



## Cam-Lok TM

Guía de Selección de los Productos

Sistema de Especificación NEMA

E1010 y E1012, Serie F

E1015, E-Z1016 y E1016, Serie J

E1017, Serie J

E-Z1018, E1018, Serie Estándar

Kits y Prensas de Vulcanizado

E0200 y E0400 Posi-LokTM

Repuestos, herramientas y accesorios



# Cam-Lok TM Conectividad Monopolar

El estándar industrial para un servicio  
confiable bajo las condiciones de  
operación más severas



# Cam-Lok™ Conectividad Monopolar

## Los conectores Cam-Lok™ son el estándar industrial

Las clavijas y receptáculos Cam-Lok™ son la solución de conectividad monopolar original tipo leva para motores, generadores, tableros de distribución de iluminación para interiores y exteriores, energía de reserva y otras aplicaciones industriales de energía.

Los Conectores Monopolares Cam-Lok™ de Cooper Interconnect están diseñados especialmente para proporcionar lo mejor en servicio confiable, aún bajo las condiciones de operación más severas.

- El exclusivo principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Ensamble seguro y fácil con herramientas manuales normales o incluso sin herramientas.
- Todos los aislantes están moldeados con un material de color sólido lo cual permite identificar la fase de manera rápida y fácil.
- Los receptáculos que se montan en tableros están aislados para montarse directamente en tableros de acero, eliminando la necesidad de utilizar tableros de aislamiento de alto costo.
- Todos los productos Cam-Lok™ están 100% aislados, proporcionando una conexión segura.



## Cam-Lok™

Aplicaciones para productos Serie F:

- Soldadura
- Tableros de Conexiones
- Tratamiento Térmico



## Cam-Lok™ Conectividad Monopolar

### Logre ahorros en tiempo y costo con la Conectividad Monopolar Cam-Lok™

Las clavijas y los receptáculos Cam-Lok™ reemplazan a los caros y voluminosos cables multiconductores permitiendo así el uso de cables monoconductores más ligeros especificados para amperajes más altos. Los conectores Cam-Lok™ también proporcionan la habilidad de conectarse y desconectarse rápidamente sin necesidad de herramientas.



### Cam-Lok™

Aplicaciones para productos Serie J:

- Energía Portátil
- Motores
- Generadores



### Posi-Lok™

Aplicaciones:

- Distribución de Energía
- Energía Temporal
- Energía de Emergencia



# Cam-Lok TM Guía de Selección de los Productos

## La selección de la serie correcta de productos Cam-Lok TM es fácil

Únicamente identifique el calibre, voltaje, amperaje y requerimientos de aprobación del cable.

SERIE "F"				
SERIE	ESPECIFICACIÓN DE AMPERAJE (MAX).	ESPECIFICACIÓN DE VOLTAJE (MAX)	CALIBRES DE LOS CABLES	APROBACIONES
E1010	200	120	#8 - #4	OSHA
E1012	315	120	#2 - 4/0	OSHA

SERIE "J"				
SERIE	ESPECIFICACIÓN DE AMPERAJE (MAX).	ESPECIFICACIÓN DE VOLTAJE (MAX)	CALIBRES DE LOS CABLES	APROBACIONES
E1015	150	600	#8 - #4	UL/CSA
E1016/EZ1016	400	600	#2 - 4/0	UL/CSA
E1017	690	600	250 - 800 MCM	UL/CSA
E1018/EZ1018	400	600	#2 - 4/0	CSA

POSI-LOK TM				
SERIE	ESPECIFICACIÓN DE AMPERAJE (MAX).	ESPECIFICACIÓN DE VOLTAJE (MAX)	CALIBRES DE LOS CABLES	APROBACIONES
E0200	200	600	#2 - #2/0	UL/CSA
E0400	400	600	#2 - 4/0	UL/CSA

# IMPULSORA

# Sistemas de Especificación para Gabinetes NEMA

## Sistemas de Especificación para Gabinetes NEMA

La especificación NEMA indica el nivel de protección que tiene el dispositivo para evitar la entrada de agua y suciedad.

