500	38.1	2.125	54.0	0.563	14.3	500
GR3121A	1.750	44.5	0.250	6.4	1.500	38.1	2.125	54.0	0.625	15.9	400
GR3295A	1.750	44.5	0.375	9.5	1.500	38.1	2.125	54.0	0.750	19.1	300
GR3301A	2.000	50.8	0.094	2.4	1.500	38.1	2.375	60.3	0.375	9.5	450
GR3239A	2.000	50.8	0.188	4.8	1.625	41.3	2.250	57.2	0.750	19.1	600
GR3296A	2.000	50.8	0.250	6.4	1.750	44.5	2.500	63.5	0.531	13.5	300
GR3334A	2.000	50.8	0.250	6.4	1.750	44.5	2.500	63.5	0.560	14.2	300
GR3145A	2.500	63.5	0.063	1.6	2.125	54.0	2.875	73.0	0.438	11.1	300
GR3318A	2.500	63.5	0.250	6.4	2.000	50.8	3.000	76.2	0.563	14.3	200
GR3404A	2.500	63.5	0.250	6.4	2.250	57.2	3.000	76.2	0.625	15.9	175
GR3405A	2.500	63.5	0.328	8.3	2.250	57.2	3.000	76.2	0.719	18.3	175
GR3406A	2.500	63.5	0.375	9.5	2.250	57.2	3.000	76.2	0.750	19.1	175

PASSA CABO

Série PCBM
Passa Cabo de Borracha Métrico



Especificações:
- Material: Vide tabela
- Cor: preto

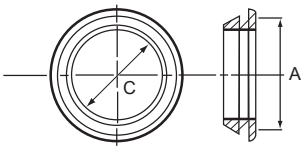
Características:
- Protege fios, cabos, tubos e mangueiras
- Fácil instalação – encaixe no furo
- Excelente aderência, projetada para encaixar em furos em painéis de metal
- EPDM é um material resistente ao calor para uso em ambientes extremos de temperatura: -4° a 125°C

Código		Furo de Montagem d2	Espessura do Furo no Painel h				
PVC	EPDM	mm	mm	d1	D	H	Qtd./ Caixa
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

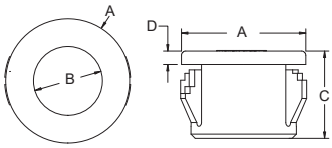
Séries PGSB / BSI
Buchas Isolantes Fechadas

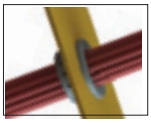
EXTENSÃO LINHA

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





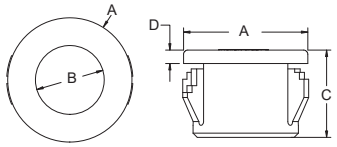
Código			Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Ø Externo A		Interno B		Altura Total C		Altura Cabeça D		Qtd/ Caixa
Preto	Branco	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Po	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
• 22MP01010	• 22MP01010W		0.189	4.8	0.063 - 0.067	1.6 - 1.7	0.260	6.5	0.125	3.2	0.240	6.0	0.051	1.4	1000
• 22MP01017	• 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

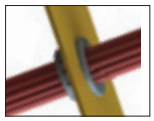
(Continua na próxima página)

Séries PGSB / BSI
Buchas Isolantes Fechadas (continuação)

EXTENSÃO LINHA

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

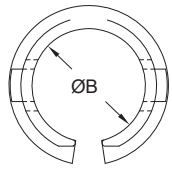


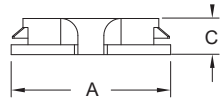


Código Preto	Código Branco	Aprovações	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Ø Externo A Po	Ø Externo A mm	Interno B Pol	Interno B mm	Altura Total C Pol	Altura Total C mm	Altura Cabeça D Pol	Altura Cabeça D mm	Qtd/ Caixa
• 22MP01070	—		0.781	19.8	0.062	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

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS





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

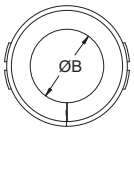
Características:
- Perfil baixo para aplicação em espaços limitados
- UL #E320906
- Abertura permite que a bucha seja instalada em furos onde os cabos já estão passando
- Protege fios, cabos e tubos de bordas cortantes em chapas de metal

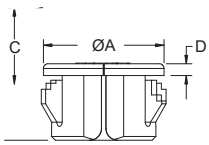
Código	Aprovações	Ø do Furo de Montagem Pol	Ø do Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Ø Externo A Ref. Pol	Ø Externo A Ref. mm	Ø Interno B Pol	Ø Interno B mm	Altura Total C Pol	Altura Total C mm	Qtd./ Caixa
PGSA-0407A		0.276	7.0	0.016 - 0.039	0.4 - 1.0	0.410	10.4	0.190	4.8	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

Série PGSB-A
Buchas Abertas

Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-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





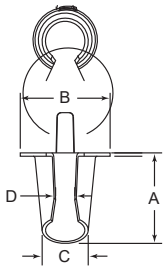
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Código	Aprovações	Furo de Montagem Pol	Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Ø Externo A Ref. Pol	Ø Externo A Ref. mm	Ø Interno B Pol	Ø Interno B mm	Altura C Pol	Altura C mm	Altura Cabeça D Pol	Altura Cabeça D mm	Qtd./ Caixa
PGSB-0609A		0.375	9.5	0.028 - 0.067	0.7 - 1.7	0.450	11.4	0.260	6.6	0.260	6.5	0.051	1.3	1000
PGSB-1A		0.375	9.5	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.420	10.7	0.265	6.7	0.390	9.9	0.051	1.3	1000
• NM22OCB0375		0.375	9.5	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.484	12.3	0.264	6.7	0.406	10.3	0.062	1.6	100
PGSB-2A		0.437	11.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.500	12.7	0.312	7.9	0.406	10.3	0.063	1.6	1000
• NM22OCB0500		0.500	12.7	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.610	15.5	0.315	8.0	0.406	10.3	0.062	1.6	100
PGSB-1013A		0.512	13.0	0.031 - 0.138	0.8 - 3.5	0.590	14.9	0.350	9.0	0.410	10.5	0.059	1.5	500
PGSB-3A		0.562	14.3	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.640	16.3	0.390	9.9	0.406	10.3	0.063	1.6	500
• NM22OCB0625		0.625	15.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.736	18.7	0.453	11.5	0.406	10.3	0.062	1.6	100
PGSB-1216A		0.650	16.5	0.028 - 0.130	0.7 - 3.3	0.730	18.6	0.480	12.3	0.390	10.0	0.039	1.0	500
PGSB-1316A		0.630	16.0	0.047 - 0.138	1.2 - 3.5	0.710	18.0	0.410	10.5	0.410	10.5	0.063	1.6	500
PGSB-1519A		0.748	19.0	0.047 - 0.130	1.2 - 3.3	0.810	20.6	0.570	14.5	0.430	11.0	0.051	1.3	200
• NM22OCB0750		0.750	18.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.846	21.5	0.516	13.1	0.406	10.3	0.062	1.6	100
PGSB-1822A		0.866	22.0	0.039 - 0.138	1.0 - 3.5	0.980	24.8	0.680	17.3	0.450	11.5	0.063	1.6	200
• NM22OCB0875		0.875	22.2	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	0.976	24.8	0.669	17.0	0.406	10.3	0.062	1.6	100
PGSB-9A		0.984	25.0	0.031 - 0.118	0.8 - 3.0	1.039	26.4	0.803	20.4	0.406	10.3	0.063	1.6	200
• NM22OCB1000		1.000	25.4	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.103	28.0	0.795	20.2	0.406	10.3	0.062	1.6	100
PGSB-4A		1.000	25.4	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.047	26.6	0.812	20.6	0.406	10.3	0.063	1.6	200
PGSB-5A		1.093	27.8	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.156	29.4	0.875	22.2	0.406	10.3	0.063	1.6	200
PGSB-6A		1.250	31.8	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.343	34.1	1.046	26.6	0.406	10.3	0.063	1.6	200
PGSB-7A		1.375	34.9	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.468	37.3	1.171	29.7	0.406	10.3	0.063	1.6	200
PGSB-8A		1.500	38.1	0.031 - 0.125	0.8 - 3.2	1.578	40.1	1.250	31.7	0.421	10.7	0.063	1.6	200

Série ASB
Buchas Anti-Curto

Especificações:
- Material: Polipropileno
- Cor: Vermelho

Características:
- Adequado para cabos blindados e conduítes metálicos flexíveis
- Apresenta alta resistência dielétrica e confere completa isolação em todas as pontas cortadas



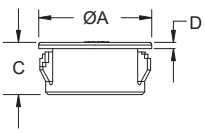
Código	Aprovações	Tamanho	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	D Pol	D mm	Tamanho do Cabo	Medidas Comuns Pol	Qtd./ Caixa
ASB0A		0	0.560	14.22	0.671	17.04	0.380	9.650	0.312	7.92	14/2, 14/3, 12/2	5/16	30000
ASB1A		1	0.650	16.51	0.671	17.04	0.450	11.43	0.312	7.92	14/4, 12/3, 6/1, 4/1	3/8	20000
ASB2A		2	0.610	15.49	0.859	21.82	0.580	14.73	0.125	3.18	12/4, 10/2, 10/3, 2/1	7/16	15000
ASB3A		3	0.670	17.02	1.046	26.57	0.790	20.07	0.109	2.77	10/4, 8/2, 8/3, 1/1	1/2	7500
ASB4A		4	0.830	21.08	1.266	32.15	1.000	25.40	0.156	3.96	8/4, 6/4, 6/3, 6/2, 4/3, 4/2	3/4	4000

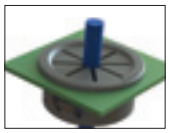
Série PGSD
Buchas Encaixe Variável

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

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

Características:
- Absorve a vibração, amortece e isola feixes



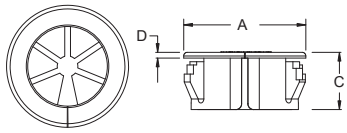


Código Preto	Código Branco	Aprovações	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Espessura Máx do Painel Pol	Espessura Máx do Painel mm	Ø Externo A Pol	Ø Externo A mm	Ø Interno Máx. Pol	Ø Interno Máx. mm	Altura Total C Pol	Altura Total C mm	Altura Cabeça D Pol	Altura Cabeça D mm	Qtd/ Caixa
PGSD-1	—		0.500	12.7	0.062	1.8	0.600	15.2	0.312	7.9	0.250	6.4	0.063	1.6	500
PGSD-5	—		0.500	12.7	0.125	3.2	0.600	15.2	0.312	7.9	0.385	9.8	0.041	1.0	500
PGSD-2	—		0.625	15.9	0.062	1.8	0.729	18.5	0.437	11.1	0.250	6.4	0.063	1.6	500
• 22AF0625	• 22AF0625W		0.625	15.9	0.125	3.2	0.729	18.5	0.437	11.1	0.406	10.3	0.063	1.6	1000
PGSD-3	—		0.750	19.1	0.062	1.8	0.844	21.4	0.500	12.7	0.250	6.4	0.063	1.6	200
• 22AF0750	• 22AF0750W		0.750	19.1	0.125	3.2	0.844	21.4	0.500	12.7	0.390	9.9	0.047	1.2	1000
• 22AF0812	• 22AF0812W		0.812	20.6	0.125	3.2	0.890	22.6	0.500	12.7	0.390	9.9	0.063	1.2	1000
PGSD-4	—		0.875	22.2	0.062	1.8	0.937	23.8	0.560	14.2	0.250	6.4	0.063	1.6	200
PGSD-6			0.625	15.9	0.125	3.2	0.729	18.5	0.437	11.1	0.406	10.3	0.063	1.6	500
PGSD-7			0.750	19.1	0.125	3.2	0.844	21.4	0.500	12.7	0.390	9.9	0.047	1.2	200
PGSD-8			0.875	22.2	0.125	3.2	0.937	23.8	0.560	14.2	0.453	11.5	0.063	1.6	200
PGSD-9			1.000	25.4	0.125	3.2	1.063	27.0	0.750	19.1	0.453	11.5	0.063	1.6	200
• 22AF0875	• 22AF0875W		0.875	22.2	0.125	3.2	0.937	23.8	0.560	14.2	0.453	11.5	0.063	1.6	1000
• 22AF1000	• 22AF1000W		1.000	25.4	0.125	3.2	1.063	27.0	0.750	19.1	0.453	11.5	0.063	1.6	500
• 22AF1093	• 22AF1093W		1.093	27.8	0.125	3.2	1.156	29.3	0.812	20.6	0.453	11.5	0.630	1.6	500
• 22AF1250	• 22AF1250W		1.250	31.8	0.125	3.1	1.360	34.5	0.875	22.2	0.453	11.5	0.630	1.6	500
PGSD-10	—		1.375	34.9	0.125	3.2	1.490	37.8	1.000	25.4	0.453	11.5	0.063	1.6	100
PGSD-11	—		1.500	38.1	0.125	3.2	1.609	40.9	1.062	27.0	0.450	11.4	0.059	1.5	100

BUCHAS / PASSA CABO

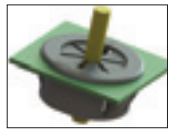
Série PGSC
Buchas Abertas Encaixe Variável

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



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

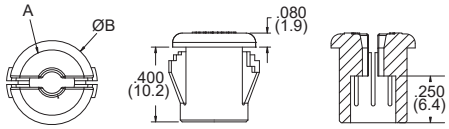
Características:
- Fácil encaixe nas espessuras de chapa mais comuns
- UL #E320906
- Abertura permite que a bucha seja instalada em furos onde os cabos já estão passando
- Protege fios, cabos e tubos de bordas cortantes em chapas de metal



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
- Fornece isolamento e alívio de tensão

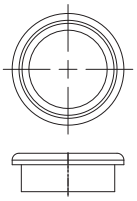
Código	Furo Painel		Espessura Máx. do Painel		Ø Interno		Ø A		Ø Externo Total B		Qtd./Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
SB-1	0.375	9.5	0.125	3.2	0.150	3.8	0.360	9.1	0.450	11.4	500
SB-2	0.437	11.1	0.125	3.2	0.220	5.6	0.430	10.9	0.550	14.0	500
SB-3	0.500	12.7	0.125	3.2	0.280	7.1	0.490	12.4	0.630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

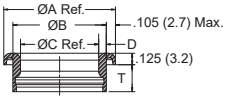
Série GFA
Passa Cabo NAS1368

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





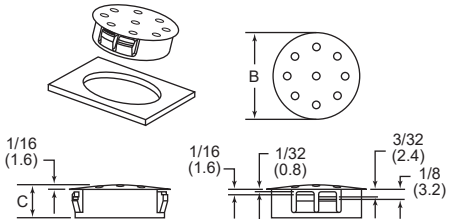
Código	CódigoNAS	Ø do Furo de Montagem		Espessura Máx. Recomendada do Painel		Espessura do painel NAS1368		T		A Ref.		B		C Ref.		D		Qtd./ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
GFA-N4A	NAS1368-N4A	0.375	9.5	0.030	0.8	0.025 - 0.080	0.6 - 2.0	0.235	6.0	0.567	14.4	0.367	9.3	0.251	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

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS

Série PLV
Tampão Ventilado

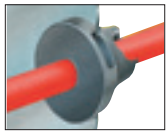
Especificações:
- Material: Nylon estabilizado (UL 94V2)
- Cor: Preto

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



Código	Aprovações	Ø Furo Pol	Ø Furo mm	Espessura Máx. do Painel Pol	Espessura Máx. do Painel mm	Ø Cabeça B Pol	Ø Cabeça B mm	Espessura C Pol	Espessura C mm	Qtd./Caixa
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

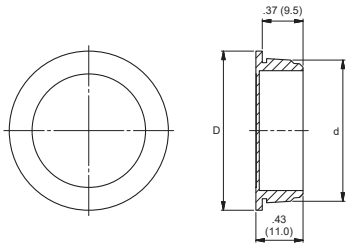


Especificações:
- Material: EPDM
- Cor: Cinza (Preto para LTG-199017)

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	Furo no Painel Montagem	Furo no Painel Pol	Furo no Painel mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Tamanho do Cabo Pol	Tamanho do Cabo mm	Qtd./Caixa
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



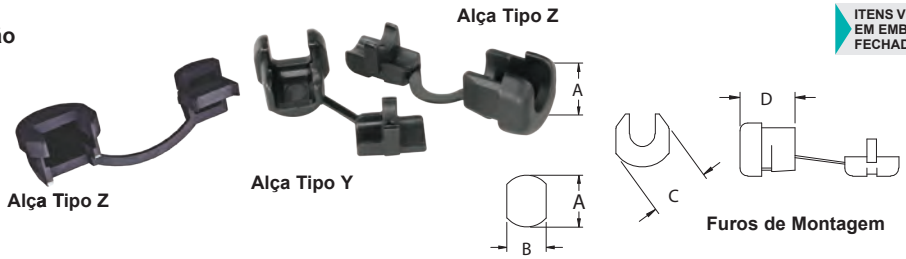
Especificações:
- Material: Polietileno e TPE
- Cor: Cinza

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 Pol	Ø do Furo d mm	Ø Externo D Pol	Ø Externo D mm	Ø do Cabo Pol	Ø do Cabo mm	Qtd./Caixa
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

Série SRB / BSR
Buchas de Alívio de Tensão

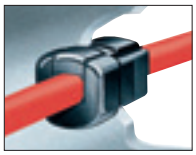
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:
- Material: Nylon UL94 V-2
- Cor: Preto

Características:
- Protege produtos eletrônicos, absorvendo movimentações nos cabos e contra torções
- Protege o cabo com segurança no ponto de entrada
- Para instalar: posicione a bucha no cabo, pressione as extremidades da bucha juntamente com a ferramenta de instalação (SRPL-2) e empurre para dentro do furo
- Pode ser montado em um furo redondo ou furo anti-rotação

EXTENSÃO LINHA



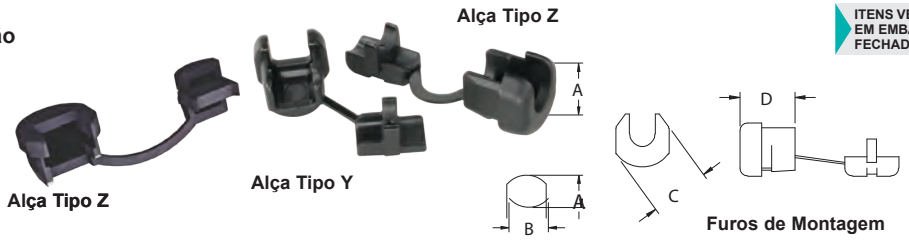
Código	Aprovações		Seção Reta	Cabo Tipo	Gauge (AWG)	Tam. Cabo Pol	Tipo	Ø A Pol	Ø A mm	Reto B Pol	Reto B mm	Esp. Máx. Painel Pol	Esp. Máx. Painel mm	Comprimento D Pol	Comprimento D mm	Largura C Ref. Pol	Largura C Ref. mm	Qtd./ Caixa
• 23MP02L10	—	CSA	Flat	SPT-1	18/2	0.120-0.220	Y	0.375	9.5	0.330	8.4	0.125	3.2	0.410	10.4	0.420	10.7	1000
• 23MP02P40	—	CSA	Flat	SPT-1	18/2	0.120-0.220	Y	0.375	9.5	0.330	8.4	0.062	1.6	0.410	10.4	0.420	10.7	1000
• 23MP03020	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/3	0.150-0.400	Z	0.375 - 0.625	9.5 - 15.9	0.625	15.9	0.100	2.5	0.460	11.6	0.660	16.7	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/3	0.160-0.410	Z	0.375 - 0.625	9.5 - 15.9	0.625	15.9	0.100	2.5	0.460	11.6	0.660	16.7	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-3	16/3	0.320-0.650	Z	0.375 - 0.625	9.5 - 15.9	0.625	15.9	0.100	2.5	0.460	11.6	0.660	16.7	1000
• 23MP03P40	UL	CSA	Flat	SP-1	18/2	0.120-0.220	Y	0.437	11.1	0.390	9.9	0.062	1.6	0.405	10.2	0.484	12.3	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-1	18/2	0.120-0.220	Y	0.437	11.1	0.390	9.9	0.062	1.6	0.405	10.2	0.484	12.3	1000
SRB-F-6	UL	—	Flat	SPT-1	18/2	0.118-0.220	Z	0.433	11.0	0.390	9.9	0.098	2.5	0.406	10.3	0.492	12.5	1000
SRB-F-8	UL	—	Flat	SPT-2	—	0.146-0.299	Z	0.500	12.7	0.465	11.8	0.063	1.6	0.406	10.3	0.547	13.9	1000
	UL	—	Flat	SPT-2	—	0.150-0.299	Z	0.516	13.1	0.465	11.8	0.063	1.6	0.406	10.3	0.547	13.9	1000
SRB-F-9	UL	—	Flat	SPT-2	—	0.146-0.299	Z	0.500	12.7	0.465	11.8	0.098	2.5	0.406	10.3	0.547	13.9	1000
	UL	—	Flat	SPT-2	—	0.150-0.299	Z	0.516	13.1	0.465	11.8	0.098	2.5	0.406	10.3	0.547	13.9	1000
• 23MP04J40	UL	CSA	Flat	SPT-1	18/3	0.120-0.300	Z	0.500	12.7	0.465	11.8	0.032	0.8	0.406	10.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.032	0.8	0.406	10.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.032	0.8	0.406	10.3	0.578	14.7	1000
• 23MP04K10	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/3	0.150-0.400	Y	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	16/2	0.160-0.300	Y	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/2	0.160-0.300	Y	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	18/2	0.150-0.280	Y	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/2	0.150-0.280	Y	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
• 23MP04K1Z	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/3	0.150-0.400	Z	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	16/2	0.160-0.300	Z	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/2	0.160-0.300	Z	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	18/2	0.150-0.280	Z	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/2	0.150-0.280	Z	0.500	12.7	0.460	11.7	0.095	2.4	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
• 23MP04K40	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.100	2.5	0.406	10.3	0.565	14.3	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.100	2.5	0.406	10.3	0.565	14.3	1000
• 23MP04L10	UL	CSA	Flat	SPT-1	18/3	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.156	3.9	0.406	10.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.100	2.5	0.406	10.3	0.565	14.3	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.100	2.5	0.406	10.3	0.565	14.3	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-1	18/3	0.150-0.400	Z	0.525	13.3	0.460	11.7	0.187	4.7	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	16/2	0.160-0.300	Z	0.525	13.3	0.460	11.7	0.187	4.7	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/2	0.160-0.300	Z	0.525	13.3	0.460	11.7	0.187	4.7	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	18/2	0.150-0.280	Z	0.525	13.3	0.460	11.7	0.187	4.7	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/2	0.150-0.280	Z	0.525	13.3	0.460	11.7	0.187	4.7	0.495	12.6	0.565	14.4	1000
• 23MP04N40	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.062	1.6	0.406	10.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	18/2	0.120-0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.062	1.6	0.406	10.3	0.578	14.7	1000
• 23MP05K40	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/2	0.150-.400	Y	0.562	14.3	0.530	13.5	0.125	3.2	0.609	15.5	0.625	15.9	1000
• 23MP05KN4	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/3	0.150-.400	Y	0.562	14.3	0.530	13.5	0.062	1.6	0.609	15.5	0.625	15.9	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/2	0.150-.400	Y	0.562	14.3	0.530	13.5	0.062	1.6	0.609	15.5	0.625	15.9	1000
• 23MP05W10	UL	CSA	Flat	SPT-2	18/3	0.120-0.300	Y	0.562	14.3	0.530	13.5	0.125	3.2	0.609	15.5	0.625	15.9	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/2	0.160-0.300	Y	0.562	14.3	0.530	13.5	0.125	3.2	0.609	15.5	0.625	15.9	1000
	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/3	0.160-0.410	Y	0.562	14.3	0.530	13.5	0.125	3.2	0.609	15.5	0.625	15.9	1000
	UL	CSA	Flat	HPN	16/3	0.160-0.370	Y	0.562	14.3	0.530	13.5	0.125	3.2	0.609	15.5	0.625	15.9	1000
• 23MP06N44	UL	CSA	Flat	SPT-1	18/3	0.120-0.300	Y	0.625	15.9	0.570	14.4	0.062	1.6	0.600	15.2	0.690	17.5	500
• 23MP06N45	UL	CSA	Flat	SPT-1	18/3	0.120-0.300	Y	0.625	15.9	0.545	13.8	0.032	0.8	0.590	14.9	0.690	17.5	500
• 23MP30-10	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/3	0.160-0.410	Z	0.730	18.5	0.560	14.2	0.125	3.2	0.670	17.0	0.750	19.6	500
	UL	CSA	Flat	SPT-1		0.120-0.300	Z	0.730	18.5	0.560	14.2	0.125	3.2	0.670	17.0	0.750	19.6	500
• 23MP07P30	UL	CSA	Flat	SPT-2	16/3	0.160-0.410	Z	0.736	18.7	0.657	16.7	0.125	3.2	0.590	14.9	0.785	19.9	500
• 23MP33-10	UL	CSA	Flat	SPT-3	16/3	0.245-0.425	Z	0.750 - 0.875	19.1 - 22.2	0.875	22.2	0.125	3.2	0.770	19.5	0.895	22.7	250
	UL	CSA	Flat	SPT-3	14/2	0.240-0.420	Z	0.750 - 0.875	19.1 - 22.2	0.875	22.2	0.125	3.2	0.770	19.5	0.895	22.7	250
	UL	CSA	Flat	HPN	14/3	0.240-0.525	Z	0.750 - 0.875	19.1 - 22.2	0.875	22.2	0.125	3.2	0.770	19.5	0.895	22.7	250
• 23MP31-20	UL	CSA	Flat	SJT	12/3	0.180-0.425	Z	0.875	22.2	0.840	21.3	0.125	3.2	0.812	20.6	0.922	23.4	250
• 23MP34-2X	UL	CSA	Flat	SPT-3	14/3	0.240-0.420	X	0.875	22.2	0.840	21.3	0.125	3.2	0.812	20.6	0.905	22.9	250
	UL	CSA	Flat		12/3	0.290-0.650	X	0.875	22.2	0.840	21.3	0.125	3.2	0.812	20.6	0.905	22.9	250
• 23MP02M40	UL	CSA	Round	AWN	14	0.156-0.187	Y	0.375	9.5	0.033	8.4	0.062	1.6	0.410	10.4	0.440	11.1	1000
• 23MP02M50	UL	CSA	Round	AWN	16	0.125-0.156	Y	0.400	10.6	0.330	8.4	0.062	1.6	0.410	10.4	0.432	10.9	1000
SRB-R-1	UL	—	Round	SVI	—	0.252	Z	0.500	12.7	0.453	11.5	0.062	1.6	0.433	11.1	0.559	14.2	1000
	UL	—	Round	SVT	—	0.291	Z	0.516	13.1	0.453	11.5	0.062	1.6	0.433	11.1	0.559	14.2	1000
SRB-R-2	UL	—	Round	SVI	—	0.252	Z	0.500	12.7	0.453	11.5	0.098	2.5	0.433	11.1	0.559	14.2	1000
	UL	—	Round	SVT	—	0.291	Z	0.516	13.1	0.453	11.5	0.098	2.5	0.433	11.1	0.559	14.2	1000
• 23MP05N40	UL	CSA	Round	SV	18/2	0.250	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.062	1.6	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Round	SVT	18/2	0.255	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.062	1.6	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Round	SV	18/3	0.290	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.062	1.6	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Round	SVT	18/3	0.290	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.062	1.6	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
	UL	CSA	Round	HPD	16/2	0.290	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.062	1.6	0.448	11.3	0.578	14.7	1000

