

10
Junio

Catálogo Industrial

COOPER Wiring Devices





Más soluciones, más confiabilidad y más innovación...

Con mas de 40 años de experiencia y una amplia gama de productos que incluye más de 10,000 dispositivos para aplicaciones industriales, comerciales y residenciales, Cooper Wiring Devices se consolida como empresa líder en el mercado.

Soluciones – Innovación – Funcionalidad, es lo que pone a Cooper a la vanguardia. Nuestro compromiso por brindar siempre lo mejor en cada uno de nuestros productos nos permite ofrecer un diseño incomparable, materiales de alta calidad, tecnología y valor agregado en todas nuestras líneas. Gracias a esto Cooper Wiring Devices cuenta con diseños premiados, marcas registradas y sistemas patentados siempre pensando en sobrepasar las expectativas del cliente.

Ningún esfuerzo está de más para nosotros, es un hecho que la filosofía de Cooper Wiring Devices es creer siempre que incluso el mejor producto puede mejorarse, así que día a día los hacemos más fuertes, más seguros, más confiables y más fáciles de usar.

Nuestros productos son inspeccionados primero en nuestras plantas de fabricación alrededor del mundo con los exigentes estándares de calidad de Cooper Wiring Devices, lo que los deja listos para no solo cumplir, sino exceder las normas y requisitos internacionales como son UL, CSA, NOM y ANCE.

Y no todo queda en el producto, también nos ocupamos por brindar un servicio de primer nivel, facilitando el proceso de compra y brindándote la confianza para que te acerques a nuestro departamento de atención a clientes, ten la seguridad de que en Cooper Wiring Devices encontraras un equipo de expertos siempre dispuestos a brindar una solución a todas tus necesidades.

APLICACIÓN INDUSTRIAL

La línea para aplicaciones industriales de Cooper Wiring Devices es la más amplia del mercado y sus productos tienen un denominador común – Diversidad, Compatibilidad, Resistencia y Seguridad- Para nosotros nada es más importante que brindar dispositivos confiables, fáciles de instalar y usar, de larga vida y que prácticamente hagan el trabajo por ti.

En Cooper sabemos la importancia que representa el suministro de energía eléctrica en los ambientes más demandantes, es por eso que nuestras líneas son ingenieras para superar las pruebas más extremas y poner en tus manos dispositivos que cubran tus necesidades para que no vuelvas a preocuparte por tu instalación.

Las aplicaciones son interminables – Áreas de uso rudo – Construcciones - Plantas industriales – Equipos de alto amperaje – Fábricas – Cocinas industriales – Puertos – Barcos – Aplicaciones corrosivas – Etc.

Todos nuestros dispositivos grado especificación industrial están hechos con materiales resistentes a impacto, temperaturas extremas y corrosión. Cuentan con sistema de sellado que evita que agentes externos entren a las terminales.

Cualquiera que sea tu necesidad, Dispositivos de Media Vuelta, Entrada Recta, Anti-Corrosión (Yellow Jacket), Dispositivos a prueba de agua Pin & Sleeve, Interruptores, Micro interruptores, Terminales, Placas y Dispositivos para Intemperie. Te invitamos a que conozcas nuestras soluciones e incorpores la experiencia y calidad de Cooper en tu equipo de trabajo.

INDUSTRIAL



ÍNDICE

Productos Industriales

| | |
|----------|--|
| pág. 4 | Dispositivos de Entrada Recta |
| pág. 21 | Réceptáculos GFCI (con falla a tierra) |
| pág. 31 | Dispositivos de Protección |
| pág. 43 | Dispositivos con Seguro de Media Vuelta |
| pág. 73 | Dispositivos con Seguro de Media Vuelta 50 Amp |
| pág. 79 | Placas |
| pág. 85 | Interruptores |
| pág. 101 | X-Switch |
| pág. 105 | Dispositivos Grado Hospital |
| pág. 121 | Pin & Sleeve |
| pág. 150 | Microinterruptores Hartmann |
| pág. 164 | Terminales Mercury |
| pág. 173 | Dispositivos de protección contra intemperie |
| pág. 187 | Dispositivos aislados y a prueba de agua |
| pág. 198 | Arrow Box |
| pág. 203 | Kits de conexión para luminarias |
| pág. 208 | Malla aseguradora para cables |
| pág. 224 | Extensión Industrial de Uso Rudo |
| pág. 226 | Información Técnica |

www.cooperwiringdevices.com.mx

COOPER Wiring Devices

Dispositivos de Entrada Recta

Entrada Recta

Diseñados y fabricados para un alto desempeño que soporta las aplicaciones más rudas



Hechos para cumplir o exceder los actuales y exigentes estándares de desempeño y diseño de la industria.

Dispositivos de Entrada Recta

Nuestros dispositivos de Entrada Recta son resistentes para soportar el uso rudo en los ambientes más demandantes, asegurando su confiabilidad, seguridad y desempeño. Nuestros productos están en las más rudas aplicaciones y para cumplir las exigencias de cualquier equipo instalado. ¡Te retamos a poner nuestros productos a prueba!

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Diseñados y fabricados para un alto desempeño que soporte las aplicaciones más rudas.
- Hechos para cumplir o exceder los actuales y exigentes estándares de desempeño y diseño de la industria.
- Diseñados para una fácil instalación. Cada producto terminado es inspeccionado en su lugar de fabricación y se prueba su desempeño eléctrico y mecánico.
- Disponibles en las configuraciones NEMA y no NEMA conocidas, para prácticamente cualquier aplicación y uso industrial.
- Sólo Cooper Wiring Devices ofrece clavijas y conectores con 2 diseños de abrazadera de cable Grado Especificación Industrial: AutoGrip™ y Safety Grip™.



ENTRADA RECTA



Aplicaciones

- Áreas de uso rudo y plantas industriales.
- Construcciones.
- Áreas de equipo de cómputo.
- Fábricas.
- Instalaciones de mantenimiento.
- Plantas procesadoras de químicos.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Y en muchas más aplicaciones.

Clavijas y Conectores de Entrada Recta, resistentes y de alta calidad

En Cooper Wiring Devices no solo hacemos más clavijas y conectores que cualquier otro fabricante, nosotros los ofrecemos en el más amplio rango de configuraciones para prácticamente cualquier aplicación. Solamente Cooper maneja ambos modelos de dispositivos, con abrazadera de cable externa Safety Grip™ y con abrazadera de cable interna AutoGrip™, disponibles en todas las configuraciones NEMA más comunes, con diseños de entrada recta y angulada. Guías cónicas para cableado, tornillos de enroscado rápido, cubierta transparente y cableado posterior, que hacen que la instalación de las Clavijas y Conectores Industriales de Entrada Recta de Cooper sea rápida y sencilla.

Ideales para aplicaciones industriales de uso rudo, incluyendo plantas generadoras, reparación de herramientas, reparación de extensiones, maquinaria pesada, hornos, secadoras, entre otros. Nuestras Clavijas y Conectores de Entrada Recta ofrecen características sin precedentes en la industria.

Tal es el caso de las aplicaciones en hospitales, Cooper ofrece sus Dispositivos de Entrada Recta que cumplen los más estrictos requisitos para este tipo de aplicación, incluyendo pruebas de abuso continuo, identificados con un punto verde y una cubierta transparente para inspeccionar el cableado. Para aplicaciones corrosivas, nuestros modelos resistentes a la corrosión, con baño de níquel en los polos, contactos y terminales para un desempeño superior. Son la mejor opción !

Resistencia garantizada para los más estrictos estándares de calidad en la industria.

¿Qué hace diferente a Cooper? La atención puesta en cada detalle del diseño y la fabricación. Nuestro sello de neopreno en la entrada del cable contra mugre, polvo, residuos metálicos, partículas y otros contaminantes, que pueden afectar el desempeño de cualquier clavija o conector. Con nylon de alta calidad y materiales termoplásticos que aseguran la durabilidad bajo las más severas condiciones. La exclusiva abrazadera de doble rango Safety Grip™ de Cooper proporciona una buena retención y evita el daño de cables de cualquier diámetro.



Línea AutoGrip™

Las Clavijas y conectores AutoGrip™, de Cooper Wiring Devices incluyen una abrazadera automática interna para un ensamblaje rápido, un diseño de cableado posterior de rápida instalación, además un sello de neopreno y fabricación de nylon para un desempeño duradero en aplicaciones pesadas.



Línea Safety Grip™

Nuestra línea de Clavijas y Conectores Safety Grip™ combina durabilidad y rápida instalación, tiene una abrazadera de cable externo, sello de neopreno y fabricación de nylon para un desempeño confiable en las condiciones más severas.



Línea Safety Grip™



M5250WPA

M5250WPD



M5250M



M5650

M5650M



M5650WPA

M5650WPD



M5650WP

Receptáculo doble Entrada Recta

Polarizado, Alambrado Lateral

CARACTERÍSTICAS

- Exclusivas guardas protectoras que aislan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Cuerpo y cubierta moldeada en nylon.
- Tornillos acero y las terminales de latón.
- Identificación de las terminales conforme a NOM-001- SEDE vigente.

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra

15A 125V / 250V

Nema 5-15R

Nema 6-15R

- Chasis de acero galvanizado de 1,27mm (0.050") de espesor.
- Contactos de bronce de una sola pieza, triple contactación.
- Exclusivo pelacables patentado para calibres #12 y 14.

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Color | Código |
|----|------|-------|---------------------------|----------|
| 15 | 125 | 5-15R | Café | M5250 |
| | | | Marfil | M5250M |
| | | | Blanco | M5250B |
| | | | Con palanca y tapa, gris | M5250WP |
| | | | Con palanca y tapa, plata | M5250WPA |
| | | | Con palanca y tapa, oro | M5250WPD |

| | | | | |
|----|-----|-------|---------------------|----------|
| 15 | 250 | 6-15R | Café | M5650 |
| | | | Marfil | M5650M |
| | | | Blanco | M5650B |
| | | | Con tapa, gris* | M5650WP |
| | | | Con tapa, aluminio* | M5650WPA |
| | | | Con tapa, oro* | M5650WPD |
| 20 | 125 | 5-20R | Café | M5350M |
| | 250 | 6-20R | Marfil | M5450M |

*Para otro color específico del receptáculo, consultar a tu representante de ventas CWD.

NEMA 5-15R



NEMA 6-15R



NEMA 5-20R



NEMA 6-20R



Receptáculo doble Entrada Recta Alambrado lateral y posterior

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra

15A 125V

Nema 5-15, 6-15, 5-20, 6-20

Servicio Extra Pesado

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de Nylon prácticamente indestructible para servicio pesado.
- Cuerpo de Nylon reforzado con Fibra de Vidrio.
- Chasis de latón de una sola pieza que incluye el sistema puesta a tierra.
- Tornillos de cabeza combinada.
- Protectores laterales que aíslan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Contactos de latón para servicio pesado, triple contactación.
- 8 orificios para alambrado lateral o posterior que aceptan cable de sección transversal superior a $5,26 \text{ mm}^2$ (calibre #10 AWG).
- Cumple con las normas UL Especificación Federal WC596-F, y CSA NOM y ANCE

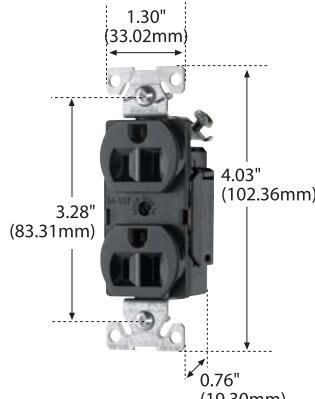
2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | | Código | | |
|---------------|------|-------|----------------|----------|----------|
| A | V/AC | NEMA | Color | Dúplex | Sencillo |
| 15 | 125 | 5-15R | Marfil | AH5262V | |
| | | | Blanco | AH5262W | |
| | | | Gris | AH5262GY | |
| 15 | 250 | 6-15R | Café | AH5662B | 5661B |
| | | | Gris | 5662GY | - |
| | | | Marfil | AH5662V | 5661V |
| | | | Blanco | AH5662W | 5661W |
| 20 | 125 | 5-20R | Café | AH5362B | 5361B |
| | | | Gris | AH5362GY | 5361GY |
| | | | Marfil | AH5362V | 5361V |
| | | | Almendra Claro | AH5362LA | - |
| | | | Rojo | AH5362RD | - |
| | | | Blanco | AH5362W | 5361W |
| 20 | 250 | 6-20R | Café | AH5462B | 5461B |
| | | | Gris | AH5462GY | 5461GY |
| | | | Marfil | AH5462V | 5461V |
| | | | Blanco | AH5462W | 5461W |

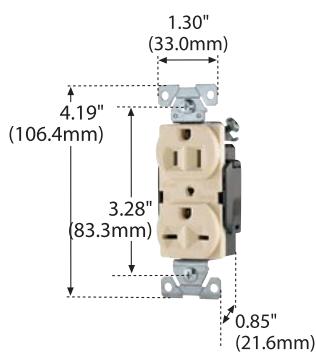


AH5262V





5262CBK



5290V

Receptáculo de Entrada Recta

2 polos 3 hilos
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 20A 250V
Nema 5-15, 6-15, 5-20, 6-20

Receptáculo Dúplex – Diseño compacto

CARACTERÍSTICAS

- Protectores laterales que aislan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Chasis grueso de 0.94mm. Contactos de latón de triple contactación que mejoran la retención.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.
- Chasis más largo y amplio para facilitar su instalación.
- Sistema patentado Screw Catch™ que agiliza la colocación de la placa.

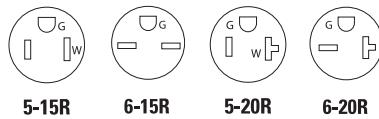
Cableado lateral y posterior

| Clasificación | | NEMA | Color | Código |
|---------------|------|-------|--------|----------|
| A | V/AC | | | |
| 15 | 125 | 5-15R | Café | 5262CB* |
| | | | Negro | 5262CBK* |
| | | | Gris | 5262CGY* |
| | | | Marfil | 5262CV* |
| | | | Rojo | 5262CRD* |
| | | | Blanco | 5262CW* |
| 15 | 250 | 6-15R | Café | 5662CB |
| | | | Gris | 5662CGY |
| | | | Blanco | 5662CW |
| 20 | 125 | 5-20R | Café | 5362CB |
| | | | Negro | 5362CBK |
| | | | Gris | 5362CGY |
| | | | Marfil | 5362CV |
| | | | Rojo | 5362CRD |
| | | | Blanco | 5362CW |
| 20 | 250 | 6-20R | Café | 5462CB |
| | | | Gris | 5462CV |
| | | | Marfil | 5462CW |

*Consulta a tu representante de ventas CWD para cualquier duda del precableado.

Cableado lateral y posterior

| Clasificación | | NEMA | Color | Código |
|---------------|---------|---------------|--------|--------|
| A | V | | | |
| 15 | 125/250 | 5-15R / 6-15R | Café | 5290B* |
| | | | Marfil | 5290V* |
| 15 | 125/250 | 5-20R / 6-20R | Café | 5662CB |
| | | | Gris | 5662CV |



5-15R

6-15R

5-20R

6-20R

Receptáculo de Entrada Recta

2 polos 3 hilos
15A 125V, 20A 125V
10/15A 125/250V
Nema 5-15, 6-15, 5-20



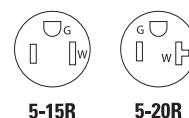
Receptáculo Sencillo y Dúplex.

CARACTERÍSTICAS

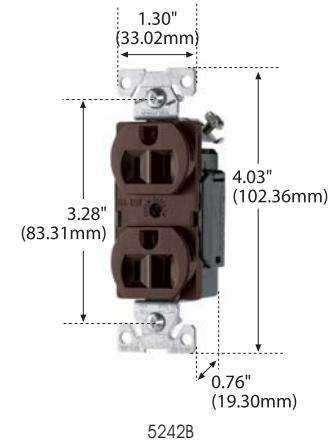
- Protectores laterales que aislan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Chasis grueso de 0.94mm. Contactos de latón de triple contactación que mejoran la retención.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.
- Chasis más largo y amplio para facilitar su instalación.
- Sistema patentado Screw Catch™ que agiliza la colocación de la placa.

Cableado lateral y posterior

| Clasificación | | NEMA | Color | Código | |
|---------------|------|-------|--------|--------|----------|
| A | V/AC | | | Dúplex | Sencillo |
| 15 | 125 | 5-15R | Negro | 5242BK | - |
| | | | Café | 5242B | 5251B |
| | | | Gris | 5242GY | 5251GY |
| | | | Marfil | 5242V | 5251V |
| | | | Blanco | 5242W | 5251W |
| 20 | 125 | 5-20R | Negro | 5342BK | - |
| | | | Café | 5342B | - |
| | | | Gris | 5342GY | 5351GY |
| | | | Marfil | 5342V | 5351V |
| | | | Blanco | 5342W | 5351W |
| | | | Café | - | 8348 |
| | | | Café | - | 6051** |



5-15R 5-20R



5242B



5251

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
 -Certificado UL 498. Cumple con la especificaciones Federales UL WC-596 (Archivo No. E2369).
 -Cumple con todos los requerimientos CSA, C22.2 No. 42 (archivo LR7087), CSA(Archivo No. 6914 (6233-01)).
 -Certificado NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
 Ambiental:
 Cumple con los requerimientos de inflamabilidad UL 94, clasificación V2.
 Clasificación de temperatura: -20°C a 70°C.



