

## Conectores Tipo Cunha



### Documentação Técnica:

Especificação de Produto  
108-13011-0  
Manual de Aplicação  
124494



Copyright by AMP Inc. Todos os direitos internacionais reservados

AMP e Ampact são marcas registradas da Tyco Electronics

## Conectores Tipo Cunha

### Características

■ A instalação dos conectores Ampact é feita numa fração do tempo necessário para se instalar os conectores convencionais.

■ Os conectores são removíveis e não danificam os condutores na instalação nem na remoção.

■ Ferramenta de aplicação leve, requer mínimo esforço do operador eliminando-se assim, falhas de mão de obra;

■ O "C" e a Cunha já vêm impregnados de fábrica com pasta anti-óxido, a qual contém partículas abrasivas que auxiliam na limpeza da superfície dos condutores durante a instalação do conector.

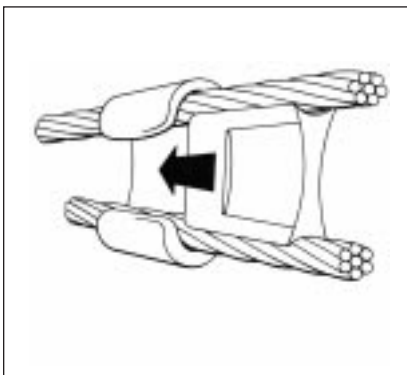
■ A Cunha contém indicações em relevo das combinações dos condutores. As etiquetas e embalagem dos conectores são codificadas por cores (vermelha, azul, amarela e branca) para facilitar a identificação do cartucho e ferramenta adequados.

Os conectores Ampact são formados por um componente "C" e uma Cunha, ambos feitos em liga de alumínio ou cobre. Os conectores de alumínio são usados para conectar condutores de alumínio ou liga de alumínio, sólidos ou multifilares, com ou sem alma de aço. Podem também efetuar conexões bimetálicas em condições ambientais não corrosivas.

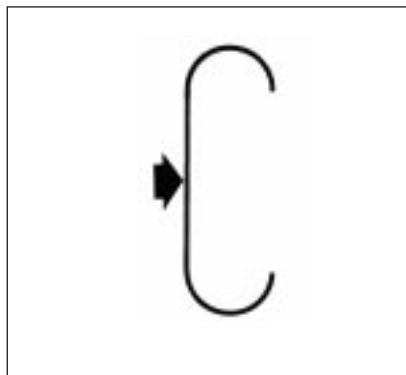
Os conectores de cobre são recomendados para conexões de condutores Cu-Cu em quaisquer condições ambientais. O conector Ampact pelo seu formato e construção não possui as deficiên-

cias dos conectores de parafuso, que precisam ser periodicamente reajustados, nem dos conectores de compressão que apresentam dificuldades em sua seleção, na sua aplicação e quando uma vez instalados, não podem ser reaproveitados. Estas considerações determinam as características fundamentais do conector Ampact. A força de contato proporcionada e constante, uniforme e permanente, garantindo uma conexão livre de corrosão e protegida contra variações de temperatura por efeito ambiental ou da corrente.

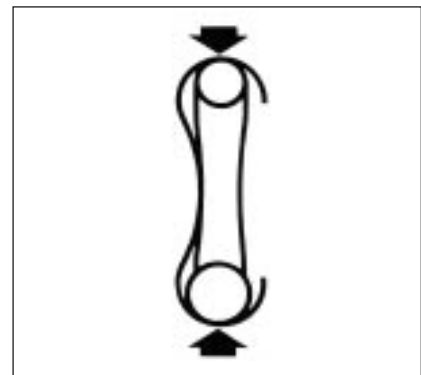
Durante a aplicação feita com ferramenta AMPACT, a cunha é introduzida entre os dois condutores posicionados no componente "C" a uma velocidade aproximada de 30m/s, limpando as superfícies de contato até bater com o cabeçote da ferramenta. Este impacto forma uma trava na cunha que impede que a mesma se solte após a aplicação. As partículas de níquel em suspensão da pasta anti-óxido, junto com a velocidade de penetração da cunha, raspam a camada de óxido do cabo assegurando uma perfeita conexão elétrica.



A- Trajetória da cunha durante a aplicação do conector.



B- Formato do componente "C" antes da aplicação.



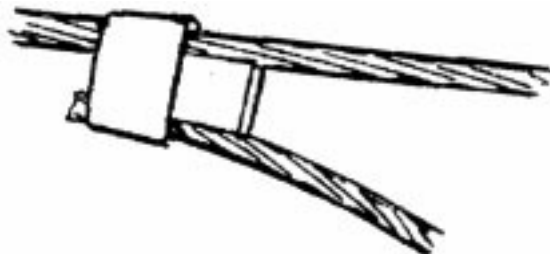
C- Uma vez aplicada, a ação do componente "C" mantém os condutores em firme contato com a Cunha, proporcionando uma permanente e segura conexão.



## Aplicação

Segure a ferramenta na posição vertical com a culatra para baixo

- 1 O "C" é colocado de forma que o condutor principal e a derivação fiquem devidamente posicionados. Em seguida, a Cunha é colocada entre os dois condutores e pré-inserida com martelo.