(Continua na próxima pag.>)

PRENSA CABO

Série SRB / BSR
Buchas de Alívio de Tensão

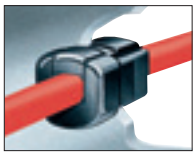
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS



Especificações:
- Material: Nylon UL94 V-2
- Cor: Preto

Características:
- Protege produtos eletrônicos, absorvendo movimentações nos cabos e contra torções
- Protege o cabo com segurança no ponto de entrada
- Para instalar: posicione a bucha no cabo, pressione as extremidades da bucha juntamente com a ferramenta de instalação (SRPL-2) e empurre para dentro do furo
- Pode ser montado em um furo redondo ou furo anti-rotação

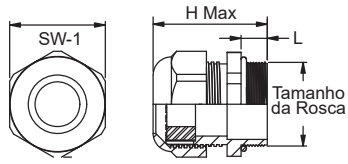
EXTENSÃO LINHA

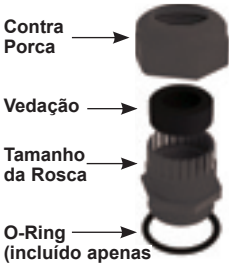


Código	Aprovações		Seção Reta	Cabo Tipo	Gauge (AWG)	Tam. Cabo Pol	Tipo	Ø A Pol	Ø A mm	Reto B Pol	Reto B mm	Esp. Máx. Painel Pol	Esp. Máx. Painel mm	Comprimento D Pol	Comprimento D mm	Largura C Ref. Pol	Largura C Ref. mm	Qtd./ Caixa
• 23MP05P40		CSA	Round	SV	18/2	0.250	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
		CSA	Round	SVT	18/2	0.255	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
		CSA	Round	SV	18/3	0.290	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
		CSA	Round	SVT	18/3	0.290	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
		CSA	Round	HPD	16/2	0.290	Y	0.500	12.7	0.450	11.4	0.100	2.5	0.448	11.3	0.578	14.7	1000
• 23MP06W10		CSA	Round	SJ	18/2	0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.090	2.3	0.437	11.1	0.563	14.3	1000
		CSA	Round	SJT	18/2	0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.090	2.3	0.437	11.1	0.563	14.3	1000
		CSA	Round	SJO	18/2	0.300	Y	0.500	12.7	0.465	11.8	0.090	2.3	0.437	11.1	0.563	14.3	1000
• 23MP06L10		CSA	Round	SJ	18/2, 18/3	0.325-0.360	Z	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.666	16.9	0.725	18.4	500
		CSA	Round	SJT	16/2, 16/3	0.325-0.360	Z	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.666	16.9	0.725	18.4	500
		CSA	Round	SJO		0.325-0.360	Z	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.666	16.9	0.725	18.4	500
• 23MP06N34		CSA	Round	SJ	16/3	0.355	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.595	15.1	0.703	17.9	1000
		CSA	Round	SJT	18/3	0.405	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.595	15.1	0.703	17.9	1000
		CSA	Round	SJT	16/3	0.430	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.595	15.1	0.703	17.9	1000
• 23MP06N35		CSA	Round	SJO	18/2	0.390	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.580	14.7	0.703	17.9	1000
		CSA	Round	SJ	18/2	0.390	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.580	14.7	0.703	17.9	1000
		CSA	Round	SJT	16/2	0.405	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.580	14.7	0.703	17.9	1000
		CSA	Round	SJO	18/2	0.405	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.580	14.7	0.703	17.9	1000
		CSA	Round	SJT	18/2	0.390	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.580	14.7	0.703	17.9	1000
• 23MP06N40		CSA	Round	SJT	18/2	0.300	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.585	14.8	0.703	17.9	1000
		CSA	Round	SJO	18/2	0.300	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.062	1.6	0.585	14.8	0.703	17.9	1000
• 23MP06P34		CSA	Round	SJ	18/3	0.325-0.360	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.580	14.7	0.703	17.9	500
		CSA	Round	SJT	16/3, 18/3	0.325-0.360	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.580	14.7	0.703	17.9	500
		CSA	Round	SJO	18/3	0.325-0.360	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.580	14.7	0.703	17.9	500
• 23MP06P35		CSA	Round	SJ	18/2, 18/3, 16/2	0.325-0.360	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.580	14.7	0.703	17.9	500
		CSA	Round	SJT	16/2, 18/2	0.325-0.360	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.580	14.7	0.703	17.9	500
		CSA	Round	SJO	18/2, 16, 2, 18/3	0.325-0.360	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.580	14.7	0.703	17.9	500
• 23MP06P40		CSA	Round	SJ	18/2	0.300	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.590	14.9	0.703	17.9	500
		CSA	Round	SJT	18/2	0.300	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.590	14.9	0.703	17.9	500
		CSA	Round	SJO	18/2	0.300	Y	0.625	15.9	0.550	14.0	0.125	3.2	0.590	14.9	0.703	17.9	500
SRB-R-3		—	Round	SJT	18/3	0.299	Z	0.626	15.9	0.551	14.0	0.062	1.6	0.583	14.8	0.701	17.8	500
SRB-R-4		—	Round	SJT	18/3	0.299	Z	0.626	15.9	0.551	14.0	0.126	3.2	0.583	14.8	0.693	17.6	500
SRB-R-7		—	Round	SJT	16/3	0.323-0.362	Z	0.626	15.9	0.551	14.0	0.062	1.6	0.583	14.8	0.701	17.8	500
SRB-R-8		—	Round	SJT	16/3	0.323-0.362	Z	0.626	15.9	0.551	14.0	0.126	3.2	0.583	14.8	0.681	17.3	500
SRB-R-9		—	Round	SJT	14/3	0.362-0.413	Z	0.748	19.0	0.650	16.5	0.062	1.6	0.750	19.1	0.847	21.5	100
		—	Round	SJT	14/3	0.433	Z	0.780	19.8	0.650	16.5	0.062	1.6	0.750	19.1	0.847	21.5	100
SRB-R-10		—	Round	SJT	14/3	0.362-0.413	Z	0.748	19.0	0.650	16.5	0.126	3.2	0.764	19.4	0.854	21.7	100
		—	Round	SJT	14/3	0.433	Z	0.780	19.8	0.650	16.5	0.126	3.2	0.764	19.4	0.854	21.7	100
• 23MP07P20		CSA	Round	SJTO	18/4	0.360	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	SJT	14/3	0.370	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	S	18/3	0.405	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	S	16/3	0.430	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	STO	18/3	0.405	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	STO	16/3	0.430	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	S	16/2	0.405	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	S	18/2	0.390	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	STO	18/2	0.390	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
		CSA	Round	STO	16/2	0.405	X	0.750	19.0	0.660	16.8	0.125	3.2	0.745	18.9	0.830	21.0	500
• 23MP07K20		CSA	Round	SJ	18/4, 16/2, 16/3, 14/2	0.325-0.360	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.755	19.1	0.922	23.4	250
		CSA	Round	SJT	18/3, 16/3	0.325-0.360	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.755	19.1	0.922	23.4	250
		CSA	Round	SJO	14/2, 16/3, 18/4	0.325-0.360	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.755	19.1	0.922	23.4	250
• 23MP07K30		CSA	Round	SJ	18/3, 16/2	0.325-0.360	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.750	19.1	0.922	23.4	250
		CSA	Round	SJT	16/2	0.325-0.360	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.750	19.1	0.922	23.4	250
		CSA	Round	SJO	18/3, 16/2	0.325-0.360	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.750	19.1	0.922	23.4	250
• 23MP07W20		CSA	Round	SJT	14/3	0.370-0.425	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.760	19.3	0.922	23.4	250
		CSA	Round		12/3	0.370-0.425	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.760	19.3	0.922	23.4	250
		CSA	Round	S	18/3, 16/3	0.390-0.430	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.760	19.3	0.922	23.4	250
		CSA	Round	STO	16/2, 16, 3, 18/3	0.390-0.430	Z	0.875	22.2	0.770	19.6	0.125	3.2	0.760	19.3	0.922	23.4	250
• 23MP31-20		CSA	Round	SPT-3	12/3	0.425-0.475	Z	0.875	22.2	0.840	21.3	0.125	3.2	0.812	20.6	0.922	23.4	250
• 23MP08P20		CSA	Round	S	14/2, 14/3	0.530-0.600	Z	0.875	22.2	0.840	21.3	0.125	3.2	0.812	20.6	0.922	23.4	250
		CSA	Round	ST	12/2	0.530-0.600	Z	0.875	22.2	0.840	21.3	0.125	3.2	0.812	20.6	0.922	23.4	250
• 23MP09P20		CSA	Round			0.570	Z	1.093	27.7	1.000	25.4	0.281	7.1	0.990	25.1	1.215	30.8	100
		CSA	Round	S	12/3	0.640	Z	1.125	28.5	1.000	25.4	0.281	7.1	0.990	25.1	1.215	30.8	100
		CSA	Round	S	10/2	0.650	Z	1.093	27.7	1.000	25.4	0.281	7.1	0.990	25.1	1.215	30.8	100
CGLN-M40-BK		CSA	Round	S	10/3	0.700	Z	1.187	30.1	1.000	25.4	0.281	7.1	0.990	25.1	1.215	30.8	100
					M40													

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

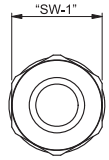
Características:
- Classe de proteção: IP68 - 5 Bar
- Projetado para vedação superior; Não é necessário O-Ring para tamanhos menores. Atende a classificação IP68
- Temperatura de operação: -20°C -100°C

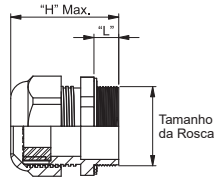
Partes Opcionais

Travamento com porca				
Código	Tamanho da Rosca	Espessura Pol	Espessura mm	Qtd./Caixa
LNPT050B	NPT-1/4	0.216	5.5	100
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. Pol	Ø do Cabo Mín. mm	Ø do Cabo Máx. Pol	Ø do Cabo Máx. mm	Tamanho da Rosca	Furo de Montagem Pol	Furo de Montagem mm	L Pol	L mm	SW-1 Pol	SW-1 mm	H Máx. Ref. Pol	H Máx. Ref. mm	Qtd./ Caixa
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		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		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		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		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		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		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		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		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		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

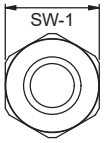
Características:
- Classe de proteção: IP68 - 5 Bar
- Projetado para vedação superior; Não é necessário O-Ring para tamanhos menores. Atende a classificação IP68
- Dois prensa cabos estão incluídos, exceto a rosca M12

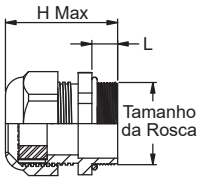
Código	Aprovações	Ø do Cabo Mín. Pol	Ø do Cabo Mín. mm	Ø do Cabo Máx. Pol	Ø do Cabo Máx. mm	Tamanho da Rosca	Furo de Montagem Pol	Furo de Montagem mm	L Pol	L mm	SW-1 Pol	SW-1 mm	H Máx. Ref. Pol	H Máx. Ref. mm	Qtd./ Caixa
CG-M12-1-BK		0.079	2.0	0.197	5.0	M12	0.480	12.2	0.315	8.0	0.591	15.0	1.220	31.0	100
CG-M16-1-BK		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		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		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		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		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 Pol	Espessura mm	Qtd./ Caixa
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
Prensa 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

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

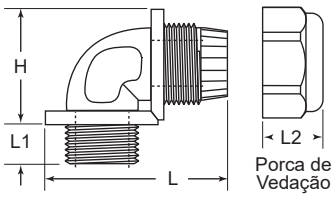
Partes Opcionais

Travamento com porca				
		Espessura		
Código	Tamanho da Rosca	Pol	mm	Qtd./Caixa
LNPT050B	NPT-1/4	0.216	5.5	100
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

		Ø do Cabo Mín.		Ø do Cabo Máx.			Furo de Montagem		L		SW-1		H Máx. Ref.		
Código	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm	Tamanho da Rosca	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./ Caixa
CG-PG7-1-BK		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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
Prensa 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 alivio de tensão
- Disponível opção com anel de vedação de EPDM e contra porca

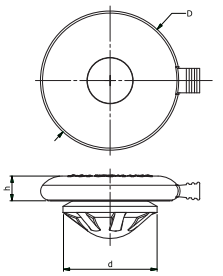
Partes Opcionais

LNPT - Contra Porcas NPT		
Código da ContraPorca	Rosca NPT	Qtd./Caixa
LNPT100B	3/8"	50
LNPT200B	1/2"	50
LNPT300B	3/4"	50
LNPT005B	1-1/4"	10

			Comprimento Total L		Rosca de Montagem L1		Comprimento da Porca L2		Altura Total H		Diâmetros dos Cabos (Mín./Máx.)		
Código	Rosca NPT	Furo de Montagem	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd./Caixa
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

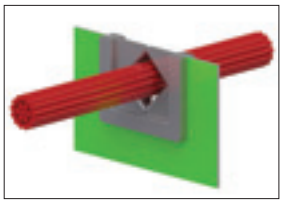


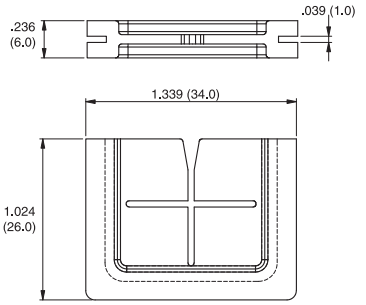
Especificações:
- Material: Borracha de silicone
- Cor: Preto

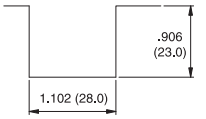
Características:
- Pode ser colocado no lugar usando uma ferramenta sem ponta
- Usado para fornecer proteção à prova de água para fechar furos
- Fácil remoção através da aba
- Compatível com tamanhos padrão métrico e PG

Código	Prensa Cabo	Ø do Furo Pol	Ø do Furo mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	d Pol	d mm	D Pol	D mm	h Pol	h mm	Qtd./ Caixa
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







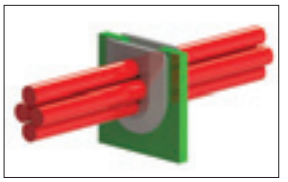
Corte do Painel Recomendado

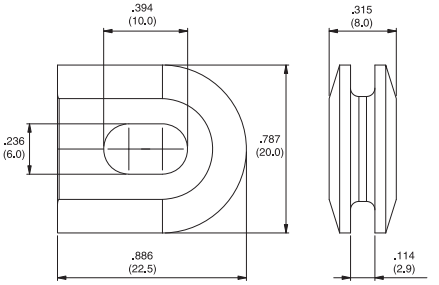
Especificações:
- Material: Borracha de silicone - 70 Shore A
- Cor: Preto

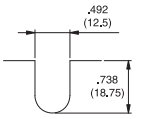
Características:
- Direciona cabos e protege os fios das bordas afiadas
- São flexíveis para aceitar vários diâmetros e formas
- Temperatura de trabalho contínua de 148°C

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

Série CGB
Passa Cabo Tipo 2







Corte do Painel Recomendado

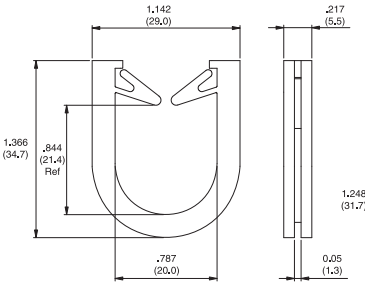
Especificações:
- Material: Borracha de silicone - 65 shore A
- Cor: Preto

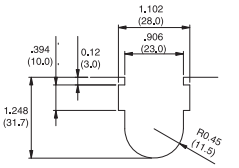
Características:
- Direciona cabos e protege os fios das bordas afiadas
- São flexíveis para aceitar vários diâmetros e formas
- Temperatura de trabalho contínua de 176°C

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

Série CGC
Passa Cabo Tipo 3

ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS





Corte do Painel Recomendado

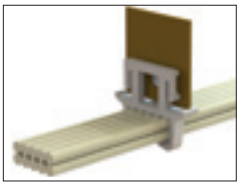
Especificações:
- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

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 Pol	Ø do Furo mm	Espessura Máx. do Painel Pol	Espessura Máx. do Painel mm	Qtd./ Caixa
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



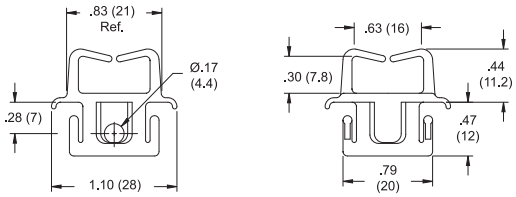
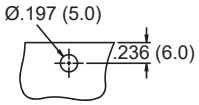
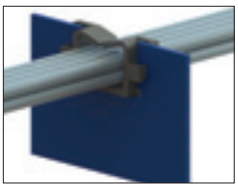


Figura 1



Furo de Montagem Recomendado



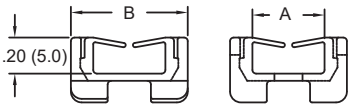
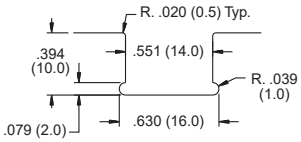
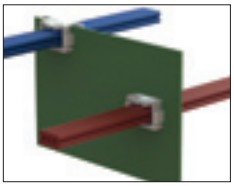


Figura 2



Corte do Painel Recomendado



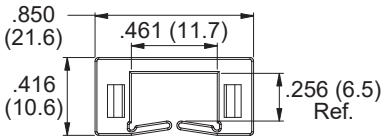
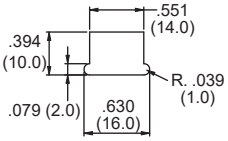
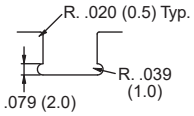


Figura 3



Corte do Painel Através do Furo



Corte do Painel Através do Furo da Borda

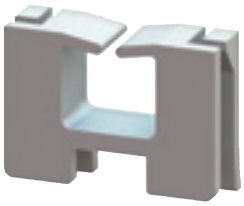
Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Vide tabela

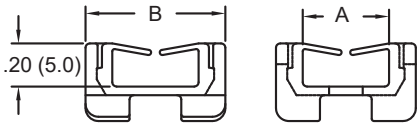
Características:
- Montagem vertical ou horizontal
- Direciona os cabos e protege os fios das bordas afiadas

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

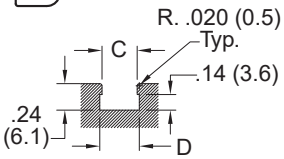
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS





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



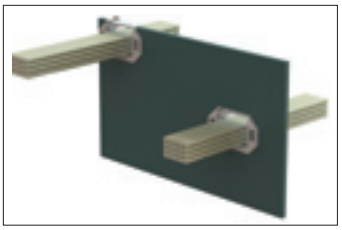
Corte do Painel Recomendado

Código	Aprovações	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	A Pol	A mm	B Pol	B mm	C Pol	C mm	D Pol	D mm	Profundidade Pol	Profundidade mm	Qtd./ Caixa
EWSE-12.8-01	UL	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	UL	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