TABLA DE ESPECIFICACIONES NEMA

Protegidos Contra	Ubicaciones de los Dispositivos		
	Interior	Interior o Exterior	Exterior con Mecanismos Externos
Cantidades limitadas de caída de suciedad	NEMA Tipo 1		
Cantidades limitadas de caída de suciedad y escurrimiento de agua	NEMA Tipo 2		
Lluvia, aguanieve, caída de suciedad, polvo acarreado por el viento, daños por formación de hielo		NEMA Tipo 3	
Lluvia, aguanieve, caída de suciedad, daños por formación de hielo		NEMA Tipo 3R	
Lluvia, aguanieve, polvo acarreado por el viento, posible operación cargados de hielo			NEMA Tipo 3S
Polvo acarreado por el viento y lluvia, salpicaduras de agua, agua proveniente de una manguera, daños por formación de hielo		NEMA Tipo 4	
Corrosión, polvo acarreado por el viento y lluvia, salpicaduras de agua, agua directa de una manguera, daños por formación de hielo		NEMA Tipo 4X	
Caída de suciedad y depósitos de polvo, pelusa, fibras acarreados por el aire y goteo de líquidos no corrosivos.	NEMA Tipo 5		
Agua proveniente de una manguera, entrada de agua durante el sumergimiento ocasional a una profundidad limitada por poco tiempo, daños por formación de hielo		NEMA Tipo 6	
Agua proveniente de una manguera, entrada de agua durante el sumergimiento a una profundidad limitada por largo tiempo, daños por formación de hielo		NEMA Tipo 6P	
Clase I, División 1, grupos A,B,C o D de lugares peligrosos (según lo definen la NEC <sup>®</sup> , NFPA 70)	NEMA Tipo 7 (comúnmente conocido como a prueba de explosiones)		
Clase I, División 1, grupos A,B,C o D de lugares peligrosos (según lo definen la NEC <sup>®</sup> , NFPA 70)	NEMA Tipo 8 (comúnmente conocido como sumergido en aceite)		
Clase II, División 1, grupos E, F y G de lugares peligrosos (según lo definen la NEC <sup>®</sup> , NFPA 70)	NEMA Tipo 9 (comúnmente conocido como a prueba de ignición por polvo)		
Safety & Health Administration" (Administración de Seguridad y Salud en la Minería), 30 CFR, Parte 18		NEMA Tipo 10	
Circulación de polvo, caída de suciedad, goteo de líquidos no corrosivos	NEMA Tipo 12 NEMA Tipo 12K		
Polvo, atomización de agua, aceite y refrigerante no corrosivo	NEMA Tipo 13		

# Cam-Lok TM Serie F - Aplicaciones, Características y Beneficios

## Reducción de tiempo muerto y mayor eficiencia

Los conectores Cam-Lok™ Serie F están diseñados especialmente para cumplir con las necesidades de aplicaciones difíciles de soldadura industrial. Las clavijas y los receptáculos Serie F ofrecen una confiabilidad y seguridad superiores a la vez que reducen el tiempo muerto.

## Aplicaciones

Las clavijas y los receptáculos Serie F están diseñados especialmente para aplicaciones industriales en las que el equipo industrial está expuesto a ambientes difíciles. Son ideales para equipos de soldadura, tableros de distribución, tableros de conexiones y aplicaciones de tratamiento térmico y están aislados, para proporcionar seguridad, con material termoplástico o epóxico reforzado, o con elastómero.

## Especificaciones

### Especificaciones Eléctricas

- 120 Voltios CA
- Hasta 315 Amperios Continuos, 550 Amperios Intermitentes

### Especificaciones de Temperatura

- Estándar: Hasta 105°C
- Alta Temperatura: Hasta 180°C (365°F)

### Materiales

- Acepta cables calibre: #8 AWG - 4/0
- Material aislante: Termoplástico reforzado (E1010, E1012), epóxico reforzado (E1012 de Alta Temperatura) o elastómero (solamente E1012)
- Material del contacto: Bronce o bronce chapado en plata

### Ambiental

- NEMA 3

### Certificaciones

- Cumple con los requerimientos de la OSHA para conectores de soldadura
- Cumple con los Requerimientos del Código NEC® para conectores clasificados que sean tipo bloqueo

## Características

1.- Resistentes a los productos químicos, material termoplástico reforzado

2.- Contacto de doble leva para un mejor acoplamiento

3.- Moldeados con códigos de colores para una fácil identificación de las fases

4.- Terminal de un solo tornillo prisionero para un ensamble simple

5.- Cumple con la OSHA

6.- Epóxico reforzado especificado para altas temperaturas patentado (solamente en la versión para altas temperaturas)

7.- Fácil interconectabilidad

8.- Acción exclusiva Cam-Lok™ para alta conductividad

9.- Terminal de tornillo prisionero doble para proporcionar resistencia adicional

# Conectores Monopolares

## Cam-Lok™ Serie F E1010 Clavijas y Receptáculos

Cable Calibre #8 - #4 AWG  
120 V/CA  
Hasta 150A Continuos, 200A Intermitentes

## Serie F E1010, Termoplástico Reforzado

### CARACTERÍSTICAS

- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores.
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a las 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.

- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizable suave y una acción de bloqueo fácil.
- Aislador moldeado en termoplástico con material de color sólido, codificados por colores para una fácil identificación.
- Los receptáculos para tableros están aislados de manera segura para montarse directamente en tableros de acero.
- Acepta una amplia gama de calibres de cable.