- 3 Conserve a unidade de força completamente retraída.



Preparação da ferramenta

- 2 Coloque o cartucho, aperte a capa da culatra e o controle de escapamento de gás.

Atenção: mantenha a mão e os dedos fora da área de ação do êmbolo.



- 4 Prenda a ferramenta carregada no conector.



- 5 Segure a ferramenta pela culatra e bata com o martelo no controle de escapamento de gás para dispará-la, efetuando-se a conexão. A Cunha é impulsionada pelo êmbolo acionado pela deflagração do cartucho.

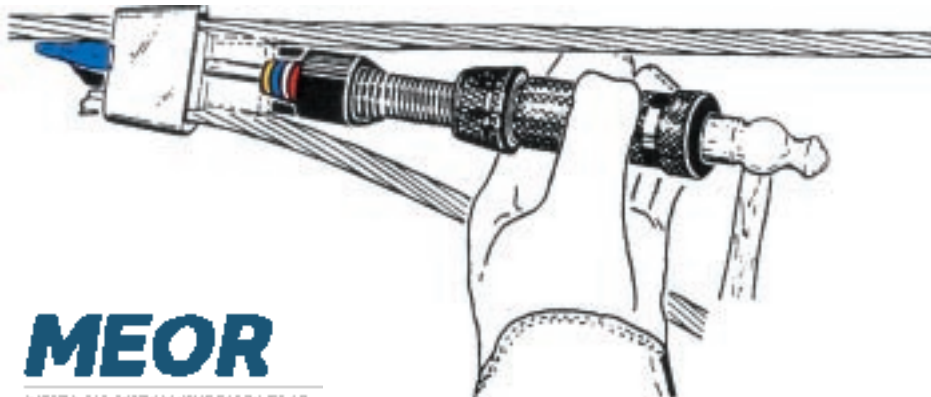


Tabela de Seleção

Cabo Cu/Al sem alma																	
1113	954	795	636	566.5	477	397.5	336.4	397.5	336.4	266.8	4/0	30	20	1/0	2	4	6
1-602300-7	1-602180-6	1-602121-4	1-602121-4	1-602031-2	1-602031-0	1-602031-0	602014-0							602302-0	602302-1	602302-2	602302-3
1-602300-6	1-602180-5	1-602121-3	1-602121-4	2-602031-1	602031-9	602031-9	602013-0							600533-0	600534-0	600535-0	600535-0
1-602300-5	1-602180-4	1-602121-2	1-602121-3	2-602031-0	602031-8	602031-8	602000-0							600528-0	600531-0	600530-0	600530-0
1-602300-4	1-602180-3	1-602121-1	1-602121-2	1-602031-8	1-602031-9	1-602031-9	444762-3							600629-0	600528-0	600531-0	600529-0
1-602300-3	1-602180-3	1-602121-0	1-602121-1	1-602031-8	1-602031-7	1-602031-7	602003-0							600403-0	600447-0	600447-0	600447-0
1-602300-2	1-602180-2	602121-9	602121-0	1-602031-6	1-602031-7	1-602031-7								600448-0	600448-0	600448-0	600448-0
1-602300-1	1-602180-1	602121-8	602121-9	1-602031-5	1-602031-6	1-602031-6	444762-2							600411-0	600411-0	600411-0	600411-0
1-602300-0	1-602180-0	602121-7	602121-8	1-602031-4	1-602031-5	1-602031-5	444762-1							600458-0	600458-0	600458-0	600458-0
602300-9	602180-9	602121-6	602121-7	1-602031-3	1-602031-4	1-602031-4	444762-1							600459-0	600459-0	600459-0	600459-0
602300-8	602180-8	602121-5	602121-6	1-602031-3	1-602031-4	1-602031-4	444762-1							600465-0	600465-0	600465-0	600465-0
602300-7	602180-7	602121-4	602121-5	1-602031-2	1-602031-3	1-602031-3	444762-1							600466-0	600466-0	600466-0	600466-0
602300-6	602180-5	602121-3	602121-4	1-602031-2	1-602031-3	1-602031-3	444762-1							600467-0	600467-0	600467-0	600467-0
602300-5	602180-5	602121-2	602121-3	1-602031-2	1-602031-3	1-602031-3	444762-1							600468-0	600468-0	600468-0	600468-0
602300-3	602180-4	602121-1	602121-1	1-602031-1	1-602031-2	1-602031-2	444762-1							600469-0	600469-0	600469-0	600469-0
602300-3	602180-3	602121-0	602121-0	1-602031-1	1-602031-2	1-602031-2	444762-1							600470-0	600470-0	600470-0	600470-0
602300-2	602180-1													600471-0	600471-0	600471-0	600471-0
602300-1														600472-0	600472-0	600472-0	600472-0
602300-0														600473-0	600473-0	600473-0	600473-0



- Cartucho Azul 444504-1
- Cartucho Vermelho 444504-2
- Cartucho Amarelo 444504-4
- Cartucho Branco 444504-5

**ATENÇÃO:**  
Para aplicar o conector vermelho, colocar  
Plataforma Auxiliadora Vermelha (PN. 306814-3) na  
ferramenta.