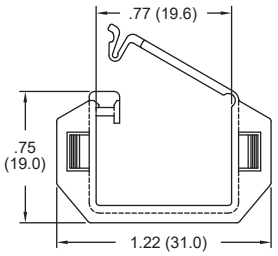


Figura 1

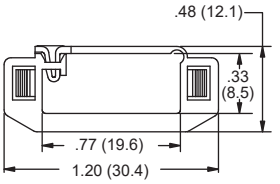
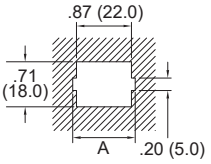
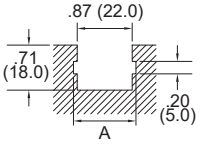


Figura 2



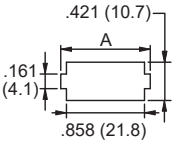
Corte do Painel Através do Furo



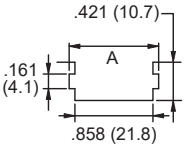
Corte do Painel Através do Furo da Borda

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

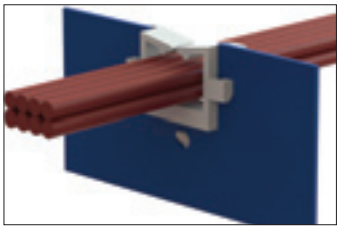


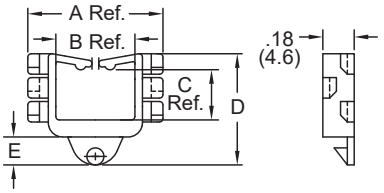
Corte do Painel Através do Furo da Borda

Código	Figura	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	A Pol	A mm	Profundidade Pol	Profundidade mm	Qtd./ Caixa
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

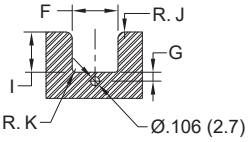
ITENS VENDIDOS EM EMBALAGENS FECHADAS





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 Pol	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	Qtd./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 Continuo Emborrachado

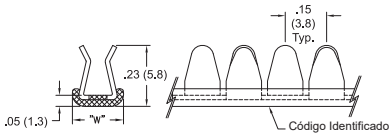


Figura 1

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

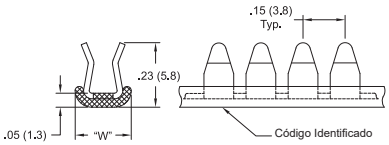
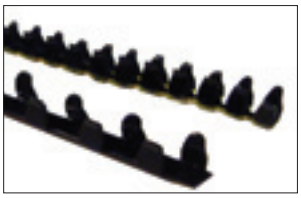


Figura 2

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 MCCGF é o mais flexível dos dois devido ao design

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

Séries MCG / MCGF
Perfil de Metal Contínuo



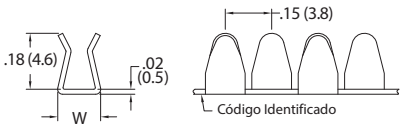


Figura 1

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

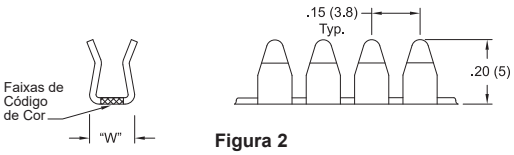
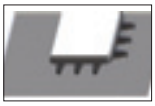


Figura 2

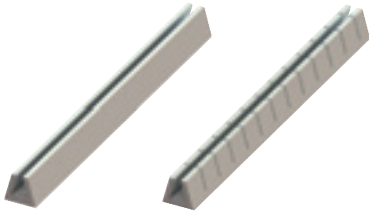
Características:
- Força dielétrica: 1000 volts a 60Hz
- Travas no painel pressionando com as mãos
- Vendido em bobinas que podem ser cortadas no comprimento usando tesouras de metal
- O MCGF é o mais flexível dos dois devido ao design

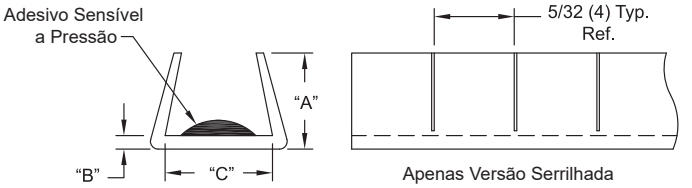


Código			Para Espessura do Painel		Largura W		Codificado por Cor	Compr. do Rolo
Figura 1	Figura 2	Aprovações	Pol	mm	Pol	mm		m
MCG-1N	—		0.029 - 0.045	0.7 - 1.1	0.140	3.6	—	30
MCG-2N	—		0.044 - 0.056	1.1 - 1.4	0.140	3.6	—	30
MCG-3N	—		0.055 - 0.069	1.4 - 1.7	0.140	3.6	—	30
MCG-4N	—		0.069 - 0.090	1.7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

PERFIL

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



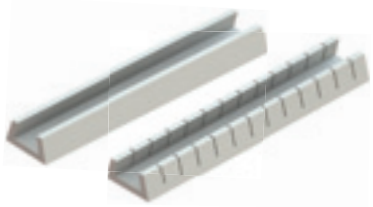


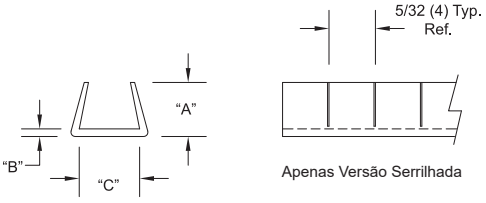
Especificações:
- Opções de Material:
  - Faixa de temperatura Nylon UL94 HB: 40°C -120°C
  - Faixa de temperatura Polietileno: -40°C -65°C
- Cor: Vide tabela

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

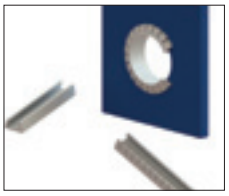
Código Perfil Sólido		Código Perfil Serrilhado			Espessura do Painel Range		A Ref.		B Ref.		C Ref.		Comprimento do Rolo
Natural	Preto	Natural	Preto	Material	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m
NGSG-2	—	SNGSG-2	SNGSG-2B	Nylon UL94 HB	0.037 - 0.071	0.9 -1.8	0.172	4.4	0.031	0.8	0.109	2.8	30
NGSG-2.5	—	SNGSG-2.5	—	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





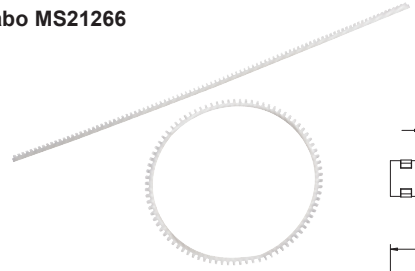
Especificações:
- Material: Vide tabela
- Cor: Vide tabela

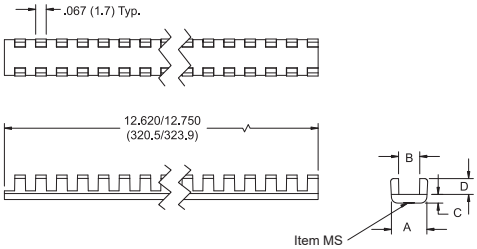


Características:
- Versão sólida para bordas retas
- Versão serrilhada para furos redondos, quadrados e retangulares
- Versão em polietileno é muito flexível

Código Perfil Sólido		Código Perfil Serrilhado			Espessura do Painel Range		A Ref.		B Ref.		C Ref.		Comprimento do Rolo
Natural	Preto	Natural	Preto	Material	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m
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



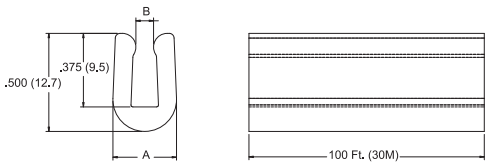


Especificações:
- Material: Nylon 6/6 UL94 V-2
- Cor: Natural

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

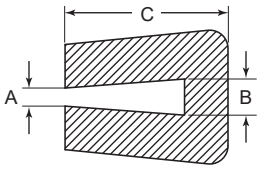


Especificações:
- Material: TPE
- Cor: Preto

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



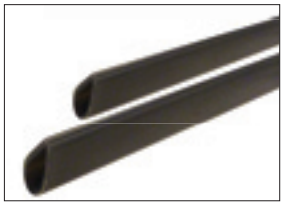
Especificações:
- Material: PVC macio
- Cor: Preto

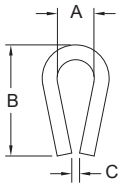
Características:
- Protege pontas, cantos, bordas e laterais em geral
- Veste superfícies irregulares de diversas espessuras
- Resistente a ozônio, ácidos e luz solar com longa durabilidade

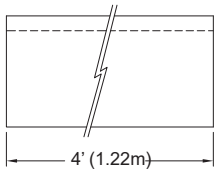
Código	Espessura do Painel A		Espessura do Painel B		Largura Total C		Comprimento do Rolo
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m
GRE32343A	0.031	0.78	0.047	1.19	0.276	7.01	50
GRE34074A	0.039	0.99	0.079	2.00	0.315	8.00	50
GRE34075A	0.059	1.49	0.110	2.79	0.374	9.50	50
GRE34076A	0.106	2.69	0.149	3.78	0.413	10.49	50
GRE34077A	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

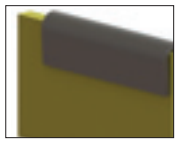






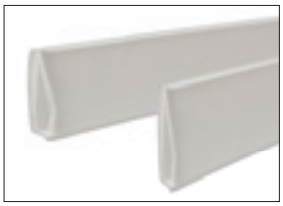
Especificações:
- Material: Nylon MDS UL94 HB
- Cor: Cinza

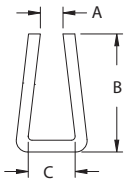
Características:
- Utilizado para proteção contra desgaste, redução de ruídos, moldura ou para cobrir bordas cortantes
- Material lubrificante para atrito reduzido e vida útil mais longa
- Resistente a solventes comuns, ácidos e alcalinos fracos e fungos
- Vendido em comprimento de 10cm pode ser cortado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



Código	Para Espessura do Painel		B		C Ref		Espessura da Parede		Comprimento		Comprimento do Rolo
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	ft	m	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



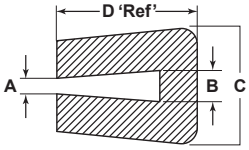


Especificações:
- Material: ULB94 HB Poliestireno
- Cor: Branco

Características:
- Protege contra bordas cortantes

Código	Para Espessura do Painel		A Ref		B Ref		C Mín.		Figura	Comprimento	Comprimento do Rolo
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		m	m
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

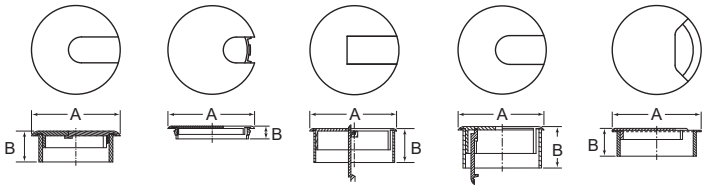


Especificações:
- Material: Polietileno
- Cor: Natural

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

Código	A		B		C		D		Espessura do Painel		Comprimento do Rolo
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	m
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	A Pol	B Pol	Para Furos de Pol	Material	Acabamento Superficial	Qtd./Caixa
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

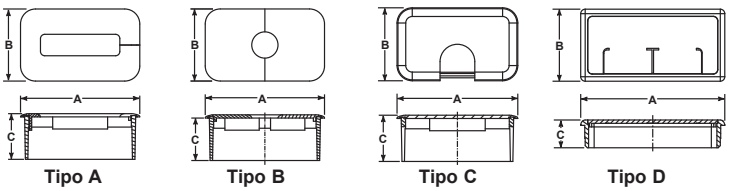
Série WMUG
Passa Fio Transparente

Especificações:
- Material: Resina K
- Cor: Transparente

Características:
- Utilizados em móveis em geral

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

Série WMTG
Passa Fio Retangular

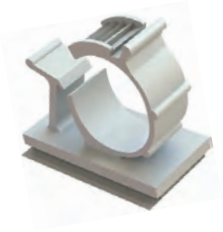


Especificações:
- Material: Vide tabela
- Cor: Preto
- Acabamento superficial: Texturizado

Características:
- Muito utilizados em móveis de escritório e mesas de computadores

Código	Tipo	Estilo	A Pol	B Pol	C Pol	Para Furos de Pol	Material	Acabamento Superficial	Qtd./Caixa
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

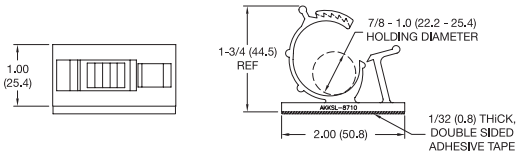


Especificação:

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

Características:

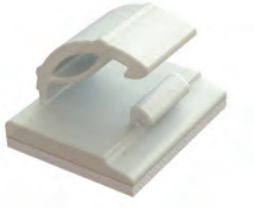
- As travas na parte superior da abraçadeira evitam que o clipe deslize para abrir



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

Série CLC
Abraçadeira Adesiva Montagem Ajustável

NOVO

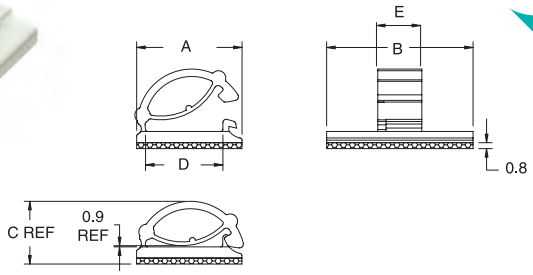


Especificação:

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

Características:

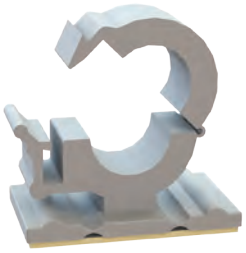
- A barra de tensão prende os cabos no lugar
- Pode ser reaberto para remover ou fazer mudanças
- O adesivo facilita a instalação
- Perfil baixo para onde espaço é um problema



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

NOVO

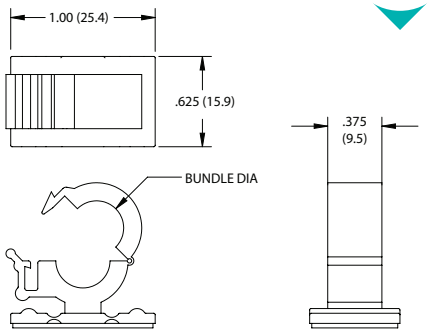


Especificação:

- 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 cilindricas 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 facil instalação

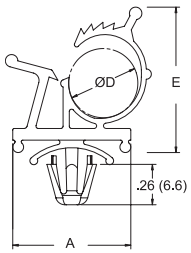


Figura 1

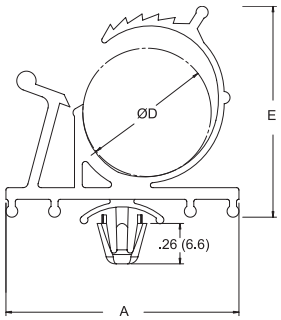


Figura 2

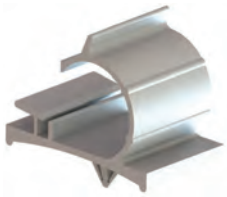
Código			Ø Diâmetro do Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		A		E Ref.		Profundidade		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
PAKKL-3140-01	**PAKKL-3140-19**	1	0.310 - 0.400	7.9 - 10.2	0.250	6.4	0.030 - 0.060	0.8 - 1.5	0.75	19.1	0.94	23.8	0.350	8.9	100
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

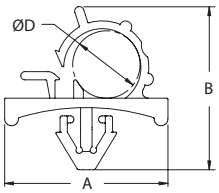
Série PKKL/22SEAPM
Abraçadeira de Travamento

EXTENSÃO LINHA

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





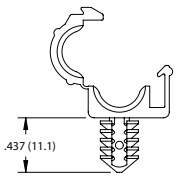
	A		B		Ø PAcote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Profundidade		Qtd/ Caixa
Código	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
PKKL-3	1.020	25.9	0.921	23.4	0.374	9.5	0.256	6.5	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.67	17.0	200
PKKL-3S	0.830	21.1	0.828	21.0	0.307	7.8	0.256	6.5	0.031 - 0.062	0.8 - 1.6	0.75	19.1	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

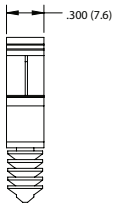
Série 23RCFB035C Releasable
Abraçadeira Liberável com Base de Aletas Base

NOVO

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

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

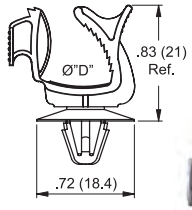


Figure 1

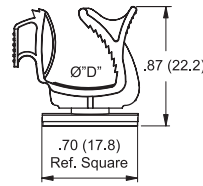


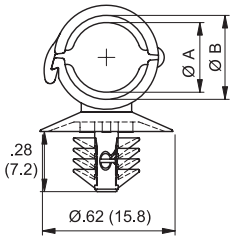
Figure 2

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

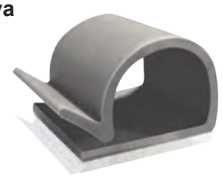
Características:
- Material: UL94 V-2 Heat Stabilized Nylon 6/6
- Cor: Preto

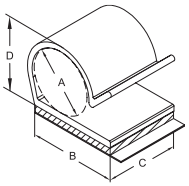
Características:
- Segura com segurança tubos corrugados/convolutos ou outros feixes
- Uma nervura interna que abrange o diâmetro da abraçadeira proporciona uma aderência firme
- Trava liberável conveniente para manutenção
- A montagem em árvore acomoda uma grande variedade de espessuras de painel

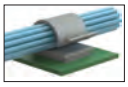


Item No.	Recommended Corrugated Tube Size				Ø Mounting Hole		Panel Thickness		Ø A Ref.		Ø B Ref.		Bulk Pack Qty
	ID		OD										
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
HLCC-1BK	0.20	5.0	0.28	7.1	0.26 - 0.28	6.5 - 7.0	0.03 - 0.12	0.8 - 3.0	0.23	5.8	0.28	7.2	1000
HLCC-2BK	0.27	6.9	0.39	9.9	0.26 - 0.28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





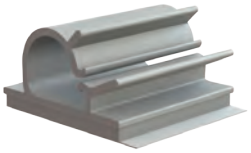


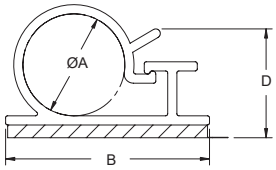
Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Cinza

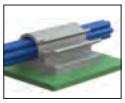
Código	Ø A Pacote		Capacidade Max D		B		C		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKR-5A1-RT	0.521	13.2	0.680	17.3	0.750	19.1	0.625	15.9	500

FIBRA E CABEAMENTO ELÉTRICO
SOLICITE AMOSTRAS GRÁTIS

KKL Series
Abraçadeiras de Travamento com Montagem Adesiva





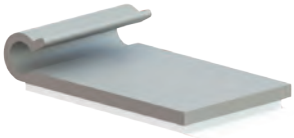


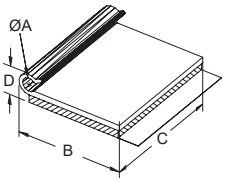
Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Cinza

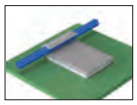
Características:
- Reúne, encaminha e bloqueia cabos e fios
- Pode ser aberto e fechado diversas vezes para adição ou remoção de cabos

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



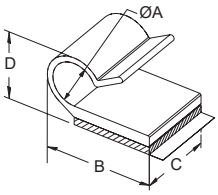


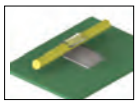


Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Cinza

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





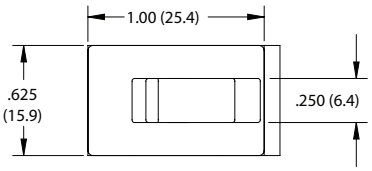
Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Translúcido

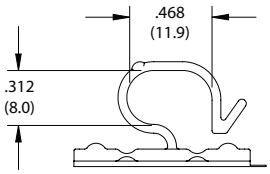
Características:
- A cor clara esconde a braçadeira

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

NOVO





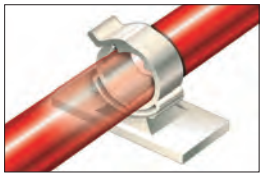
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

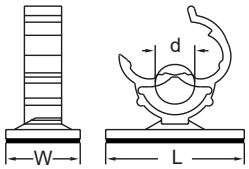
Características:
- Disponível com fita 3M Very High Bond (VHB) A base
- flexível permite que o clipe seja usado em superfícies cilíndricas, como canos ou tubulações
- Instalação rápida e fácil
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão

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

ABRAÇADEIRAS

Abraçadeira com Montagem Adesiva



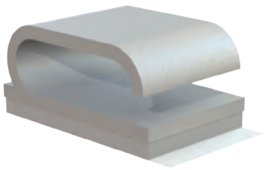


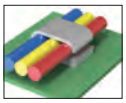
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

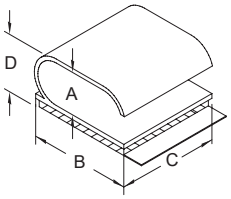
Características:
- Forte adesão para instalação rápida e fácil
- O tamanho se adapta a uma variedade de diâmetros de cabos

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





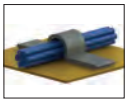


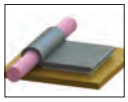
Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Cinza

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





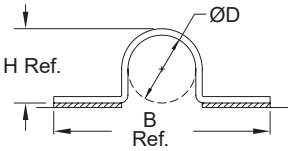


Figura 1

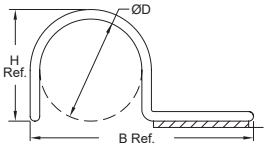
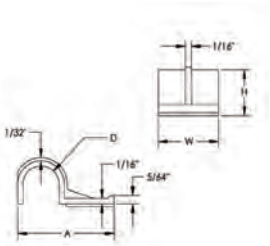


Figura 2

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



NOVO

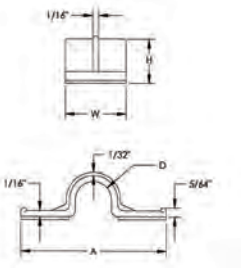
Especificação:

- 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



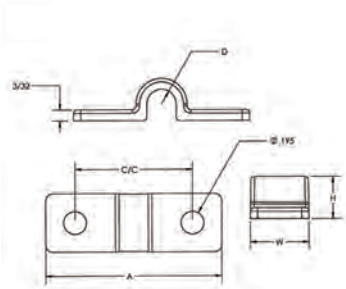
NOVO

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



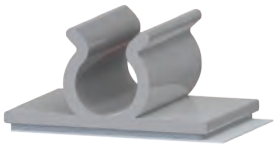
NOVO

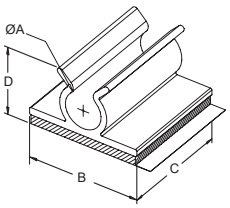
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