Receptáculo sencillo Entrada Recta

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V
Nema 5-15



5251V

Alambrado Lateral

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y cubierta de nylon prácticamente indestructible para uso rudo.
- Clip para conexión automática puesta a tierra.
- Chasis de montaje alrededor del cuerpo y sujeto al mismo para adicionar mayor resistencia.
- Tornillos de las terminales de cabeza combinada.
- Cumple con los requerimientos de NEMA WD1-1983, uso rudo y UL especificación federal WC596-F, NOM, ANCE.

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | | | |
|---------------|------|-------|--------|--------|
| A | V/AC | NEMA | Color | Código |
| 15 | 125 | 5-15R | Café | 5251B |
| | | | Marfil | 5251V |
| | | | Gris | 5251GY |
| | | | Blanco | 5251W |



5251B



Receptáculos de Entrada Recta Tierra Aislada Grado Especificación Industrial

Tierra Aislada
2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 20A 250V
Nema 5-15, 6-15, 5-20, 6-20

Receptáculos Sencillos y Dúplex - Tierra Aislada

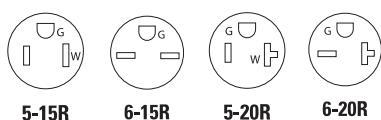
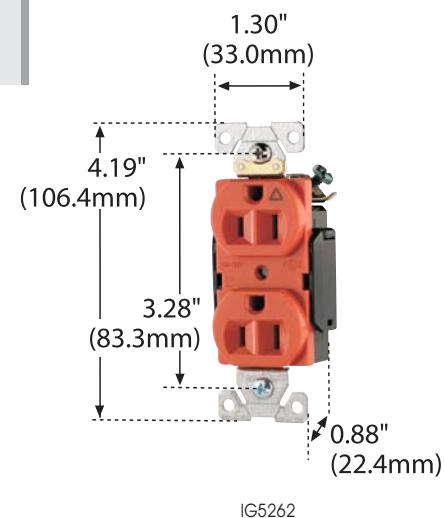
CARACTERÍSTICAS

- Exclusivos protectores de terminales que las aislan fácil y rápidamente de otras superficies conductoras.
- Contactos con baño de 5 capas de níquel que evitan el aumento de temperatura, facilitan la inserción de la clavija y mejoran la retención.
- Base resistente de nylon reforzado con fibra de vidrio que asegura una máxima resistencia.
- Su sistema integral de tierra aislada fabricado con exclusiva aleación de cobre de 0.030" (0.76mm) sin remaches, asegura la integridad de tierra bajo el uso más rudo - aislándola del sistema de puesta a tierra del edificio.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.
- Guías cónicas de cableado posterior que ayudan a juntar cables multifilares para conexiones más rápidas y seguras.
- Tornillos de monja y terminales con cabeza universal que facilitan la instalación.
- Chasis más amplio que facilita su colocación cumpliendo estándares de calidad.
- Sistema automático de puesta a tierra que aterriza la placa en chalupas aterrizadas.
- Sistema Screw-Catch™ en los dispositivos dúplex que facilita la instalación de la placa.

Receptáculos Sencillos y Dúplex - tierra aislada

Cableado lateral y posterior

| Clasificación | | NEMA | Color | Código | |
|---------------|-----|-------|---------|----------|----------|
| A | V | | | Dúplex | Sencillo |
| 15 | 125 | 5-15R | Gris | IG5262GY | — |
| | | | Marfil | IG5262V | IG5261V |
| | | | Naranja | IG5262RN | IG5261RN |
| | | | Rojo | IG5262RD | — |
| | | | Blanco | IG5262W | — |
| 15 | 250 | 6-15R | Naranja | IG5662RN | IG5661RN |
| 20 | 125 | 5-20R | Negro | IG5362BK | — |
| | | | Gris | IG5362GY | — |
| | | | Marfil | IG5362V | IG5361V |
| | | | Naranja | IG5362RN | IG5361RN |
| | | | Rojo | IG5362RD | — |
| | | | Blanco | IG5362W | — |
| 20 | 250 | 6-20R | Naranja | IG5462RN | IG5461RN |



5-15R

6-15R

5-20R

6-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
 -Certificado UL 498, cumple con todas las Especificaciones Federales UL WC-596 (reg. no. 15058).

- Certificado CSA (reg. no. 6914 (6233-01)).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Ambiental: Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94. Clasificado V2
 Clasificación por Temperatura: -40° C a 70° C.



MGS

Clavijas de Entrada Recta

2-Polos, 2-Hilos
15A 125V; 10A 250V
Nema 1-15

Clavija Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Terminales y tornillos de conexión de latón.
- Cuerpo moldeado de compuestos de PVC, que resiste 102° C de uso continuo.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508-ANCE vigente..

2 Polos, 2 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
|---------------|---------|-------|----------------|--------------------|--------|
| A | V/AC | | | | |
| 15/10 | 125/250 | 1-15P | Redonda, Negra | Máx.9,9 mm (.389") | MGS |
| | | | Ovalada, Negra | Máx.9,9 mm (.389") | CPS |



CPS

Clavijas de Entrada Recta

2-Polos, 2-Hilos
15A 125V; 10A 250V
Nema 1-15

Clavija Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,053mm (0.021") de espesor.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.
- Abrazaderas de acero galvanizado.

2 Polos, 2 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
|---------------|---------|-------|-------------|--------------------|---------|
| A | V/AC | | | | |
| 15/10 | 125/250 | 1-15P | Clavija | Máx.9,4 mm (.370") | WD-7650 |



WD-7650

Clavijas de Entrada Recta

2-Polos, 2-Hilos
15A 125V; 10A 250V
Nema 1-15

Clavija Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo, cubierta y abrazaderas de Lexán® diseñados para áreas de alto abuso, apropiados para 105°C/221°F de uso continuo.
- Sistema de las abrazaderas "Safety Grip" que aseguran el cable sin quebrarlo.
- Sello de neopreno en el orificio del cable que previene que el polvo, la humedad, rebabas, etc. entren al área de las terminales.
- Construcción de alambrado posterior que provee una instalación rápida.
- Cumple con los requerimientos de la NOM-001-SEDE vigente, artículo 410-56 F.
- Cavidades individuales del alambre que reprimen la tensión del mismo.

2 Polos, 2 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
|---------------|---------|-------|---------------|--------------------------------|--------|
| A | V/AC | | | | |
| 15/10 | 125/250 | 1-15P | Clavija negra | 6,35 - 16,7mm (0.250 - 0.656") | WD6260 |



WD6260

NEMA 1-15P



Clavija de hule Entrada Recta

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V; 15A 250V
Nema 5-15, 6-15



M-5274

Clavija Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Terminales de latón y tornillos de acero con acabado de latón.
- Cuerpo moldeado de compuestos de PVC que resiste 102°C de uso continuo.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | NEMA | Color | Diametro del cable | Código |
|---------------|------|-------|-------|--------------------|--------|
| A | V/AC | | | | |
| 15 | 125 | 5-15P | Negro | Máx.9,9 mm (.389") | M-5274 |
| 15 | 250 | 6-15P | Negro | Máx.9,9 mm (.389") | M5674 |



M5674

Receptáculos dúplex Entrada Recta

2-Polos, 3-Hilos
15A 125V; 20A 125V
Nema 5-15, 5-20

Receptáculo Grado especificación

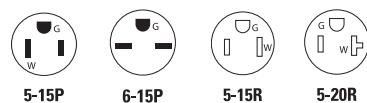
2 Polos, 3 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Color | Código |
|---------------|------|-------|--------|-----------|
| A | V/AC | | | |
| 15 | 125 | 5-15R | Marfil | BR15V-BOX |
| | | | Blanco | BR15W-BOX |
| 20 | 125 | 5-20R | Marfil | BR20V-BOX |
| | | | Blanco | BR20W-BOX |

BR=Tipo de alambrado lateral y posterior



BR20V-BOX





WD-6266

M-5274

Clavija de hule

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra

15A 125V

Nema 5-15

Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Terminales de latón y tornillos de acero de conexión de latón.
- Cuerpo moldeado de compuestos de PVC que resiste 102°C de uso continuo
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | A | V/AC | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
|---------------|----|------|-------|-------------|--------------------|--------|
| | 15 | 125 | 5-15P | Negro | Max. 9.9 mm (389") | M-5274 |



WD-6269

Conectores y clavijas

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra

15A 125V / 15A 250V

Nema 5-15, 6-15

Safety Grip

CARACTERÍSTICAS

- Clavijas y conectores de construcción tipo "frente muerto" conforme a NOM- 001- SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Cuerpo, cubierta y abrazaderas moldeadas en Lexán que resiste 105°C en uso continuo.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.
- Cavidades individuales para la conexión de los conductores con la finalidad de disminuir la tensión del cable.
- Abrazaderas de doble rango.
- Tornillos de ensamble tipo "U" para una instalación rápida.
- Cumple con los requerimientos de NEMA WD1-1983 y UL especificación federal WC596-F, NOM, ANCE.

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | A | V/AC | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
|---------------|----|------|-------|-----------------|---------------------------|---------|
| | 15 | 125 | 5-15R | Clavija, negra | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6266 |
| | | | 5-15P | Conector, negro | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6269 |
| | 15 | 250 | 6-15R | Clavija, negra | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6666 |
| | | | 6-15P | Conector, negro | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6669 |
| | 20 | 125 | 5-20R | Clavija, negra | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6366 |
| | | | | Conector, negro | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6369 |
| | 20 | 250 | 6-20R | Clavija, negra | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6466 |
| | | | | Conector, negro | 6,3-16.7mm (0.250-0.656") | WD-6469 |



WD-6666



WD-6669



Receptáculo

Grado especificación

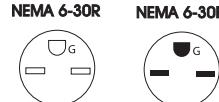
CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de Nylon reforzado con Fibra de vidrio de alta dureza, que resiste el maltrato en áreas de posible desgaste (115°C/230°F de uso continuo).
- Terminales tipo conector de alambrado posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza que dan mayor continuidad.

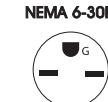
2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
30A 250V
Nema 6-30

COOPER Wiring Devices

NEMA 6-30R



NEMA 6-30P



2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | | | |
|---------------|------|-------|-----------------|---------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | Código |
| 30 | 250 | 6-30R | Sencillo, negro | AH5700N |

Clavija

Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Sello de Neopreno en el orificio de salida del cable, que evita la entrada de polvo o humedad al interior del artefacto.
- Abrazaderas del cable sistema "Autogrip™" que sujetan al cable automáticamente durante el ensamble y reduce el tiempo de alambrado.
- Construcción de "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Clavija moldeada en termoplástico rígido, que resiste rupturas en áreas de uso rudo (85°C/185°F de uso continuo)
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm² hasta 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL para Especificación Federal WC 596-F, certificado por CSA, NOM, ANCE.

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
30A 250V
Nema 6-30

AH5700N



2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | | | | |
|---------------|------|-------|-------------------|------------------------------|---------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
| 30 | 250 | 6-30P | "Autogrip™", gris | 10,8 - 33,3 mm (.425-1.310") | AH5701N |

Receptáculo

Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de Nylon reforzado con Fibra de vidrio de alta dureza, que resiste daños en áreas de posible desgaste (115°C/230°F de uso continuo).
- Terminales tipo conector de alambrado posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza que dan mayor continuidad.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm², 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL Especificación Federal W596-F, certificado por CSA, ANCE, NOM.
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU.

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
50A 250V
Nema 6-50

AH5701N



2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | | | |
|---------------|------|-------|-----------------|--------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | Código |
| 50 | 250 | 6-50R | Sencillo, negro | 5709N |

5709N



5710N

Clavija

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra

50A 250V

Nema 6-50

Clavija Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Sello de Neopreno en el orificio de salida del cable, que evita la entrada de polvo o humedad al interior del artefacto.
- Abrazaderas del cable sistema "Autogrip™" que sujetan al cable automáticamente durante el ensamblaje y reduce el tiempo de alambrado.
- Construcción de "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.

- Clavija moldeada en termoplástico rígido, que resiste rupturas en áreas de uso rudo (85°C/185°F de uso continuo).
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm² hasta 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL para Especificación Federal WC 596-F, certificado por CSA, NOM, ANCE.

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
|---------------|------|-------|-------------------|-------------------------------|--------|
| A | V/AC | | | | |
| 50 | 250 | 6-50P | "Autogrip™", gris | 10,8 - 33,3 mm (.425-.1.310") | 5710N |



805B-BOX

Receptáculo

3-Polos, 3 Hilos

20A 125/250V

Nema 10-20

Receptáculo Grado especificación

3 Polos, 3 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Código |
|---------------|---------|--------|------------------|----------|
| A | V/AC | | | |
| 20 | 125/250 | 10-20R | Sencillo, café | 805B-BOX |
| | | | Sencillo, marfil | 805V-BOX |



AH9151N

Clavija

3-Polos, 3 Hilos

20A 125/250V

Nema 10-20

Clavija Grado especificación

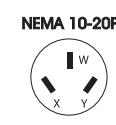
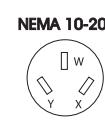
CARACTERÍSTICAS

- Construcción de tipo "frente muerto" conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.

- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.
- Moldeada en Nylon, resiste 105°C de uso continuo.

3 Polos, 3 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Diametro | Código |
|---------------|---------|--------|-------------|------------------------------|---------|
| A | V/AC | | | | |
| 20 | 125/250 | 10-20P | Gris | 9,5 -25,4 mm (.375 - 1.000") | AH9151N |



Receptáculo

3-Polos, 3-Hilos
50A 125/250V
Nema 10- 50

Receptáculo Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de Nylon reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia a la ruptura en áreas de uso rudo (apto para 115°C de uso continuo).
- Terminales tipo grapa de alambrado posterior para instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza para una mayor continuidad.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm² hasta 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU
- Cumple con UL Especificación Federal WC596-F, NOM, ANCE.

3 Polos, 3 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Código |
|---------------|---------|--------|-------------------------------------|--------|
| A | V/AC | | | |
| 50 | 125/250 | 10-50R | Sencillo, negro, instalación oculta | 7985N |



7985N

Clavija

3-Polos, 3-Hilos
50A 125/250V
Nema 10- 50

Sistema "Autogrip™"

CARACTERÍSTICAS

- Abrazaderas de cable sistema Autogrip que sujetan el cable durante el ensamble y reducen el tiempo de instalación.
- Construcción de tipo "frente muerto" conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable que evita la penetración de polvo y humedad.
- Moldeada en termoplástico que resiste 85°C de uso continuo.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm² hasta 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Cumple con UL Especificación Federal WC596-F, ANCE, NOM.



AH4524N

3 Polos, 3 Hilos

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Diametro | Código |
|---------------|---------|--------|-------------|------------------------------|---------|
| A | V/AC | | | | |
| 50 | 125/250 | 10-50P | Gris | 10,8 - 33,0mm (.425 - 1.30") | AH4524N |





5744N

Receptáculo Secadoras eléctricas

CARACTERÍSTICAS

- Conforme a la norma de instalaciones NOM-001-SEDE vigente artículos 250-60, 250-57 y 250-59.
- Cuerpo de Nylon reforzado con fibra de vidrio que resiste las rupturas en áreas de uso rudo (apto para 115°C/230°F de uso continuo).
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm², 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL Especificación Federal W596-F, certificado por CSA, ANCE, NOM.
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU.

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Código |
|---------------|---------|--------|--------------|--------|
| A | V/AC | | | |
| 30 | 125/250 | 14-30R | Nylon, negro | 5744N |



8450N

Receptáculo

Secadoras eléctricas

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de Nylon reforzado con fibra de vidrio, que resiste rupturas en áreas de uso rudo (115°C/230°F de uso continuo).
- Terminales tipo conector de alambrado posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza que mejoran la continuidad.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307mm² hasta 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL Especificación Federal W596-F certificado por CSA, ANCE, NOM.
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU.

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Código |
|---------------|------|--------|------------------------------|--------|
| A | V/AC | | | |
| 50 | 250 | 15-50R | Nylon, negro- montaje al ras | 8450N |



8452N

Clavija

Grado especificación

CARACTERÍSTICAS

- Abrazaderas del cable sistema Autogrip que sujetan el cable durante el ensamble y reducen el tiempo de instalación.
- Construcción de tipo "frente muerto" conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable que evita la penetración de polvo y humedad.
- Moldeada en termoplástico que resiste 85° C de uso continuo.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307mm² hasta 21,15 mm² (calibre #12 al #4 AWG).
- Cumple con UL Especificación Federal WC596-F y CSA, NOM, ANCE.

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Diametro del cable | Código |
|---------------|------|--------|-------------------|------------------------------|--------|
| A | V/AC | | | | |
| 50 | 250 | 15-50P | "Autogrip™", gris | 10,8 - 33,3 mm (.425-1.310") | 8452N |

NEMA 14-30R



NEMA 15-50R



NEMA 15-50P



3-Polos, 4-Hilos puesta a tierra

30A 125/250V

Nema 14-30

Receptáculos GFCI



GFCI

Un interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) no es un receptáculo convencional.