	CLAVIJAS MACHO				CLAVIJAS HEMBRA		
	CALIBRE DEL CABLE	COLOR	No. DE PARTE COMPLETO	No. DE PARTE DEL AISLANTE	No. DE PARTE COMPLETO	No. DE PARTE DEL AISLANTE	No. DE PARTE DEL PERNO DE RETENCIÓN
TORNILLO PRISIO-NERO	#8 - #4	Rojo	E1010-61	201281-410RM	E1010-71	201281-410RF	100091-2
	#8 - #4	Negro	E1010-62	201281-410RM	E1010-72	201281-410BF	100091-2
SOLDADURA	#8 - #4	Rojo	E1010-101	201281-410RM	E1010-111	201281-410RF	100091-2
	#8 - #4	Negro	E1010-102	201281-410RM	E1010-112	201281-410BF	100091-2



E1010-61

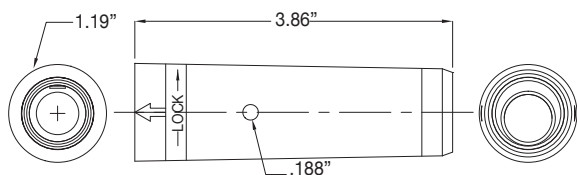
CONECTOR DE BORNE HEMBRA			
CALIBRE DEL CABLE	COLOR	No. DE PARTE DE ESTILO ÁNGULO	No. DE PARTE DEL ESTILO COMPENSACIÓN
#8 - #4	Rojo	E1010-61	E1010-71
#8 - #4	Negro	E1010-62	E1010-72



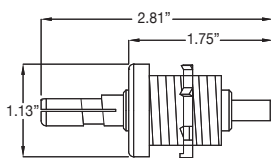
E1010-308

RECEPTÁCULO PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO			
CALIBRE DEL CABLE	COLOR	No. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
#8 - #4	Rojo	E1010-61	E1010-71
#8 - #4	Negro	E1010-62	E1010-72

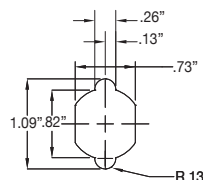
Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.



Clavija Macho y Hembra



Receptáculo Macho



DIMENSIONES PARA MONTAJE

# Conectores Monopolares

**Cam-Lok™ Serie F E1012 Clavijas** Cable Calibre #2 AWG – 4/0  
120 V/CA  
Hasta 315A Continuos, 550A Intermitentes

## Serie F E1012, Termoplástico Reforzado

### CARACTERÍSTICAS

- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o las quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a los 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.
- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizable suave y una acción de bloqueo fácil.
- Aislador moldeado en termoplástico con material de color sólido, codificados por colores para una fácil identificación.
- Acepta una amplia gama de calibres de cable.

CLAVIJAS MACHO DE TORNILLO PRISIONERO				CLAVIJAS HEMBRA DE TORNILLO PRISIONERO		
Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte del Aislante	No. de Parte Completo	No. de Parte del Aislante	No. de Parte del Perno de Retención
#2 - 1/0	Rojo	E1012 - 61	201281 - 612RM	N/A	N/A	100091 - 4
#2 - 1/0	Negro	E1012 - 62	201281 - 612BM	N/A	N/A	100091 - 4
1/0 - 3/0	Rojo	E1012 - 63	201281 - 712RM	E1012 - 71	201281 - 712RF	100091 - 5
1/0 - 3/0	Negro	E1012 - 64	201281 - 712BM	E1012 - 72	201281 - 712BF	100091 - 5
3/0 - 4/0	Rojo	E1012 - 65	201281 - 812RM	E1012 - 73	201281 - 812RF	100091 - 6
3/0 - 4/0	Negro	E1012 - 66	201281 - 812BM	E1012 - 74	201281 - 812BF	100091 - 6



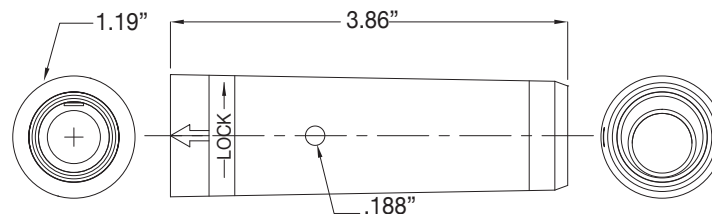
E1012-66

CLAVIJAS MACHO PARA SOLDAR				CLAVIJAS HEMBRA PARA SOLDAR		
Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte del Aislante	No. de Parte Completo	No. de Parte del Aislante	No. de Parte del Perno de Retención
#2 - 1/0	Rojo	E1012 - 101	201281 - 612RM	N/A	N/A	100091 - 4
#2 - 1/0	Negro	E1012 - 102	201281 - 612BM	N/A	N/A	100091 - 4
1/0 - 3/0	Rojo	E1012 - 103	201281 - 712RM	E1012 - 111	201281 - 712RF	100091 - 5
1/0 - 3/0	Negro	E1012 - 104	201281 - 712BM	E1012 - 112	201281 - 712BF	100091 - 5
3/0 - 4/0	Rojo	E1012 - 105	201281 - 812RM	E1012 - 113	201281 - 812RF	100091 - 6
3/0 - 4/0	Negro	E1012 - 106	201281 - 812BM	E1012 - 114	201281 - 812BF	100091 - 6



E1012-71

Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.