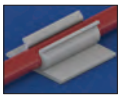
Características:
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão
- Mantém fios ou cabos firmemente no lugar

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 KKU
Abraçadeira com Montagem Adesiva





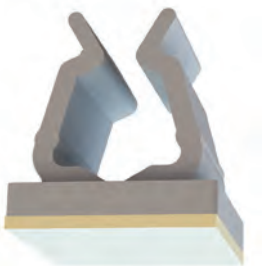


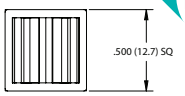
Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Cinza

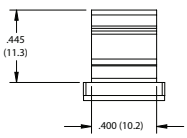
Características:
- Para segurar fios e cabos no lugar

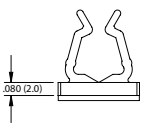
Código	Ø A Pacote		B		C		D Ref.		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
KKU-2-RT	1/8	3.2	0.750	19.1	0.750	19.1	0.281	7.1	500
KKU-4-RT	1/4	6.4	0.750	19.1	0.750	19.1	0.468	11.9	500
KKU-6-RT	3/8	9.5	0.750	19.1	0.750	19.1	0.593	15.1	500
KKU-8-RT	1/2	12.7	1.000	25.4	1.000	25.4	0.687	17.5	100
KKU-9-RT	9/16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









NOVO

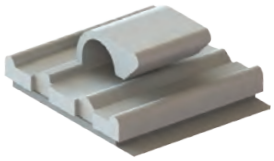
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

Código	Qtd/ Caixa
22AWC00312	1000

Série WCK/MWCK/22AWC
Abraçadeira com Montagem Adesiva

EXTENSÃO LINHA



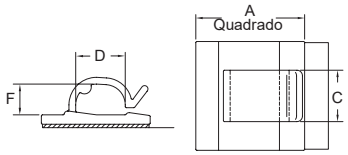


Figura 1

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

Características:
- Para segurar fios, cabos ou cabos no lugar

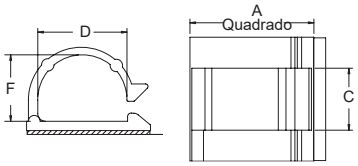


Figura 2

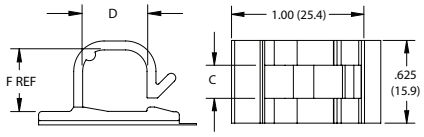
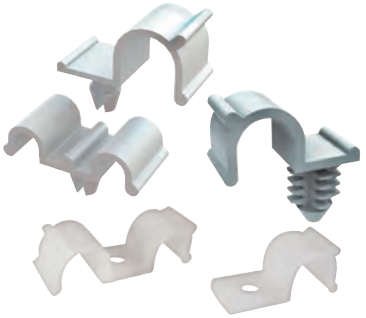


Figura 3

	Código	Figura	Aprovação	A Pol	A mm	C Pol	C mm	D Pol	D mm	F Pol	F mm	Qtd/ Caixa
	WCK-180-01A-RT	1	UL	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	UL	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



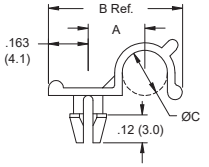


Figura1

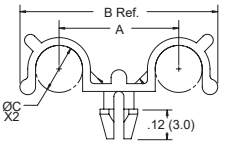


Figura 2

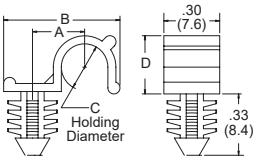


Figura 3

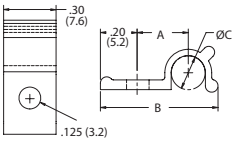


Figura 4

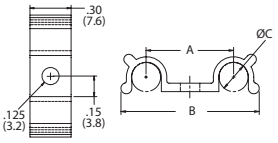


Figura 5

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

Código	Figura	Ø C Pacote Pol	Ø C Pacote mm	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Aprovação	A Pol	A mm	B Ref. Pol	B Ref. mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Qtd/ Caixa
HURC-2-01	1	0.125	3.2	0.125	3.2	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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

EXTENSÃO LINHA

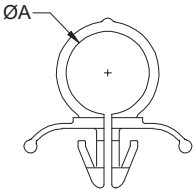


Figura 1

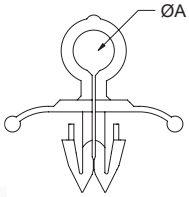


Figura 2

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

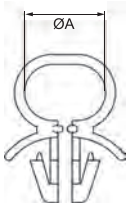


Figura 3

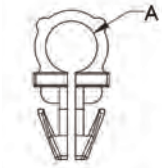
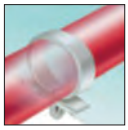


Figura 4



	Código	Aprovação	Figura	Ø A Pacote Pol	Ø A Pacote mm	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Espessura Painel Pol	Espessura Painel mm	Cor	Qtd/ Caixa
	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	UL	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	UL	1	0.438	11.1	0.250	6.4	0.050 - 0.060	1.3 - 1.5	Natural	1000
	SRC-8-01	UL	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

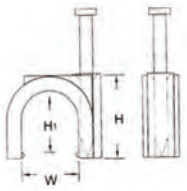
NOVO

Especificação:

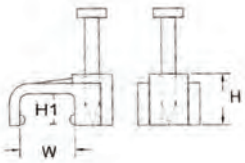
- Material: Polietileno
- Cor: Ver Tabela

Características:

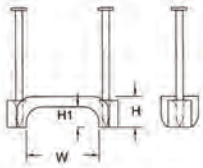
- Pré-montado com pregos de aço niquelado, pronto para uso em madeira, estuque, gesso ou alvenaria
- As bordas de contato são arredondadas para proteger cabos ou tubos contra danos
- Moldado em polietileno resistente, eletricamente isolante e de alta densidade



Único Redondo



Único Quadrado



Duplo

Único Redondo

Código Preto	Código Branco	W Pol	W mm	H Pol	H mm	H1 Pol	H1 mm	Qtd/ Caixa
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 Preto	Código Branco	W Pol	W mm	H Pol	H mm	H1 Pol	H1 mm	Qtd/ Caixa
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 Preto	Código Branco	W Pol	W mm	H Pol	H mm	H1 Pol	H1 mm	Qtd/ Caixa
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

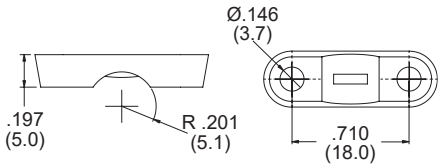


Figura 1

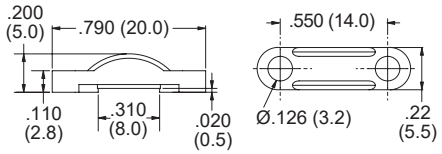


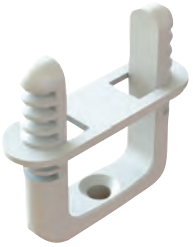
Figura 2

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

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

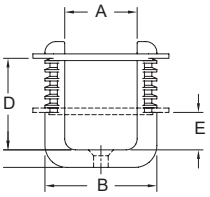
Código	Figura	Cor	Ø Max Cabo	Parafuso	Qtd/Caixa
1441741	1	Cinza	0.177	M3 or #6	1000
SRCC-2	2	Preto	0.310	M3 or #4	1000

Série D
Grampos de travamento de duas peças

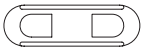


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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



Barra de Travamento



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

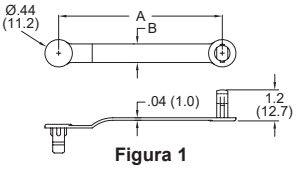


Figura 1

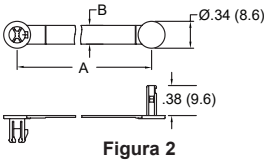


Figura 2

EXTENSÃO LINHA

Especificação:
- Material: VerTabela
- Cor: VerTabela

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

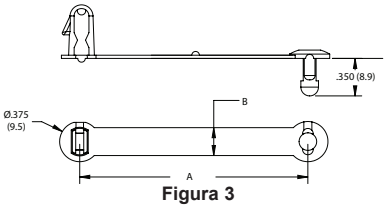
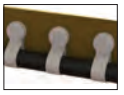
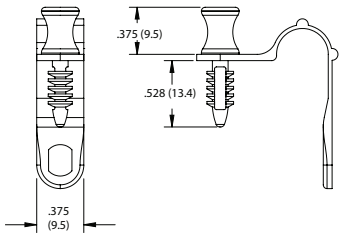


Figura 3



Código			Ø Pacote		Ø Furo de Montagem		Comprimento		Largura			Qtd/Caixa
Natural	Preto	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Material	
• 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



NOVO

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

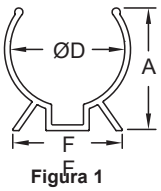


Figura 1

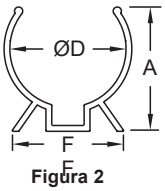


Figura 2

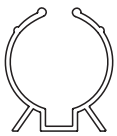
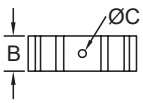


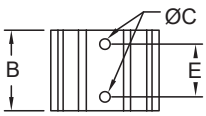
Figura 3

Figura 4

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

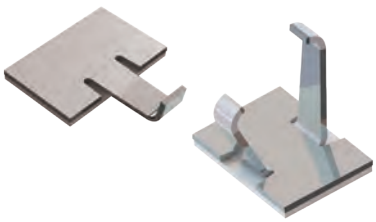
Características:
- Bordas lisas protegem os componentes contra desgaste e abrasão
- As pernas evitam movimentos e tombamento
- Montado de forma segura com parafusos ou rebites





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



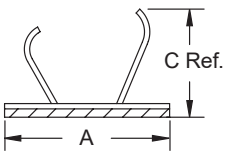


Figura 1

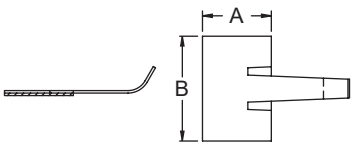


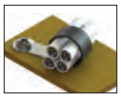
Figura 2

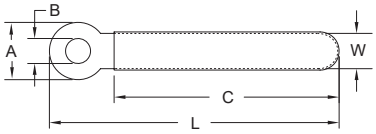
Especificação:
- Material: Alumínio

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

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

Série VCC
Abraçadeira de Aço Ajustável Revestida de Vinil





Especificação:

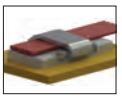
- Material: PVC Aço revestido
- Cor: Corpo - Revestimento de Aço - Preto

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

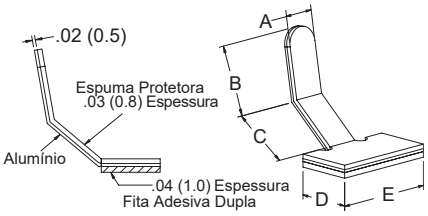
Código	Ø Pacote		C Ref.		L Ref.		W Ref.		A		Ø B		Qtd	Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
VCC-83028	0.22	5.7	0.71	18.0	1.10	28.0	0.12	3.0	0.315	8.0	0.118	3.0	1	1000
VCC-83535	0.31	7.9	0.98	25.0	1.34	35.0	0.20	5.0	0.315	8.0	0.138	3.5	1	1000
VCC-83540	0.37	9.5	1.18	30.0	1.57	40.0	0.12	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

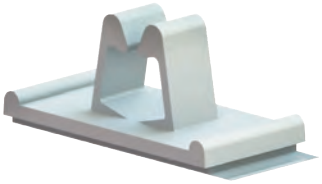


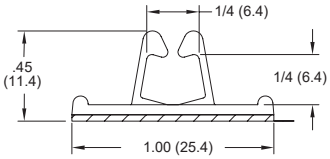
Características:

- 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		Qtd/ 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		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	
WCB-250-01A-RT	UL	0.500	12.7	1000

Série RWS/RWSB
Clipes Redondos

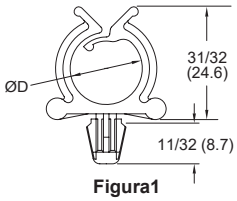


Figura1

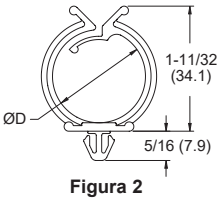


Figura 2

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

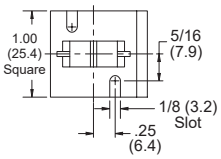
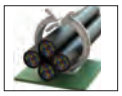


Figura 3



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

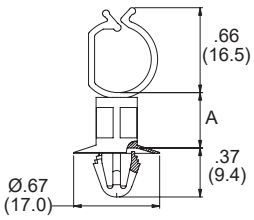


Figura 1

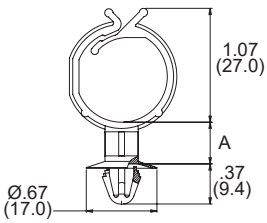


Figura 2

Código			Ø Max Pacote		A		Qtd/Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Figura	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

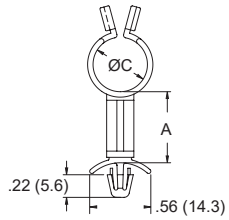


Figura 1

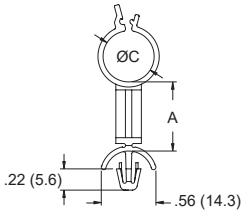
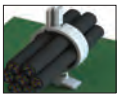


Figure 2

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

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

Série SHK/SHKE/SHKBS
Clipes deTravamento Isolados

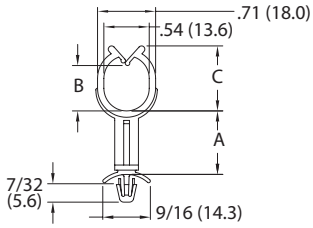


Figura 1

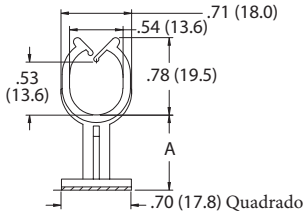


Figura 2

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 Pol	A mm	B Ref. Pol	B Ref. mm	C Ref. Pol	C Ref. mm	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	
SHK-6-01		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		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

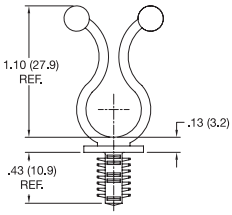
Série STL-8
Abraçadeira Twist

Especificação:

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

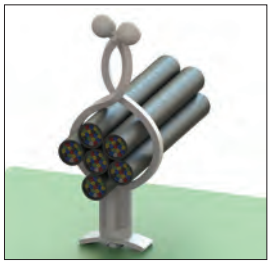
Características:

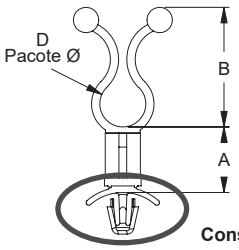
- Levanta os fios da placa para isolá-los de outros componentes da placa



Código	Ø Pacote		Furo de Montagem		Espessura da Placa Min		Qtd/ Caixa
	Ø						
	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

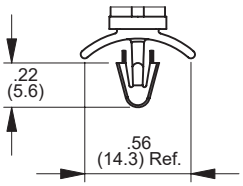
STL Estilo Básico

Especificação:

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

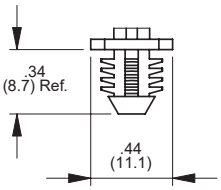
Características:

- 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			Aprovação	Ø D Pacote		A Comprimento do Espaçador		B Ref.		Qtd/ Caixa
STL Estilo Básico	STL-1	STL-3		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

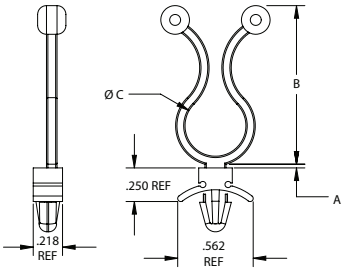
Série 23EZS
Abraçadeira Twist

Especificação:

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

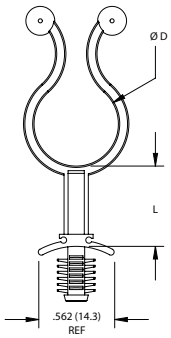
Características:

- 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

Série 23EZF
Abraçadeira de Bloqueios por torção



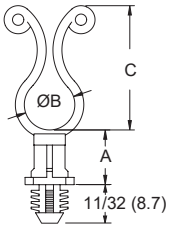
NOVO

Especifiação:
- 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		Qtd/ 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 BHKL 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.		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
BHKL-350-4-01		0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.250	6.4	1.000	25.4	1000
BHKL-350-10-01		0.300 - 0.400	7.6 - 10.2	0.625	15.9	1.000	25.4	1000
BHKL-450-4-01		0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.250	6.4	1.125	28.6	1000
BHKL-450-6-01		0.400 - 0.500	10.2 - 12.7	0.375	9.5	1.125	28.6	1000
BHKL-750-4-01		0.700 - 0.800	17.8 - 20.3	0.250	6.4	1.500	38.1	1000
BHKL-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

EXTENSÃO LINHA

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

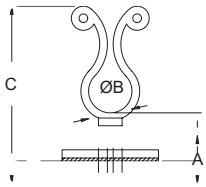


Figura 1

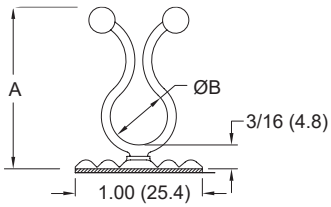
Figura 2

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	Figura	Aprovação	A Pol	A mm	Ø B Pacote Pol	Ø B Pacote mm	C Ref. Pol	C Ref. mm	Base Pol	Base mm	Qtd/ Caixa
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

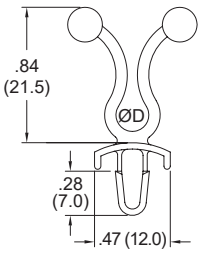


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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 Pol	Ø B Pacote mm	A Ref. Pol	A Ref. mm	Profundidade da Base Pol	Profundidade da Base mm	Qtd/ Caixa
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



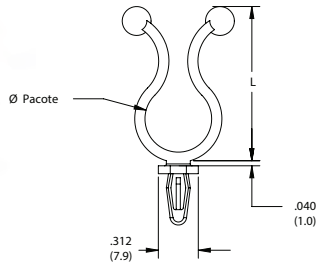
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

Código	Aprovação	Ø D Pacote Pol	Ø D Pacote mm	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Qtd/ Caixa
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



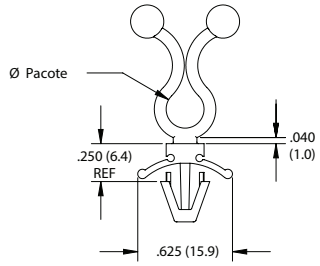
NOVO

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



NOVO

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

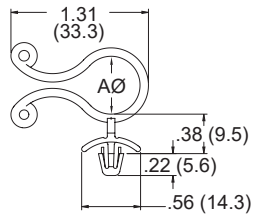


Figura 1

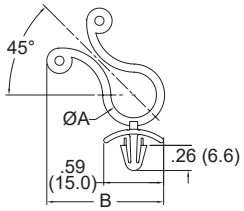


Figura 2

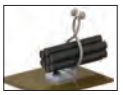
Código	Aprovação	Figura	Ø A Pacote		B Ref.		Qtd/ Caixa
			Pol	mm	Pol	mm	
SKLO-550-01	UL	1	0.500 - 0.600	12.7 - 15.2	See Figure 1		1000
SKL45-250	UL	2	0.150 - 0.250	3.8 - 6.35	0.980	24.9	1000
SKL45-350	UL	2	0.300 - 0.400	7.6 - 10.0	1.070	27.2	1000
SKL45-450	UL	2	0.400 - 0.470	10.0 - 12.0	1.120	28.4	1000

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



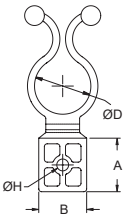


Figura 1

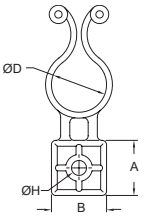


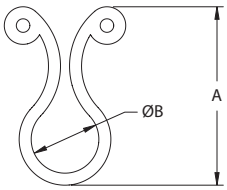
Figura 2

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	UL	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	UL	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

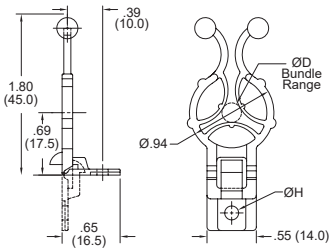
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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 in	Ø B Pacote mm	A Ref. in	A Ref. mm	Qtd/Caixa
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

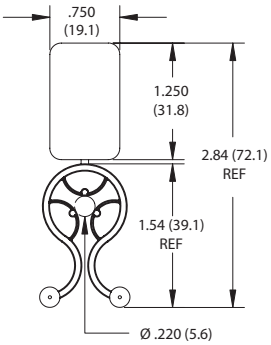


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

Código	Ø Pacote D Pol	Ø Pacote D mm	Ø H Furo Pol	Ø H Furo mm	Parafuso	Qtd/Caixa
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



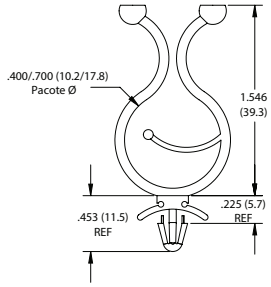
NOVO

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

Série 23EZSFA
Abraçadeira Twist com Braço de Travamento



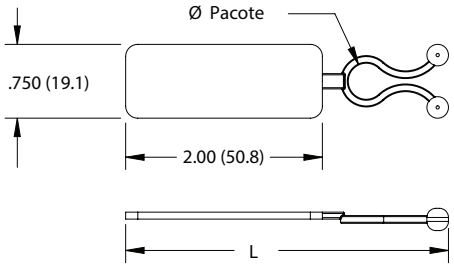
NOVO

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



NOVO

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

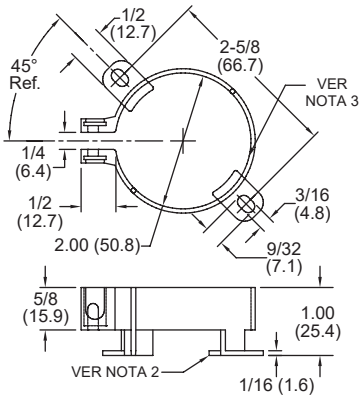
Código	Ø Pacote		L		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
23EZLB0250	0.250	6.4	3.094	78.6	500
23EZLB0375	0.375	9.5	3.281	83.3	500