Esta é uma tabela resumida com as combinações mais frequentes no mercado.  
Para outras aplicações consulte a tabela "min-max" ou diretamente com a Tyco Electronics, Divisão Energia.  
R. Ado Benatti, 53 Lapa - Cep : 05037-010 Fone: (011) 861.1311 Fax: (011) 861.0397  
Web Site: www.tyco.com  
E-mail: marketing\_brasil@tycoelectronics.com

DERIVAÇÃO

Todas as dimensões neste folheto estão em mm. Dimensões apenas para referência.  
Especificações sujeitas à alterações sem prévio aviso.  
Consulte a Tyco Electronics para a última revisão.

## Tabela de Limites de Diâmetros [Min-Max]

	Conector	Soma dos Diâmetros		Principal		Derivação		
		PN	Min	Max	Min	Max	Min	Max
<b>Série Vermelha</b>	600525		18.39	14.81	10.11	6.53	10.11	6.53
	600528		15.29	11.79	10.11	6.53	6.55	4.11
	600529		16.66	13.08	10.11	6.53	8.38	5.18
	600530		11.58	8.41	6.55	4.11	5.84	4.11
	600531		13.46	10.41	8.38	5.18	6.55	4.11
	600532		8.23	6.50	4.11	3.25	4.11	3.25
	600533		14.22	11.48	10.11	6.53	4.11	3.25
	600534		12.40	9.83	10.11	6.53	4.11	3.25
	600535		10.57	7.54	6.55	4.11	4.11	3.25
<b>Série Azul</b>	600403		20.22	15.77	12.70	8.23	11.79	6.53
	600411		22.89	18.69	14.53	9.25	11.79	6.53
	600446		17.96	13.51	14.53	9.25	5.18	4.11
	600447		19.33	14.88	14.53	9.25	6.55	5.18
	600448		21.49	17.53	14.53	9.25	10.11	6.53
	600455		19.53	15.80	14.53	9.25	5.18	4.11
	600456		20.90	16.81	14.53	9.25	6.55	5.18
	600458		24.46	20.42	14.53	9.25	11.79	6.53
	600459		25.73	21.79	14.53	9.25	14.53	9.25
	600465		27.13	23.83	14.53	9.25	14.53	9.25
	600466		28.70	24.28	14.53	9.25	14.53	9.25
<b>Série Azul</b>	602046-1		21.49	17.75	16.51	13.34	5.18	4.11
	602046-2		22.86	19.18	16.51	13.34	6.55	5.18
	602046-3		24.69	20.78	16.51	13.34	8.38	6.53
	602046-4		26.72	22.78	16.51	13.34	12.70	8.23
	602046-5		28.04	24.46	16.51	13.34	14.27	9.25
	602046-6		29.44	25.78	16.51	13.34	14.27	10.39
	602046-7		30.91	27.43	16.51	13.34	14.61	11.68
	602046-9		32.61	29.18	16.51	13.34	16.51	13.34
<b>Série Azul II</b>	602380		22.48	18.75	17.37	15.24	5.18	4.11
	602380-1		23.85	20.17	17.37	15.24	6.55	5.18
	602380-2		25.68	21.77	17.37	15.24	8.46	6.53
	602380-3		27.71	23.77	17.37	15.24	12.70	8.23
	602380-4		29.03	25.45	17.37	15.24	14.27	9.25
	602380-5		30.43	26.77	17.37	15.24	14.27	10.39
	602380-6		32.61	28.42	17.37	15.24	15.24	11.68
	602380-7		34.71	30.18	17.37	15.24	17.37	15.24
<b>Série Azul III</b>	444762-1		37,00	32,50	18,50	16,30	18,50	15,00
	444762-2		33,10	29,00	18,50	16,30	14,60	12,70
	444762-3		29,30	25,80	18,50	16,30	10,80	9,50
<b>Série Amarela</b>	602000		27.08	21.84	19.05	13.31	9.02	6.53
	602001		28.79	23.54	19.05	13.31	14.15	8.23
	602002		29.80	24.55	19.05	13.31	15.72	9.25
	602003		31.20	25.96	19.05	13.31	15.72	10.39
	602004		32.95	27.70	19.05	13.31	16.00	11.68
	602006		34.75	29.51	19.05	13.31	19.05	13.31
	602007		36.90	31.75	19.05	13.31	19.05	13.31
	602013		25.73	20.50	19.05	13.31	6.55	5.18
	602014		24.67	19.43	19.05	13.31	5.18	4.11
<b>Série Amarela</b>	602031-8		30.10	25.27	22.68	16.92	8.28	6.53
	602031-9		28.40	23.93	22.68	16.92	6.55	5.18
	1-602031-0		26.82	22.86	22.68	16.92	5.05	4.11

**Note:** Para utilizar a tabela, considere três grandezas em milímetros : o diâmetro do cabo principal, o diâmetro da derivação e a soma desses dois diâmetros. Estas três grandezas devem estar dentro das faixas máxima e mínima para a seleção do conector.

