

Conectores Ampact

AMPACT de Aluminio



El conector Ampact se caracteriza por su robustez mecánica ya que tanto su cuerpo como cuña son totalmente compactos. Su rango de aplicación cubre básicamente calibres medianos y grandes.

Su aplicación se realiza mediante una herramienta que permite introducir la cuña entre los dos conductores a una velocidad aproximada de 20 m/seg., limpiando la superficie de contacto hasta ser detenida por el cabezal de la herramienta. Este impacto forma una traba en la cuña que impide que la misma se suelte después de la aplicación. Las partículas de níquel en la pasta anti-óxido junto con la velocidad de penetración de la cuña, raspan la película de óxido de los conductores, asegurando una gran cantidad de puntos de contacto efectivos metal-metal para una perfecta conexión eléctrica.



Una vez aplicada, la acción de resorte del cuerpo "C" mantiene a los conductores haciendo un contacto firme con la cuña, proporcionando una conexión permanente y segura que se mantendrá en el tiempo.

Los conectores AMPACT de Aluminio permiten realizar uniones Aluminio-Aluminio, Aluminio-Cobre en todo tipo de ambientes y Cobre-Cobre en zonas no corrosivas.



VENTAJAS DEL CONECTOR AMPACT

- La instalación es más rápida que la de un conector convencional.
- La cuña trae impresa las combinaciones de los conductores, evitando errores.
- Las etiquetas y embalajes de los conectores vienen señalizados por colores (rojo, azul, amarillo y blanco) para facilitar su identificación, selección del impulsor y correcta aplicación en la herramienta.
- La herramienta de aplicación requiere un mínimo esfuerzo por parte del operario, evitando fallas.
- La traba en la cuña permite verificar visualmente la correcta aplicación del conector.
- Se pueden remover sin dañar los conductores.



DESCRIPCION DEL CONECTOR AMPACT

1. Formato del cuerpo "C" antes de la aplicación.
2. Trayectoria de la cuña durante la aplicación del conector
3. Una vez aplicada, la acción del cuerpo "C" mantiene a los conductores haciendo un contacto firme con la cuña, proporcionando una conexión permanente y segura.



**Kit Herramienta Universal
Ampact PN: 626104**



Impulsores Ampact



Sistema Ampact

El Kit incluye:

- Extractor de conectores 3 unid.
- Adaptador de instalación de conectores 1 unid.
- Cabezal de instalación de conectores 2 unid.
- Unidad de fuerza 1 unid.
- Kit de limpieza 1 unid.
- Impulsor Rojo: 69338-2
- Impulsor Blanco: 69338-5
- Impulsor Azul: 69338-1
- Impulsor Amarillo: 69338-4

- Cada componente se puede vender por separado. Consúltenos.

Tabla de Selección AMPACT de Aluminio

CONECTOR PN SERIE ROJO	DIÁMETROS SUMADOS		PRINCIPAL (mm)		DERIVACIÓN (mm)	
	MAX (mm)	MIN (mm)	MAX	MIN	MAX	MIN
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	7.34	6.55	4.11	4.11	3.25

CONECTOR PN SERIE BLANCO	DIÁMETROS SUMADOS		PRINCIPAL (mm)		DERIVACIÓN (mm)	
	MAX (mm)	MIN (mm)	MAX	MIN	MAX	MIN
602283	18.39	14.81	10.11	6.53	10.11	6.53
602283-1	16.66	13.08	10.11	6.53	8.38	5.18
602283-2	15.29	11.79	10.11	6.53	6.55	4.11
602283-3	13.56	10.41	8.38	5.18	6.55	4.11
602283-4	11.58	8.41	6.55	4.11	5.84	4.11
602283-5	8.23	6.50	4.11	3.25	4.11	3.25
602283-6	14.22	11.58	10.11	6.53	4.11	3.25
602283-7	12.40	9.83	10.11	6.53	4.11	3.25
602283-8	10.57	7.54	6.55	4.11	4.11	3.25