FIXADORES PLÁSTICOS

Ver pag 114 - 219

19-3847-8888
www.essentracomponents.com.br

Série SCH/SCHS
Abraçadeira para Capacitor

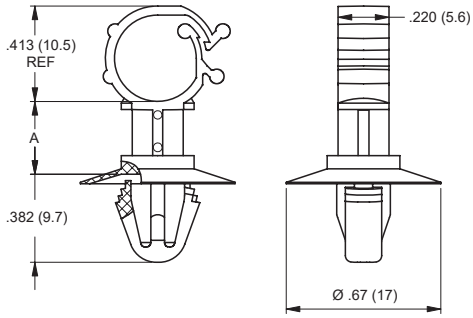


Especificação:
- Material: UL94 HB Nylon com Fibra de vidro 6/6
- Cor: Preto

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



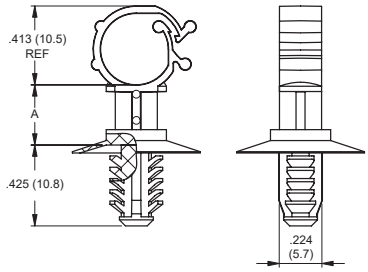
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

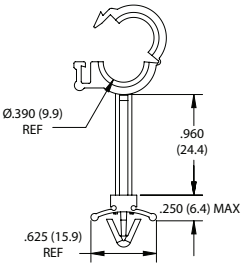


Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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		Qtd/ 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



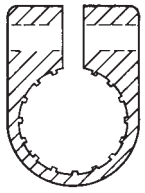
NOVO

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		Qtd/ 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

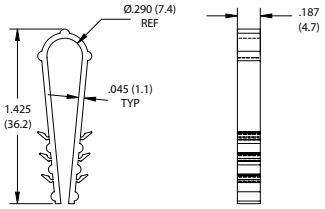


Especificação:
- Material: Polietileno de Baixa Densidade
- Cor: Preto

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		Qtd/ 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



NOVO

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		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	
22LF1425250	0.250	6.4	0.290	6.4	500

email | VendasBrasil@essentra.com web | www.essentracomponents.com.br

Série XRC
Clipes de Cabo para Trilhos de Metal Extrudado

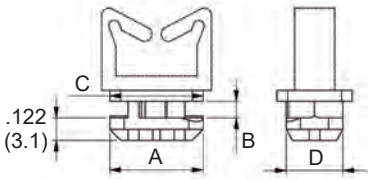
Especificação:

- 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

Trilho Extrudado



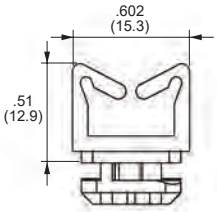


Figura 1

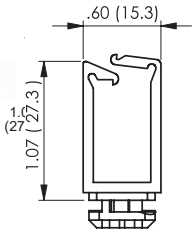


Figura 2

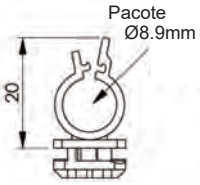


Figura 3

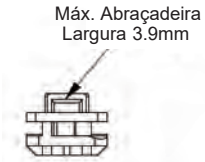
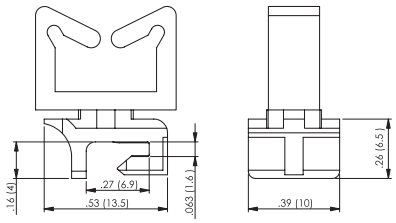


Figura 4

Código	Figura	A		B		C		D		Tamanho do Trilho Extrudado	Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	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

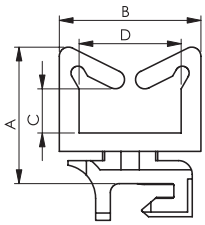


Figura 1

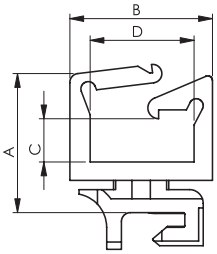


Figura 2

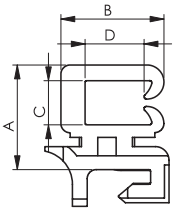


Figura 3

Código	Figura	A		B		C		D		Tipo Trilho DIN	Qtd/ 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

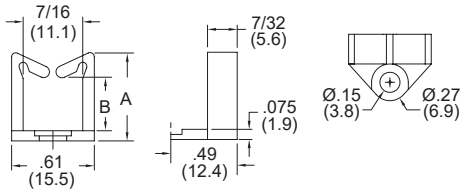


Figura 1

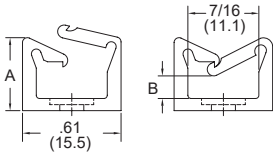
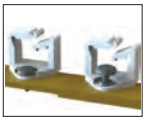


Figura 2



Especificação:

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

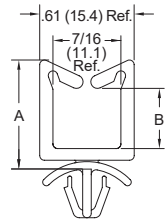
Características:

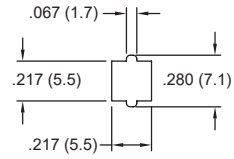
- Projetado para montagem fácil em chassi com rebite plástico SR (Ver Tabela) ou um parafuso nº 6
- Permite montagem em diversas espessuras de painel; até 0,219" de espessura

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			Espessura do Painel		A Ref.		B Ref.		Profundidade		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Aprovação	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

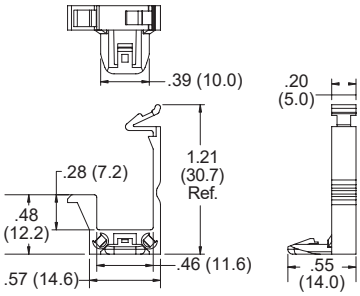
SOLUÇÕES ESSENCIAIS

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

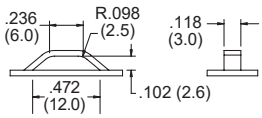


Especificação:

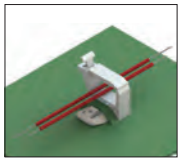
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

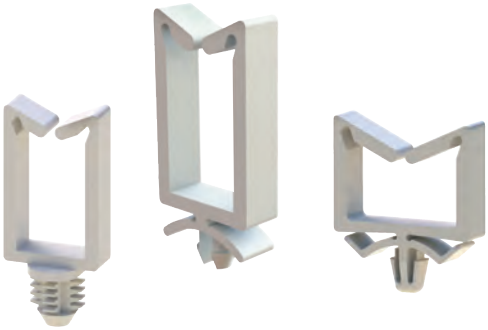


Dimensões de Montagem



Código	Qtd/Caixa
SMWSLT-1-19	1000

Série WS/WWS/WSBH
Abraçadeira de Cabos



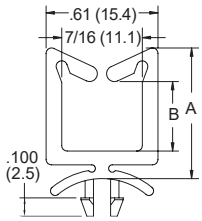


Figura 1

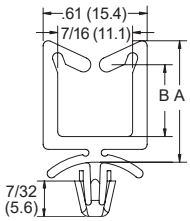


Figura 2

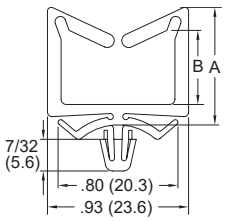


Figura 3

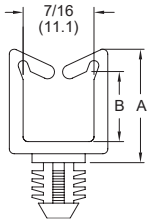


Figura 4

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

Série 22MWHA/22WHA/22WHB
Suportes Para Fios/Cabos

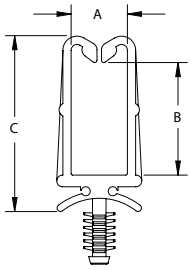
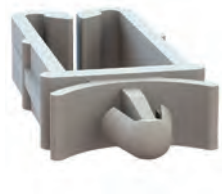


Figura 1

NOVO



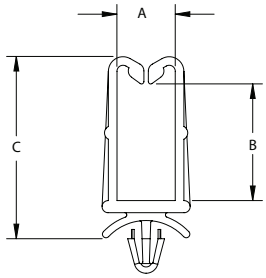


Figura 2

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
22MWHA095127	1	0.197	5.0	0.375	9.5	0.500	12.7	0.921	23.4	VARIÁVEL		1000
22MWHA095190	1	0.197	5.0	0.375	9.5	0.750	19.1	1.172	29.8	VARIÁVEL		1000
22MWHA127190	1	0.197	5.0	0.500	12.7	0.750	19.1	1.219	21.0	VARIÁVEL		1000
22MWHA127254	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

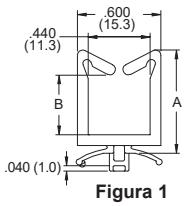


Figura 1

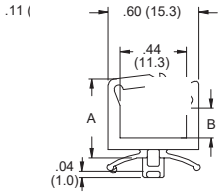
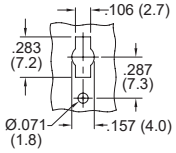


Figura 2



Detalhe do Furo de Montagem

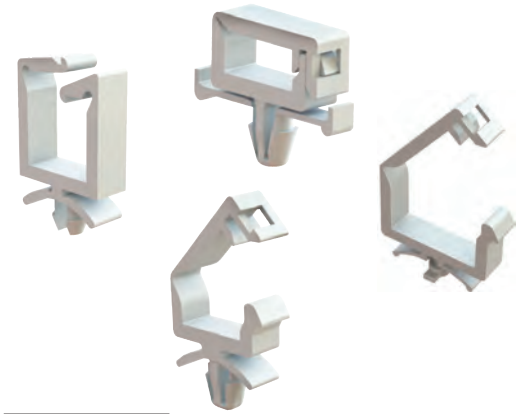
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural
- Profundidade: 0.22 (5.6)

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

EXTENSÃO LINHA



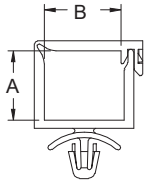


Figura 1

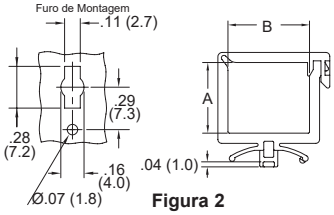


Figura 2

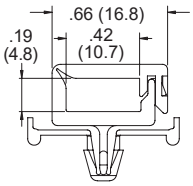


Figura 3

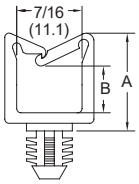


Figura 4

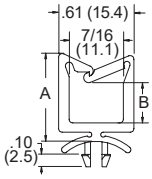


Figura 5

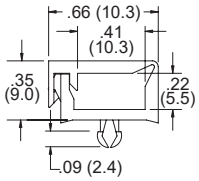


Figura 7

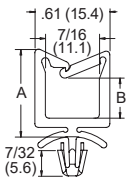


Figura 8

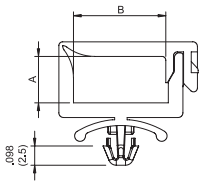


Figura 9

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:

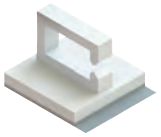
- Os cabos estão travados no lugar, mas são facilmente removíveis
- WSLT-9 inclui uma base de quarto de volta
- WSLTRA possui uma ponta de seta liberável para fácil remoção

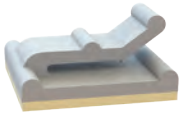
Código				A		B		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Aprovação	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WSLC-1-01	—	—	9	0.079	6.0	0.236	6.0	0.138	3.5	0.031 - 0.087	0.8 - 2.2	1000
WSLT-3.5-2-1-01	WSLT-3.5-2-1-19	UL	1	0.140	3.4	0.530	13.5	0.138	3.5	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000
WSLT-02-1-01	WSLT-02-1-19	UL	1	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	UL	1	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	UL	1	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	UL	1	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	UL	5	0.520	13.2	0.140	3.6	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-1-01	—	UL	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	UL	8	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	UL	8	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	UL	1	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	UL	5	0.710	18.0	0.330	8.4	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-2-01	—	UL	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	UL	8	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	UL	8	0.710	18.0	0.330	8.4	0.187	4.8	0.125	3.2	1000
• 22LGWH4500360	—	—	8	0.711				0.187	4.8	0.090	2.3	1000
WSLT-03-3-01	WSLT-03-3-19	UL	1	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	UL	5	1.070	27.2	0.690	17.5	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-3-01	—	UL	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	UL	8	1.070				0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWS-A-2-3-01	LWS-A-2-3-19	UL	8	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	UL	5	1.380	35.0	1.000	25.4	0.187	4.8	0.062	1.6	1000
LWSBH-4-01	—	UL	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	UL	8	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	UL	8	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/WSB/MWSB/WS-SE-B/22MWCA/22AWC
Abraçadeiras de Fios e Cabos com Base Adesiva

EXTENSÃO LINHA





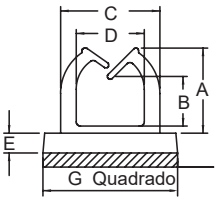


Figura 1

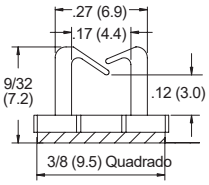


Figura 2

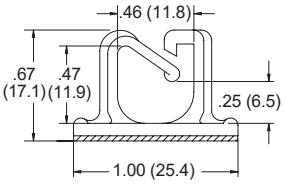


Figura 3

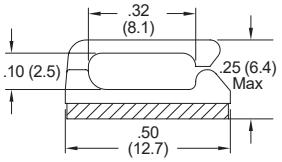


Figura 4

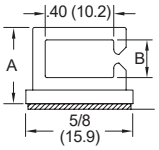


Figura 5

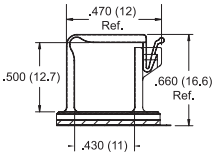


Figura 6

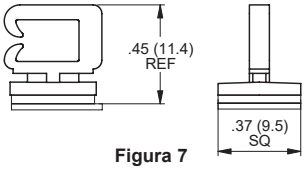


Figura 7

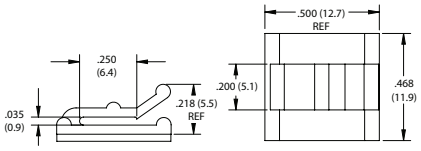


Figura 8

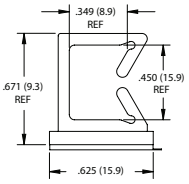


Figura 9

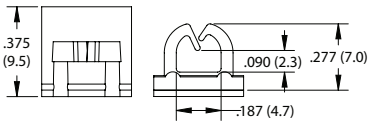


Figura 10

Especificação:

- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

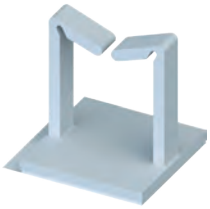
Características:

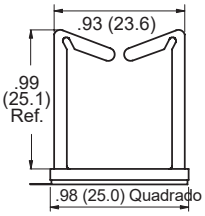
- O Design de perfil pequeno é ideal para roteamento de fibra
- A abraçadeira de cabos autoadesiva foi projetada para suportar feixes de cabos leves

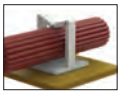
Código				A Ref.		B Ref.		C Ref.		D Ref.		E Ref.		G Ref.		Profundidade		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Aprovação	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
MWSEB-1-01A-RT	MWSEB-1-19A-RT	UL	1	0.160	4.0	0.050	1.3	0.280	7.0	0.190	4.8	0.060	1.6	0.370	9.5	Ver Fig. 1		1000
• 22MWCA1870375	—	—	10	See Figure 10														1000
MWSEB-2-01A-RT	MWSEB-2-19A-RT	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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	UL	2	Ver Figure 2												Ver Fig. 2		1000
WSB-2-01A-RT	—	UL	3	Ver Figure 3												0.480	12.1	1000
MWSSEB-1-01A-RT	MWSSEB-1-19A-RT	UL	4	Ver Figure 4												0.375	9.5	1000
• 22AWCF250047	—	—	8	Ver Figure 8												0.468	11.9	1000
MWSSEBE-1-01A	MWSSEBE-1-19A	UL	4	Ver Figure 4												0.500	12.7	1000
WS-SE-B-1-01A	—	UL	5	0.450	11.4	0.220	5.6			Ver Figure 5						0.375	9.5	1000
WS-SE-B-2-01A	—	UL	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

email | VendasBrasil@essentra.com web | www.essentracomponents.com.br

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

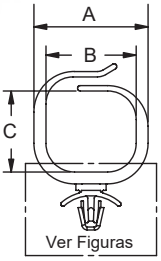


Figura 1
Ø.187

Figura 2
Ø.312

Figura 3
.307 Quadrado

Figura 4
Ø.250

Figura 5
.374 Quadrado

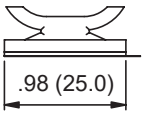


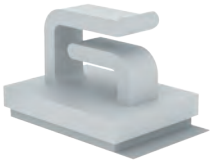
Figura 6

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		
UL94 V-2	UL94 V-0	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Qtd/ Caixa
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



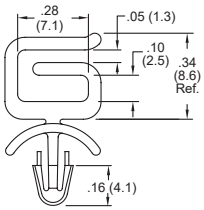


Figura 1

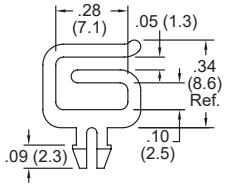


Figura 2

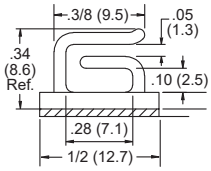
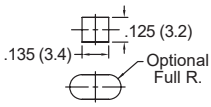


Figura 3



Furo de Montagem

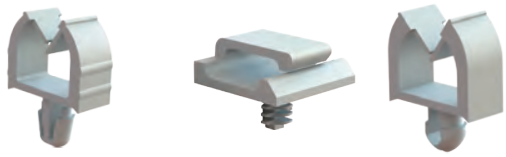
Especificação:
- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

EXTENSÃO LINHA



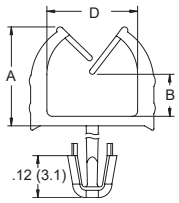


Figura 1

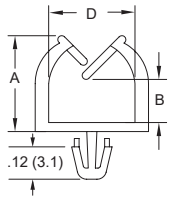


Figura 2

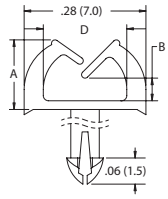


Figura 3

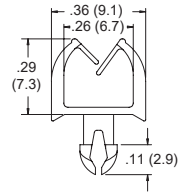


Figura 4

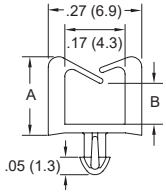


Figura 5

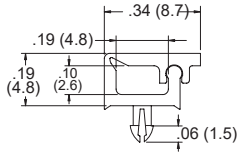


Figura 6

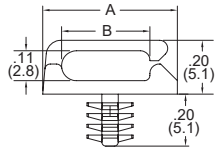


Figura 7

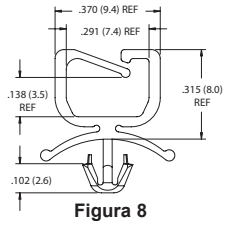


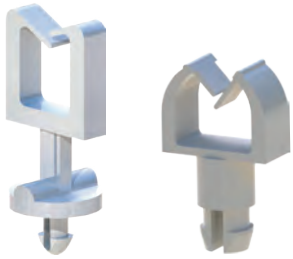
Figura 8

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	Pol	mm	
MWSET1-1-01	MWSET1-1-19		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		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		4			Ver Figura 4				0.118	3.0	0.039 -	1.0 - 1.2	1000
MWSET2-2-01	MWSET2-2-19		4			Ver Figura 4				0.118	3.0	0.047 -	1.2 - 1.6	1000
MWSLT-1-01	MWSLT-1-19	—	6			Ver Figura 6				0.067	1.7	0.063	1.6	1000
MWSLT1-1-01	MWSLT1-1-19	—	6			Ver Figura 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			Ver Figura 8				0.138	3.5	0.024 -	0.6 - 1.6	1000

Série MWSELF/SMWS
Micro Abraçadeira



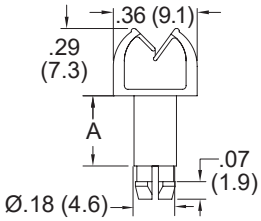


Figura 1

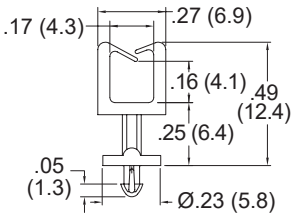


Figura 2

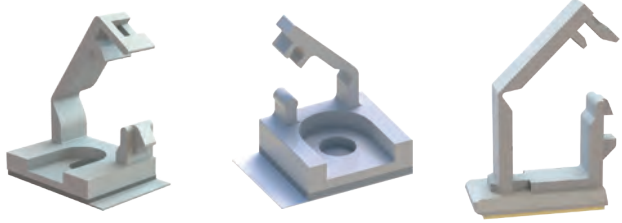
Especificação:
- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

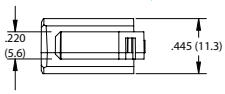
Características:
- Reúne e direciona fios
- O design independente fornece espaçamento entre os fios e o chassi

Código			A		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
UL94 V-2	UL94 V-0	Figura	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

EXTENSÃO LINHA





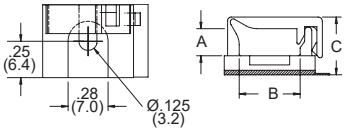


Figura 1

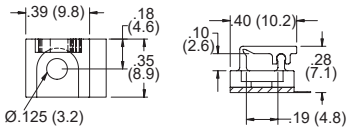


Figura 2

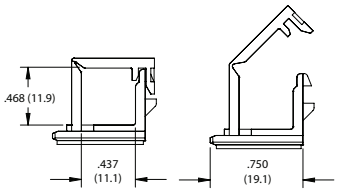


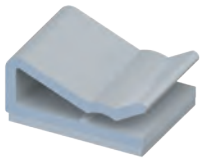
Figura 3

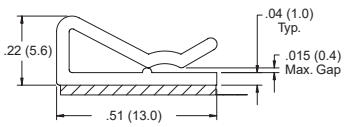
Especificação:
- Material: Nylon 6/6
- Cor: Natural

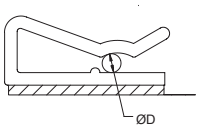
Características:
- Reúne, encaminha e bloqueia cabos e fios

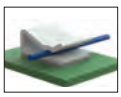
Código				A		B		C Ref.		Qtd/ Caixa
UL94 V-0	UL94 V-2	Método de Montagem	Figura	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
WSLTB-01A-19A	—	Adesivo	1	0.19	4.8	0.42	10.7	0.41	10.4	1000
WSLTB-01A-19	—	Parafuso #4 ou M3 ou Rebite SR-30XX	1	0.19	4.8	0.42	10.7	0.38	9.6	1000
WSLTB-02A-19A	—	Adesivo	1	0.39	10.0	0.64	16.3	0.61	15.5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

Série SWC
Clips para Cabo Único







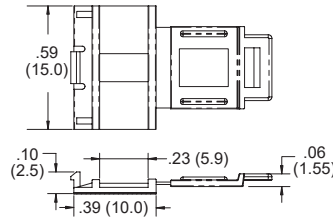


Especificação:
- Material: UL94 V-1 PPE/PS
- Cor: Branco

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

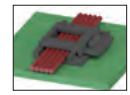
Código	Ø D Cabo		Base		Qtd/ Caixa
	in	mm	in	mm	
SWC-0	0.03 - 0.06	0.8 - 1.5	0.51 x 0.38	13.0 x 9.5	1000

MCC Series
Micro Abraçadeira com Base Adesiva



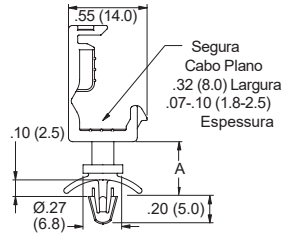
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Preto