	Conector	Soma dos Diâmetros		Principal		Derivação			
		PN	Máx	Min	Máx	Min	Máx	Min	
Série Amarela	1-602031-2		47.90	42.98	24.13	18.34	24.13	18.34	
	1-602031-3		43.94	38.71	23.88	16.92	23.88	16.92	
	1-602031-4		40.31	35.08	23.88	16.92	19.05	14.55	
	1-602031-5		38.10	32.94	23.88	16.92	19.05	12.22	
	1-602031-6		36.09	30.89	23.88	16.92	16.51	11.07	
	1-602031-7		34.54	29.31	23.88	16.92	14.27	9.70	
	1-602031-8		33.15	27.99	23.88	16.92	14.27	8.79	
	1-602031-9		32.21	26.97	23.88	16.92	11.48	8.23	
	2-602031-0		31.67	28.32	23.88	16.92	8.28	6.53	
	2-602031-1		30.00	26.97	23.88	16.92	6.55	5.18	
	2-602031-2		28.60	25.91	23.88	16.92	5.05	4.11	
	Série Amarela	602121		56.29	52.63	29.36	21.79	29.36	21.79
		602121-1		54.84	50.85	29.36	21.79	29.36	21.79
602121-2			53.29	49.43	29.36	21.79	29.36	21.79	
602121-3			51.69	48.03	29.36	21.79	29.36	21.79	
602121-4			49.94	46.28	29.36	21.79	22.86	17.78	
602121-5			48.03	44.37	29.36	21.79	22.86	17.78	
602121-6			46.46	42.80	29.36	21.79	19.05	13.34	
602121-7			44.45	40.79	29.36	21.79	18.34	13.34	
602121-8			42.42	38.76	29.36	21.79	18.34	9.25	
602121-9			40.89	37.24	29.36	21.79	15.44	9.25	
1-602121-0			39.50	35.84	29.36	21.79	15.44	9.25	
1-602121-1			38.25	34.59	29.36	21.79	11.07	8.23	
1-602121-2			36.42	32.77	29.36	21.79	10.11	6.53	
1-602121-3			34.67	31.01	29.36	21.79	7.92	5.18	
1-602121-4			33.17	29.51	29.36	21.79	6.35	4.11	
Série Amarela		602180		63.40	59.23	31.75	21.74	31.75	21.74
	602180-1		61.24	57.18	31.75	21.74	31.75	21.74	
	602180-2		59.79	55.73	31.75	21.74	31.75	21.74	
	602180-3		58.34	54.28	31.75	21.74	31.75	21.74	
	602180-4		56.79	52.73	31.75	21.74	31.75	21.74	
	602180-5		55.19	51.13	31.75	21.74	31.75	21.74	
	602180-6		53.44	49.38	31.75	21.74	22.86	17.78	
	602180-7		51.44	47.47	31.75	21.74	22.86	17.78	
	602180-8		49.96	45.90	31.75	21.74	19.05	13.34	
	602180-9		47.96	43.89	31.75	21.74	18.34	13.34	
	1-602180-0		45.92	41.86	31.75	21.74	15.44	9.25	
	1-602180-1		44.40	40.34	31.75	21.74	15.44	9.25	
	1-602180-2		43.00	38.94	31.75	21.74	15.44	9.25	
	1-602180-3		41.76	37.69	31.75	21.74	10.11	8.23	
	1-602180-4		39.93	35.86	31.75	21.74	8.28	6.53	
	1-602180-5		38.18	34.11	31.75	21.74	6.55	5.18	
1-602180-6		36.68	32.61	31.75	21.74	5.03	4.11		
Série Amarela	602300		66.14	63.91	34.93	21.74	34.93	21.74	
	602300-1		64.72	62.18	34.93	21.74	34.93	21.74	
	602300-2		63.45	60.91	34.93	21.74	34.93	21.74	
	602300-3		61.21	58.67	34.93	21.74	34.93	21.74	
	602300-4		59.77	57.23	34.93	21.74	34.93	21.74	
	602300-5		58.22	55.68	34.93	21.74	34.93	21.74	
	602300-6		56.62	54.08	34.93	21.74	34.93	21.74	
	602300-7		54.86	52.32	34.93	21.74	22.86	17.78	
	602300-8		52.96	50.42	34.93	21.74	22.86	17.78	
	602300-9		51.38	48.84	34.93	21.74	19.05	13.34	
	1-602300-0		49.38	46.84	34.93	21.74	18.34	13.34	
	1-602300-1		47.37	44.83	34.93	21.74	15.44	9.25	
	1-602300-2		45.82	43.28	34.93	21.74	15.44	9.25	
	1-602300-3		44.42	41.88	34.93	21.74	15.44	9.25	
1-602300-4		43.21	40.67	34.93	21.74	10.11	8.23		
1-602300-5		41.33	38.79	34.93	21.74	8.28	6.53		
1-602300-6		39.60	37.06	34.93	21.74	6.55	5.18		
1-602300-7		38.10	35.56	34.93	21.74	5.03	4.11		



## Ampact com Estribo

### ESTRIBO NORMAL

Constituídos em um dos lados por um estribo de cobre estanhado de 2, 1/0, 2/0 ou 4/0 AWG. Este conector Ampact permite conexões de 6 AWG até 1192,5 MCM para o cabo principal.

Destina-se a utilização em A.T. com grampos de linha viva, e outras derivações nas redes de distribuição.