CONECTOR PN SERIE AZUL	DIÁMETROS SUMADOS		PRINCIPAL (mm)		DERIVACIÓN (mm)	
	MAX (mm)	MIN (mm)	MAX	MIN	MAX	MIN
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	13.36	14.53	9.25	5.18	4.11
600447	19.33	14.48	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	16.87	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
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

Ejemplo de Selección Ampact

Para unir un conductor de aluminio Cairo (AAAC) con conductor de cobre trenzado (STR) 2/0 AWG: Diámetro del Cable Principal Cairo (AAAC) (1) Diámetro del Conduc. Derivado 2/0 AWG (STR) (2)

(1) = 19,89 mm
(2) = 10,56 mm

Suma de los diámetros = 30,54 mm

Respuesta: El conector recomendado es el Ampact PN 1-602031-8, también es posible usar los PN 1-602031-7 y 1-602031-9

- Consultenos por conectores Ampact para calibres superiores.

CONECTOR PN SERIE AMARILLO	DIÁMETROS SUMADOS		PRINCIPAL (mm)		DERIVACIÓN (mm)	
	MAX (mm)	MIN (mm)	MAX	MIN	MAX	MIN
602000	27.15	21.84	19.05	13.31	9.02	6.53
602001	28.98	23.55	19.05	13.31	14.15	8.23
602002	30.23	24.56	19.05	13.31	15.72	9.25
602003	31.62	25.70	19.05	13.31	15.72	10.39
602004	33.17	27.00	19.05	13.31	16.00	11.68
602006	34.08	28.96	19.05	13.31	19.05	13.31
602007	36.98	30.63	19.05	13.31	19.05	13.31
602013	25.37	20.50	19.05	13.31	6.55	5.18
602014	23.67	19.43	19.05	13.31	5.18	4.11
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
1-602031-2	47.09	42.98	24.13	18.34	24.13	18.34
1-602031-3	44.22	38.71	23.88	16.92	23.88	16.92
1-602031-4	40.31	34.70	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	29.13	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	32.26	26.97	23.88	16.92	11.43	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
602121	56.29	54.63	29.36	21.79	29.41	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	18.43	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
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	51.54	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
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
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	50.32	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	9.23
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