Clavija Macho y Hembra



# Conectores Monopolares

## Cam-Lok™ Serie F E1012 Clavijas

Cable Calibre #2 AWG – 4/0  
120 V/CA  
Hasta 315A Continuos, 550A Intermitentes

## Serie F E1012, Elastómero

### CARACTERÍSTICAS

- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores.
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a las 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.
- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizable suave y una acción de bloqueo fácil.
- Aislador moldeado en termoplástico con material de color sólido, codificados por colores para una fácil identificación de las fases.
- Acepta una amplia gama de calibres de cable.

#### CLAVIJAS MACHO DE TORNILLO PRISIONERO

#### CLAVIJAS HEMBRA DE TORNILLO PRISIONERO

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante
#2 - 2/0	Negro	E1012 - 8300	A200081 - 1	A200068 - 19	E1012 - 8325	A200067 - 1	A200069 - 19
#2 - 2/0	Rojo	E1012 - 8302	A200081 - 1	A200068 - 21	E1012 - 8327	A200067 - 1	A200069 - 21
2/0 - 4/0	Negro	E1012 - 8312	A200080 - 1	A200068 - 13	E1012 - 8337	A200066 - 1	A200069 - 13
2/0 - 4/0	Rojo	E1012 - 8314	A200080 - 1	A200068 - 15	E1012 - 8339	A200066 - 1	A200069 - 15



E1012-8350

#### CLAVIJAS MACHO DE TORNILLO PRISIONERO DOBLE

#### CLAVIJAS HEMBRA DE TORNILLO PRISIONERO DOBLE

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante
#2 - 2/0	Negro	E1012 - 8350	A200643 - 1	A200068 - 19	E1012 - 8375	A200640 - 1	A200069 - 19
#2 - 2/0	Rojo	E1012 - 8352	A200643 - 1	A200068 - 21	E1012 - 8377	A200640 - 1	A200069 - 21
2/0 - 4/0	Negro	E1012 - 8362	A200644 - 1	A200068 - 13	E1012 - 8387	A200642 - 1	A200069 - 13
2/0 - 4/0	Rojo	E1012 - 8364	A200644 - 1	A200068 - 15	E1012 - 8389	A200642 - 1	A200069 - 15



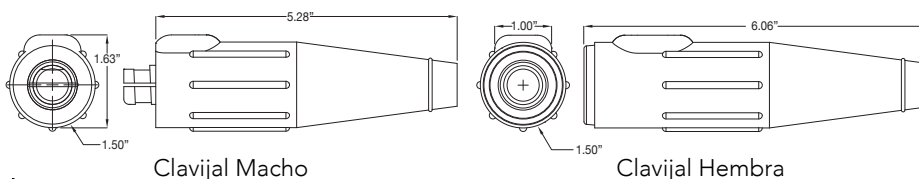
E1012-8377

#### CLAVIJAS MACHO PARA CRIMPAR O SOLDAR

#### CLAVIJAS HEMBRA PARA CRIMPAR O SOLDAR

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante
#2 - #1	Negro	E1012 - 8006	A200036 - 30	A200068 - 19	E1012 - 8056	A200037 - 35	A200069 - 19
#2 - #1	Rojo	E1012 - 8008	A200036 - 30	A200068 - 21	E1012 - 8058	A200037 - 35	A200069 - 21
1/0 - 2/0	Negro	E1012 - 8012	A200036 - 31	A200068 - 19	E1012 - 8062	A200037 - 35	A200069 - 19
1/0 - 2/0	Rojo	E1012 - 8014	A200036 - 31	A200068 - 21	E1012 - 8064	A200037 - 35	A200069 - 21
3/0 - 4/0	Negro	E1012 - 8030	A200038 - 30	A200068 - 13	E1012 - 8080	A200037 - 35	A200069 - 13
3/0 - 4/0	Rojo	E1012 - 8032	A200038 - 30	A200068 - 15	E1012 - 8082	A200037 - 35	A200069 - 15

Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.



# Conectores Monopolares

## Cam-Lok™ Serie F E1012 Receptáculos y Accesorios

Cable Calibre #2 AWG – 4/0  
120 V/CA  
Hasta 315A Continuos, 550A Intermitentes

## Serie F E1012 , Termoplástico o Elastómero Reforzado

### CARACTERÍSTICAS

- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o las quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- Acepta una amplia gama de calibres de cable.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a los 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.
- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizable suave y una acción de bloqueo fácil.
- El cuerpo del producto está moldeado de color sólido, codificado por colores para su fácil identificación.
- Los receptáculos para tableros están aislados de manera segura para montarse directamente en tableros de acero.