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		Qtd/ 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

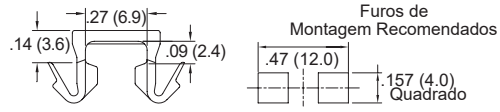


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Preto

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	A		Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	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

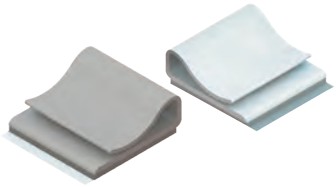


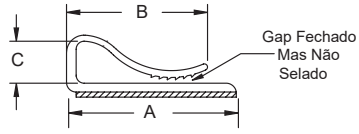
Caracteristicas:
Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:
- Segura o cabo plano
- Perfil extremamente baixo

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

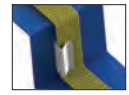
Série CFCC
Clipe para Cabo Plano com Entrada Lateral





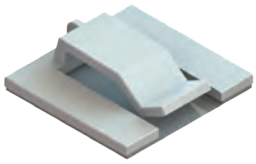
Especificação:
- Material: Ver Tabela
- Color: Ver Tabela

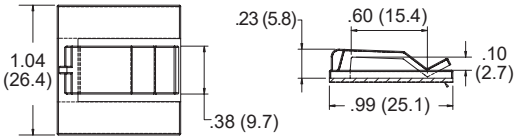
Características:
- Projetado para rotear cabos planos
- Aperto serrilhado evita escorregões
- Perfil baixo



Código	A		B Ref.		C		Profundidade		Material	Cor	Qtd/ 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



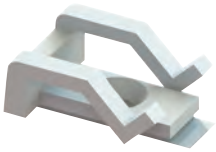


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:
- O braço tensor segura com segurança o cabo plano

Código	Qtd/ Caixa
CFCCS-8-01A	1000

Série SFCC
Clipe para Cabo Plano



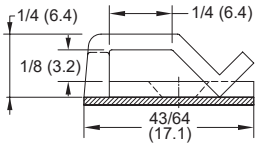


Figura 1

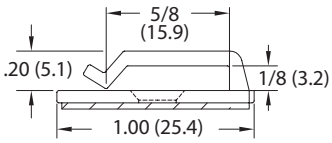


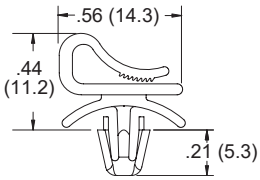
Figura 2

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

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

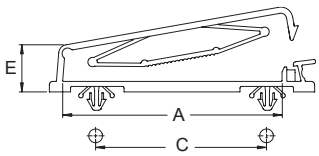


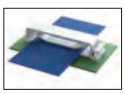
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

Código			Espessura do Painel		Base		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	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

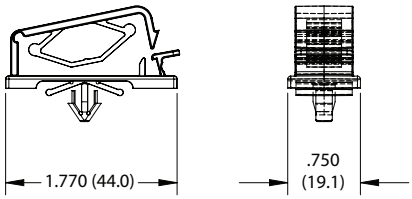
Características:
- Fornece tensão ao cabo plano para garantir estabilidade
- Trava liberável

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

NOVO

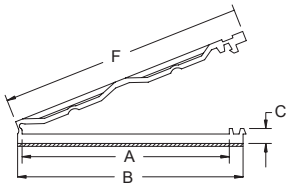


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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		Qtd/ 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

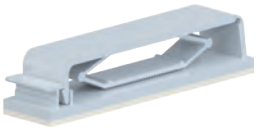


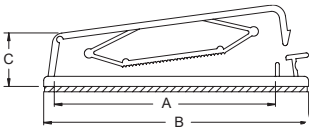
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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	Qtd/ 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





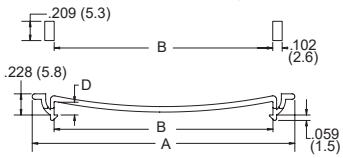
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

Código	Max # de Condutores	A Ref.		B		C		Depth		Qtd/ 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

Furo de Montagem



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		Qtd/ 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

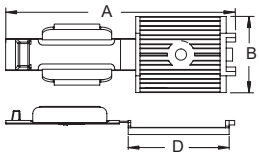


Figura 1

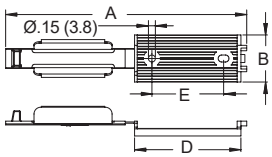


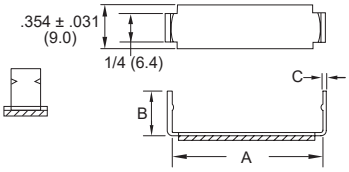
Figura 2

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 Cabocom Base Adesiva

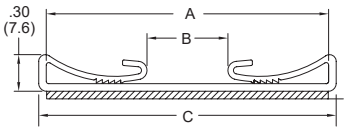


Especificação:
- Material: Alumínio
- Cor: Acabamento Polido

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

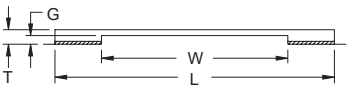


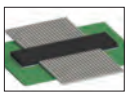
Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Preto

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





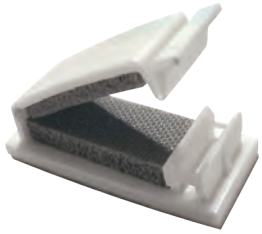
Especificação:
- Material: UL94 V-0 PVC
- Cor: Preto

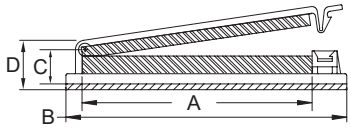
Características:
- A abraçadeira é fixada com adesivo sobre um cabo plano
- Perfil baixo para aplicações em espaço limitado

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 Silicone



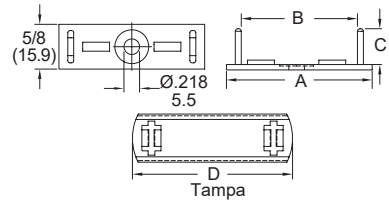


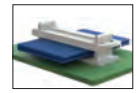
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6 e Espuma de Silicone
- Cor: Natural

Características:
- A espuma de silicone 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				Qtd	Qtd/ Caixa
											Lado da trava		Lado da base			
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm		
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	019	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



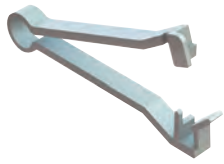


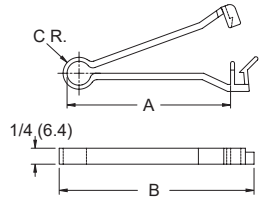
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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		Qtd/ Caixa
Sem Adesivo	Com Adesivo	Pol	mm	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



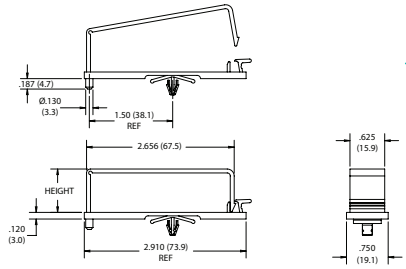


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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.		Qtd/ 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



NOVO

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		Qtd/ 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

email | VendasBrasil@essentra.com web | www.essentracomponents.com.br

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

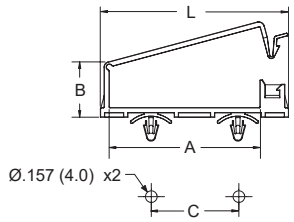


Figura 1

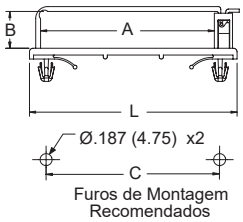


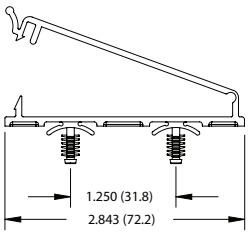
Figura 2

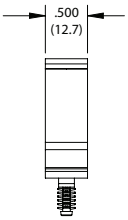
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

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



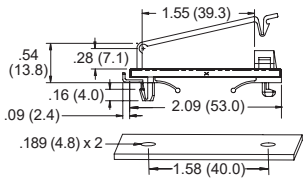


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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



Furo de Montagem

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

Características:
- Removível na parte superior da placa

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

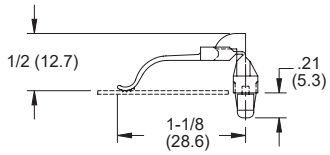


Figura 1

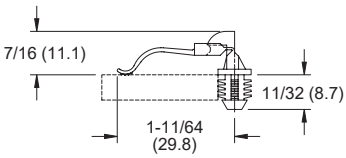


Figura 2

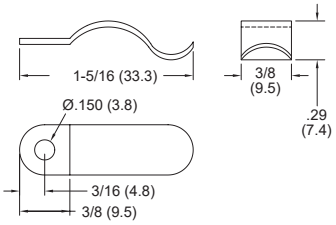
Código	Figura	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Qtd/ Caixa
HFCC-A-8-01	1	0.187	4.8	0.047 - 0.078	1.2 - 2.0	1000
HFCC-BH-8-01	2	0.312	7.9	0.250 min.	6.4 min.	1000

Série TC/22SCP
Abraçadeiras de Mola

EXTENSÃO LINHA

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



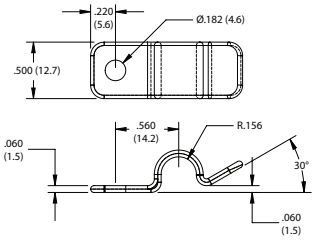
Código	Ø Max Pol	Ø Max mm	Parafuso de Montagem Imperial	Parafuso de Montagem Métrico	Material	Cor	Qtd/ Caixa
TC-30-1	0.370	9.4	#6	M3/M3.5	UL94 HB Acetal	Natural	1000
TC-30-1BK	0.370	9.4	#6	M3/M3.5	UL94 HB Acetal	Black	1000
TC-30-1-01	0.370	9.4	#6	M3/M3.5	UL94 V-2 Nylon 6/6	Natural	1000
TC-30-1-01BK	0.370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

NOVO

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

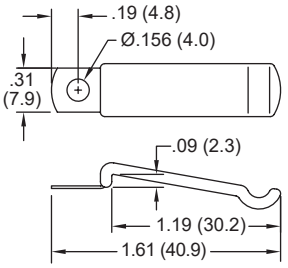


Código	Ø Max Pol	Ø Max mm	Mounting Screw Imperial	Mounting Screw Métrico	Qtd/ Caixa
22WC500312	0.5	12.7	#8	M4	1000

Série STCV
Clipes de Aço com Revestimento em Vinil

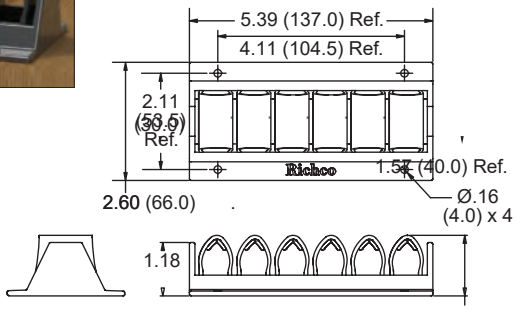
Características:
- Material: Aço Inoxidável SAE30301
  Revestimento: Plástico Vinilico
- Cor: Preto

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

Série UCG
Grampo de Cabo
Universal

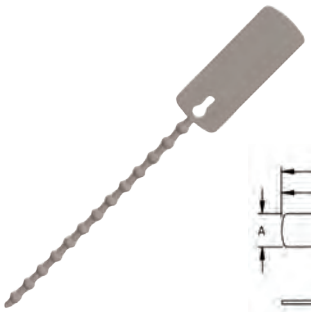


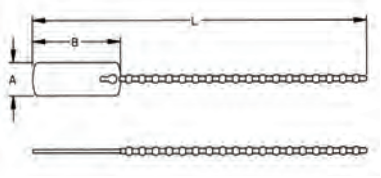
Especificação:
- Material da Base: Polietileno de Alta Densidade
  Material do Inserto: TPE
- Cor: Preto

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





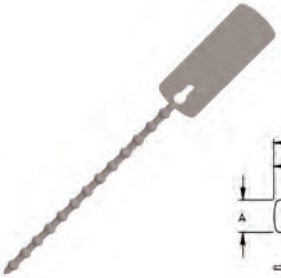
Especificação:

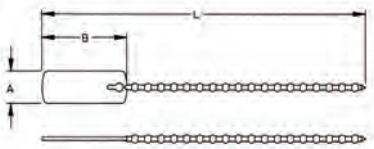
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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



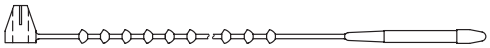


VersãoLP

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

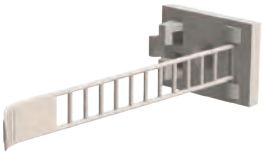


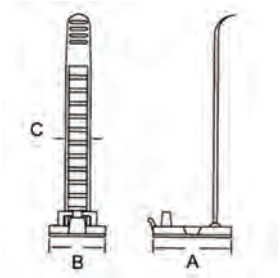
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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	UL	5.90	150.0	0.080	2.0	1.4	35.6	18	80	1000

Série NM22LCC
Abraçadeira Tipo Escada com Base Adesiva





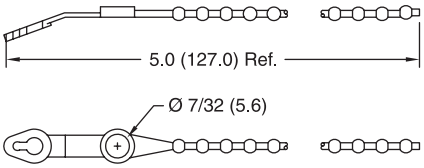
NOVO

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

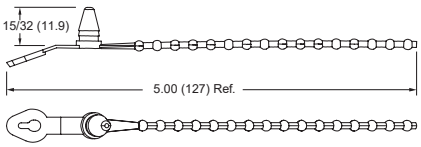


Especificação:
- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

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



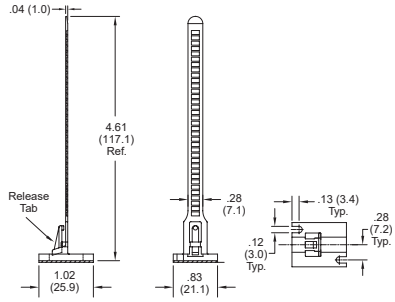
Especificações:
- Material: Ver Tabela
- Color: Ver Tabela

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

Código			Ø Faixa do Pacote		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/ Caixa
UL94 HB	UL94 V-2 Nylon 6/6	Cor	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
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

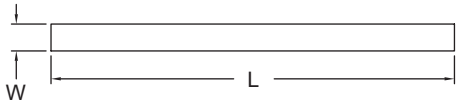
Características:
- Montagem com dois parafusos nº 4 (M3) ou adesivo
- A abraçadeira pode ser solta

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

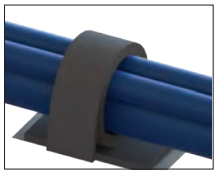


Figura 1

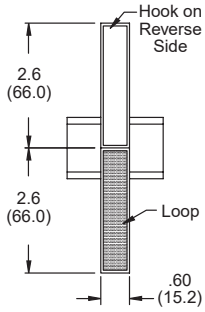
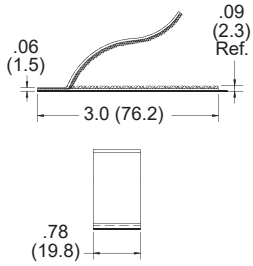


Figura 2



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"

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	
RKWFA-1	2	1.50	38.1	3.00 x 0.78	52.3 x 19.8	100

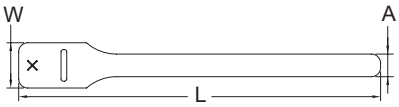
Série RKWPR
Abraçadeiras Hook and Loop com Classificação Plenum

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		Qtd/ 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

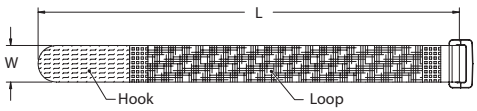
Série RKWDM
Correias de Velcro com fivela de metal

Especificação:

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

Características:

- Fivela de metal para aplicações industriais pesadas



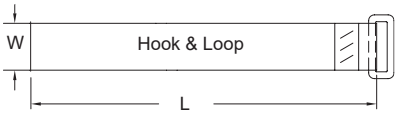
Código	L		W		Ø Pacote		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
RKWDM-16-15-BK	15.0	381.0	1.00	25.4	3.750	95.0	10
RKWDM-16-20-BK	20.0	508.0	1.00	25.4	5.500	140.0	10
RKWDM-16-22-BK	22.0	559.0	1.00	25.4	5.938	151.0	10
RKWDM-16-24-BK	24.0	610.0	1.00	25.4	6.625	168.0	10
RKWDM-32-15-BK	15.0	381.0	2.00	51.0	3.750	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		Qtd/ 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

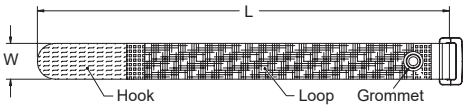


Figura 1

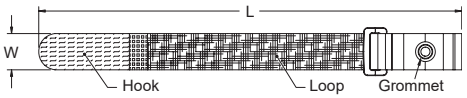


Figura 2

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		Qtd/ 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

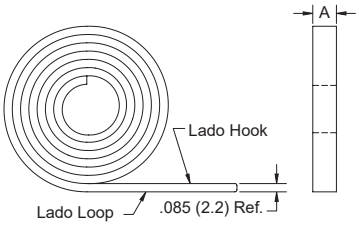
ESSENTIAL SOLUTIONS DELIVERED

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

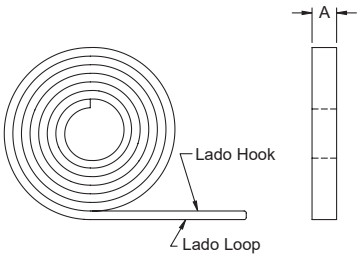


Especificação:
- Material: Hook: Polietileno de Baixa Densidade
Loop: Tecido de Nylon
- Cor: Ver Tabela

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	Qtd/ 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

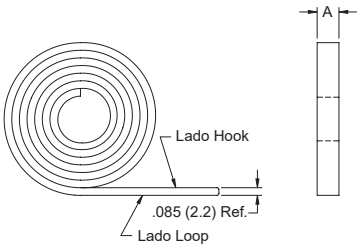


Especificação:
- Material: Hook: Polietileno de Baixa Densidade
Loop: Tecido de Nylon
- Cor: Preto

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	Qtd/ 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: Marom

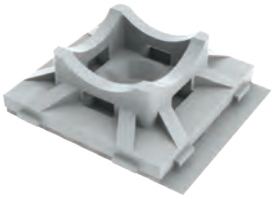
Características:
- Este produto apresenta material Hook and Loop da marca VELCRO®
- Atende aos requisitos UL94 V-2. UL E143339
- Aceito como dispositivo de posicionamento de fio (16SA) em espaços de tratamento de ar de acordo com a seção 300-22 parágrafo (C) e (D) do Código Elétrico Nacional
- O usuário pode cortar no comprimento desejado

Código	A		Comprimento do Rolo	QtdCaixa
	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

SUPORTE DE ABRAÇADEIRAS

Série FTH-5/FTH-7/23TA
Suporte de Abraçadeiras de Quatro Vias

EXTENSÃO LINHA



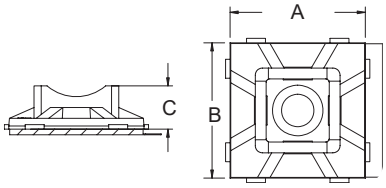
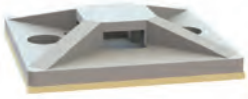


Figura 1



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"

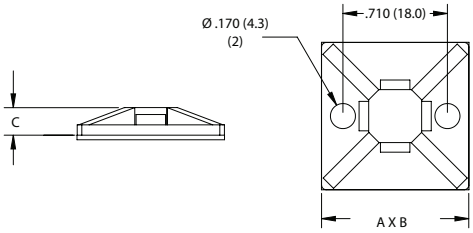


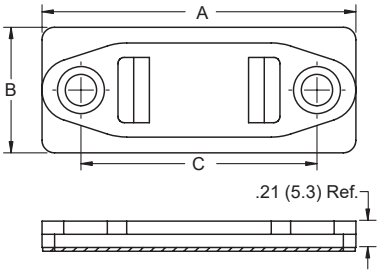
Figura 2

Código Natural			Código Preto							A		B		C	
1000/Caixa	100/Caixa	10/Caixa	1000/Caixa	100/Caixa	Aprovação	Fig.	Usado com Abraçadeiras	Adesivo	Parafuso Recomendado	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							A		B		C	
1000/Caixa	100/Caixa	10/Caixa	1000/Caixa	100/Caixa	Aprovação	Fig.	Usado com Abraçadeiras	Adesivo	Parafuso Recomendado	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

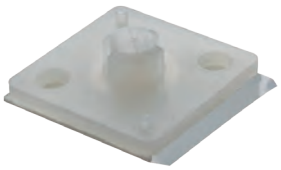
Características:
- Montagens com adesivo ou parafusos

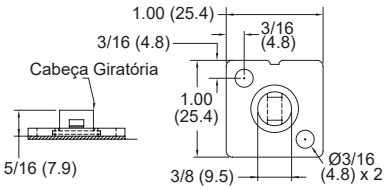
Ver Página 417 a 419 para Abraçadeiras Hook and Loop.