Los únicos dispositivos capaces de evitar accidentes y proporcionar la mayor seguridad.

COOPER Wiring Devices

Interruptor de Circuito por Falla a Tierra

Un interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) no es un receptáculo convencional. En caso de que exista falla a tierra, un GFCI lo detectará e instantáneamente detendrá el flujo de electricidad para evitar algún accidente serio. Los estándares de calidad para estos productos de seguridad están establecidos por "Underwriters Laboratory" (UL) en la norma UL943 para GFCI's y UL498 para receptáculos.

La línea completa de GFCI's ShockSentry™, de Cooper Wiring Devices, está certificada UL cumpliendo todos sus estándares. Probamos estricta y minuciosamente al 100% el desempeño además de realizar las pruebas propias de dispositivos eléctricos, las cuales aseguran la calidad al 100% durante su producción y después de la misma. El resultado es la calidad más alta en la línea de GFCI's más segura del mercado.

Grado Especificación

Cumpliendo con los requisitos UL943 y UL498, ofrecemos nuestra línea completa de GFCI's Grado Especificación de alta calidad, características innovadoras y uso rudo, diseñada para cumplir un amplio rango de necesidades residenciales, comerciales, institucionales e industriales. Disponibles en 15 y 20 Amp. Y 7 colores.

GFCI Portátil

Todos los beneficios de los GFCI's con la conveniencia y versatilidad de ser portátiles. Cooper Wiring Devices ofrece su línea completa de GFCI's portátiles, ideal para construcciones, procesos de agricultura, plantas industriales y equipos de servicio.



Nuevas Características de Seguridad

"Underwriters Laboratory" (UL) recientemente publicó cambios a su estándar 943 para GFCI, con respecto a requisitos de desempeño. A partir del 28 de julio de 2006 todos los GFCI's certificados UL deben cumplir con dos nuevos elementos de prueba de desempeño y diagnóstico.

1 Terminación de vida útil

La norma UL943 establece que, si al realizar su función de prueba interna, un receptáculo GFCI ha alcanzado su final de vida debe indicarlo mediante una alarma visual, auditiva o ambas; o debe declararse incapaz de brindar electricidad cuando una prueba interna se está llevando a cabo de acuerdo con la prueba de terminación de vida útil del receptáculo GFCI.

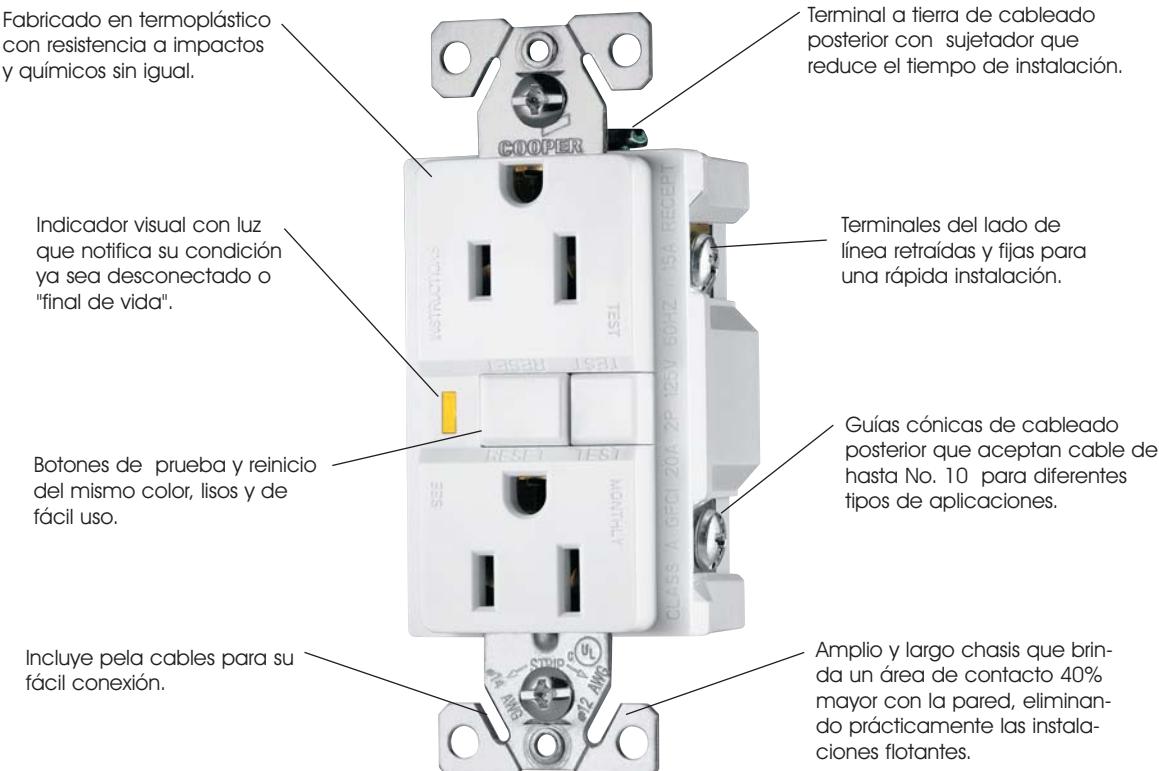
En otras palabras, en el caso que el circuito electrónico de un GFCI no pueda proporcionar seguridad y protección, UL requiere que el producto se declare incapaz de proporcionar electricidad y que tenga un indicador visual y auditivo para alertar al cliente de su terminación de vida útil. Cuando esto sucede Nuestros GFCI's ShockSentry™ 2006 se bloquean previniendo su reinicio, además y indicador largo y de alta visibilidad notifica el estado del GFCI.

2 Cableado Incorrecto / Frente Aislado

La norma UL943 establece que cuando un receptáculo tipo GFCI con terminales de línea y carga, esta conectado a través de su terminal de carga, no debe ser capaz de ser reiniciado y proveer electricidad a su receptáculo o terminales de línea.

Anteriormente a este nuevo requisito, un GFCI conectado a través de las terminales de carga seguía proporcionando sin protección electricidad al frente del receptáculo. Ahora UL requiere que no se proporcione electricidad al frente si está mal conectado. Nuestros GFCI's versión 2006 incorporan este requisito de seguridad aislando las terminales de carga del resto del receptáculo. Por lo tanto, ahora solo un dispositivo cableado del lado de las terminales de línea es capaz de proporcionar energía eléctrica.

Características y Beneficios





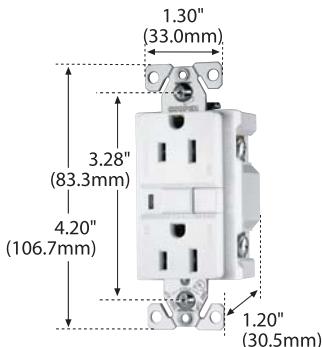
Interruptores de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Grado Especificación

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20 A Alimentación de Paso
15A 125V; 20A 125V
Nema 5-15, 5-20

GFCI Grado Especificación

CARACTERÍSTICAS

- Certificado UL, cumple con los requisitos más recientes grado hospital UL498 y UL943 (4^a edición) para GFCI clase A.
- Su función de bloqueo ShockSentry™ protege contra errores de conexión de carga de línea y daños en el sistema de circuitos del GFCI ocasionados por picos de tensión.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20 A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplástico resistente a impacto y químicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Terminal a tierra de cableado posterior con sujetador que brinda terminales seguras.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.
- Placa de termoplástico incluida.
- Los GFCI's con tierra automática eliminan la necesidad de un alambre de cierre en chalupas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.



VGF15W

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado cULus (registro no. E60120).
- Certificado NOM.
- Cumple todos los requisitos UL943 (GFCI) y U498 (receptáculos) y los requisitos pertinentes CSA.

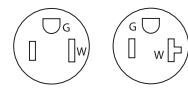
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Certificado V2.
Clasificación de temperatura: -35°C to 66°C.

Cableado Lateral y Posterior con Placa Irrompible

| Clasificación | | | | | Código | |
|---------------|------|-------|------------------|----------------|--------------------|-------------------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | Color | Con placa estándar | Con placa mediana |
| 15 | 125 | 5-15R | Receptáculo GFCI | Almendra | VGF15A | VGF15A-M |
| | | | | Negro | VGF15BK | — |
| | | | | Café | VGF15B | — |
| | | | | Gris | VGF15GY | — |
| | | | | Marfil | VGF15V | VGF15V-M |
| | | | | Almendra Claro | VGF15LA | VGF15LA-M |
| | | | | Blanco | VGF15W | VGF15W-M |
| 20 | 125 | 5-20R | Receptáculo GFCI | Almendra | VGF20A | — |
| | | | | Negro | VGF20BK | — |
| | | | | Café | VGF20B | — |
| | | | | Gris | VGF20GY | — |
| | | | | Marfil | VGF20V | — |
| | | | | Almendra claro | VGF20LA | — |
| | | | | Blanco | VGF20W | — |

GFCI Tierra Automática, Cableado Lateral y Posterior con Placa Irrompible Estándar

| Clasificación | | | | | Código | |
|---------------|------|-------|--------------------------------------|--------|-----------|--------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | Color | Color | Código |
| 15 | 125 | 5-15R | Receptáculo GFCI c/Tierra Automática | Marfil | VGF15V-AG | |
| | | | | Blanco | VGF15W-AG | |
| 20 | 125 | 5-20R | Receptáculo GFCI c/Tierra Automática | Marfil | VGF20V-AG | |
| | | | | Blanco | VGF20W-AG | |



5-15R

5-20R



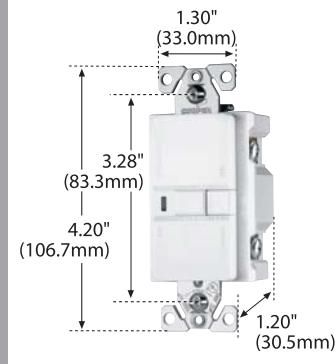
Interruptores de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Grado Especificación

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20 A Alimentación de Paso
Control de Motor 1-1/2 HP
20A 125V

GFCI Frente Liso

CARACTERÍSTICAS

- Certificado UL, cumple con los requisitos más recientes grado hospital UL498 y UL943 (4^a edición) para GFCI clase A.
- Clasificado como control de motor 1-1 / 2 HP.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Su función de bloqueo ShockSentry™ protege contra errores de conexión de carga de línea y daños en el sistema de circuitos del GFCI ocasionados por picos de tensión.
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20 A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplástico resistente a impacto y químicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Terminal a tierra de cableado posterior con sujetador que brinda terminales seguras.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.
- Placa de termoplástico incluida.



VGFD20W

Frente Liso - Cableado Lateral y Posterior con Placa Irrompible Tamaño Estándar

| Clasificación | | Descripción | Color | Código |
|---------------|------|-------------|----------------|----------|
| A | V/AC | | | |
| 20 | 125 | Frente Liso | Almendra | VGFD20A |
| | | | Negro | VGFD20BK |
| | | | Marfil | VGFD20V |
| | | | Almendra Claro | VGFD20LA |
| | | | Blanco | VGFD20W |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

-Certificado cULus (reg. E60120). Cumple todos los requisitos UL 943 (GFCI), UL498 (Receptáculos), UL508 (Control de Motor) y los requisitos aplicables CSA. Cumple con todos los requisitos Grado Hospital UL498.

-Certificado NOM

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.



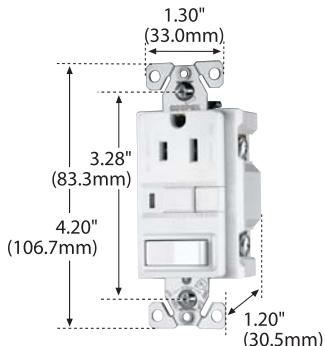
Interruptor con Receptáculo Sencillo GFCI

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20 A Alimentación de Paso
15A 125V
Nema 5-15

Interruptor con Receptáculo Sencillo GFCI

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor de 1 polo de 15A / 125V que maneja cargas de motor de hasta 12 Amp carga completa.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Inicio de bloqueo (5ma+/-1ma) y tiempo de respuesta (0.025 seg) que cumple con los requisitos clase A.
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20 A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplástico resistente a impacto y químicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.
- Exclusivo pela cables incluido que facilita la conexión.
- Placa mediana que cubre perfectamente los huecos de la pared.



VGFS15W

Interruptor de 1 Polo con Receptáculo Sencillo GFCI

| Clasificación del Receptáculo | Clasificación del interruptor | Color | Código |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| 15 A en el Frente; | Interruptor: 15A – 1800W | Almendra | VGFS15A-MSP |
| 20A de Alimentación de Paso | @ 120V, 60Hz AC | Marfil | VGFS15V-MSP |
| 125V, NEMA 5-15R | | Almendra Claro | VGFS15LA-MSP |
| | | Blanco | VGFS15W-MSP |



5-15R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado cULus (reg. E60120).
- Cumple todos los requisitos UL 943 (GFCI), UL498 (Receptáculos) y UL20 (Interruptores)
- Cumple con todos los requisitos CSA, C22.2 no. 144, no. 42 y no. 11.
- Certificado NOM

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.



Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Portátil

30A, 120 V/AC, 30A, 208 V/AC
30A, 240V/AC, 30A, 277 V/AC

Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Portátil

CARACTERÍSTICAS

- Policarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.
- NEMA 4X para ubicaciones humedas, en interiores o exteriores.
- Opción de reajuste automático y manual.



GFI13M1NN

Tipo de Nema 4X

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código. |
|----|------|------|-----------------|----------------|---------------|------------|
| 30 | 120 | N/A | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI13M1NN |
| | 240 | N/A | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI23M1NN |
| | 208 | N/A | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI93M1NN |
| | 277 | N/A | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFIID3M1NN |
| | 120 | N/A | Sin clavija | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI13M2NN |
| | 240 | N/A | Sin clavija | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI23M2NN |
| | 120 | N/A | Sin clavija | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI13M4NN |
| | 240 | N/A | Sin clavija | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI23M4NN |
| | 120 | N/A | Sin clavija | 50' (15.24m) | 12/3 AWG | GFI13M6NN |
| | 240 | N/A | Sin clavija | 50' (15.24m) | 12/3 AWG | GFI23M6NN |
| | 120 | N/A | Sin clavija | 100' (30.48m) | 12/3 AWG | GFI13M7NN |
| | 240 | N/A | Sin clavija | 100' (30.48m) | 12/3 AWG | GFI23M7NN |

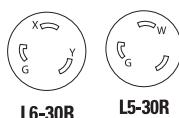


GFI13M144

30A Series lineales- Clavija y conector - Tipo Nema 4X, 6P

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código. |
|----|------|-------|----------------------|----------------|---------------|-----------|
| 30 | 120 | L5-30 | Moldeada con bloqueo | 2'(0.61m) | 10/3 AWG | GFI13M144 |
| | 240 | L6-30 | Moldeada con bloqueo | 2'(0.61m) | 10/3 AWG | GFI23M144 |



L6-30R L5-30R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.



Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) Portátil a prueba de agua

15A, 120V,
30A, 240V/AC, 30A, 277 V/AC
30A, 120V, 30A, 240V

GFCI Portátil a prueba de agua

CARACTERÍSTICAS

- Policarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.

- NEMA 3R para uso en interiores o exteriores.
- Opcion de reajuste automatico y manual.
- NEMA 4X calificada para condiciones húmedas en interiores y exteriores.



GFI12M155



GFI11M4P0

30A GFCI's portátiles lineales

| Clasificación | | | Tipo de | | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
|---------------|------|-------|---------|--|-----------------|----------------|---------------|-----------|
| A | V/AC | NEMA | NEMA | | | | | |
| 15 | 120 | 5-15 | 3R | | Contra Agua | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI11M155 |
| | | | | | Contra Agua | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI11M255 |
| | | | | | Contra Agua | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI11M455 |
| | | | | | Contra Agua | 50' (15.24m) | 12/3 AWG | GFI11M655 |
| 20 | 120 | 5-20 | 3R | | Contra Agua | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI12M155 |
| | | | | | Contra Agua | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI12M255 |
| | | | | | Contra Agua | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI12M455 |
| | | L5-20 | 4X | | Contra Agua | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI12M166 |
| | | | | | Contra Agua | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI12M266 |
| | | | | | Contra Agua | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI12M466 |
| 20 | 240 | L6-20 | 4X | | Contra Agua | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI22M166 |
| | | | | | Contra Agua | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI22M266 |
| | | | | | Contra Agua | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI22M466 |
| 30 | 120 | L5-30 | 4X | | Contra Agua | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI13M166 |
| | | | | | Contra Agua | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI13M266 |
| | | | | | Contra Agua | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI13M466 |
| 30 | 240 | L6-30 | 4X | | Contra Agua | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI23M166 |
| | | | | | Contra Agua | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI23M166 |
| | | | | | Contra Agua | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI23M466 |

15 & 20A Series lineales con caja de salida y tapa

| Clasificación | | | Tipo de | | Estilo | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
|---------------|------|------|---------|--|----------------|----------------|---------------|-----------|
| A | V/AC | NEMA | NEMA | | | | | |
| 15 | 120 | 5-15 | 3R | | Recept. Dúplex | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFP11M1P0 |
| | | | | | Recept. Dúplex | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFP11M4P0 |
| 20 | 120 | 5-20 | 3R | | Recept. Dúplex | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI12M1P0 |
| | | | | | Contra Agua | | | |
| | | 5-20 | 3R | | Recept. Dúplex | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI12M4P0 |
| | | | | | Contra Agua | | | |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2, Clasificación por Temperatura: -35 C a 66 C.



Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Portátil

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 120V; 20A 120V; 30A 120V
Nema 5-15, L5-15



Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Portátil

CARACTERÍSTICAS

- Policarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.
- NEMA 3R para usos en interiores o exteriores.
- Opción de reajuste automático y manual.



GFP11M1P3

15A GFCIs Portátiles

| Clasificación | | Tipo de | | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
|---------------|------|---------|------|-----------------|----------------|---------------|-----------|
| A | V/AC | NEMA | NEMA | | | | |
| 15 | 120 | L5-15 | 3R | Sencillo | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFP11M1P3 |
| | | | | Trifásico | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFP11M1P9 |
| | | | | Sencillo | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFP11M4P3 |
| | | | | Trifásico | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFP11M4P9 |
| 15 | 120 | 5-15 | N/A | Sencillo | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFP11MN9 |



GFP11M133

15A GFCIs Portátiles

| Clasificación | | Tipo de | | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
|---------------|------|---------|------|-----------------|----------------|---------------|-----------|
| A | V/AC | NEMA | NEMA | | | | |
| 15 | 120 | 5-15 | 3R | Sencillo | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI11M133 |
| | | | | Trifásico | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI11M139 |
| | | | | Sencillo | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI11M233 |
| | | | | Trifásico | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI11M239 |
| | | | | Sencillo | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI11M433 |
| | | | | Trifásico | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI11M439 |
| | | | | Sencillo | 50' (15.24m) | 12/3 AWG | GFI11M633 |
| | | | | Trifásico | 50' (15.24m) | 12/3 AWG | GFI11M639 |



GFI11MN3

15A Series Lineales- Sencillo & Tri-Tap

| Clasificación | | Tipo de | | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
|---------------|------|---------|------|-----------------|----------------|---------------|----------|
| A | V/AC | NEMA | NEMA | | | | |
| 15 | 120 | 5-15 | 3R | N/A | 1' (0.3m) | 12/3 AWG | GFI11MN3 |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.



L5-15R

5-15R

5-15P



Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Portátil

20A, 120 V/AC, 20A, 208 V/AC
20A, 240V/AC, 20A, 277 V/AC

Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Portátil

CARACTERÍSTICAS

- Polícarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.
- NEMA 4X para ubicaciones humedas, en interiores o exteriores.
- Opción de reajuste automático y manual.

20A GFCIs Portátiles



GF12M1NN

| A | V/AC | NEMA | NEMA | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
|----|------|------|------|-----------------|----------------|---------------|------------|
| 20 | 120 | N/A | 4X | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI12M1NN |
| 20 | 240 | N/A | 4X | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI22M1NN |
| 20 | 208 | N/A | 4X | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI92M1NN |
| 20 | 277 | N/A | 4X | Sin clavija | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI2D2M1NN |
| 20 | 120 | N/A | 4X | Sin clavija | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI12M2NN |
| 20 | 240 | N/A | 4X | Sin clavija | 6' (1.83m) | 12/3 AWG | GFI22M2NN |
| 20 | 120 | N/A | 4X | Sin clavija | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI12M4NN |
| 20 | 240 | N/A | 4X | Sin clavija | 25' (7.62m) | 12/3 AWG | GFI22M4NN |
| 20 | 120 | N/A | 4X | Sin clavija | 50' (15.24m) | 12/3 AWG | GFI12M6NN |
| 20 | 240 | N/A | 4X | Sin clavija | 50' (15.24m) | 12/3 AWG | GFI22M6NN |



GF112M133

20A GFCIs Portátiles

| Clasificación | | | Tipo de Clavija | | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
|---------------|------|-------|-----------------|----------------------|----------------|---------------|-----------|
| A | V/AC | NEMA | NEMA | Tipo de Clavija | Long. d/ Cable | Cal. d/ Cable | Código |
| 20 | 120 | 5-20 | 4X | Moldeada | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI12M133 |
| | 120 | L5-20 | 4X | Moldeada con bloqueo | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI12M144 |
| | 240 | L6-20 | 4X | Moldeada con bloqueo | 2' (0.61m) | 12/3 AWG | GFI22M144 |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.

Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.



5-20R



L5-20R



L6-20R

Dispositivos de protección



TVSS
Protección Electrónica

Protege tus aparatos más valiosos, con los únicos dispositivos capaces de garantizarte seguridad y confianza.

Dispositivos de Protección (TVSS y Tierra Aislada)

La línea de Dispositivos de Protección Electrónica de Cooper Wiring Devices tiene la versatilidad que tú necesitas - industrial, comercial y residencial. Nuestra línea incluye Receptáculos Supresores de Picos de Tensión Transitorios (TVSS) y productos de Tierra Aislada que se ajustan a un amplio rango de aplicaciones, desde instalaciones que requieren dispositivos grado hospital, receptáculos de media vuelta y entrada recta grado comercial e industrial, con sus clavijas compatibles, hasta supresores de picos de tensión residenciales.

RECEPTÁCULO SUPRESOR DE PICOS DE TENSIÓN TRANSITORIOS (TVSS)

Cuando se trata de receptáculos, solo Cooper Wiring Devices ofrece todas las opciones de TVSS, gracias a nuestros diseños innovadores que incluyen su exclusivo y patentado módulo SurgeBloc® reemplazable.

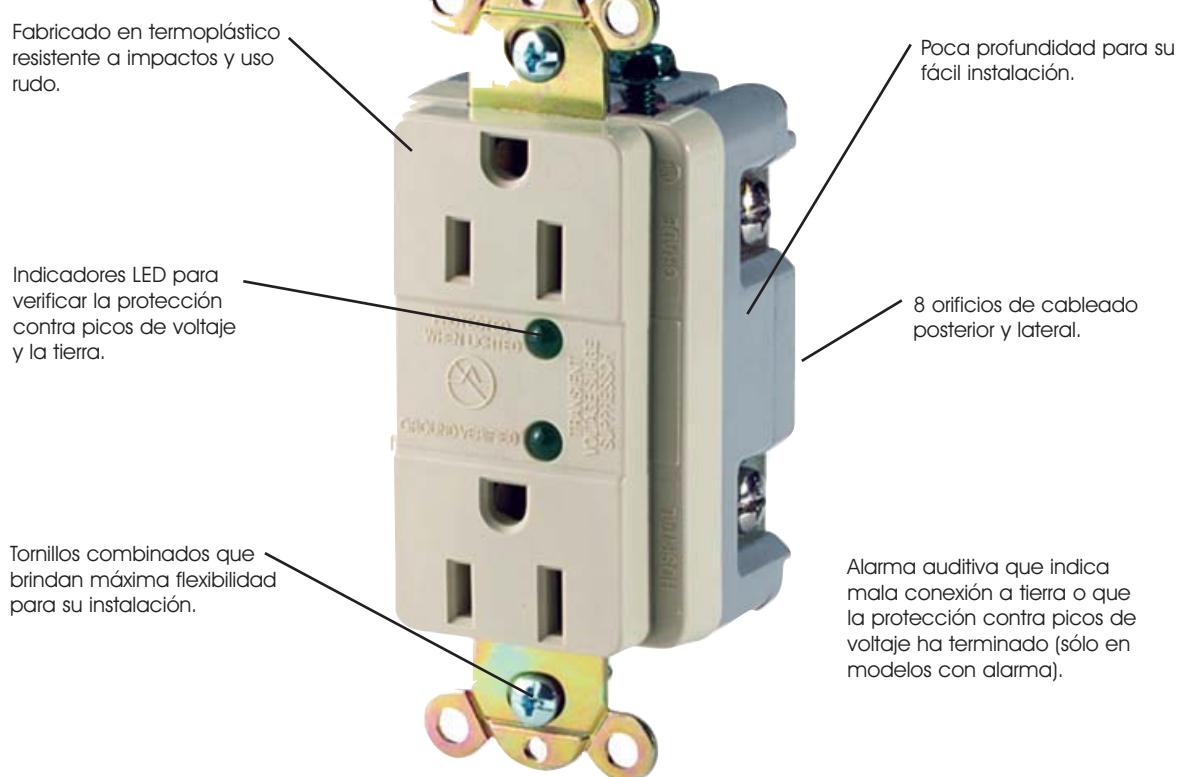
Como todos los dispositivos TVSS, los productos SurgeBloc® incluyen una alarma auditiva que indica que la protección contra picos ha expirado, pero a diferencia de los demás, la protección puede ser restablecida de inmediato con solo reemplazar el módulo. No hay necesidad de reconectar el dispositivo o interrumpir la corriente del receptáculo, lo que hace a nuestros productos SurgeBloc® ideales para evitar el tiempo muerto en equipos comerciales, de computo o escolares por ejemplo.

Todos nuestros Dispositivos de Protección Electrónica están fabricados con termoplásticos resistentes a impactos, además de estar disponibles en configuraciones de tierra aislada y no aislada.

TVSS

Receptáculos con Protección contra Picos de Voltaje Transitorios

Proporciona protección de fase a neutro y de fase a tierra.



BARRA MULTICONTACTO CON SUPRESOR DE PICOS, 8 TOMACORRIENTES. SPU01B, SPU01G



SPU01B



Interruptor de encendido iluminado Arrow Hart y LED indicador.



Botón de Reset.



4 Receptáculos dúplex NEMA 5-15 de uso rudo con la calidad Cooper.



Tomacorrientes laterales que facilita la conexión de varios equipos a la vez.

SUPRESOR DE PICOS



Dispositivos TVSS SurgeBloc®

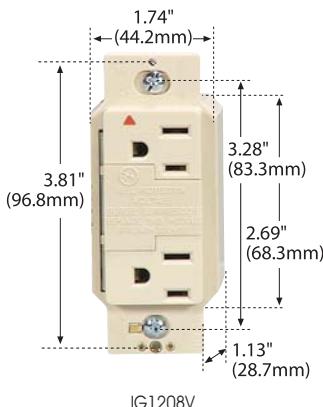
2-Polos, 3-Hilos Aterrizado

15A 125V

20A 125V

Nema 5-15, 5-20

Dispositivos TVSS SurgeBloc®



CARACTERÍSTICAS

- Brinda protección contra picos de fase a neutral, fase a tierra y neutral a tierra.
- Exclusivo modulo reemplazable patentado que restablece la protección contra picos cuando esta ha expirado sirve para interrumpir la corriente y sin necesidad de quitar y reconectar el dispositivo.
- Alarma auditiva que indica cuando la protección contra picos ha expirado.
- Sistema de puesta a tierra aislado de la tierra común del edificio.
- Protección contra ruido EMI y RFI.
- Chasis en termoplástico resistente a impactos.
- Su puesta a tierra automática asegura que la placa se aterrice a la chalupa aterrizada.

Receptáculo Dúplex Grado Especificación Comercial

Terminales de cable

| Clasificación | Pico de Voltaje | Joules/MCOV | Máxima Corriente de Pico | Color | Código |
|---------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| A | V/AC | NEMA | | | |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 170J/ | 12kA por módulo |
| | | | | 150V/AC RMS | Almendra 1208A |
| | | | | | Marfil 1208V |
| | | | | | Blanco 1208W |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 170J/ | 12kA por módulo |
| | | | | | |
| | | | | 150V/AC RMS | Azul 1210BL |
| | | | | | Marfil 1210V |
| | | | | | Blanco 1210W |

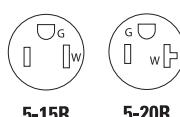
Receptáculo Dúplex Grado Especificación Comercial - Tierra Aislada

Terminales de cable

| Clasificación | Pico de Voltaje | Joules/MCOV | Máxima Corriente de Pico | Color | Código |
|---------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|-----------------|
| A | V/AC | NEMA | | | |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 170J/ | 12kA por módulo |
| | | | | | |
| | | | | 150V/AC RMS | Azul IG1208BL |
| | | | | | Gris IG1208GY |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 170J/ | 12kA por módulo |
| | | | | | |
| | | | | 150V/AC RMS | Marfil IG1208V |
| | | | | | Blanco IG1208W |
| | | | | 170J/ | 12kA por módulo |
| | | | | | |
| | | | | 150V/AC RMS | Azul IG1210BL |
| | | | | | Gris IG1210GY |
| | | | | 170J/ | 12kA por módulo |
| | | | | | |
| | | | | 150V/AC RMS | Marfil IG1210V |
| | | | | | Blanco IG1210W |

Módulos Reemplazables

| Pico de Voltaje | Joules/MCOV | Color | Código |
|-----------------|-------------|----------|--------|
| 400 | 170J/ | Almendra | 1209A |
| | 150V/AC RMS | Azul | 1209BL |
| | | Gris | 1209GY |
| | | Marfil | 1209V |
| | | Blanco | 1209W |



CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Cumple con todos los requisitos respectivos UL 1449 y UL 498 (reg. E15058)
- Cumple todos los requisitos CSA, C22.2 no. 42 (reg. 6914)
- Para el módulo reemplazable: UL (reg. E102018).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, Clasificado V2.

Receptáculos TVSS con indicador LED

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado

15A 125V

20A 125V

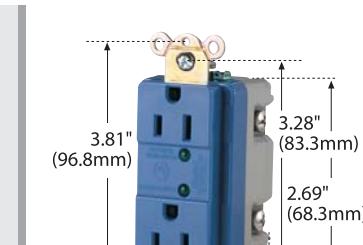
Nema 5-15, 5-20



Receptáculos TVSS con indicador LED

CARACTERÍSTICAS

- Brinda protección contra picos de fase a neutral, fase a tierra y neutral a tierra.
- Fabricado en termoplástico resistente a impactos.
- 8 orificios para cableado lateral y posterior.
- Poca profundidad para una fácil instalación.
- Indicadores LED para verificar la tierra y la protección contra picos.



5250BLS

Receptáculos con Indicador LED

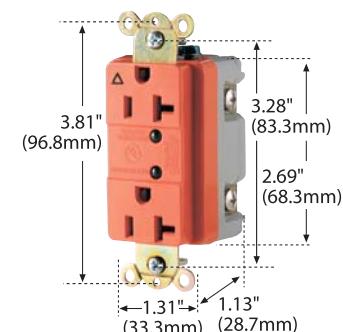
Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación | | | Pico de Voltaje | Joules/MCOV | Máxima | | |
|---------------|------|-------|-----------------|----------------------|-------------------|--------|---------|
| A | V/AC | NEMA | | | Corriente de Pico | Color | Código |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | 5250BLS |
| | | | | | | Gris | 5250GYS |
| | | | | | | Marfil | 5250VS |
| | | | | | | Blanco | 5250WS |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | 5350BLS |
| | | | | | | Gris | 5350GYS |
| | | | | | | Marfil | 5350VS |
| | | | | | | Blanco | 5350WS |

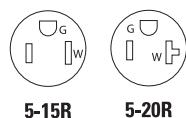
Receptáculos con Indicador LED - Tierra Aislada

Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación | | | Pico de Voltaje | Joules/MCOV | Máxima | | |
|---------------|------|-------|-----------------|----------------------|-------------------|---------|-----------|
| A | V/AC | NEMA | | | Corriente de Pico | Color | Código |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | IG5250BLS |
| | | | | | | Gris | IG5250GYS |
| | | | | | | Marfil | IG5250VS |
| | | | | | | Naranja | IG5250RNS |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | IG5350BLS |
| | | | | | | Gris | IG5350GYS |
| | | | | | | Marfil | IG5350VS |
| | | | | | | Naranja | IG5350RNS |
| | | | | | | Blanco | IG5350WS |



IG5350RNS



5-15R

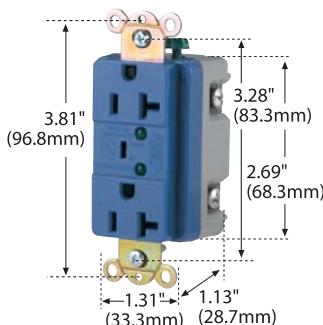
5-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

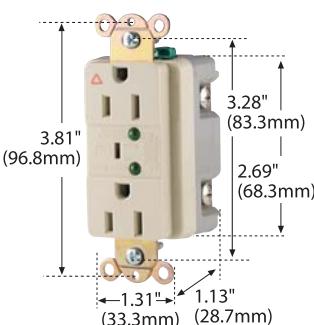
- Cumple con todos los requisitos respectivos UL 1449 (reg. E2369) y UL 498.
- Certificado CSA (reg. 700227).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, clasificado V2



5362BLS



IG5262VS

Receptáculos TVSS con indicador LED Y Alarma

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V
20A 125V
Nema 5-15, 5-20

Receptáculos TVSS Con indicador LED y Alarma

CARACTERÍSTICAS

- Brinda protección contra picos de fase a neutral, fase a tierra y neutral a tierra.
- Fabricado en termoplástico resistente a impactos.
- 8 orificios para cableado lateral y posterior.
- Poca profundidad para una fácil instalación.