CONECTOR DE BORNE HEMBRA			
Calibre Del Cable	Color	No. de Parte de estilo ángulo	No. de Parte del Contacto
#2 - 3/0	Rojo	A201317 - 1	A201317 - 5
#2 - 3/0	Negro	A201317 - 2	A201317 - 6
4/0	Rojo	A201317 - 3	N/A
4/0	Negro	A201317 - 4	N/A

CONECTORES DE TRES VÍAS EN "T"			
Calibre Del Cable	Color	No. de Parte del paralelo en "T" M-M-H	No. de Parte de derivación en "T" M-H-H
#2 - 4/0	Rojo	E1012 - 2324	E1012 - 2314
#2 - 4/0	Negro	E1012 - 2326	E1012 - 2312



A201317-6

Barreno de Perno: 1/2 pulg.

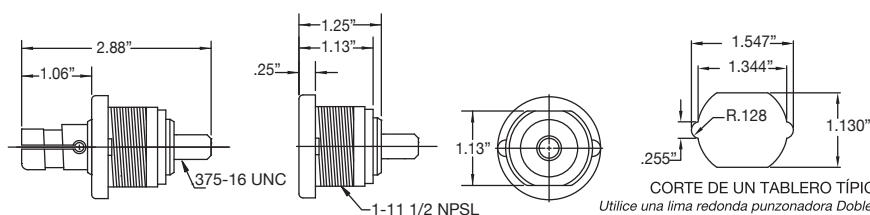
RECEPTÁCULOS DE ALTO IMPACTO				
Calibre del cable	Color	No. de Parte	Descripción	Material del contacto
#2 - 3/0	Rojo	E1012 - 301	Receptáculo Hembra	Bronce
#2 - 3/0	Negro	E1012 - 302	Receptáculo Hembra	Bronce
#2 - 4/0	Rojo	E1012 - 303	Receptáculo Hembra	Bronce
#2 - 4/0	Negro	E1012 - 304	Receptáculo Hembra	Bronce
#2 - 4/0	Rojo	E1012 - 305	Receptáculo Hembra	Cobre
#2 - 4/0	Negro	E1012 - 306	Receptáculo Hembra	Cobre
#2 - 4/0	Rojo	E1012 - 307	Receptáculo Hembra	Bronce
#2 - 4/0	Negro	E1012 - 308	Receptáculo Hembra	Bronce



E1012-2324

Torque Máximo: 20 pies

Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.



Receptáculo Macho y Hembra

CORTE DE UN TABLERO TÍPICO  
Utilice una lima redonda punzonadora Doble "D" 60098  
Greenlee para las muescas

# Conectores Monopolares

## Cam-Lok™ Serie F E1012 Clavijas y Receptáculos para Altas Temperaturas

Cable Calibre 2/0 – 4/0  
120 V/CA  
Hasta 400A Continuos, 670A Intermitentes

## E1012 Serie F, Epóxico Reforzado, Altas Temperaturas

### CARACTERÍSTICAS

- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores.
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a las 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.
- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizante suave y una acción de bloqueo fácil.
- Material diseñado para generar un desempeño superior en aplicaciones de altas temperaturas de hasta 365° (180°C).

### CLAVIJAS MACHO DE TORNILLO PRISIONERO DOBLE

Calibre Del Cable	Material del Contacto	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante	No. de Parte del perno de retención
2/0 - 4/0	Bronce	Negro	E1012 - 88	200639 - 4	101037 - 2	100091 - 22
2/0 - 4/0	Chapado en Plata	Negro	E1012 - 85	200639 - 9	101037 - 2	100091 - 22



E1012-88

### CLAVIJAS HEMBRA DE TORNILLO PRISIONERO DOBLE

Calibre Del Cable	Material del Contacto	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte del Contacto	No. de Parte del Aislante	No. de Parte del perno de retención
2/0 - 4/0	Bronce	Negro	E1012 - 98	200641 - 10	101036 - 2	100091 - 22
2/0 - 4/0	Chapado en Plata	Negro	E1012 - 95	200641 - 11	101036 - 2	100091 - 22

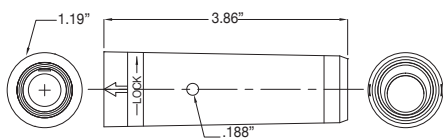


E1012-502

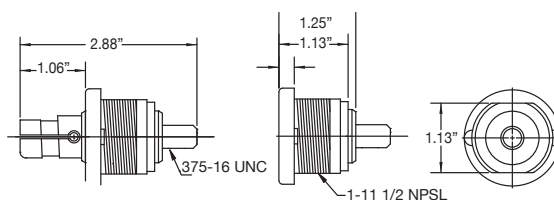
### RECEPTÁCULOS PARA ALTAS TEMPERATURAS

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte	Descripción	Material del Contacto
2/0 - 4/0	Negro	E1012 - 502	Receptáculo Hembra	Bronce
2/0 - 4/0	Negro	E1012 - 508	Receptáculo Macho	Bronce

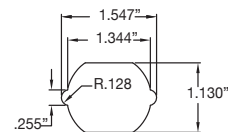
Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.