Tabla de Selección Maestra conectores AMPACT

		Cable Aluminio con Alma										Cable Cobre / Aluminio sin Alma					
		1113,0	954,0	795,0	656,0	556,5	477,0	397,5	336,4	266,8	4/0	3/0	2/0	1/0	2,0	4,0	6,0
10,12,14																	
8																	
6	1-602300-7	1-602180-6	1-602121-4	1-602121-4	2-602031-2	1-602031-0	1-602031-0	1-602031-0	602014-0	602380-0	602046-1	602045-0	602046-0	602046-0	602046-0	602046-0	602046-0
4	1-602300-6	1-602180-5	1-602121-3	1-602121-4	2-602031-1	602031-9	602031-9	602031-9	602013-0	602380-1	602046-2	602046-1	602046-1	602046-1	602046-1	602046-1	602046-1
2	1-602300-5	1-602180-4	1-602121-2	1-602121-3	2-602031-0	602031-8	602031-8	602031-8	602000-0	602380-2	602046-3	602046-2	602046-2	602046-2	602046-2	602046-2	602046-2
1/0	1-602300-4	1-602180-3	1-602121-1	1-602121-1	2-602031-8	1-602031-9	1-602031-9	1-602031-9	444762-3	602380-3	602046-4	602046-3	602046-3	602046-3	602046-3	602046-3	602046-3
2/0	1-602300-3	1-602180-2	1-602121-0	1-602121-1	2-602031-7	1-602031-8	1-602031-8	1-602031-8	444762-1	602380-4	602046-5	602046-4	602046-4	602046-4	602046-4	602046-4	602046-4
3/0	1-602300-2	1-602180-1	1-602121-9	1-602121-0	2-602031-6	1-602031-7	1-602031-7	1-602031-7	602003-0	602380-5	602046-6	602046-5	602046-5	602046-5	602046-5	602046-5	602046-5
4/0	1-602300-1	1-602180-0	602121-8	602121-9	2-602031-5	1-602031-6	1-602031-6	1-602031-6	444762-2	602380-6	602046-7	602046-6	602046-6	602046-6	602046-6	602046-6	602046-6
266,8	1-602300-0	602180-9	602121-7	602121-8	2-602031-4	1-602031-5	1-602031-5	1-602031-5	444762-1	602380-7	602046-8	602046-7	602046-7	602046-7	602046-7	602046-7	602046-7
336,4	602300-9	602180-8	602121-6	602121-7	2-602031-3	1-602031-4	1-602031-4	1-602031-4	444762-1	602380-8	602046-9	602046-8	602046-8	602046-8	602046-8	602046-8	602046-8
397,5	602300-9	602180-9	602121-5	602121-6	2-602031-3	1-602031-4	1-602031-4	1-602031-4	444762-1	602380-7							
336,4	602300-9	602180-8	602121-6	602121-7	2-602031-3	1-602031-4	1-602031-4	1-602031-4	444762-1	602380-7							
397,5	602300-8	602180-7	602121-5	602121-6	2-602031-3	1-602031-3	1-602031-3	1-602031-3	444762-1	602380-6							
477	602300-7	602180-6	602121-4	602121-5	2-602031-2	1-602031-3	1-602031-3	1-602031-3	444762-1	602380-5							
556,5	602300-6	602180-5	602121-3	602121-4	2-602031-2	1-602031-2	1-602031-2	1-602031-2	444762-1	602380-4							
636	602300-5	602180-4	602121-2	602121-3	2-602031-1	1-602031-2	1-602031-2	1-602031-2	444762-1	602380-3							
715,5	602300-4	602180-3	602121-1	602121-1	2-602031-1	1-602031-1	1-602031-1	1-602031-1	444762-1	602380-2							
795	602300-3	602180-2	602121-0	602121-0	2-602031-0	1-602031-0	1-602031-0	1-602031-0	444762-1	602380-1							
954	602300-2	602180-1															
1033,5	602300-1																
1113	602300-0																

<p>D</p> <p>e</p> <p>r</p> <p>i</p> <p>v</p> <p>a</p> <p>c</p> <p>i</p> <p>ó</p> <p>n</p>	<p>Cartucho Azul 69338-1</p> <p>Cartucho Rojo 69338-2</p> <p>Cartucho Amarillo 69338-4</p> <p>Cartucho Blanco 69338-5</p>
---	---

Atención
 Para la aplicación del conector rojo, colocar la plataforma auxiliar roja (P/N 306814-3) en la herramienta
 Esta tabla es un resumen de las combinaciones más frecuentes. Para otras aplicaciones consultar tabla "Min - Max"

Conectores AMPACT tipo Estribos y Cubiertas

Tabla de Selección



Estribo Normal



Estribo Lateral



Estribo Extendido
Para usar con cubierta 15 Kv



Cubierta Estribo Ampact 15 KV



Cubierta 15 KV para cable protegido

444419-2 Cubierta Estribo Cable 50 mm

444423-2 Cubierta Estribo Cable 70, 90 y 50 mm

444419-1 Cubierta Aislante 15 KV para Ampact Rojo.

444423-1 Cubierta Aislante 15 KV para Ampact Azul.



Cubierta Ampact 600 V

PARA MODELO AMPACT	CÓDIGO
Pequeña (Rojo)	602061
Mediana 266.8 & 835 (Azul)	602080
336.4, 477 & 556.5 (Amarillo)	602107

- Las cubiertas de estribo de 15 kV, son compatibles sólo con estribos de tipo recto
- El estribo recto y la cubierta de 15 kV, son ideales para dejar punto de puesta a tierra en sistemas protegidos de media tensión