- Indicadores LED para verificar la tierra y la protección contra picos.
- Alarma auditiva que indica mala conexión a tierra o que la protección contra picos ha expirado (sólo en modelos con alarma).

Receptáculos con Indicador LED y Alarma

Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación | Pico de Voltaje | Joules/MCOV | Máxima Corriente de Pico | Color | Código |
|---------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|---------------|
| A | V/AC | NEMA | | | |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 280J/ | Azul 5262BLS |
| | | | | 150V/AC RMS | Gris 5262GYS |
| | | | 400V | | Marfil 5262VS |
| | | | | | Blanco 5262WS |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 280J/ | Azul 5362BLS |
| | | | | 150V/AC RMS | Gris 5362GYS |
| | | | 400V | | Marfil 5362VS |
| | | | | | Blanco 5362WS |

Receptáculos con Indicador LED y Alarma - Tierra Aislada

Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación | Pico de Voltaje | Joules/MCOV | Máxima Corriente de Pico | Color | Código |
|---------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------------|
| A | V/AC | NEMA | | | |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 280J/ | Azul IG5262BLS |
| | | | | 150V/AC RMS | Gris IG5262GYS |
| | | | 400V | | Marfil IG5262VS |
| | | | | | Naranja IG5262RNS |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 280J/ | Azul IG5362BLS |
| | | | | 150V/AC RMS | Gris IG5362GYS |
| | | | 400V | | Marfil IG5362VS |
| | | | | | Naranja IG5362RNS |
| | | | 400V | | Blanco IG5362WS |
| | | | | | |



5-15R

5-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Cumple con todos los requisitos respectivos UL 1449 (reg. E2369) y UL 498.

- Certificado CSA (reg. 700227).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, clasificado V2

Receptáculos de Entrada Recta Tierra Aislada Grado Especificación Industrial.

Tierra Aislada
2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 20A 250V
Nema 5-15, 5-20, 6-20



Receptáculos Sencillos y Dúplex - Tierra Aislada

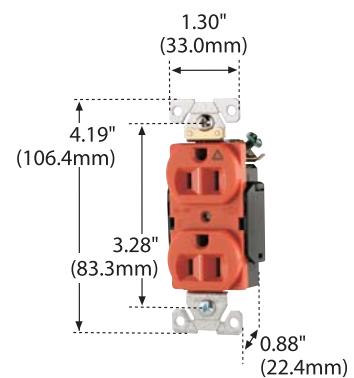
CARACTERÍSTICAS

- Exclusivos protectores de terminales que las aislan fácil y rápidamente de otras superficies conductoras.
- Contactos con baño de 5 capas de níquel que evitan el aumento de temperatura, facilitan la inserción de la clavija y mejoran la retención.
- Base resistente de nylon reforzado con fibra de vidrio que asegura una máxima resistencia.
- Su sistema integral de tierra aislada fabricado con exclusiva aleación de cobre de 0.030" (0.76mm) sin remaches, asegura la integridad de tierra bajo el uso más rudo - aislándola de el sistema de puesta a tierra del edificio.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.

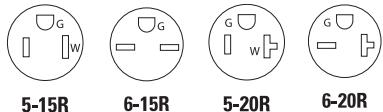
Receptáculos Sencillos y Dúplex - tierra aislada

Cableado lateral y posterior

| Clasificación | | | Código | | |
|---------------|-----|-------|---------|----------|----------|
| A | V | NEMA | Color | Dúplex | Sencillo |
| 15 | 125 | 5-15R | Gris | IG5262GY | — |
| | | | Marfil | IG5262V | IG5261V |
| | | | Naranja | IG5262RN | IG5261RN |
| | | | Rojo | IG5262RD | — |
| | | | Blanco | IG5262W | — |
| 15 | 250 | 6-15R | Naranja | IG5662RN | IG5661RN |
| 20 | 125 | 5-20R | Negro | IG5362BK | — |
| | | | Gris | IG5362GY | — |
| | | | Marfil | IG5362V | IG5361V |
| | | | Naranja | IG5362RN | IG5361RN |
| | | | Rojo | IG5362RD | — |
| | | | Blanco | IG5362W | — |
| 20 | 250 | 6-20R | Naranja | IG5462RN | IG5461RN |



IG5262



5-15R

6-15R

5-20R

6-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
-Certificado UL 498, cumple con todas las Especificaciones Federales UL WC-596 (reg. no. 15058).
- Certificado CSA (reg. no. 6914 (6233-01)).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94. Clasificado V2
Clasificación por Temperatura: -40° C a 70° C.



Dispositivos de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada Grado Especificación Industrial

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado

15A

NEMA L5-15, 125V

NEMA L6-15, 250V

NEMA L7-15, 277V



CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
 - Certificado UL 498 reg. no. E2369
 (Receptáculos); reg. no. E3663 (Clavijas).
 - Certificado CSA a C22.2 no. 42 (reg. No. LR7087). Excepto los indicados.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
 Receptáculos: Nylon con fibra de vidrio.
 Clavijas: Nylon. Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94.
 Receptáculos clasificados V0.
 Clasificación por Temperatura: Clavijas: -40° C a 70° C. Receptáculos: -40° C a 115° C.

Dispositivos de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio (para uso continuo en temperaturas de hasta 115° C / 239° F) de máxima resistencia y durabilidad.
- Contactos de una sola pieza y doble contactación para la mejor conductividad y confiabilidad.
- Terminales de cableado lateral y posterior que facilitan su conexión.
- Contacto aterrizado aislado del sistema de puesta a tierra.
- Chasis con doble remache que aumenta su resistencia.

Receptáculo Dúplex 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Descripción | Color | Código |
|----|------|--------------|---|---------|--------|
| 15 | 125 | L5-15R | Estándar | Naranja | IG4700 |
| 15 | 250 | L6-15R | Estándar | Naranja | IG6580 |
| 15 | 277 | L7-15R | Estándar | Naranja | IG4750 |
| 15 | 125 | L5-15R/5-15R | 1 salida de media vuelta 1 salida de entrada recta | Naranja | IG5792 |

Receptáculo Sencillo 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Descripción | Color | Código |
|----|------|--------|-------------|---------|---------|
| 15 | 125 | L5-15R | Estándar | Naranja | IGL515R |
| 15 | 250 | L6-15R | Estándar | Naranja | IGL615R |
| 15 | 277 | L7-15R | Estándar | Naranja | IGL715R |

Clavijas de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en nylon con Frente-Muerto y cableado posterior.
- Sello de neopreno en el orificio del cable que mantiene la mugre y el polvo fuera del área de las terminales.
- Abrazadera de cable automática que reduce el tiempo de instalación.

Clavijas de 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Descripción | Color | Código |
|----|------|--------|-------------|---------|---------|
| 15 | 125 | L5-15P | AutoGrip™ | Naranja | IG4721N |
| 15 | 250 | L6-15P | AutoGrip™ | Naranja | IG6565N |



L5-15R



L5-15P



L6-15R



L6-15P



L7-15R



5-15R



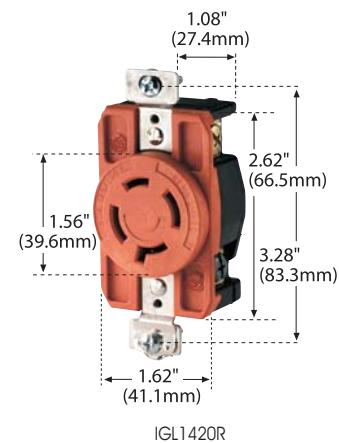
Dispositivos de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada Grado Especificación Industrial

3-Polos, 4-Hilos Aterrizado
20, 30A
NEMA L14-20/30, 125/250V
NEMA L15-20/30, 250V 3Ø
NEMA L16-20/30, 480V 3Ø
4-Polos, 5-Hilos Aterrizado
20, 30A
NEMA L21-20/30, 120/208 3ØY
NEMA L22-20/30, 277/480 3ØY
NEMA L23-20/30, 347/600 3ØY

Receptáculos de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio (para uso continuo en temperaturas de hasta 105° C / 221° F) de máxima resistencia y durabilidad.
- Contactos de una sola pieza y doble contactación para la mejor conductividad y confiabilidad.
- Terminales de cableado lateral y posterior que facilitan su conexión.
- Contacto aterrizado aislado del sistema de puesta a tierra.
- Chasis con doble remache que aumenta su resistencia.



Receptáculos Sencillos 3-Polos, 4-Hilos

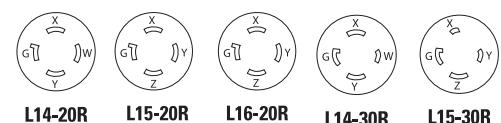
Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Color | Código |
|----|---------|---------|---------|----------|
| 20 | 125/250 | L14-20R | Naranja | IGL1420R |
| | 250 3Ø | L15-20R | Naranja | IGL1520R |
| | 480 3Ø | L16-20R | Naranja | IGL1620R |
| 30 | 125/250 | L14-30R | Naranja | IGL1430R |
| | 250 3Ø | L15-30R | Naranja | IGL1530R |

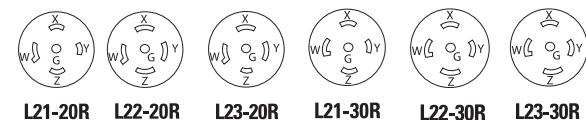
Receptáculos Sencillos 4-Polos, 5-Hilos

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Color | Código |
|----|-------------|---------|---------|----------|
| 20 | 120/208 3ØY | L21-20R | Naranja | IGL2120R |
| | 277/480 3ØY | L22-20R | Naranja | IGL2220R |
| | 347/600 3ØY | L23-20R | Naranja | IGL2320R |
| 30 | 120/208 3ØY | L21-30R | Naranja | IGL2130R |
| | 277/480 3ØY | L22-30R | Naranja | IGL2230R |
| | 347/600 3ØY | L23-30R | Naranja | IGL2330R |



L14-20R L15-20R L16-20R L14-30R L15-30R



L21-20R L22-20R L23-20R L21-30R L22-30R L23-30R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
 - Certificado UL 498, reg. E2369 (receptáculos de 3 polos 4 hilos); reg. E15058 (receptáculos de 4 polos 5 hilos).
 - Certificado CSA a C22.2 no. 42 (reg. LR7087).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Nylon con fibra de vidrio
 Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, clasificado VO.
 Clasificación por Temperatura:
 -40° C a 105° C.



Dispositivos de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada Grado Especificación Industrial

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado

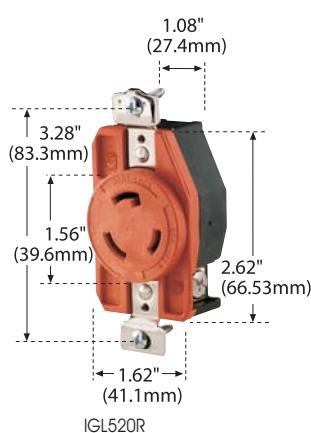
20, 30A

NEMA L5-20/30, 125V

NEMA L6-20/30, 250V

NEMA L7-20/30, 277V

NEMA L8-20/30, 480V



IGL520R



IGL520P

Receptáculos de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio (para uso continuo en temperaturas de hasta 105° C / 221° F) de máxima resistencia y durabilidad.
- Contactos de una sola pieza y doble contactación para la mejor conductividad y confiabilidad.
- Terminales de cableado lateral y posterior que facilitan su conexión.
- Contacto aterrizado aislado del sistema de puesta a tierra.
- Chasis con doble remache que aumenta su resistencia.

Receptáculos Sencillos 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Color | Código |
|----|------|--------|---------|---------|
| 20 | 125 | L5-20R | Naranja | IGL520R |
| | 250 | L6-20R | Naranja | IGL620R |
| | 277 | L7-20R | Naranja | IGL720R |
| | 480 | L8-20R | Naranja | IGL820R |
| 30 | 125 | L5-30R | Naranja | IGL530R |
| | 250 | L6-30R | Naranja | IGL630R |
| | 277 | L7-30R | Naranja | IGL730R |
| | 480 | L8-30R | Naranja | IGL830R |

Clavijas de Media Vuelta Hart-Lock® Tierra Aislada

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en nylon con Frente-Muerto y cableado posterior.
- Sello de neopreno en el orificio del cable que mantiene la mugre y el polvo fuera del área de las terminales.
- Abrazadera de cable de doble rango en clavijas y conectores.

Receptáculos Sencillos 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación

| A | V | NEMA | Color | Código |
|----|-----|--------|---------|---------|
| 20 | 125 | L5-20P | Naranja | IGL520P |
| 20 | 250 | L6-20P | Naranja | IGL620P |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL 498, receptáculos: reg. E2369, clavijas: reg. E3663.
- Receptáculos certificados CSA a C22.2 no. 42 (reg. LR7087).
- Clavijas certificadas cUL o CSA C22.2 no. 42 (reg. E3663).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Receptáculos: Nylon con fibra de vidrio.
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, clasificado V0.

Clasificación por Temperatura:
Receptáculos: -40° C a 105° C; Clavijas: -40° C a 70° C.



L5-20R



L6-20R



L7-20R



L8-20R



L5-30R



L6-30R



L7-30R



L8-30R



L5-20P



L6-20P

Adaptadores con Protección Contra Picos

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V Enchufar

Barra multicontactos con Supresor de Picos, 8 tomacorrientes

CARACTERÍSTICAS

- Gabinete metálico para uso rudo, disponible en color negro y gris.
- 8 Tomacorrientes protegidas y espaciadas.
- Pintura Electrostática que recubre el gabinete perfectamente.
- Botón de Reset
- Interruptor de encendido iluminado Arrow Hart y Led indicador
- 4 Receptáculos dúplex NEMA 5-15 de uso rudo con la calidad Cooper.
- Tomacorrientes laterales que facilita la conexión de varios equipos ala vez.

| Color | Código |
|-------|--------|
| Negro | SPU01B |
| Gris | SPU01G |

Barra Multicontactos, 8 tomacorrientes

Especificaciones

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Energía máxima de disipación (picos): | 420 Joules |
| Pico máximo de Voltaje: | 6500V ~ |
| Supresión máxima de Voltaje | 400V~ |
| Rango eléctrico de operación: | 125V~ 60Hz 15 Amp. 1875W |
| Tiempo de respuesta de protección: | <1 nanosegundo |
| Pico máximo de corriente: | 19,500A |
| Largo de cable: | 2.5m |
| Dimensiones: | 285 x 100 x 45 mm. |
| Salidas: | 8 |



SPU01B



Placas Tamaño Estándar

| Pre-Marcadas Uso Especial | | Materiales de la Placa | |
|---|--|--|--------------------------|
| Descripción | Color / Texto | Nylon | 302/304 Acero Inoxidable |
| 1-Módulo palanca | | | |
| | Roja/ Emergencia Placas Metálicas/ "Emergencia" | EM5134RD | EM93071 |
| 1-Módulo Decorator | | | |
| | Placas Metálicas/ "Tierra Aislada" | | IG97061 |
| 1-Módulo Receptáculo Dúplex | | | |
| | Rojo / "Emergencia" Gris / "Tierra Aislada" Marfil / "Tierra Aislada" Naranja / "Tierra Aislada" Blanco / "Tierra Aislada" Placas Metálicas / "Emergencia" Placas Metálicas / "Tierra Aislada" | EM5132RD IG5132GY IG5132V IG5132RN IG5132W EM93101 IG93101 | |
| 1-Módulo Receptáculo Sencillo con orificio de 1.406'' | | | |
| | Marfil / "Tierra Aislada" Naranja / "Tierra Aislada" | IG5131V IG5131RN | |
| 1-Módulo Receptáculo Sencillo | | | |
| | Placas Metálicas / "Tierra Aislada" | | IG97091 |
| 1-Módulo receptáculo sencillo con orificio de 2,12'' | | | |
| | Placas Metálicas / "Tierra Aislada" | | IG9301C |
| 2-Módulos receptáculo Sencillo con orificio de 2,44' | | | |
| | Placas Metálicas / "Tierra Aislada" | | IG4518C |
| 2-Módulos Receptáculo Dúplex | | | |
| | Placas Metálicas / "Emergencia" | | EM93102 |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

Nylon: Certificado cUL y UL 514D, archivo UL #E33216. Cumple con la Espec. Federal WP-455. Cumple con todos los requisitos CSA C22.2 no. 42.1

Acero Inoxidable: Cumple todos los requisitos UL514, registro UL # E92003. Cumple todos los requisitos CSA C22.2 no. 42.1

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.

Nylon Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2, Clasificación por temperatura: -40° C a 70° C.

Acero Inoxidable: 18% Cromo / 8% aleación de níquel, Grosor 0.032'' (0.81mm).

Dispositivos con Seguro de Media Vuelta



Media Vuelta

Larga Vida y Desempeño en las
condiciones mas severas

Características de ingeniería únicas que hacen
que nuestros productos tengan un valor superior.