Clavija Macho y Hembra para  
Altas Temperaturas



Receptáculos Macho y Hembra para Altas  
Temperaturas



CORTE DE UN TABLERO TÍPICO  
Utilice una lima redonda punzonadora Doble "D" 60098  
Greenlee para las muescas

# Cam-Lok TM Serie J - Características y Beneficios

Diseñada para conexiones monopolares confiables, portátiles, rápidas y seguras.

Los conectores Cam-Lok™ Serie J están diseñados especialmente para cumplir con las necesidades de aplicaciones portátiles muy demandantes. Las clavijas y los receptáculos Serie J son los conectores monopolares estándar en la industria acreditados en cuanto a su confiabilidad y servicio con seguridad agregada.

## Aplicaciones

Las clavijas y los receptáculos Serie J están diseñados especialmente para aplicaciones industriales de distribución de energía que requieren conexiones rápidas y sin herramientas. Ideal para energía portátil, distribución de energía, motores, generadores y aplicaciones de entretenimiento; la Serie J reemplaza al cableado tradicional a la vez que reduce el tiempo muerto y el mantenimiento. Los conectores Serie J están aislados, son resistentes a roturas /fisuras y son herméticos, además de ser resistentes al calor, clima, ozono, aceite y abrasión.

## Especificaciones

### Especificaciones Eléctricas

- 600 Voltios CA/CD
- 690 Amperios Continuos

### Especificaciones de Temperatura

- -40°C a 105°C

### Materiales

- Acepta cable calibre: #8 AWG - 750 MCM
- Material aislante: Elastómero o Caucho
- Material del contacto: Bronce o Cobre

### Ambiental

- NEMA 3R o NEMA 4

### Certificaciones

- Aprobados por UL498, archivo número E67181
- CSA certificado por C22.2, número 182.3 LR13963