Código	Aceita Hook and Loop Up Até a Largura		Método de Montagem	A		B		C		Qtd/ 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

SUPORTE PARA ABRAÇADEIRAS

Série FTH-4
Suporte de Abraçadeira com Cabeça Giratória



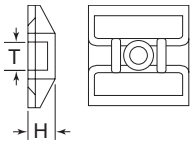


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

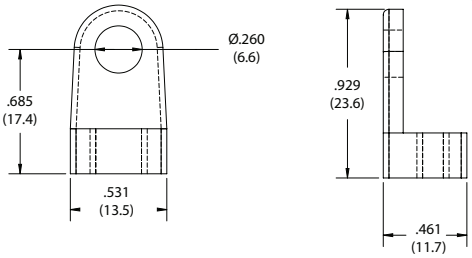


Características:
- Material: UL 94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:
- Fornece 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



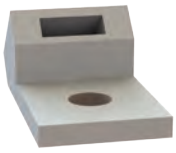
NOVO

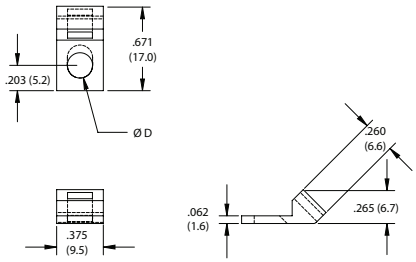
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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





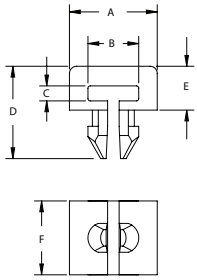
NOVO

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

Série 23TA
Suporte de Abraçadeira Encaixe por Pressão



NOVO

Especificação:

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

Características:

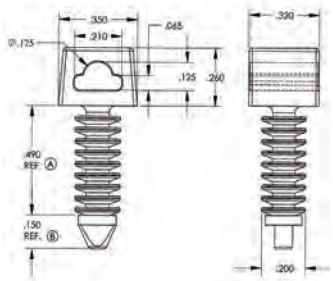
- Projetado para conectar com segurança uma amarração a um furo pré-perfurado
- Pode ser usado quando a parte traseira do painel estiver inacessível
- Não é necessário adesivo ou hardware de montagem

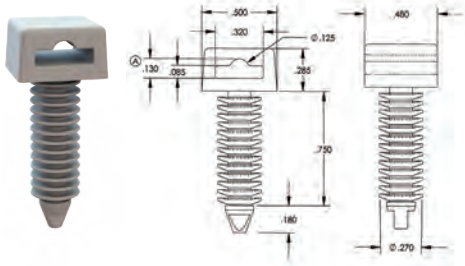
Código	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Abraçadeiras	A		B		C		D		E		F		Qtd/ Caixa
	Pol	mm	Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
23TA00090	0.187	4.8	0.062	1.6	18 lbs.	0.320	8.1	0.220	5.6	0.050	1.3	0.350	8.9	0.150	3.8	0.320	8.1	1000
23TA00100	0.187	4.8	0.062	1.6	120 lbs.	0.380	9.7	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

NOVO

Fig. 1





Especificação:

- Material: Polietileno de Alta Densidade
- Cor: Preto

Características:

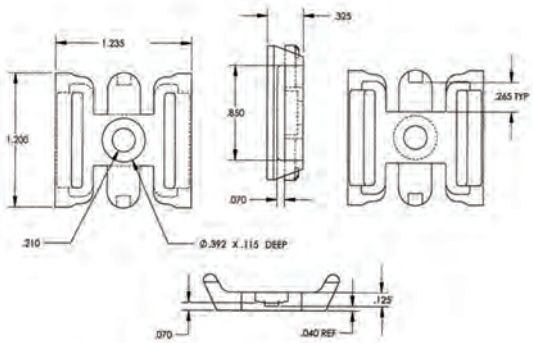
- A configuração especial da cabeça permite o uso com abraçadeiras com cercadura e também com abraçadeiras convencionais
- Adequado para uso em furos pré-perfurados em madeira, alvenaria e uma variedade de outros materiais

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

NOVO



Especificação:

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

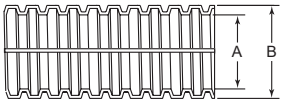
Características:

- 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

EXTENSÃO LINHA



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

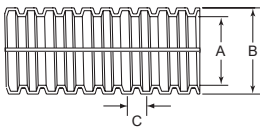
	Código	Ø Nominal	A		B		Comprimento do Rolo		Qtd/ Caixa
		Pol	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	
	CS001A	0.250	0.291	7.39	0.402	10.21	984.00	300.00	1
•	22SL0250PP	0.250	0.266	6.80	0.395	10.00	100.00	30.48	1
•	22SL0375PP	0.375	0.419	10.60	0.535	13.60	100.00	30.48	1
	CS002A	0.438	0.421	10.69	0.630	16.00	656.00	200.00	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

EXTENSÃO LINHA

Especificação:
- Material: UL94 HB Nylon
- Cor: Preto com Listra Cinza
- Faixade 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		Qtd/ 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

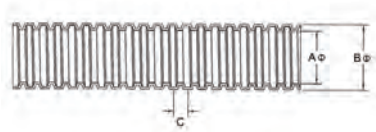
CONDUÍTE FLEXIVEL

Série 22SL
Espiral Dividido de Polietileno Preto

NOVO

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



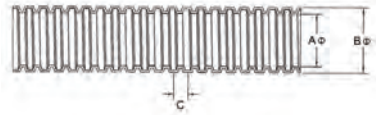
Código	Ø Nominal	A		B		C		Comprimento do Rolo		Qtd/ Caixa
		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	
22SL0250PE	0.250	0.266	6.80	0.395	10.00	0.120	3.05	100.00	30.48	1
22SL0375PE	0.375	0.419	10.60	0.535	13.60	0.128	3.25	100.00	30.48	1
22SL0500PE	0.500	0.505	12.80	0.670	17.00	0.143	3.63	100.00	30.48	1
22SL0625PE	0.625	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

NOVO

Especificação:
- Material: Polipropileno com Retardante de Chama
- Cor: Preto

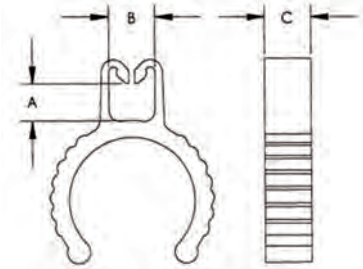
Características:
- Instalação fácil e rápida que oferece o melhor em proteção de fios e chicotes
- Acomoda qualquer aplicação de fabricação
- Ótimo para usar em casa para organizar cabos e fios, dando-lhes uma aparência elegante e atraente
- Resiste à corrosão



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

NEW



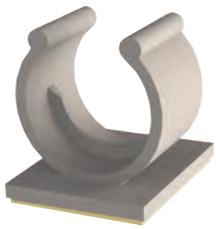
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

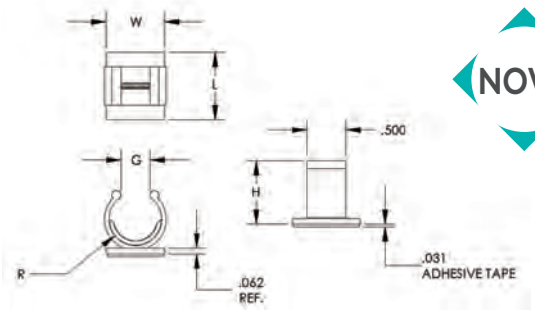
Características:
- Projetado para encaixar facilmente em conduítes elétricos
- Instalação mais rápida e fácil do que com uma braçadeira de fio padrão
- Resistente à corrosão, vibração e abrasão

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

email | VendasBrasil@essentra.com web | www.essentracomponents.com.br

Série 22SLCLIP
Clipe para Espiral





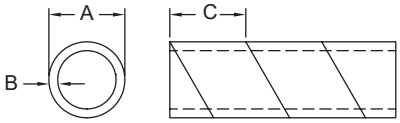
NOVO

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/
	Nominal	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Caixa
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



EXTENSÃO LINHA

Especificação:
- Material: Ver Tabela
- Cor: Ver Tabla

Código				Faixa do Pacote		A		B		C		Comprimento do Rolo		
UL94 HB Nylon Natural	Polietileno	LDPE Preto	Aprovação	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	Qtd/ Caixa
HR2N-1/8	—	—	UL	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	—	—	UL	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	—	—	UL	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	—	—	UL	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	—	—	UL	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	—	UL	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	—	UL	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	—	UL	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	—	UL	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	—	UL	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	UL	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	UL	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	UL	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 Poliester
- 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

NOVO

Código	Tamanho Nominal		Faixa de Expansão				Comprimento do Rolo		Qtd/ Caixa
			Pol		mm				
	Pol	mm	min	max	min	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

NOVO

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

Série PMMSCW/PMMSCW-OR
Revestimento com Fechamento Automático

NOVO

Especificação:

- Material: Monofilamento e Multifilamento de Poliéster
- Faixa de Operação: -50°C ~ +150°C
- Ponto de Fusão: 240±10°C
- Cor: Ver Tabela

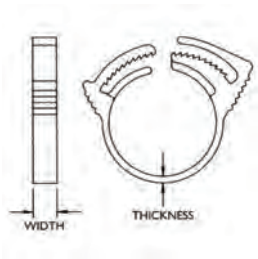
Características:

- 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		
Preto	Laranja	Pol	mm	Pol	mm	Pés	m	Qtd/Caixa
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

NOVO



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

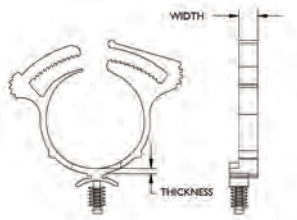
NOVO

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



NOVO

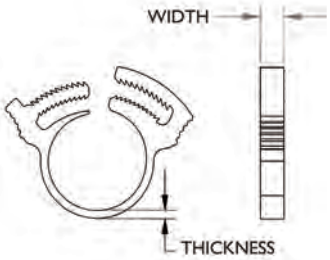
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Ver Tabela

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

Série 22DGHC
Abraçadeira para Mangueira
Montagem Rápida

NOVO



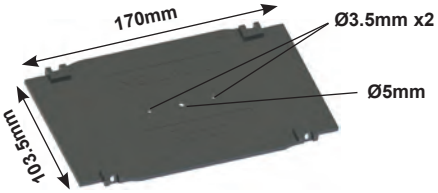
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Black

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
22DGHC0AA	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
22DGHC0BB	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
22DGHC0CC	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

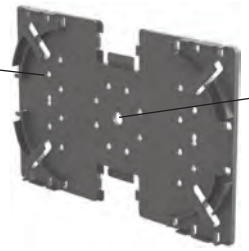
Código	Cor	Descrição	Qtd/Caixa
OFST-1-L	Preto	Tampa da Bandeja de Emenda	10
OFST-1-M	Preto	Bandeja de Emenda Gerenciada com Controle de Raio e Armazenamento de Fibra Escura	10
OFST-1-P	Preto	Bandeja de Emenda Simples com Instalação Básica de Armazenamento	10
OFST-A-P-1	Preto	1 x OFST-1-L, 1 x OFST-1-P, 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

ACESSÓRIOS DE EMENDA DE FIBRA

Série EFA04-25-001
Bandeja de Emenda

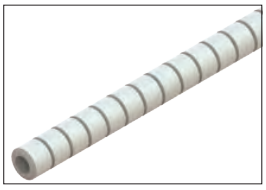
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Cor: Preto

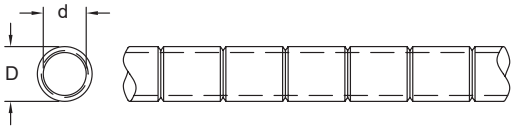
Características:
- As partes moldadas mantêm o raio de curvatura em 30 mm
- Aceita clipes de fibra EFA04-61, 63 e 64-001
- Aceita clipe de fibra de 16 vias EFA04-06 e 08-001 dividido em um segmento de 4 vias para segurar componentes de emenda



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





Especificação:
- Material: Ver Tabela
- Cor: Ver Tabela

Características:
- 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

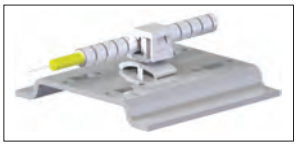
Código			Ø D		Ø d			Qtd/Caixa
Polipropileno Branco	UL94 V-0 PBT Preto	Tipo	Pol	mm	Pol	mm	Comprimento	
OFBLT-3.1-05-PP	**OFBLT-31-05V0**	Padrão	0.195	4.95	0.122	3.1	100 Metros	1
OFBLT-42-635PP	**—**	Padrão	0.250	6.35	0.165	4.1	100 Metros	1
OFBLTP-42-635PP	**—**	Cordão	0.250	6.35	0.165	4.1	100 Metros	1

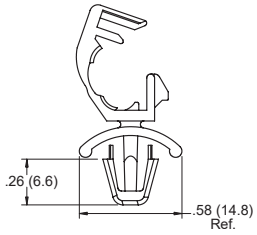
Série OFBLT-C
OFBLT Clipes para Tubulação

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



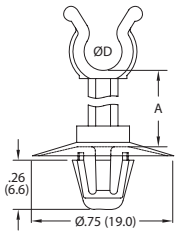


Código		Ø Max		Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Qtd/Caixa
UL94 V-2 Nylon 6/6	UL94 V-0 Nylon 6/6	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	
OFBLT-C1-5-01	**OFBLT-C1-5-19**	0.17	4.3	0.25	6.4	0.031 - 0.078	0.8 - 2.0	1000

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

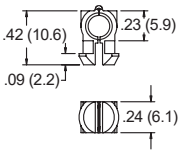


Figura 1

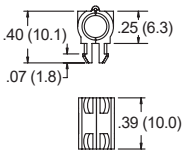
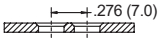


Figura 2

Furo de Montagem Recomendado



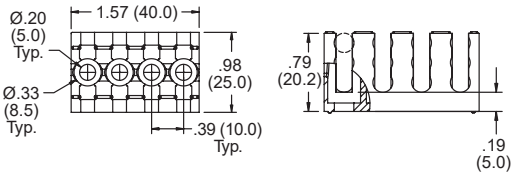
Furo de Montagem Recomendado

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

Especificacação:

- 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

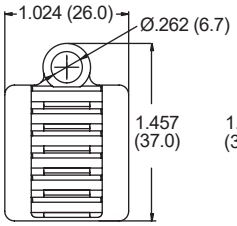


Figura 1

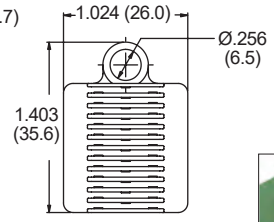
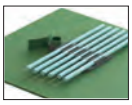


Figura 2



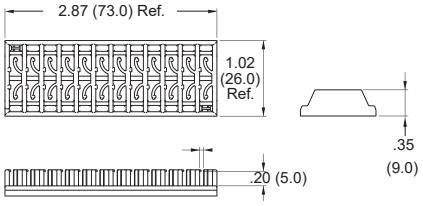
Código	Figura	Material	Ø Componente Pol	Ø Componente mm	No. de Slots	Qtd/Caixa
OFSH-T-6-GFBLK	1	Nylon com Fibra de Vidro 6/6	0.118	3.0	12	100
OFSH-T-12-01BLK	2	UL94 V-2 Nylon 6/6	0.039 - 0.047	1.0 - 1.2	12	100
OFSH-T-12-19BLK	2	UL94 V-0 Nylon 6/6	0.039 - 0.047	1.0 - 1.2	12	100

OFSH2 Series
Suportes de Emenda

Especificação:

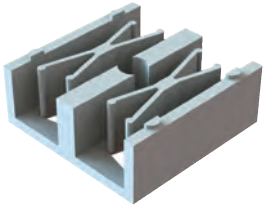
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Preto

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 Pol	Ø Componente mm	Qtd/ Caixa
OFSH2-24-1	Adesivo	Até 0.060	Até 1.6	50
OFSH2-24-2	Sem Adesivo	Até 0.060	Até 1.6	50

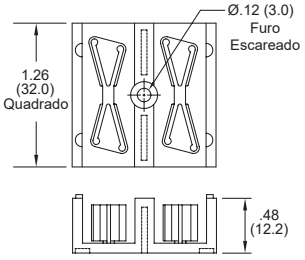
Série OFSH-4
Suportes de Emenda



Especificação:

- Material: Ver Tabela
- Cor: Natural

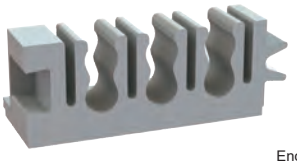
Características:
- Suporta 12 emendas de 2,7 mm ou quatro emendas de 4,2 mm
- Fixada com uma almofada adesiva fornecida ou com um parafuso ou rebite nº 4
- Empilhável



Código UL94 V-2 Nylon 6/6	Código UL94 V-0 Nylon 6/6	Ø Componente mm	No. de Posições	Qtd/ Caixa
OFSH-4-1-01LA	**OFSH-4-1-19LA**	2.7	12	50
OFSH-4-1-01LA	**OFSH-4-1-19LA**	4.2	4	50

email | VendasBrasil@essentra.com web | www.essentracomponents.com.br

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

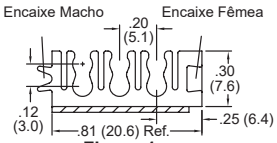


Figura 1

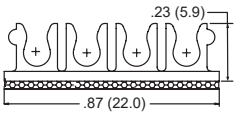


Figura 2

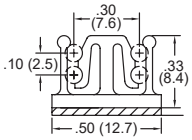


Figura 3

Código	Figura	Ø Cabo Pol	Ø Cabo mm	No. de Slots	No. de Cabos	Profundidade Pol	Profundidade mm	Qtd/ Caixa
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

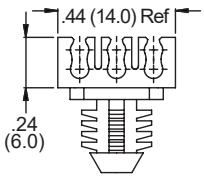


Figura 1

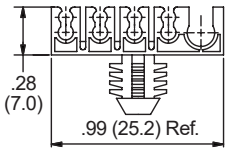


Figura 2

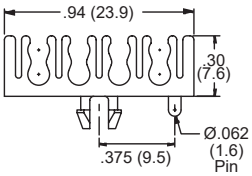


Figura 3

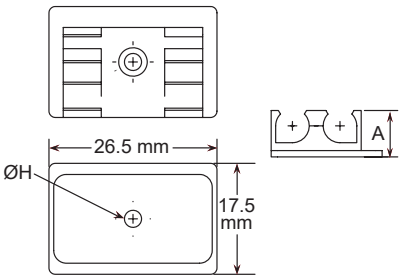
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Natural

Características:
- Suporta múltiplas fibras de cabo

Furos de Montagem Recomendados

Código	Figura	Ø Furo de Montagem Pol	Ø Furo de Montagem mm	Espessura do Painel Pol	Espessura do Painel mm	Ø Cabo Pol	Ø Cabo mm	No. de Slots	No. de Cables	Profundidade Pol	Profundidade mm	Qtd/ Caixa
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

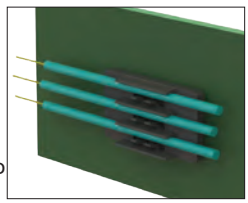


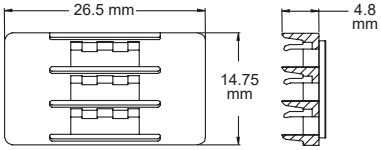
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Cor: Ver Tabela

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: Apenas o Clipe	Código: Clipe & Adesivo	Cor	Ø Cabo Pol	Ø Cabo mm	No. de Slots	A Pol	A mm	Ø H Pol	Ø H mm	Parafuso Recomendado	Qtd/Caixa
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





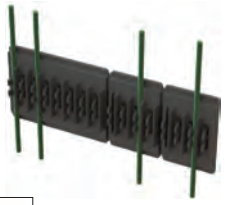
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Cor: Preto

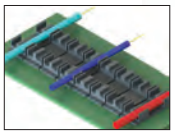
Características:
- Suporta três componentes de 3 mm de diâmetro
- Base adesiva para fácil aplicação

Código	Ø Cabo in	Ø Cabo mm	No. de Slots	Conteúdo	Qtd/Caixa
EFA04-02-ASS	0.118	3.0	3	Clipe com Base Adesiva	100

CLIPES E GUIAS DE FIBRA

EFA04 Series
Clipes de Fibra





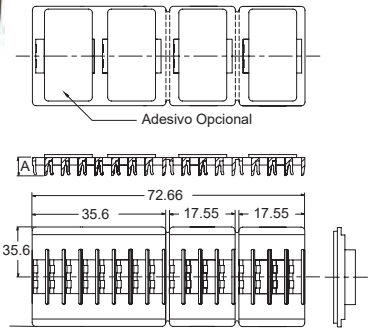


Figura 1

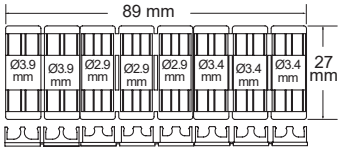


Figura 2

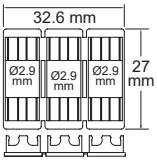


Figura 3

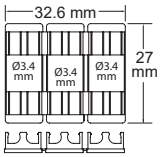


Figura 4

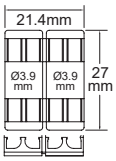


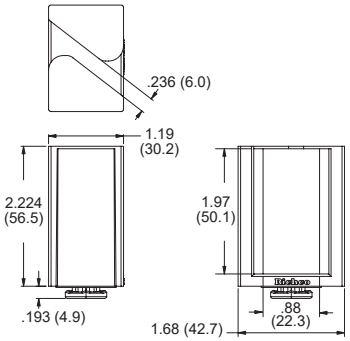
Figura 5

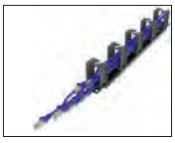
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Cor: Ver Tabela
-

Características:
- EFA04-06, EFA04-08, e EFA04-18 podem ser quebrados para formar clipes individuais
- Várias opções de montagem estão disponíveis

Código				Ø Cabo			Qtd/ Caixa
Apenas o Clipe	Clipe 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



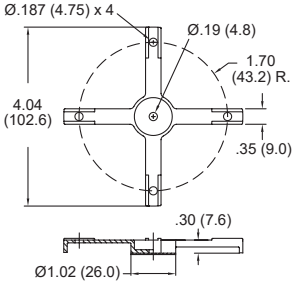


Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Preto

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			Qtd/Caixa
UL94 V-2 Nylon 6/6	UL94 V-0 Nylon 6/6	Método de Montagem	
OFSB-4-85-01A	OFSB-4-85-19A	Adesivo	100
OFSB-4-85-01	OFSB-4-85-19	Parafuso nº 8 do rebite SR-5XXX	100

Série OFCC/OFCG
Clipes para Enrolamento de Fibra

Figura 1

Figura 2

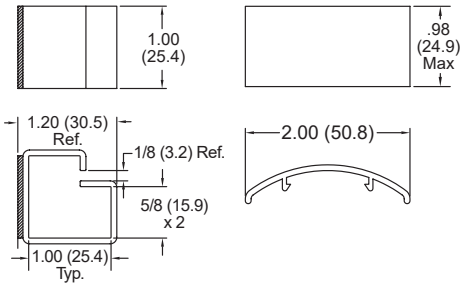
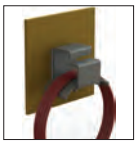


Figura 1 Figura 2



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

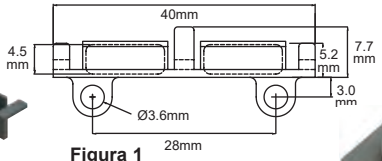


Figura 1

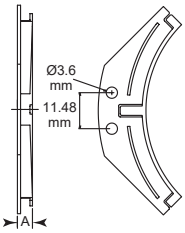


Figura 2

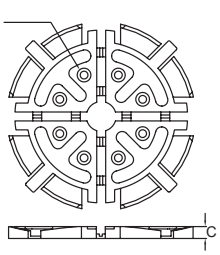


Figura 3

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					Altura				
Apenas o Guia	Guia com Adesivo	Guia com Rebite SRHR-3555	Figura	Raio do Guia	Pol	mm	No. de Furos de Montagem	Armazenamento Máx de Fibra	Qtd/ Caixa
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 Mícron	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 Mícron	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 Mícron	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 Mícron	100
EFA04-76-001	—	—	3	Carretel de fibra de raio de 35 mm	0.315	8.0	8	15.0 m a 900 Mícron	100
EFA04-23-001	—	—	3	Carretel de fibra de raio de 40 mm	0.250	6.4	4	7.0 m a 900 Mícron	100