Condutor	Alça	PN	Série
6 AWG	2 AWG	626233-1	Vermelha
4;2 AWG	2 AWG	626222-1	Vermelha
1/0;2/0 AWG	2 AWG	626224-1	Azul
3/0;4/0 AWG	2 AWG	626223-1	Azul
336,4 MCM	1/0 AWG	600474-0	Amarela
336,4 MCW	4/0 AWG	602136-0	Amarela
397,5;477 MCW	1/0 AWG	602047-0	Amarela
397,5;477 MCW	4/0 AWG	602247-0	Amarela

### ESTRIBO LATERAL

Constituídos por um conector Ampact, possuindo em um dos lados uma alça 2AWG de cobre estanhado. O cabo principal pode ser de 4 AWG a 397,5 MCM

Destinados para a ligação de ramais de consumidor na B.T. com as seguintes vantagens: derivar vários consumidores por estribo, ser removível e grande confiabilidade.



**Obs: Para outras combinações consulte catálogo de estribos PN: 125009**

Condutor	Alça	PN.	Série
4;2 AWG	2 AWG	880014-1	Vermelha
1/0;2/0 AWG	2 AWG	880015-1	Azul
3/0;4/0 AWG	2 AWG	880013-1	Azul

OBS: Estribo 2 AWG = 6,35 mm de diametro externo.

**FERRAMENTA AMPACT**

**Características**

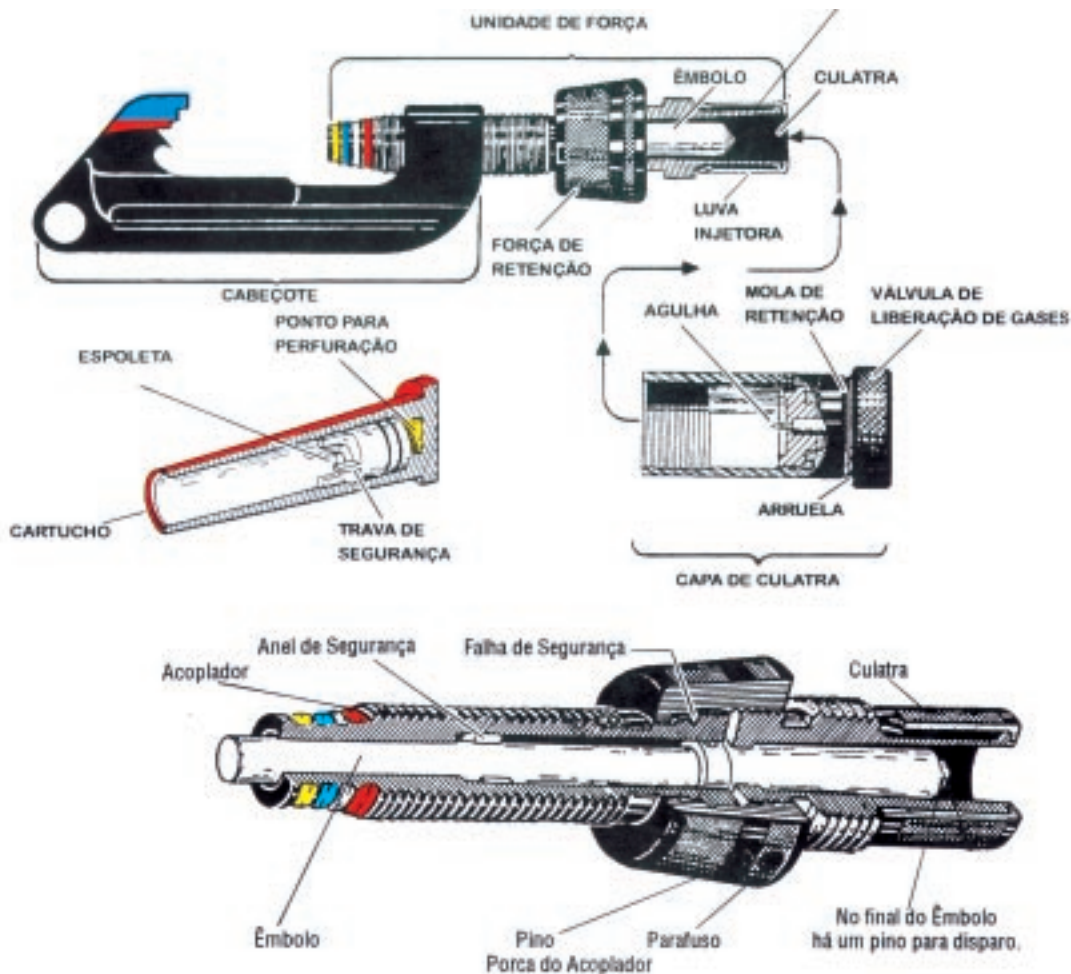
- **Leve:** (2,5 kg para as séries vermelha e azul e 4,0 kg para a série amarela)
- **Facilidade de manusear**
- **Segurança**
- **Rapidez**
- **Durabilidade**
- **Auto-suportante**

A ferramenta Ampact foi desenvolvida e projetada originariamente nos laboratórios da AMP Inc. com rigorosa precisão de forma a garantir uma perfeita instalação do conector Ampact, e se necessário sua retirada com auxílio de acessório próprio.

Esta ferramenta funciona através de deflagração de cartuchos especiais de pólvora com ação interna na ferramenta, portanto com toda segurança diminuindo o tempo e o esforço necessário para se fazer uma conexão.