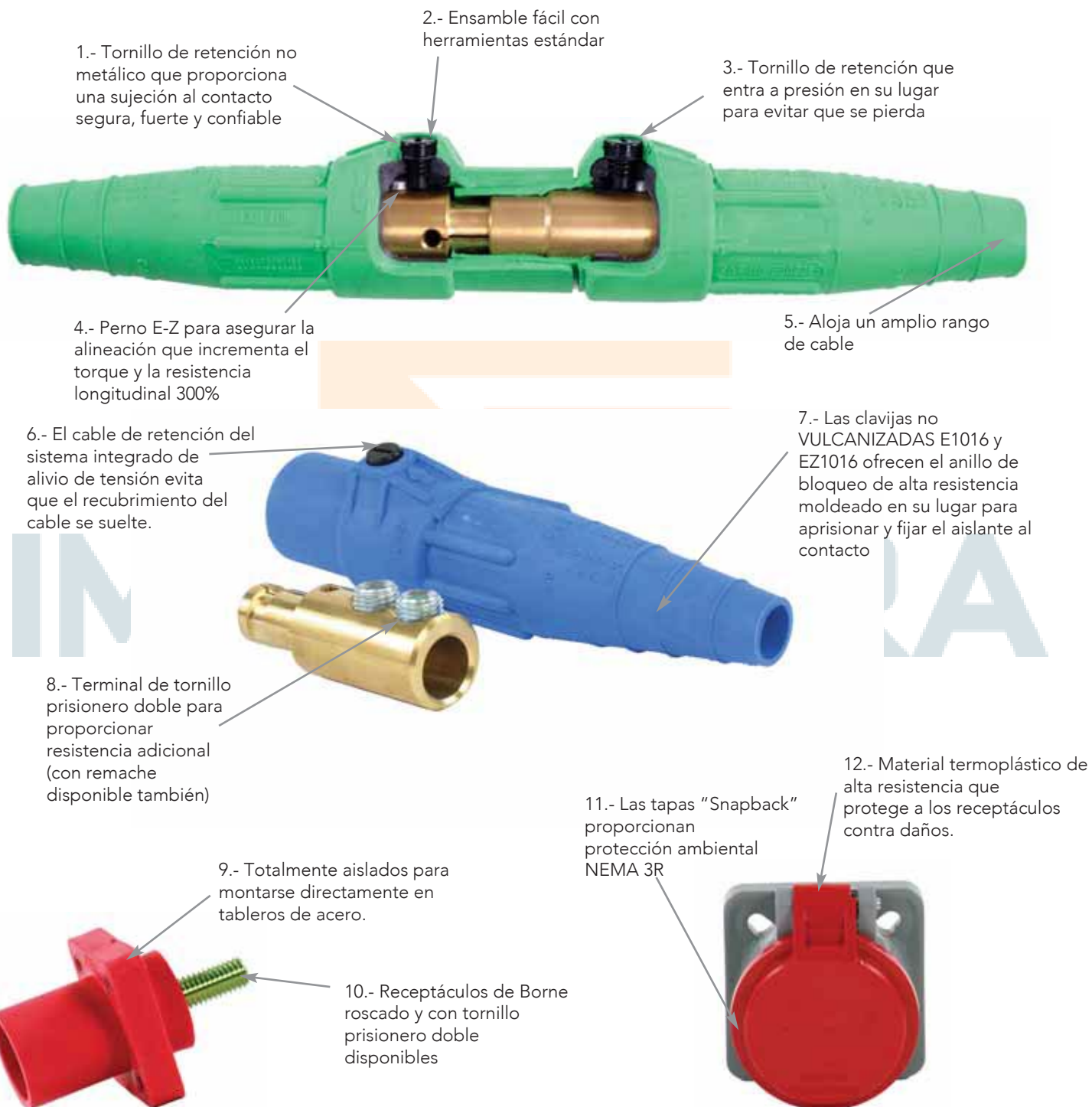


# Cam-Lok™ Serie J - Características y Beneficios

## Descubra cómo la conectividad Cam-Lok™ Serie J supera al cableado

Los conectores Cam-Lok™ Serie J reemplazan rápidamente al cableado tradicional y ofrecen mayor seguridad con aislantes herméticos integrados y un sistema de alivio de tensión, además de tener disponible una amplia gama de calibres, colores y accesorios para lograr una flexibilidad completa.

### Características



# Conectores Monopolares

**Cam-Lok™ Serie J E1015 Clavijas** Cable Calibre #8 - #4 AWG  
600V CA/CD, Hasta 150A Continuos  
NEMA 3R

## Serie J E1015, Elastómero, No Vulcanizado, Conexión de Un Solo Tornillo Prisionero

### CARACTERÍSTICAS

- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o las quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a las 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.
- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizable suave y una acción de bloqueo fácil.
- Aislador moldeado en elastómero con material de color sólido, codificados por colores para una fácil identificación de las fases.
- Contactos empotrados protegidos por una cubierta aislante que se extiende más allá del final del contacto para seguridad.
- El sistema integrado de alivio de tensión ofrece un cable de retención que evita que el recubrimiento del cable se suelte y que se exponga el conductor desnudo.
- Acepta una amplia gama de calibres de cable.

#### CLAVIJAS MACHO DE TORNILLO PRISIONERO NO VULCANIZADAS

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte solo del Contacto	No. de Parte solo del Aislante
#8 - #4	Negro	E1015 - 8306		A100869 - 7
	Rojo	E1015 - 8308		A100869 - 9
	Verde	E1015 - 8310		A100869 - 11
	Blanco	E1015 - 8311	A200864 - 1	A100869 - 12
	Azul	E1015 - 8313		A100869 - 14
	Café	E1015 - 8314		A100869 - 15
	Naranja	E1015 - 8309		A100869 - 10
	Amarillo	E1015 - 8307		A100869 - 8



E1015-8313

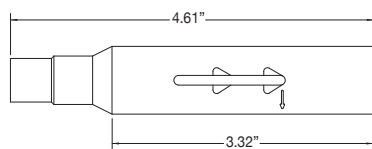
#### CLAVIJAS HEMBRA DE TORNILLO PRISIONERO NO VULCANIZADAS

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte solo del Contacto	No. de Parte solo del Aislante
#8 - #4	Negro	E1015 - 8331		A100868 - 7
	Rojo	E1015 - 8333		A100868 - 9
	Verde	E1015 - 8335		A100868 - 11
	Blanco	E1015 - 8336	A200864 - 1	A100868 - 12
	Azul	E1015 - 8338		A100868 - 14
	Café	E1015 - 8339		A100868 - 15
	Naranja	E1015 - 8334		A100868 - 10
	Amarillo	E1015 - 8332		A100868 - 8

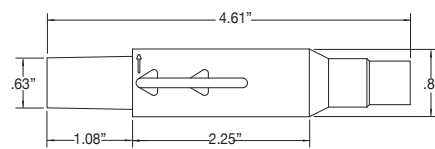


E1015-8333

Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.



Clavija Macho No Vulcanizado



Clavija Hembra No Vulcanizado

# Conectores Monopolares

**Cam-Lok™ Serie J E1015 Clavijas** Cable Calibre #8 - #4 AWG  
600V CA/CD, Hasta 150A Continuos  
NEMA 4

## Serie J E1015, Caucho, Vulcanizado, Conexión Crimpada

### CARACTERÍSTICAS

- Vulcanizado permanente que fija el aislante de la clavija al cable para obtener una máxima protección contra conductores desnudos, agua, todo tipo de clima, corrosión y otros contaminantes (requiere kit/prensas de vulcanizado).
- El vulcanizado también reduce las rupturas de cable al distribuir la flexión a lo largo de una amplia área para lograr un sistema de alivio de tensión efectivo.
- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o las quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores.
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a las 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.
- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizable suave y una acción de bloqueo fácil.
- Aislador moldeado en elastómero con material de color sólido, codificados por colores para una fácil identificación de las fases.
- Contactos empotrados protegidos por una cubierta aislante que se extiende más allá del final del contacto para seguridad.