COOPER Wiring Devices

DISPOSITIVOS CON SEGURO DE MEDIA VUELTA

La línea Media Vuelta de Cooper Wiring Devices es la más extensa del mercado y nuestra calidad sin igual proporciona un magnífico desempeño en los ambientes más demandantes. Cuando busques dispositivos de media vuelta resistentes, las líneas Hart-Lock® y Power-Lock® de Cooper lo tienen todo: receptáculos, clavijas, conectores, "Inlets" y "Outlets".

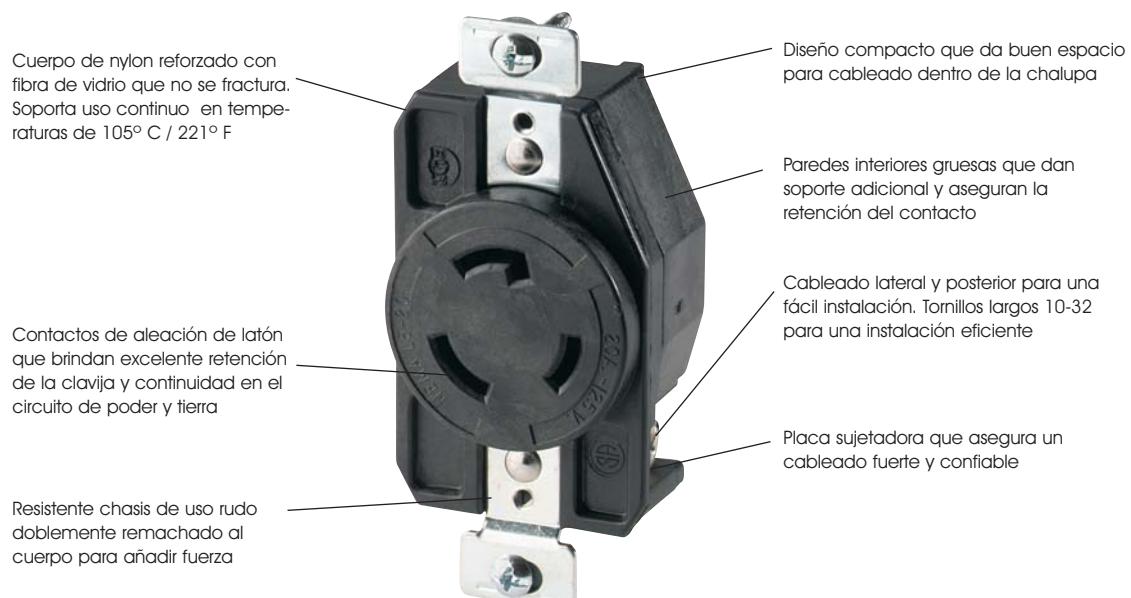
Estos dispositivos están hechos para aguantar el uso rudo y tener desempeño de larga vida en las condiciones más severas. Sus características de ingeniería hacen que nuestros productos tengan un valor superior.

La línea de Media Vuelta Hart-Lock® consiste en dispositivos de media vuelta tradicionales blanco y negro, dispositivos de 50A no Nema, dispositivos tipo "Midget" y dispositivos de elastómeros aislados y a prueba de agua.

Características y beneficios

Receptáculos de Media Vuelta

Los Dispositivos de Media Vuelta Hart-Lock® de Cooper Wiring Devices tienen una ingeniería y desempeño superiores, así como apariencia sobresaliente y facilidad de instalación.



DISPOSITIVOS CON SEGURO DE MEDIA VUELTA

Clavijas y Conectores Media Vuelta

Cooper Wiring Devices ofrece sus resistentes Clavijas y Conectores Media Vuelta en 2 diseños diferentes de sujetacables, AutoGrip™ y Safety Grip™, así como gran variedad de configuraciones NEMA para cubrir cualquier necesidad.

Clavija y conector de 15A

Safety Grip™: Abrazadera de doble rango que sujetafirmemente el cable sin maltratarlo.

Sello de neopreno que evita polvo, mugre y otros residuos dentro de la terminal.



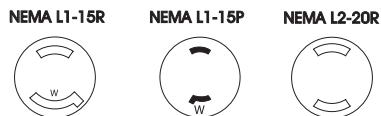
Clavija y Conector de 20A y 30A

Sello de neopreno que evita que el polvo, la mugre y otros contaminantes afecten las terminales.

Cubierta transparente para una fácil inspección de las terminales.

Aditamiento para acomodar abrazadera de tres cables.





Receptáculos 15A 125V~

Grado especificación
2 Polos, 2 Hilos

Nema L1-15

CARACTERÍSTICAS

- Nylon reforzado con fibra de vidrio (Valox).
- Cableado lateral y posterior.

| Descripción | Código |
|-----------------|---------|
| Sencillo, negro | CWL115R |
| Dúplex, negro | 7540 |



WD7546

WD7506

Clavijas y conectores 15A 125V~

Grado especificación
2 Polos, 2 Hilos

Nema L1-15

CARACTERÍSTICAS

- Clavija con cubierta de hule, ensamble manual con inserto de nylon "frente muerto".
- Abrazaderas de acero para el cable con recubrimiento metálico.
- Conector con cuerpo de baquelita

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|------------------------|----------------------------|--------|
| Clavija de hule, negro | 7,9 - 11,9mm (.312"-.468") | WD7546 |
| Conector, negro | 7,5 - 14,3mm (.296"-.562") | WD7506 |



CWL115FO

CWL115FI

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 15A 125V~

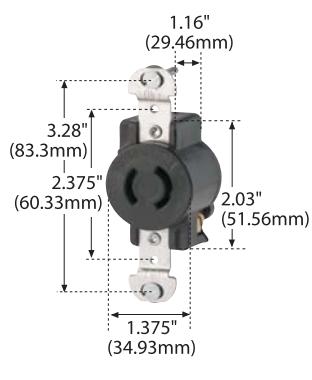
Grado especificación
2 Polos, 2 Hilos

Nema L1-15

CARACTERÍSTICAS

- Brida de acero con baño de níquel.
- Terminales expuestas para un cableado fácil

| Descripción | Código |
|----------------------|----------|
| Clavija (Inlet) | CWL115FI |
| Receptáculo (outlet) | CWL115FO |



CWL220R

Receptáculo 20A 250V~

Grado especificación
2 Polos, 2 Hilos

Nema L2-20

CARACTERÍSTICAS

- Nylon reforzado con fibra de vidrio (Valox).
- Cableado lateral y posterior.

| Descripción | Código |
|---------------------------|---------|
| Sencillo, negro | CWL220R |
| Sencillo, baquelita negro | 72108 |

Clavija y conector "Safety Grip" 20A 250V~

Grado especificación

2 Polos, 2 Hilos

CARACTERÍSTICAS

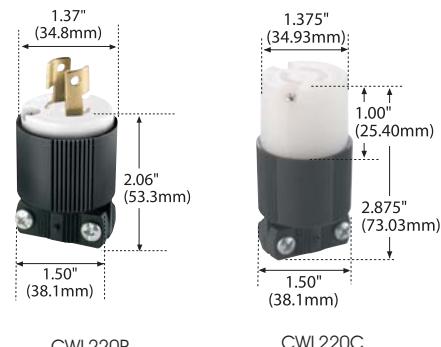
- Clavija de "frente muerto" de acuerdo con los requerimientos de la NOM-001-SEDE artículo 410-56 F.

Nema L2-20

NEMA L2-20R



NEMA L2-20P



CWL220P

CWL220C

Clavija 20A 250V~

Grado especificación

2 Polos, 2 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,53mm (0.021") de espesor.
- Abrazaderas de acero galvanizado.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

Nema L2-20



7102

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|----------------|---------------------|--------|
| Clavija, negro | max. 11,3mm (.444") | 7102 |

Receptáculo empotrable con brida (outlet) 20A 125V~

Grado especificación

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Nylon reforzado con fibra de vidrio (Lexan®).
- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para un fácil cableado.

Nema L2-20



CWL220FO

| Color | Código |
|-------|----------|
| Negro | CWL220FO |

NEMA L5-15R NEMA L5-15P NEMA ML2-R



WD7593



WD7594

Conecotor y clavija tipo miniatura alambrado posterior 15A 125V~

Grado especificación

Nema ML-2

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de nylon color negro, con abrazaderas para cable, "frente muerto".

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|----------------------------|--------|
| Conector | 7,1 - 10,7mm (.281"-.421") | WD7593 |
| Clavija | 7,1 - 10,7mm (.281"-.421") | WD7594 |



7596N

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 15A 125V~

Grado especificación

Nema ML-2

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cableado trasero con "frente muerto".

| Descripción | Código |
|---|--------|
| Clavija (Inlet), cubierta de metal | 7595 |
| Clavija (Inlet), cubierta de nylon | 7595N |
| Receptáculo (Outlet), cubierta de metal | 7596 |
| Receptáculo (Outlet), cubierta de nylon | 7596N |



4721N

Clavija y conector "Autogrip™" 15A 125V~

Grado especificación

Nema L5-15

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.
- Al ensamblar se sujetta automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de alambrado.
- Construcción total de nylon, que evita posibles fracturas.
- Construcción de "frente muerto", alambrado posterior conforme a la NOM-001-SEDE vigente art. 410-56F.
- Producto certificado bajo las normas UL, CSA, NOM, ANCE.

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|----------------------------|--------|
| Clavija | 6,4 - 16,7mm (.25"- .656") | 4721N |
| Conector | 6,4 - 16,7mm (.25"- .656") | 4731N |



4731N

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 15A 125V~

Grado especificación

Nema L5-15

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

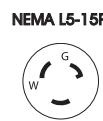
Código

Clavija (Inlet)

CWL515FI

Receptáculo (Outlet)

CWL515FO



CWL515FI



CWL515FO

Receptáculo, nylon 20A 125V~

Grado especificación

Nema L5-20

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con Fibra de Vidrio de alta resistencia adecuado para 140°C/284°F de uso continuo.
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza para mejorar la continuidad.
- Chasis ensamblado y remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Color

Código

Negro

CWL520R



CWL520R



CRL520P



CWL520C

Clavija y conector 20A 125V~

Grado especificación

Nema L5-20

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, frente muerto, alambrado posterior conforme a la NOM-001-SEDE vigente art. 410-56F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida de cable que protege del polvo y la humedad al área de las terminales.
- Material nylon/Lexán® (adecuado para 105°C/221°F de uso continuo).
- Listado por UL, certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija

9,5 - 25,4mm (.38"- 1")

CWL520P

Conector

9,5 - 25,4mm (.38"- 1")

CWL520C

Clavija resistente a la corrosión, amarillo

9,5 - 25,4mm (.38"- 1")

CRL520P

Conector resistente a la corrosión, amarillo

9,5 - 25,4mm (.38"- 1")

CRL520C

NEMA L5-20P NEMA L5-20R NEMA L5-30P NEMA L5-30R



CWL520FI



CWL520FO



CWL530R



CWL530P



CWL530C

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 20A 125V~

Grado especificación

Nema L5-20

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación nylon.
- Guías cónicas de cableado y compartimentos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL520FI

Receptáculo (Outlet)

CWL520FO

Receptáculo, nylon 30A 125V~

Grado especificación

Nema L5-30

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con Fibra de Vidrio de alta resistencia (adecuado para 140°C/ 284°F de uso continuo).
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.

- Contactos de una sola pieza para mejorar la continuidad.
- Chasis ensamblado y remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL530R

Clavijas y conectores 30A 125V~

Grado especificación

Nema L5-30

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, frente muerto, alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable que protege del polvo y la humedad al artefacto.

- Material de nylon /Lexán® (adecuado para 105°C/ 221°F de uso continuo).
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija

9,5 - 25,4 mm (.375" -1.000")

CWL530P

Conector

9,5 - 25,4 mm (.375" -1.000")

CWL530C

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 30A 125V~

Grado especificación

Nema L5-30

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

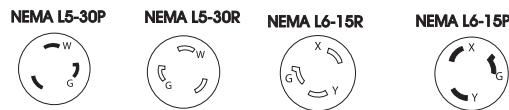
Código

Clavija (Inlet)

CWL530FI

Receptáculo (Outlet)

CWL530FO



Receptáculo 15A 250V~

Grado especificación

Nema L6-15

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Contactos de latón de una pieza que brindan máximo desempeño sin aumento de temperatura.
- Sujetadores en las terminales de cableado lateral y posterior.

Descripción

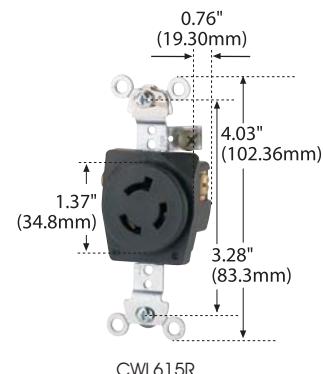
Código

Sencillo

CWL615R

Dúplex

6580



Clavijas y conectores "Safety Grip™" y "AutoGrip™" 15A 250V~

Grado especificación

Nema L6-15

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.
- Al ensamblar se sujetá automáticamente al cable por el sistema de las abrazaderas, reduciendo el tiempo de alambrado (AutoGrip™).
- Abrazadera de cable de doble rango que lo sujetá sin maltratarlo (Safety Grip).
- Construcción total de nylon, que evita posibles facturas.
- Construcción de "frente muerto", alambrado posterior conforme a la NOM-001-SEDE vigente art. 410-56F.
- Producto certificado bajo las normas UL, CSA, NOM, ANCE.



Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija, (Safety Grip™)

6,3 - 16,7mm (.250"-.656")

CWL615P

Conector, (Safety Grip™)

6,3 - 16,7mm (.250"-.656")

CWL615C

Clavija, (AutoGrip™)

6,3 - 16,7mm (.250"-.656")

6565N

Conector, (AutoGrip™)

6,3 - 16,7mm (.250"-.656")

6566N

NEMA L6-15R NEMA L6-15P NEMA L8-20R NEMA L8-20P



Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 15A 250V~

Grado especificación

Nema L6-15

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Gúias cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL615FI

Receptáculo (Outlet)

CWL615FO



Receptáculo, nylon 20A 480V C.A.

Grado especificación

Nema L8-20

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con Fibra de Vidrio de alta resistencia (adecuado para 140°C/248°F de uso continuo).
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza para mejorar la continuidad.
- Chasis ensamblado y remachado al cuerpo.
- Listado por UL y Certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL820R



Clavija y conector 20A 480V C.A.

Grado especificación

Nema L8-20

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sello de neopreno en el orificio del cable contra polvo y partículas.
- Sujetador de terminales de cableado posterior para su fácil instalación.

- Cubierta transparente en los compartimentos de cableado para inspeccionar fácilmente las conexiones.

Descripción

Diámetro
del cable

Código

Clavija

9,5 - 25,4mm (.38"- 1")

CWL820P

Conector

9,5 - 25,4mm (.38"- 1")

CWL820C



Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 20A 480V C.A.

Grado especificación

Nema L8-20

2 Polos, 3 Hilos puesto a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL820FI

Receptáculo (Outlet)

CWL820FO



CWL1420R

Receptáculo nylon 20A 125/250V~

Grado especificación

Nema L14-20

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta resistencia (adecuado para 140°C/284°F en uso continuo).
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza que mejoran la continuidad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Grado Especificación Federal conforme a UL WC596-F.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL1420R



CWL1420P

Clavija y conector 20A 125/250V~

Grado especificación

Nema L14-20

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexan®, frente muerto, alambrado posterior conforme a la NOM-001-SEDE vigente art. 410-56F
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable que protege del polvo y la humedad el área de las terminales.
- Material nylon/Lexan® (adecuado para 105°C/221°F de uso continuo).
- Grado Especificación Federal conforme a UL WC596-F
- Listado por UL, certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Clavija

CWL1420P

Conector

CWL1420C



CWL1420C



Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 20A-125/250V

Grado especificación

Nema L14-20

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra



CWL1430R

CARACTERÍSTICAS

- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL1420FI

Receptáculo (Outlet)

CWL1420FO

Receptáculo, nylon 30A 125/250V~

Grado especificación

Nema L14-30

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra



CRL1430P

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta dureza (adecuado para 140°C/284 °F de uso continuo).
- Terminales de alambrado rápido lateral y posterior.

- Contactos de una sola pieza para mayor continuidad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL1430R

Clavija y conector 30A 125/250V~

Grado especificación

Nema L14-30

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta dureza (adecuado para 140°C/284 °F de uso continuo).
- Terminales de alambrado rápido lateral y posterior.

- Contactos de una sola pieza para mayor continuidad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Diámetro del cable

Código

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1430P

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1430C

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CRL1430P

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CRL1430C



CRL1430C

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 30A-125/250V~

Grado especificación

Nema L14-30

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimentos individuales para su fácil instalación.