**FUNCIONAMENTO DA FERRAMENTA AMPACT**





**FERRAMENTA AMPACT**

**Kit Universal - PN 626104-0**

Para conectores séries vermelha, azul e amarela.

**Kit Pequeno - PN 626105-0**

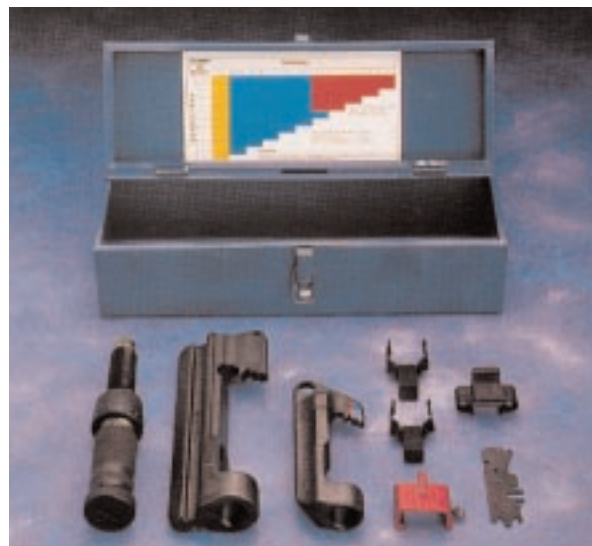
Para conectores séries vermelha e azul.

**Kit Grande - PN 626106-0**

Para conectores série amarela

Componentes:

- 69612-0 - Unidade de força
- 47667-8 - Cabeçote pequeno
- 69633-2 - Cabeçote Grande
- 306814-3 - Plataforma auxiliar grande
- 314199-1 - Ferramenta de limpeza
- 69684-0 - Clip de extração vermelho
- 69685-1 - Clip de extração azul
- 69847-0 - Clip de extração amarelo
- 626716 - Tabela de combinações Ampact
- 626704-1 - Caixa Metálica
- 737519-0 - Caixa Plástica



Engenharia de Aplicação

A Tyco Electronics tem uma equipe de Engenharia que realiza treinamentos de aplicação e manutenção das ferramentas Ampact.



**Vermelho - PN 444504-2**

Para conectar série vermelha e desconectar séries azul, vermelha e branca.

**Branco - PN. 444504-5**

Para conectar série branca.

**Azul - PN. 444504-1**

Para conectar série azul e desconectar série amarela.

**Amarelo - PN. 444504-4**

Para conectar série amarela.

**Kit de Linha Viva**

O kit de linha viva Ampact permite a instalação de conectores e estribos Ampact em linhas energizadas. Conectores e estribos Ampact até a faixa de 556,5 MCM podem ser instalados com o kit de linha viva. São também disponíveis acessórios opcionais para condutores até 1.192,5 MCM. O kit de linha viva PN.626123-0 é composto pelos itens abaixo, embalados numa caixa metálica.



**Grampo Piggy-Back**  
PN 69816-0  
Usado para posicionar o condutor de derivação junto ao condutor principal.



**Capa da culatra dentada**  
PN 306347-1  
Adaptada ao bastão de manobras, permite que a unidade de força seja apertada contra a cunha pela simples rotação do bastão



**Porta ferramenta grande**  
PN 306349-1  
Adapta a ferramenta ao bastão de manobras.



**Porta ferramenta pequena**  
PN 306349-2  
Adapta a ferramenta pequena ao bastão de manobras.



**Adaptador 90°**  
PN 69833-1  
Adapta o porta ferramenta ao bastão de manobras e o porta "C" ao porta Cunha.



**Porta Cunha**  
PN 306348-1  
Usado para prender a cunha no bastão de manobras e posicioná-la no "C"



**Martelo**  
PN 69674-0  
Adaptado ao bastão de manobras, atua na ferramenta Ampact, batendo-se na capa da culatra dentada.

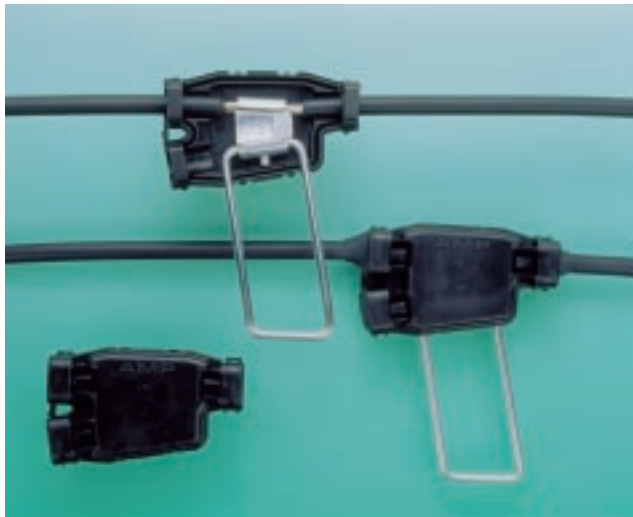


**Porta "C"**  
PN 306350-2  
Usado para prender o "C" no Bastão de manobras e posicioná-lo nos condutores principal e derivação