#### CLAVIJAS MACHO DE TORNILLO PRISIONERO NO VULCANIZADAS

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte solo del Contacto	No. de Parte solo del Aislante
#8 - #4	Negro	E1015 - 1		A100092 - 1
	Rojo	E1015 - 3		A100092 - 3
	Verde	E1015 - 5		A100092 - 5
	Blanco	E1015 - 6	A200087 - 1	A100092 - 6
	Azul	E1015 - 19		A100092 - 7
	Café	E1015 - 22		A100092 - 8
	Naranja	E1015 - 4		A100092 - 4
	Amarillo	E1015 - 2		A100092 - 2



E1015-2

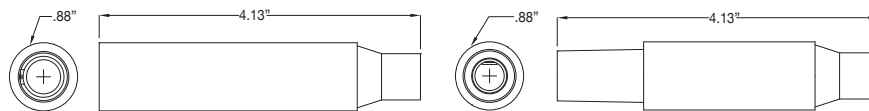
#### CLAVIJAS MACHO DE TORNILLO PRISIONERO NO VULCANIZADAS

Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte solo del Contacto	No. de Parte solo del Aislante
#8 - #4	Negro	E1015 - 50		A100093 - 1
	Rojo	E1015 - 52		A100093 - 3
	Verde	E1015 - 54		A100093 - 5
	Blanco	E1015 - 55	A200088 - 1	A100093 - 6
	Azul	E1015 - 47		A100093 - 14
	Café	E1015 - 44		A100093 - 15
	Naranja	E1015 - 53		A100093 - 4
	Amarillo	E1015 - 51		A100093 - 2



E1015-55

Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.



Clavija Macho Vulcanizado

Clavija Hembra Vulcanizado

# Conectores Monopolares

**Cam-Lok™ Serie J E1015** Receptáculos y Bornes  
 Cable Calibre #8 - #4 AWG  
 600V CA/CD, Hasta 150A Continuos  
 NEMA 3R

## Serie J E1015 , Elastómero o Caucho

### CARACTERÍSTICAS

- El principio de doble leva proporciona una conexión positiva a prueba de vibración.
- Autocompensa el desgaste.
- No tiene superficies de contacto móviles, eliminando así el arco o las quemaduras.
- Conexiones electromecánicas superiores.
- Los contactos bloqueados soportarán una resistencia a la tracción de 1000 lbs.
- 1/3 de vuelta asegura un contacto de alta presión que se acerca a las 600 psi, proporcionando así una resistencia mínima.
- Contactos cuidadosamente maquinados de bronce de alta conductividad para obtener un ajuste deslizable suave y una acción de bloqueo fácil.
- El cuerpo del producto está moldeado de color sólido, codificado por colores para fácil identificación de las fases.
- Los receptáculos son elastoméricos herméticos, los bornes son de caucho.
- Contactos empotrados protegidos por una cubierta aislante que se extiende más allá del final del contacto para seguridad.
- Los receptáculos están aislados de manera segura para montarse directamente en tableros de acero.

BORNES ROSCADTOHSR		RECEPTÁCULO MACHO	RECEPTÁCULO HEMBRA
Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte Completo
#8 - #4	Negro	E1015 - 1600	E1015 - 1625
	Rojo	E1015 - 1602	E1015 - 1627
	Verde	E1015 - 1604	E1015 - 1629
	Blanco	E1015 - 1605	E1015 - 1630
	Azul	E1015 - 1606	E1015 - 1631
	Café	E1015 - 1607	E1015 - 1632
	Naranja	E1015 - 1603	E1015 - 1628
	Amarillo	E1015 - 1601	E1015 - 1626

Tamaño del Borne: 5/16 pulg., Torque: 15 pies-libras

BORNES HEMBRA			
Calibre Del Cable	Color	No. de Parte Completo	No. de Parte Completo
#8 - #4	Negro	E1015 - 575	E1015 - 625
	Rojo	E1015 - 577	E1015 - 627
	Verde	E1015 - 579	E1015 - 629
	Blanco	E1015 - 580	E1015 - 630
	Azul	E1015 - 581	E1015 - 631
	Café	E1015 - 589	E1015 - 632
	Naranja	E1015 - 578	E1015 - 628
	Amarillo	E1015 - 576	E1015 - 626



E1015-1604



E1015-1625

Para pedir productos empacados solos agregue el sufijo «K» al número de parte completo.