Série EFA04-53/EFA04-27
Pilares e Espaçadores de Empilhamento de Bobina de Fibra

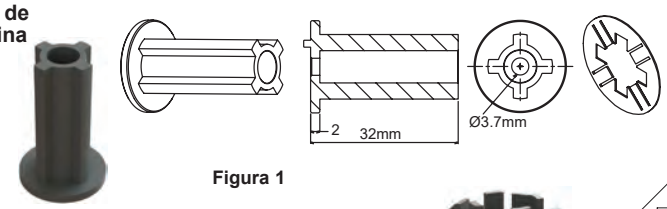


Figura 1

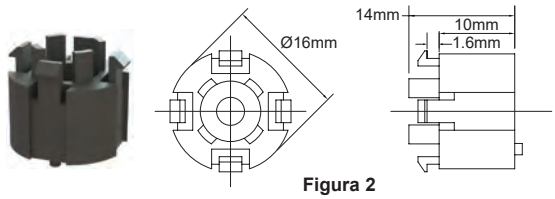


Figura 2

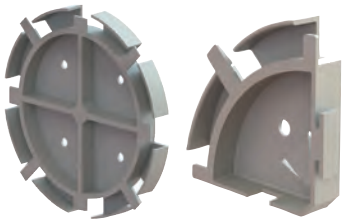
Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Preto

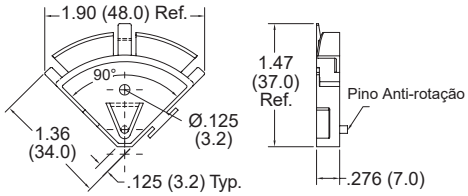
Características:
- EFA04-53-ASS é usado para empilhar várias bobinas de fibra EFA04 e é retido com um clipe de mola incluído
- EFA04-27-ASS é usado para espaçar o carretel de fibra EFA04 da placa PC (a parte superior do espaçador se encaixa nos orifícios do carretel de fibra)
- Montado na parte inferior da placa com rebite incluído

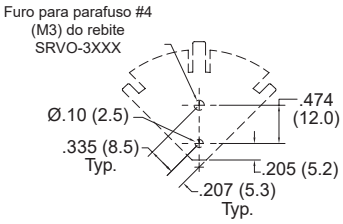
Código	Figura	Descrição	Qtd/Caixa
EFA04-53-ASS	1	Pilar de Empilhamento de Bobina de Fibra	100
EFA04-27-ASS	2	Suporte Carretel de Fibra	100

GUIAS DE FIBRA

Série OFS
Segmento de fibra de 90°, raio de 30 mm







Furos de montagem recomendados

Especificação:

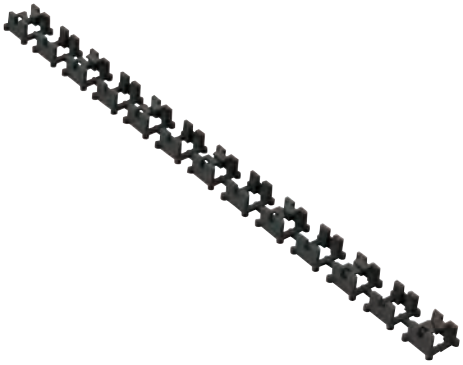
- Material: UL94 V-0 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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 mícrons
- Montagem com parafuso nº 4 (M3) ou rebite de pressão SRVO-30XX

Código	Qtd/Caixa
OFS90-30R	100

Série OFFG/OFFGSP
Sistema de Guia de Fibra Flexível



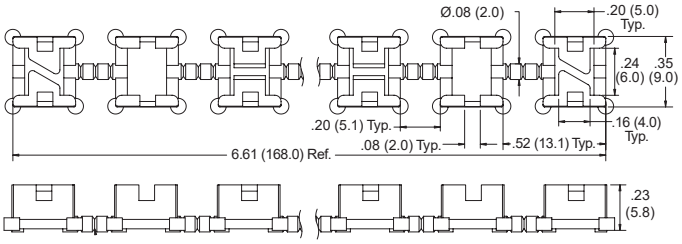


Figura 1

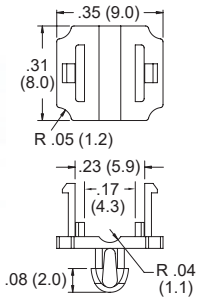


Figura 2

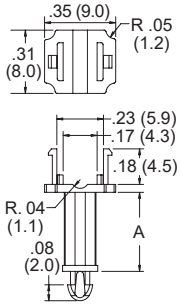


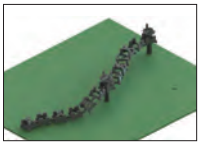
Figura 3

Especificação:

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

Características:

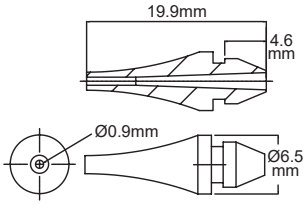
- A coluna exclusiva permite que o guia seja orientado em todos os planos
- Para uso com fibras de 250 e 900 mícrons
- Sistema totalmente modular e flexível, proporcionando proteção e gerenciamento completos de fibras
- A fibra pode entrar e sair em qualquer ponto, sem risco de enroscar ou torcer
- As 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	Descripção	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 mícrons

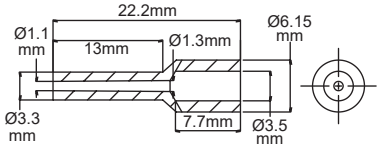


Especificação:
- Material: TPE
- Cor: Preto

Características:
- Oferece proteção adicional à fibra de 900 mícrons 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 mícrons

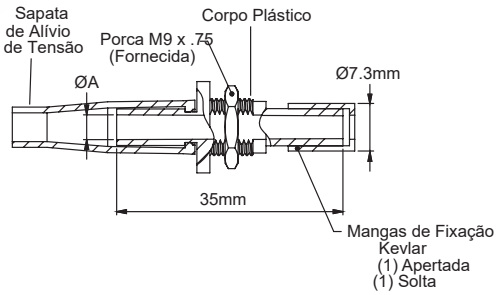


Especificação:
- Material: TPE
- Cor: Preto

Características:
- Transita uma fibra revestida de 3 mm para uma fibra de 900 mícrons
- 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

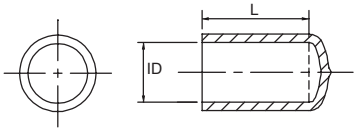


Especificação:
- Material: UL94 V-0 Nylon 6
- Color: Preto

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

PROTEÇÃO CONTRA POEIRA

Série EFA02
Conectores, tampas e plugues contra poeira

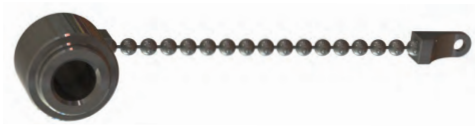


Figura 1

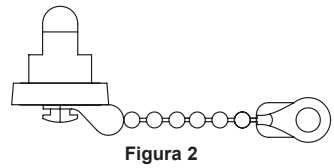


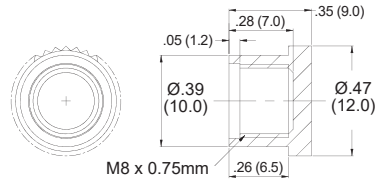
Figura 2

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

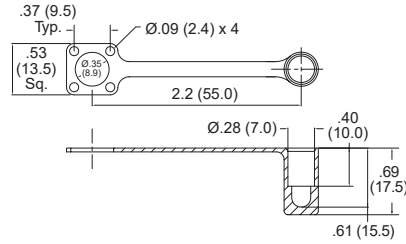


Especificação:
- Material: Polietileno de alta densidade
- Cor: Ver Tabela

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



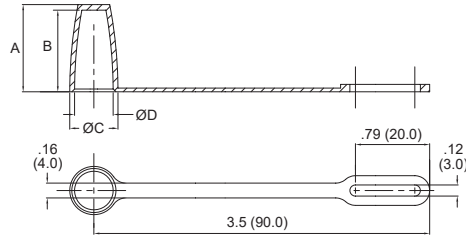
Especificação:

- 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

email | VendasBrasil@essentra.com web | www.essentracomponents.com.br

TAMPÕES PARA CHAPAS METÁLICAS

Série PGM/62MP
Tampões com Travamento

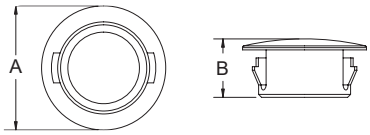
EXTENSÃO LINHA

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	UL	0.187	4.8	0.062	1.6	0.250	6.4	0.234	5.9	1000
• 62MP0250	• 62MP0250W	UL	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	UL	0.312	7.9	0.062	1.6	0.375	9.5	0.312	7.9	1000
• 62MP0375	• 62MP0375W	UL	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	UL	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	UL	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	UL	0.562	14.3	0.125	3.2	0.656	16.7	0.406	10.3	200
62MP0625	• 62MP0625W	UL	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	UL	0.687	17.5	0.125	3.2	0.781	19.8	0.406	10.3	200
• 62MP0750	• 62MP0750W	UL	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	UL	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	UL	0.875	22.2	0.125	3.2	1.125	28.6	0.453	11.5	200
• 62MP1000	• 62MP1000W	UL	1.004	25.5	0.125	3.2	1.102	28.0	0.500	12.7	200
• 62MP1093	• 62MP1093W	UL	1.097	27.9	0.125	3.2	1.218	30.9	0.465	11.8	200
• 62MP1187	• 62MP1187W	UL	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	UL	1.250	31.8	0.125	3.2	1.375	34.9	0.465	11.8	200
• 62MP1250A	• 62MP1250AW	UL	1.250	32.0	0.125	3.2	1.500	38.0	0.453	11.5	500
• 62MP1375	• 62MP1375W	UL	1.375	35.0	0.125	3.2	1.500	38.1	0.465	11.8	200
• 62MP1500	• 62MP1500W	UL	1.500	38.1	0.125	3.2	1.671	42.4	0.465	11.8	200
• 62MP1750	• 62MP1750W	UL	1.750	44.5	0.125	3.2	1.906	48.4	0.465	11.8	100
• 62MP2000	• 62MP2000W	UL	2.000	50.8	0.125	3.2	2.170	55.1	0.470	11.9	100
• 62MP2250	• 62MP2250W	UL	2.250	57.1	0.250	6.3	2.422	61.5	0.750	19.0	100
• 62MP2500	• 62MP2500W	UL	2.500	63.5	0.250	6.4	2.775	70.5	0.750	19.1	500
• 62MP3000	• 62MP3000W	UL	3.000	76.2	0.250	6.3	3.171	80.5	0.720	18.2	100
• 62MP3375	• 62MP3375W	UL	3.375	85.7	0.250	6.3	3.656	92.8	0.725	18.4	100
• 62MP3500	• 62MP3500W	UL	3.500	88.9	0.250	6.3	3.660	92.9	0.750	19.0	100
• 62MP4000	• 62MP4000W	UL	4.000	101.6	0.250	6.3	4.156	105.5	0.765	19.4	50

Série 62MPS
Mini Tampão com Travamento

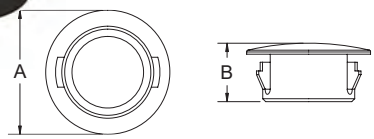
NOVO

Especificação:

- Material: UL94 V-2 Nylon estabilizado termicamente 6
- Cor: Ver Tabela

Características:

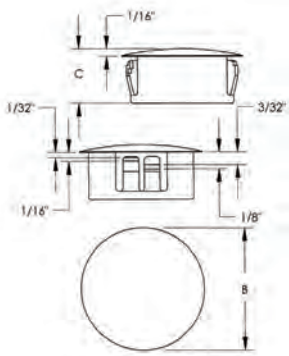
- Usado para fechar furos excessivos no chassi, fiação saídas e orifícios de acesso à produção
- Projetado com múltiplas travas para positivamente encaixe na espessura do painel de 1/16"
- Adequado para aplicações de temperatura crítica ou elevada



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



NOVO

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

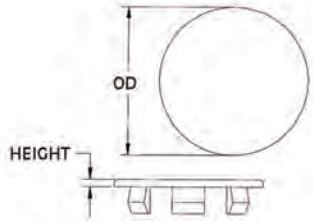
Código	Ø Furo		Espessura do Painel		Ø B		C		Qtd/ Caixa
	in	mm	in	mm	in	mm	Pol	mm	
62MP0875KOP	0.875	22.2	0.125	3.2	1.016	25.8	0.453	11.5	1000
62MP1093KOP	1.093	27.8	0.125	3.2	1.222	31.0	0.453	11.5	500
62MP1375KOP	1.375	34.9	0.125	3.2	1.500	38.1	0.453	11.5	500
62MP1500KOP	1.500	38.1	0.125	3.2	1.692	42.4	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

NOVO

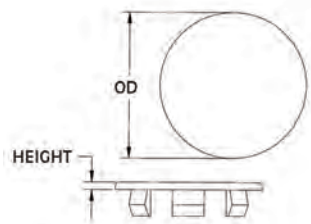
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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 pontas especiais flexíveis e cônicas que se prendem firmemente no lugar com a pressão dos dedos
- Pode ser removido e reutilizado quando necessário



Código		Tipo de Cabeça	Acabamento	Ø Furo de Montagem		Espessura do Painel		Ø Cabeça		Altura da Cabeça		Qtd/ Caixa
Natural	Preto			Pol	mm	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	64	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

Série 62PPM
Tampões de Furo Métricos



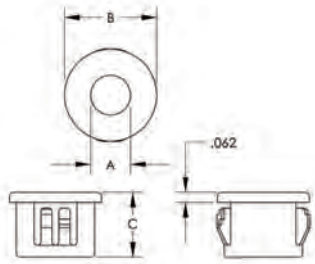
NOVO

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		Ø Furo de Montagem	Espessura do Painel	OD	Altura da Cabeça	Qtd/ Caixa
Natural	Preto	mm	mm	mm	mm	
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



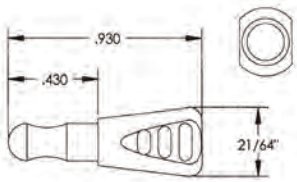
NOVO

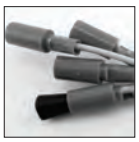
Especificação:
- Material: Copoliéster
- Cor: Claro

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





NOVO

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

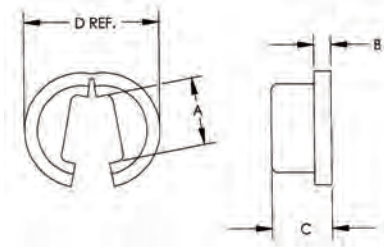
Características:
- Fácil instalação e remoção para adição de acessórios elétricos
- Evita curtos-circuitos devido ao movimento do chicote
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão

Código	Qtd/Caixa
DP401030	1000

BUCHAS

Série 04MP
Buchas Anti-torção

NOVO



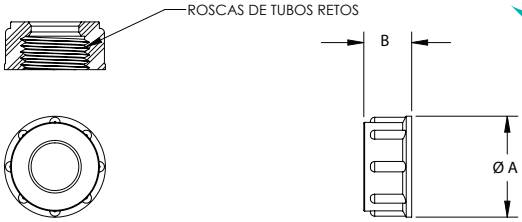
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Preto

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		Qtd/ 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

NOVO



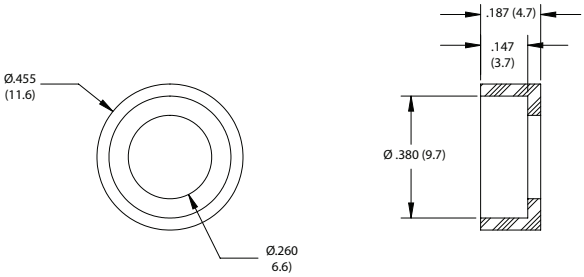
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6 com Estabilizante Térmico
- Cor: Preto

Características:
- Projetado para proteger o cabo elétrico da lâmpada da ponta da faca do tubo roscado usado em luminárias
- Fornece conexões confiáveis, seguras e isoladas
- Instalação fácil
- Resiste à corrosão, vibração e abrasão

Código	Descrição	A		B		Qtd/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

NEW



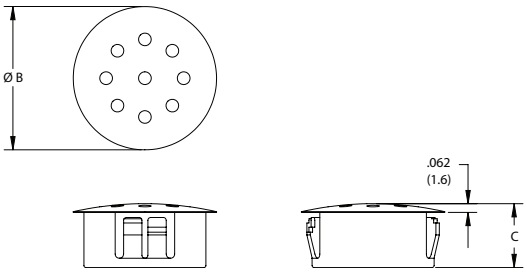
Especificação:
- Material: Polietileno de Alta Densidade
- Cor: Preto

Características:
- Instalação fácil
- Oferece proteção ao isolamento do cordão da lâmpada
- Proteção para maior duração do cabo

Código	Qtd/Caixa
04MP0125SBOD	1000

Série 62MP
Tampões de Bloqueio Ventilados

NOVO



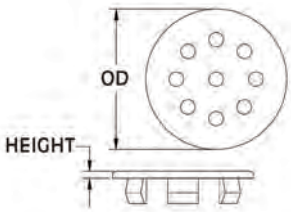
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6 com Estabilizante Térmico
- Cor: Ver Tabela

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

NOVO

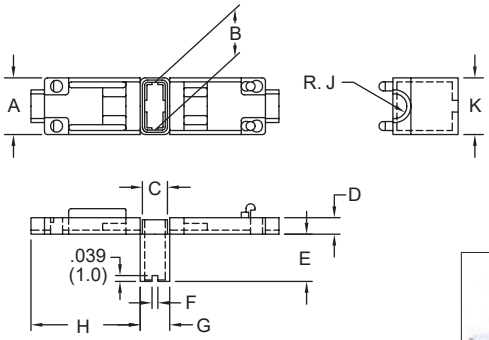


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
- Cor: Natural

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

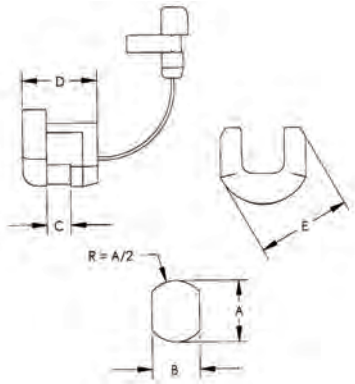
Características:
- Manga isolante para receptáculos de tipo reto
- Fácil instalação manual; deslize a manga no receptáculo e feche com os dedos
- Para fios e receptáculos pré-montados

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°

NOVO



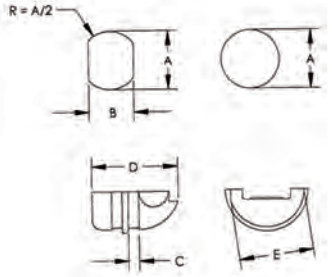
Especificação:
- Material: NylonUL94 V-2 com Estabilzante Térmico
- Cor: Preto

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 Pol	Tipo do Cabo	Ø A Pol	Ø A mm	Flats B Pol	Flats B mm	Espessura Max do Painel C Pol	Espessura Max do Painel C mm	Comprimento D Pol	Comprimento D mm	Largura E Pol	Largura E mm	Qtd/ Caixa
23MP13L10		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		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
		CSA	Plano	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		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
23MP16L10		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
		CSA	Plano	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
		CSA	Plano	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
		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

NOVO



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 Pol	Tamanho do Cabo mm	Ø A Pol	Ø A mm	Flats B Pol	Flats B mm	Espessura Max do Painel C Pol	Espessura Max do Painel C mm	Comprimento D Pol	Comprimento D mm	Largura E Pol	Largura E mm	Qtd/ Caixa
23MP04KEZS	MP4KEZS	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	0.100	2.5	0.580	14.7	0.510	12.9	1000
23MP04NEZS	MP4NEZS	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	MP6N34EZ	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 23MPT/23MPET
Ferramenta de Alívio de Tensão

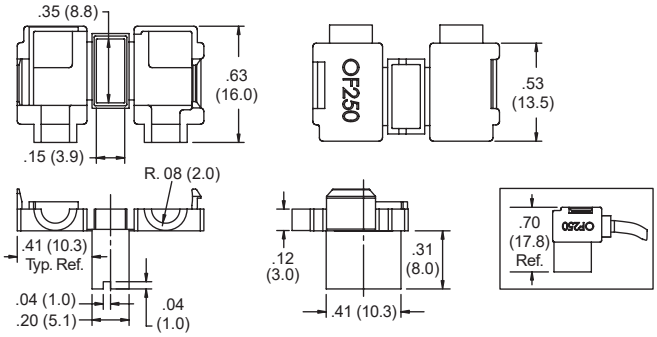
NOVO

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

email | VendasBrasil@essentra.com web | www.essentracomponents.com.br

Série OF
Isoladores de Terminal Tipo Bandeira

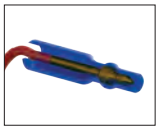


Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6
- Cor: Natural

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



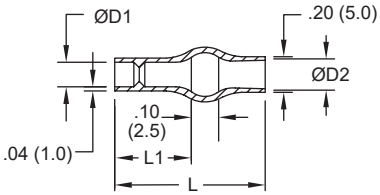


Figura 1

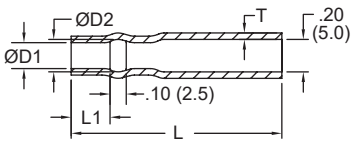


Figura 2

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

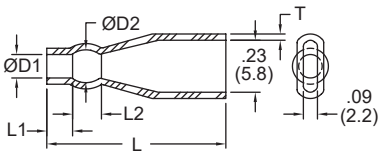


Figura 3

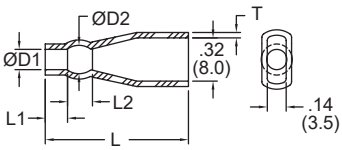


Figura 4

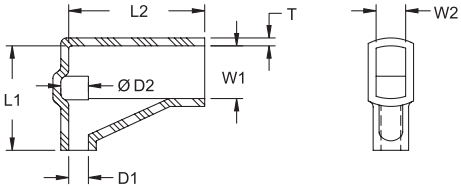
Código	Figura	Faixa Diâmetro Externo		Calibre do Cabo	Ø D1		Ø D2		L1		L2		L		T		Qtd/ Caixa
		Pol	mm		Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	Pol	mm	in	mm	
224225	1	0.580 - 0.091	1.5 - 2.3	22 - 18	0.100	2.5	0.160	4.1	0.240	6.1	—	—	0.510	13.0	—	—	1000
224230	1	0.068 - 0.113	1.7 - 2.9	20 - 18	0.120	3.0	0.160	4.1	0.240	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	1000
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	1000
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	1000
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	1000
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	1000
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	1000
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	1000
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	1000

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

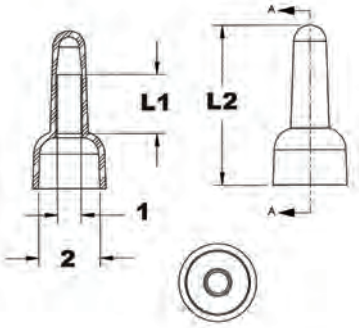
Características:
- Substitui tubos termoencolhíveis
- Feito de PVC macio especialmente formulado para instalação rápida e flexível
- Transparente para inspeção visual
- Não há corrosão quando exposto ao cobre



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

NOVO



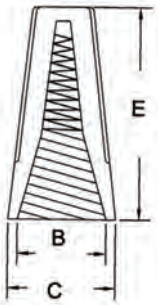
Especificação:
- Material: UL94 V-2 Nylon 6/6
  Material: Inserção: Cobre estanhado
- Cor: Natural

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

NOVO



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