Capas de Proteção



Capas 15kV para Rede Protegida



Kits e estribos ver catálogo PN: 125009



Capa de Proteção para baixa tensão  
Série Azul - PN 602080-0  
Série Amarela - PN 602107-0  
Série Amarela - PN 602061-0



Capas de Proteção 15 kV



Capa de Proteção 15 kV  
Grande - PN 444423-1  
Pequena - PN 444419-1

Conectores Ampact de Cobre



Conectores Ampact de Cobre

CABOS E HASTES APLICÁVEIS		CABOS NÃO COMPACTADOS	AWG/MCM	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	250	300	350	400	450	500	
		CABOS COMPACTADOS	mm <sup>2</sup>	16	25 e 35	50	-	70	95	-	120	150	185	-	-	240	
		CABOS COMPACTADOS	mm <sup>2</sup>	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	250	300 e 350	-	400	450 e 500	-	-	
		HASTES	COPPERWELD	-	-	-	3/8"	-	1/2"	-	5/8"	-	3/4"	-	-	-	
		HASTES	AÇO	-	-	-	3/8"	-	1/2"	-	5/8"	-	3/4"	-	-	-	
CARTUCHO VERMELHO																	
CABOS NÃO COMPACTADOS		CABOS COMPACTADOS	HASTES	Código da Ranhura	X	W	T	O	N	M	L	K(R)	H	G	E	B	A
AWG/MCM	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	CopperWeld	AÇO	277060-4	277060-3	277060-2	277060-1	4-275187-0	3-275187-7	3-275187-4	3-275187-6	3-275187-9	3-275187-7	3-275187-4	3-275187-3	3-275187-5
6	16	4	-	-	-	-	-	-	4-275187-0	3-275187-7	3-275187-4	3-275187-6	3-275187-9	3-275187-7	3-275187-4	3-275187-3	3-275187-5
4	25	2	-	-	-	-	-	-	3-275187-9	3-275187-6	3-275187-3	3-275187-0	6-276337-4	5-276337-4	4-276337-1	2-276337-8	1-276337-7
2	35 e 50	1/0	-	-	-	-	-	-	1-275187-7	1-275187-4	1-275187-0	275187-5	6-276337-2	5-276337-1	276337-4	276337-8	-
1/0	-	2/0	3/8"	3/8"	-	-	-	-	1-275187-6	1-275187-3	275187-9	275187-4	6-276337-0	4-276337-9	3-276337-7	2-276337-5	1-276337-4
2/0	70	3/0	-	-	-	-	-	-	1-275187-5	1-275187-2	275187-8	275187-3	5-276337-9	4-276337-6	276337-3	276337-7	-
3/0	95	4/0	1/2"	1/2"	-	-	-	-	1-275187-1	275187-7	275187-2	275187-7	5-276337-8	4-276337-7	3-276337-5	2-276337-4	1-276337-3
4/0	-	250	-	-	-	-	-	-	275187-6	275187-6	275187-1	275187-1	5-276337-7	4-276337-6	276337-2	276337-6	-
250	120	300 e 350	5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	2-275187-8	5-276337-6	4-276337-5	3-276337-3	2-276337-3	276337-9
300	150	-	5/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5-276337-4	4-276337-2	2-276337-2	1-276337-1	1-276337-1
350	185	400	-	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	4-276337-3	3-276337-1	2-276337-1	1-276337-1	1-276337-1
400	-	450 e 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-276337-0	2-276337-0	1-276337-0	1-276337-0	1-276337-0
450	-	-	-	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-276337-9	276337-1	-

Os conectores Ampact de cobre são altamente removíveis e reutilizáveis. equipamentos e sistemas elétricos. Podem ser utilizados para conectar condutores e resistentes à corrosão, propiciando longa hastes de aterramento nas malhas de terra.

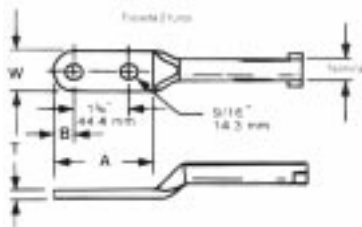
O componente "C" é feito em liga de bronze e a hastes de aterramento nas malhas de terra.

Cunha em liga de cobre. São usados para conectar condutores de cobre sob condições ambientais altamente corrosivas. Os conectores Ampact de cobre são também utilizados no aterramento de

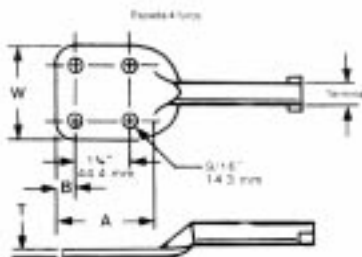
Permitem inspeção visual positiva e são

TERMINAIS AMPACT “LUGS”

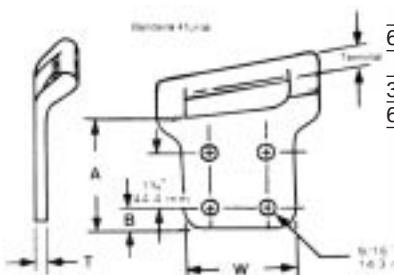
São terminais para serem usados com os conectores AMPACT. Destinam-se a ligações em chaves seccionadoras, barramentos, transformadores, jumpers, etc, sendo fornecidos em dois tipos: espada de 2 ou 4 furos e a bandeira de 4 furos. As medidas obedecem à norma NEMA. Disponibilidade para bitolas desde 6 AWG até 1033,5 MCM.