Descripción

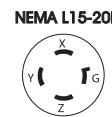
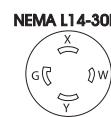
Clavija (Inlet)

Receptáculo (Outlet)

Código

CWL1430FI

CWL1430FO



Receptáculo nylon 20A 250V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L15-20

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

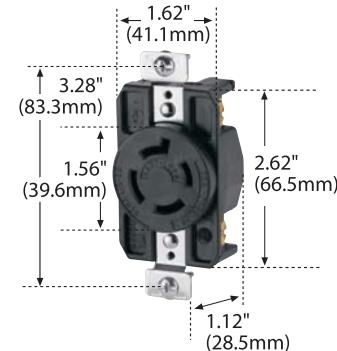
- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta resistencia (adecuado para 140°C/284°F en uso continuo).
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza que mejoran la conductividad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Grado Especificación Federal conforme a UL WC596-F.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Negro

Código

CWL1520R



Clavija y conector 20A 250V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L15-20

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.
- Contactos de una sola pieza para mayor conductividad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Clavija

Conecotor

Diámetro del cable

15,9 - 29,4mm (.625-1.156")

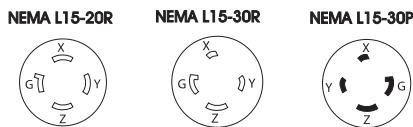
15,9 - 29,4mm (.625-1.156")

Código

CWL1520P

CWL1520C





Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 20A-250V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L15-20

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimentos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL1520FI

Receptáculo (Outlet)

CWL1520FO



Receptáculo de nylon 30A 250V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L15-30

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta resistencia (adecuado para 140°C/284°F en uso continuo).
- Terminales para alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.

- Contactos de una sola pieza que mejoran la conductividad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Grado Especificación Federal conforme a UL WC596-F.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL1530R



Clavija y conector 30A 250V 3~

Grado especificación

Nema L15-30

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.

- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.
- Material nylon/Lexán® adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija

15,9 - 29,4mm (.625-1.156")

CWL1530P

Conector

15,9 - 29,4mm (.625-1.156")

CWL1530C



Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 30A-250V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L15-30

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL1530FI

Receptáculo (Outlet)

CWL1530FO

NEMA L15-30R



NEMA L16-20R



NEMA L16-20P



CWL1530FI

Receptáculo nylon 20A 480V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L16-20

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta resistencia (adecuado para 140°C/284 °F de uso continuo).
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza para mayor conductividad.
- Chasis ensamblado y remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL1620R



CWL1620R



CWL1620P

Clavija y conector 20A 480V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L16-20

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior conforme a la NOM-001-SEDE vigente art. 410-56F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida de cable que protege del polvo y humedad el área de las terminales.
- Material nylon/Lexán® (adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo).
- Listado por UL, certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1620P

Conector

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1620C



CWL1620C

NEMA L16-20R NEMA L16-20P NEMA L16-30R NEMA L16-30P



CWL1620FO

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 20A-480V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L16-20

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL1620FI

Receptáculo (Outlet)

CWL1620FO



CWL1630R

Receptáculo nylon 30A 480V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L16-30

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta resistencia adecuado para 140°C/284°F en uso continuo.
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza que mejoran la conductividad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL1630R



CWL1630P

Clavija y conector 30A 480V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L16-30

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon /Lexán®, “frente muerto”, alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.
- Material nylon/Lexán® adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija

15,9 - 29,4mm (.625-1.156")

CWL1630P

Conector

15,9 - 29,4mm (.625-1.156")

CWL1630C



CWL1630C

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 30A-480V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L16-30

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

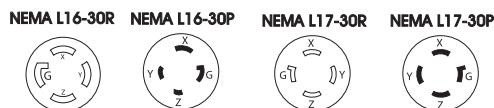
Código

Clavija (Inlet)

CWL1630FI

Receptáculo (Outlet)

CWL1630FO



CWL1630FI

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 30A-600V~ 3Ø

Nema L17-30

Grado especificación

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL1730FI

Receptáculo (Outlet)

CWL1730FO



CWL1730FI

Receptáculo de nylon 30A 600V 3Ø

Nema L17-30

Grado especificación

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

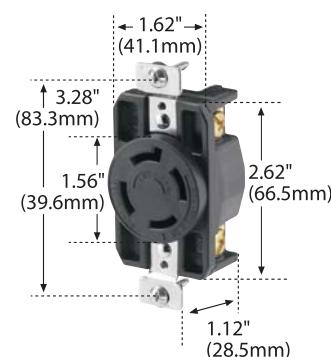
- Cuerpo de nylon/Lexan® de alta resistencia (adecuado para 140°C/284°F de uso continuo).
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza para mejorar la conductividad.
- Chasis ensamblado y remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL1730R



CWL1730R

NEMA L17-30P NEMA L17-30R NEMA L18-20P NEMA L18-20R



CWL1730C



CWL1820P



CWL1820C



CWL1820FI

Clavija y conector 30A 600V 3Ø

Grado especificación

Nema L17-30

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, frente muerto, alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente art. 410-56F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable que protege del polvo y la humedad el área de las terminales.

- Material nylon/Lexán®(adecuado para 105°C/221°F de uso continuo).
- Listado por UL, certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1730P

Conejero

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1730C

Clavija y conector 20A 120/208V 3Ø

Grado especificación

Nema L18-20

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.

- Sello de Neopreno en el orificio de cable que protege al artefacto de polvo y humedad.
- Material nylon/Lexan® adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1820P

Conejero

15,9 - 29,4mm(.625-1.156")

CWL1820C

Clavija empotrable con brida y cubierta metálica (Inlet y Outlet) 20A-120/208V~ 3Ø

Grado especificación

Nema L18-20

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.

- Guías cónicas de cableado y compartimentos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

CWL1820FI

Receptáculo (Outlet)

CWL1820FO

Receptáculo, nylon 20A 120/208V 3Ø

Grado especificación

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan®, soporta 140°C/284°F en uso continuo.
- Terminales para alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza para mejorar la conductividad.
- Chasis de acero remachado al cuerpo.
- Grado Especificación Federal conforme a UL WC596-F.

| Descripción | Código |
|-------------|----------|
| Negro | CWL1820R |

NEMA L18-20R



NEMA L23-30R



NEMA L23-30P



Nema L18-20



CWL1820R

Clavija y conector 30A 347/600V 3N~

Grado especificación

Nema L23-30

4 Polos, 5 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.
- Material nylon/Lexán® adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|-----------------------------|----------|
| Clavija | 15,9 - 29,4mm (.625-1.156") | CWL2330P |
| Conector | 15,9 - 29,4mm (.625-1.156") | CWL2330C |



CWL2330C

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlets y Outlets) 30A 347/600V 3Ø

Grado especificación

Nema L23-30

4 Polos, 5 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Material nylon/Lexán® adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo.
- Terminales tipo conector de alambrado posterior.
- Orificios de montaje intercambiables con otros diseños.
- El color gris realza la apariencia del equipo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

| Descripción | Código |
|----------------------|-----------|
| Clavija (inlet) | CWL2330FI |
| Receptáculo (outlet) | CWL2330FO |



CWL2330FO

NEMA L23-30R



CWL2330R

No-Nema



7567N

7565N

Receptáculo, nylon 30A 347/600V 3N~

Grado especificación

Nema L23-30

4 Polos, 5 Hilos puesta a tierra

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan®, soporta 140°C/284°F en uso continuo.
- Terminales de alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza para mejorar la conductividad.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Negro

CWL2330R

Clavijas y conectores "AutoGrip™" y "Safety Grip™" 10A 250V~; 15A 125V~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.
- Ensamble automático de las abrazaderas del cable reduciendo el tiempo de instalación (AutoGrip™).
- Abrazadera de cable de doble rango que lo sujeta sin maltratarlo (Safety Grip™).
- Construcción en termoplástico que evita posibles facturas.
- Construcción de "frente muerto", alambrado posterior conforme a la NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.

Descripción

Diámetro del cable

Código

Clavija, (Safety Grip™)

6,3 - 15,9mm (.250"-.656")

7567N

Conector, (Safety Grip™)

6,3 - 15,9mm (.250"-.656")

7565N

Clavija, (AutoGrip™)

6,3 - 15,9mm (.250"-.656")

4767

Conector, (AutoGrip™)

6,3 - 15,9mm (.250"-.656")

4755

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 10A-250V~; 15A-125V~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Guías cónicas de cableado y compartimentos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

7566C

Receptáculo (Outlet)

7557C

Receptáculo 10A-250V~; 15A-125V~

Grado especificación

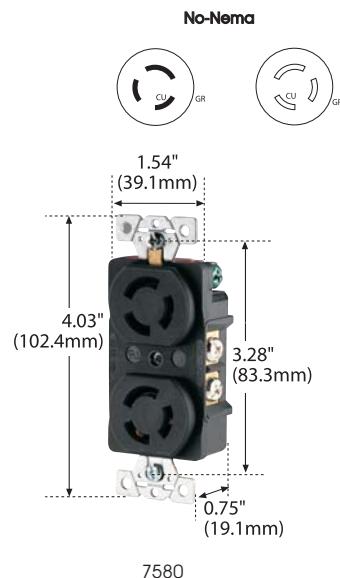
No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y frente de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Contactos de latón de una pieza que ofrecen máximo desempeño sin aumento de temperatura.
- Sujetadores en las terminales de cableado lateral y posterior para su fácil instalación.

| Descripción | Código |
|----------------------|--------|
| Receptáculo sencillo | 7582 |
| Receptáculo dúplex | 7580 |



7580

Clavija con cubierta metálica alambrado lateral y posterior 20A 125/250V~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,53mm (0.021") de espesor.
- Abrazaderas de acero galvanizado.
- Alambre posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|----------------------|--------|
| Negro | máx. 11,87mm (.487") | WD7311 |



WD7311

Conector y clavija 20A 125/250V~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon /Lexán®, "frente muerto" alambre posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio de entrada del cable.
- Materiales nylon /Lexán® (adecuados para 105°C/221°F de uso continuo).

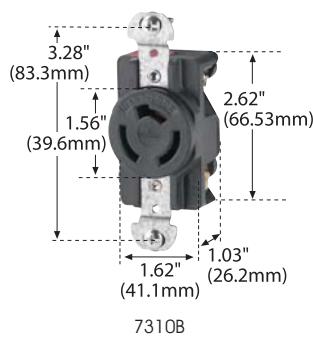
| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|----------------|--------------------------|--------|
| Clavija, gris | 9,5-25,4mm (.375-1.000") | 9965C |
| Conector, gris | 9,5-25,4mm (.375-1.000") | 7314C |



9965C

7314C

No-Nema



7310B

Receptáculo 20A-125/250V~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y frente de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Contactos de latón de una pieza que ofrecen máximo desempeño sin aumento de temperatura.

- Sujetadores en las terminales de cableado lateral y posterior para su fácil instalación.

Descripción

Código

Sencillo

7310B

No-Nema



7328N

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 20A-125/250V

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

7327N

Receptáculo (Outlet)

7328N

No-Nema



WD3330

Receptáculo 30A 125/250V~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita.
- Terminales para alambrado lateral para una instalación rápida.

- Chasis de montaje remachado al cuerpo.

Descripción

Código

Baquelita, negro

WD3330

Conector y clavija 30A-125/250V~

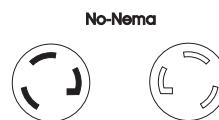
Grado especificación

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon /Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.
- Material nylon/Lexán® adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo.

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|------------------------------|--------|
| Conector | 9,5 - 25,4mm (.375" -1.000") | 3333N |
| Clavija | 9,5 - 25,4mm (.375" -1.000") | WD3331 |



3333N



WD3331

Clavija y receptáculo empotrable con brida (Inlet y Outlet) 30A-125/250V~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Guías cónicas de cableado y compartimentos individuales para su fácil instalación.

| Descripción | Código |
|----------------------|--------|
| Clavija (Inlet) | 3337N |
| Receptáculo (Outlet) | 3336N |



3336N

Clavija y conector 20A 120/208V 3N~

Grado especificación

No-Nema

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon/Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio de entrada del cable.
- Materiales nylon/Lexán® (adecuados para 105°C/221°F de uso continuo).

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|----------------|-----------------------------|--------|
| Clavija, gris | 15,9 - 29,4mm (.625-1.156") | 7411C |
| Conector, gris | 15,9 - 29,4mm (.625-1.156") | 7413C |



7411C

7413C



Clavija empotrable con brida y cubierta metálica (Inlet y Outlet) 20A-120/208V~ 3Ø

Grado especificación

No-Nema

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimientos individuales para su fácil instalación.

Descripción

Código

Clavija (Inlet)

7408N

Receptáculo (Outlet)

7419N

No-Nema



WD3430

Receptáculo, nylon 30A 120/208V 3N~

Grado especificación

No-Nema

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon/Lexan®, soporta 140°C/284°F en uso continuo.
- Terminales para alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza para mejorar la continuidad.
- Chasis de acero remachado al cuerpo.

Descripción

Código

Negro

WD3430

No-Nema



Receptáculo 20A-120/208V~ 3Ø

Grado especificación

No-Nema

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Configuración y certificaciones claramente marcadas en el frente del receptáculo.
- Contactos de latón de una pieza que ofrecen máximo desempeño sin aumento de temperatura.
- Sujetadores en las terminales de cableado lateral y posterior para su fácil instalación.

Descripción

Código

Sencillo

7410B



Clavija con cubierta metálica 20A 120/208V 3N~

Grado especificación

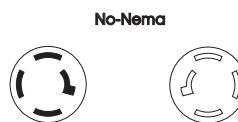
No-Nema

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,8 mm (0.031") de espesor.
- Abrazaderas de acero galvanizado.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|---------------------|--------|
| Negro | máx. 17,05mm(.671") | WD7411 |



WD7411

Clavija y conector 30A 120/208V~ 3Ø

Grado especificación

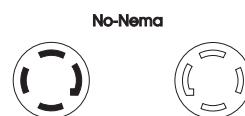
No-Nema

4 Polos, 4 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en nylon / Lexán®, "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.
- Material nylon/Lexán® adecuado para resistir 105°C/221°F de uso continuo.

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|----------------------------|--------|
| Clavija | 15,9 - 29,4mm(.625-1.156") | 3431N |
| Conector | 15,9 - 29,4mm(.625-1.156") | 3433N |



3431N



3433N

Clavija empotable con brida y cubierta metálica (Inlet y Outlet) 30A-120/208V~ 3Ø

Grado especificación

No-Nema

4 Polos, 4 Hilos

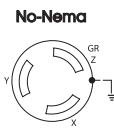
CARACTERÍSTICAS

- Fabricación en nylon.
- Sujetadores en la terminal de cableado posterior para mayor seguridad.
- Guías cónicas de cableado y compartimentos individuales para su fácil instalación.

| Descripción | Código |
|----------------------|--------|
| Clavija (Inlet) | 3434N |
| Receptáculo (Outlet) | 3436N |



3434N



WD7380T



WD7380

Receptáculo

50A 250Vc.d. y 600V C.A. 3Ø

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra del equipo

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de acero de 2 mm (0.078") espesor, con recubrimiento metálico.
- Terminales tipo conector de presión .

- Identificación de terminales conforme a NOM-001- SEDE vigente.
- Alambrado lateral.
- Listado por UL y certificado por CSA, NOM, ANCE.

Descripción

Código

Receptáculo

WD7380T

Receptáculo

50A 250Vc.d. y 600V C.A. 3~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita.
- Cubierta de acero de 1,58 mm (.0625") de espesor, con recubrimiento metálico.

- Terminales tipo conector de presión de cobre con prisionero de latón.
- Contactos de latón con abrazaderas de cobre.
- Alambrado lateral.

Descripción

Código

Receptáculo

WD7380

Clavija

50A 250Vc.d. y 600V C.A. 3~

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 3 Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de la clavija construida en baquelita, "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Cubierta y abrazaderas del cable moldeados en Lexán® con Fibra de Vidrio.

- Terminales y tornillos de latón.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.

Descripción

Código

Clavija

WD7761



WD7761

Clavija y conector con cubierta metálica 50A 250Vc.d. y 600VC.A. 3Ø

Grado especificación

No-Nema

3 Polos, 4 Hilos, puesta a tierra del equipo

CARACTERÍSTICAS

- Construcción "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001- SEDESE vigente artículo 410-56 F.
- Terminales y tornillos de latón.

- Casquillo de neopreno que sella la entrada de polvo al interior del artefacto para su correcto funcionamiento.
- Abrazaderas de las terminales de gran tamaño con área de contacto dentada para un agarre superior.

| Descripción | Diámetro del cable | Código |
|-------------|-----------------------------|--------|
| Clavija | 17,3 - 28,6mm (.680-1.125") | WD7765 |
| Conector | 17,3 - 28,6mm (.680-1.125") | WD7764 |



Clavija empotrable con brida y cubierta metálica (Inlet y Outlet)

50A 250V.C.D. Y 600V.C.A.~ 3Ø

Grado especificación

No-Nema

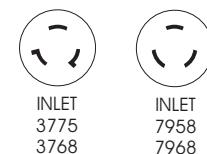
3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra del equipo

CARACTERÍSTICAS

- Interiores de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Cubiertas de Acero resistente a la corrosión.
- Disponibles con tapa a prueba de intemperie certificada UL.