Condutor	Terminal	A (mm)	B (mm)	T (mm)	W (mm)	PN
6,4,2,1/0,2/0,3/0,4/0 AWG 266,8 MCM	4/0 AWG	80	16	6.9	32	602089-0
336,4., 397,5., 477 e 556,5 MCM	336,4 MCM	80	16	6.9	32	602097-0
636, 795, 954 e 1033,5 MCM	795 MCM	88.9	22.1	17.8	44.7	602285-0



Condutor	Terminal	A (mm)	B (mm)	T (mm)	W (mm)	PN
6,4,2,1/0,2/0,3/0,4/0 AWG 266,8 MCM	4/0 AWG	80	16	6.9	77	602091-0
336,4., 397,5., 477 e 556,5 MCM	336,4 MCM	80	16	6.9	77	602099-0
636, 795, 954 e 1033,5 MCM	795 MCM	88.9	25.4	17.8	95.3	602286-0



Condutor	Terminal	A (mm)	B (mm)	T (mm)	W (mm)	PN
6,4,2,1/0,2/0,3/0,4/0 AWG 266,8 MCM	4/0 AWG	85.6	16	7.9	83.3	602095-0
336,4., 397,5., 477 e 556,5 MCM	336,4 MCM	89.9	16	7.9	89.9	602093-0
636, 795, 954 e 1033,5 MCM	795 MCM	112	20.6	17.8	102	602287-0



## Tabela de Conversão de Unidades

BITOLA AWG-MCM	SEÇÃO (mm <sup>2</sup> )	DIA. CABO (mm)	DIA. FIO (mm)
1,5	1.5	1.63	1.38
15	1.65	-	1.45
14	2.1	1.84	1.63
2,5	2.5	2.05	1.78
13	2.62	2.1	1.83
12	3.3	2.32	2.05
4	4	2.59	2.25
11	4.17	2.65	2.3
10	5.3	2.95	2.59
6	6	3.26	2.76
9	6.6	3.3	2.9
8	8.4	3.71	3.26
10	10	4.05	3.57
7	10.5	4.17	3.66
6	13.3	4.66	4.12
16	16	5.1	4.5
5	16.8	5.26	4.62
4	21.15	5.88	5.18
25	25	6.42	5.65
3	26.66	6.61	5.82
2	33.63	7.42	6.54
35	35	7.56	6.68
1	42.41	8.33	7.34
50	50	8.9	7.98
1/0	53.51	9.36	8.25
2/0	67.44	10.51	9.27
70	70	10.7	9.44
3/0	85.03	11.8	10.4
95	95	12.6	11
4/0	107.2	13.25	11.7
120	120	14.21	-
250	126.7	14.57	-
150	150	15.75	-
300	152	15.97	-
350	177.3	17.24	-

BITOLA AWG-MCM	SEÇÃO (mm <sup>2</sup> )	DIA. CABO (mm)	DIA. FIO (mm)
185	185	17.64	-
400	203	19.55	-
450	228	18.55	-
240	240	20.55	-
500	253.3	20.66	-
550	279	21.6	-
300	300	22.68	-
600	304	23.58	-
650	329.4	23.58	-
700	354.7	24.48	-
750	380	25.35	-
400	400	25.65	-
800	405	26.2	-
850	431	26.9	-
900	456	27.8	-
950	481	28.5	-
500	500	28.8	-
1000	507	29.3	-
1100	557	30.7	-
1200	608	32	-
625	625	32.6	-
1250	633	32.7	-
1300	659	33.4	-
1400	709	34.6	-
1500	760	35.9	-
800	800	36.8	-
1600	811	37	-
1700	861	38.1	-
1750	887	38.7	-
1800	912	39.3	-
1900	963	40.3	-
1000	1000	41.1	-
2000	1013	41.4	-


**MEOR**

REPRESENTANTES EM ENERGIA E AUTOMAÇÃO

Rua Ado Benatti, 53 - Lapa  
CEP: 05037-010  
Tel: 861-1311  
Telex: 1183507 AMPB BR  
Facsímile: 05511 861-0397  
E-mail:  
[marketing\\_brasil@tycoelectronics.com](mailto:marketing_brasil@tycoelectronics.com)  
Web Site: [www.tyco.com](http://www.tyco.com)

**Representantes Energia**  
Actual - Telefax: (065) 642.5530  
Barbosa & Barbosa - (041) 233.3374  
Carvalho - Telefax: (041) 254.1911  
Cortec: (082) 2418483 - Del Nunes:  
(083) 224.6572  
Fran (031) 295.4352  
Heden - Telefax: (067) 731.0060

JN: (011) 260.2827  
Megalight - (051) 722.6314  
Múltipla - (098) 244.1841 - Trifásica:  
(021) 223.0376  
RBC - Telefax: (079) 214.5413  
Selmaq - Tel: (027) 226.3122  
UOF - (062) 212.4422 - Via Regis -  
Telefax: (081) 429.1705

**tyco** ELECTRONICS