- Guías cónicas de cableado profundas para el mejor aislamiento.
- 7958/7968 para reemplazo solamente. 3768/3775 para nuevas aplicaciones.

| Descripción | Código |
|------------------------------------|--------|
| Clavija (Inlet) | 3775 |
| Clavija (Inlet) Reemplazo | 7958 |
| Clavija (Inlet) con tapa | 3768 |
| Clavija (Inlet) con tapa Reemplazo | 7968 |



3768

ACCESORIOS PARA ARTEFACTOS CON SEGURO DE MEDIA VUELTA



WD7770

Cubierta para receptáculos 50A (tapa, 55mm. aprox.)

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para cajas FS/FD.
- Soporta áreas con mucha presencia de líquidos.
- Tapa de autocierre por resorte.
- Su empaque interno brinda la mejor protección.

Descripción

Código

Cubierta

WD7770



7349

Cubiertas para Receptáculos

Cubiertas Estándar en Lugares Mojados para Cajas FS/FD

CARACTERÍSTICAS

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.

- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.
- Cubierta dúplex que sirve para cualquier receptáculo dúplex.

Cubiertas de Aluminio para Receptáculos Dúplex y Sencillos

Descripción

Código

Receptáculo dúplex, montaje vertical.

7879FS

Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical, diámetro frontal 1.38-1.56" (34.9-39.7mm). Usado con receptáculos sencillos de entrada recta de 15 y 20 amp y con receptáculos sencillos de media vuelta de 15, 20 y 30 amp.

7420

Adaptador, Monta la cubierta en cajas estándares.

7349*

Cubiertas para Receptáculos

Cubiertas de Lujo en Lugares Mojados para Cajas FS/FD

CARACTERÍSTICAS

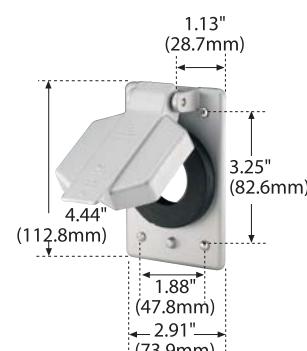
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Aluminio libre de cobre con acabado epóxico que proporciona máxima resistencia a la corrosión.
- Material de empaque EPDM en los códigos WLRD1 y WLRS1 que proporciona excelente resistencia al ozono, clima y temperaturas de -46° C a 127° C (-50° F a 260° F).



WLRD-1

Cubiertas de Aluminio para Receptáculos Dúplex y Sencillos

| Descripción | Código |
|--|--------|
| Cubierta para receptáculo dúplex, montaje horizontal. | WLRD1 |
| Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.38" (34.9mm). Uso con receptáculos de entrada recta de 15 y 20 amp y Hart-Lock™ de 15 amp. | WLRS1 |
| Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.56" (39.7mm). Uso con receptáculos Hart-Lock™ de 20 y 30 amp. | WLRS2 |
| Adaptador, Monta la cubierta en cajas estándares. | WLRA1 |



WLRS-1

Dispositivos Protectores de Intemperie

Cubierta contra Intemperie para Inlets y Outlets de Media Vuelta de 15, 20 y 30A. Y Receptáculos de Entrada Recta de 3-Hilos 30 y 50 A.

Cubierta contra Intemperie de nylon para 15, 20 y 30A

CARACTERÍSTICAS

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Resistente nylon reforzado con fibra de vidrio que brinda fuerza y larga vida en ambientes hostiles con un amplio rango de temperatura.
- Tapa con cierre automático, empaque de neopreno y resorte de acero inoxidable que proporciona protección contra la intemperie.
- Orificios de montaje universales que aceptan todas las inlets y outlets Cooper de media vuelta de 15, 20 y 30a. Así como dispositivos de dimensiones similares hechas por otros fabricantes.
- Fácil montaje en cajas de FS/FD o en paneles.



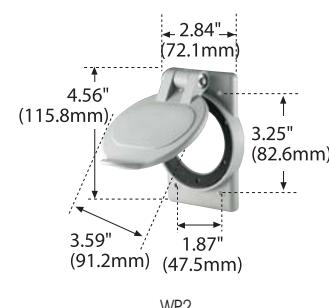
WP1

M E D I A V U E L T A

Cubiertas nylon contra Intemperie para 15, 20 y 30A

| Descripción | Código |
|---|--------|
| Para receptáculos de entrada recta de 15 y 20A. y para inlets y outlets Hart-Lock® de 15A. | WP1 |
| Para inlets y outlets de Hart-Lock® de 20 y 30A y para receptáculos de entrada recta de 30 y 50A 3 Hilos. | WP2 |

| | A:Distribución de Orificios | B:Diámetro de Abertura |
|-----|---|------------------------|
| WP1 | 2 orificios de 180°, en 2.09" (53.1mm) | 1.75" (44.45mm) |
| WP2 | 2 sets de 3 orificios igualmente espaciados. 3 orificios en 2.5" (63.5mm) 3 orificios en 2.69" (68.3mm) | 2.25" (57.15mm) |



WP2



BS1



BM1



BM2

Botas Protectoras de Intemperie

Botas Protectoras de Intemperie

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación de neopreno que resiste aceite, grasa, ácidos, y brinda propiedades de larga vida.
- Flexible y fácil de instalar en clavijas y conectores.
- Abertura para el cable que puede cortarse para cables de mayor diámetro.
- Para uso continuo en temperaturas de -40°C a 105°C.

Botas Amarillas de Neopreno

| Estos productos pueden usarse con: | Código Clavija | Código Conector |
|---|-------------------|--------------------|
| Dispositivos de entrada recta AutoGrip™, Safety Grip™ de 15 y 20 amp 2-Polos 3-Hilos | BS1 | BS2 |
| Clavijas Quikeze® | BS3 | |
| Dispositivos de media vuelta de 15 amp | BS1 | BS2 |
| Dispositivos de media vuelta de 20 amp 2-hilos | BS1 | BS2 |
| Dispositivos de entrada recta Safety Grip™ de 20 amp 3-polos | BM1 | BM2 |
| Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos | BM1 | BM2 |
| Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos para uso con inlets y su armazón | — | BM3 |
| Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp. 4 y 5 hilos. | BL1 | BL2 |
| Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 4-polos, 5- hilos | 74CM40 | 74CM40 |
| Configuración midget ML2 de media vuelta, para uso con receptáculo e inlet respectivamente. | 7717 | 7716 |
| Clavija y conector blindados de 50A | | |
| Para conector blindado de 50A cuando se usa con una Inlet. | — | 77CR15 |

Dispositivos con Seguro de Media Vuelta de 50A

Conexiones seguras y de alto poder en donde tú quieras...

Nuestros dispositivos con seguro de media vuelta de 50A grado industrial y marino te brindan máximo desempeño, durabilidad y seguridad en cualquier lugar que requiera una fuente de poder temporal.

Gracias a su nuevo diseño Pro-Grip™ nuestros receptáculos clavijas y conectores de nylon ofrecen la instalación más sencilla en 3 pasos. Además en Cooper te ofrecemos nuestra línea completa de Dispositivos Blindados de acero grado especificación industrial así como nuestros Dispositivos de Media Vuelta Grado Marino de 50A que incluye clavijas, conectores, receptáculos e inlets.

Sin importar el estilo de coraza que prefieras, la parte interna de nuestros dispositivos está hecha de nylon reforzado con fibra de vidrio que brinda excelentes características de temperatura.

Cada dispositivo tiene marcado en la parte frontal su amperaje, voltaje, configuración de cableado y código para una sencilla identificación.

Pon a prueba nuestra línea de Dispositivos con Seguro de Media Vuelta de 50A. Brindan el máximo desempeño con la mejor seguridad en cualquier aplicación industrial.



Media Vuelta de 50A

Aplicaciones:

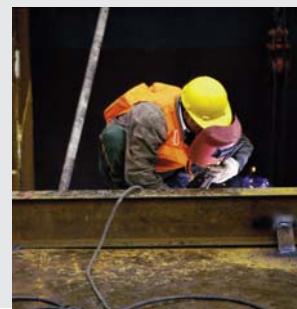
Construcción / Institucional

- Construcciones
- Minas
- Fábricas
- Bases militares temporales
- Soldadoras
- Puertos
- Plantas Petroquímicas



Exteriores

- Festivales y carnavales
- Eventos deportivos
- Parques y vehículos recreativos
- Conciertos y conferencias
- Graduaciones



Entretenimiento

- Producciones de televisión y cine
- Estenografías
- Difusiones

Clavijas y Conectores de Nylon Pro-Grip™

Realiza conexiones en tiempo récord con nuestro nuevo diseño Pro-Grip™ ...

Nuestra nueva línea de Clavijas y Conectores de Nylon de 50A Pro-Grip™ te proporciona la instalación más sencilla y rápida de la industria. Su resistente cubierta de nylon les permite durar bajo las condiciones más rudas.

La línea Pro-Grip™ proporciona seguridad, rápida instalación, desempeño supremo y durabilidad inigualable. Su seguro Pro-Grip™ elimina los incómodos tornillos de ensamblaje para que con un simple movimiento de presión y vuelta, el cuerpo del dispositivo quede asegurado a la cubierta exterior.

Nuestra línea presenta una construcción de tres piezas, orejas de terminal largas que sujetan con seguridad a los conductores y guías cónicas de cableado claramente marcadas para la fácil inserción y aislamiento de los cables.



Paso 1

Fija los conductores y alinea las muescas del cuerpo y la cubierta.



Paso 2

Empuja hacia adentro el cuerpo y da un cuarto de vuelta



Paso 3

Introduce la lengüeta Pro-Grip™ en la ranura y aprieta los tornillos de la abrazadera.
La conexión está segura ahora

MEDIA VUELTA 50A



Clavijas y Conectores Blindados

Nuestra exclusiva línea de Clavijas y Conectores Blindados resisten los más arduos ambientes de trabajo...

Gracias a su resistente construcción de acero, nuestras Clavijas y Conectores Blindados proporcionan desempeño superior con servicio de larga vida, desafiando cualquier ambiente de trabajo rudo.

Diseñada para una fácil instalación, nuestra Serie Blindada brinda confiabilidad, seguridad y la mejor conexión en fuentes de poder temporales bajo cualquier ambiente riguroso.



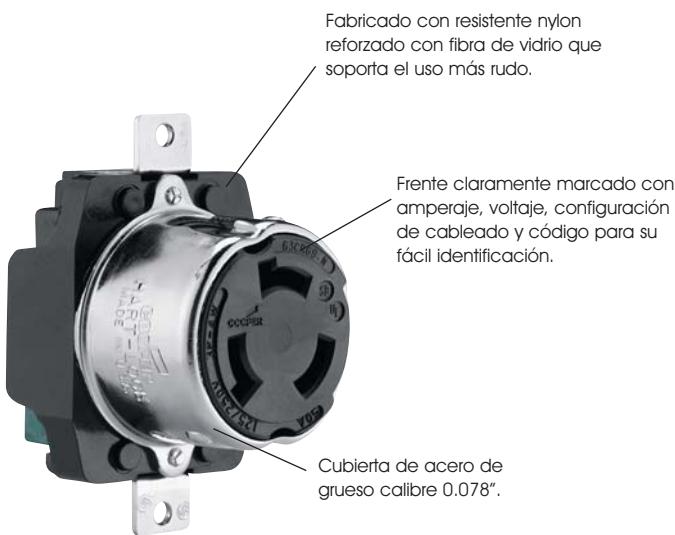
Receptáculos e Inlets de 50A

Nuestros Receptáculos e Inlets de 50A son los más resistentes de la industria...

Desde su durable fabricación de nylon o acero hasta sus contactos de latón de una sola pieza, la línea de Receptáculos e Inlets de 50 A de Cooper Wiring Devices esta diseñada para cumplir con el trabajo en los lugares más rudos y brindar el máximo desempeño con características de fácil conexión e instalación.



Características y beneficios



Contactos de una pieza que brindan excelente conductividad en los circuitos de tierra y poder. California Estándar - Aleación de latón (muestra) Resistente a la Corrosión- Latón con baño de níquel.



Dispositivos con Seguro de Media Vuelta Grado Marino / Resistentes a la Corrosión

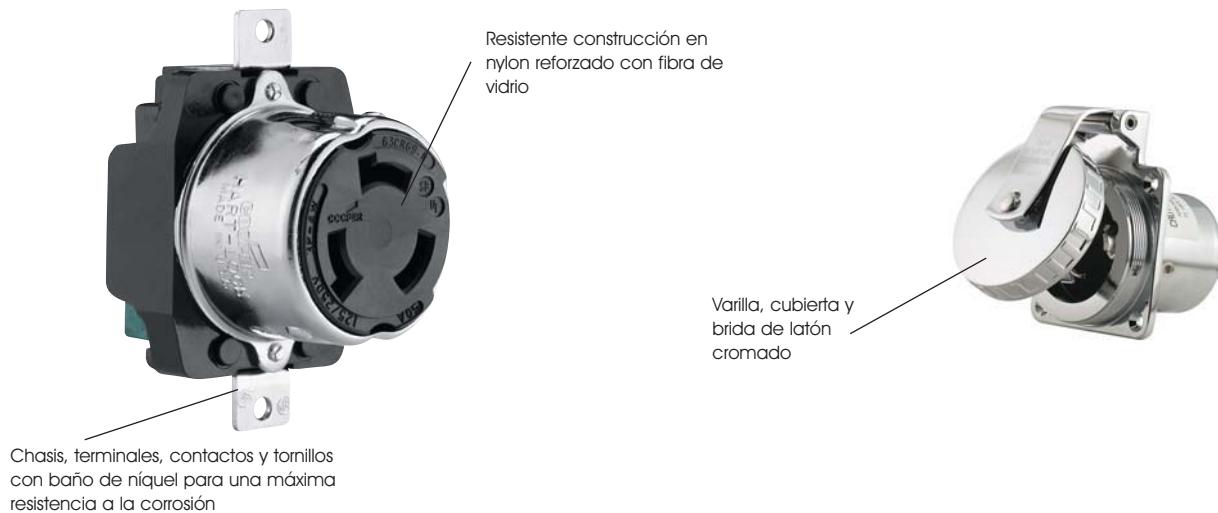
Nuestra línea de Dispositivos Grado Marino de 50A funcionan en exteriores bajo cualquier circunstancia...

Sus avanzados materiales, diseño innovador y desempeño supremo hacen a nuestra línea de Dispositivos Grado Marino de 50A la mejor opción para fuentes temporales de poder en condiciones ambientales difíciles en las que absoluta perfección y seguridad son un requisito. Sólo Cooper Wiring Devices ofrece dispositivos con seguro de media vuelta grado marino y resistente a la corrosión en ambos estilos: Nylon y Acero Inoxidable.



Características y beneficios

RECEPTÁCULOS E INLETS CON CASCO



CLAVIJAS Y CONECTORES



| Descripción | Código |
|---|--------|
| Cubiertas para Receptáculo | |
| Cubierta protectora con tapa amarilla de nylon con fibra de vidrio | 7788CR |
| Cubierta protectora con tapa negra de nylon con fibra de vidrio | 7788BK |
| Cubierta protectora con tapa gris de nylon con fibra de vidrio | 7788GY |
| Cubierta protectora con tapa de aluminio | 7770 |
| Botas protectoras de intemperie | |
| Para conectores blindados cuando se usan con receptáculo o con clavija blindada con bota 7717 | 7716 |
| Para conectores blindados cuando se usan con clavija blindada con bota 7716 | 7717 |
| Para conectores blindados cuando se usan con inlet con casco | 77CR15 |



77CR15

Información para hacer tu pedido

Dispositivos con Seguro de Media Vuelta de 50A

| Descripción | Nema | Receptáculo | Clavija | Conector | Código CWD | | |
|--|------|-------------|--|--|------------|----------------|-----------------|
| | | | | | Inlet | Inlet con tapa | Inlet con casco |
| 2-Polos 3-Hilos Aterrizado | | | | | | | |
| 50A 125V Marino Resistente a la Corrosión | | 63CR70 | 63CR61EX Nylon Pro-Grip 63CR61 Blindada | 63CR60EX Nylon Pro-Grip 63CR60 Blindado | - | - | 63CR72 |
| 50A 125V | | CS6370 | CS6361EX Nylon Pro-Grip CS6361 Blindada | CS6360EX Nylon Pro-Grip CS6360 Blindado | CS6377 | CS6378 | - |
| 50A 250V | | CS8269 | CS8265EX Nylon Pro-Grip CS8265 Blindada | CS8264EX Nylon Pro-Grip CS8264 Blindado | CS8275 | CS8277 | - |
| 50A 125V DC/ 600V AC | | 3771 | 3763EX Nylon Pro-Grip 3763 Blindada | 3762EX Nylon Pro-Grip 3762 Blindado | 3777 | 3767 | - |
| 50A 480V AC | | CS8469 | CS8465EX Nylon Pro-Grip CS8465 Blindada | CS8464EX Nylon Pro-Grip CS8464 Blindado | CS8475 | CS8477 | - |
| 2-Polos 4-Hilos Aterrizado | | | | | | | |
| 50A 125/250V Marino Resistente a la Corrosión | | 63CR69 | 63CR65EX Nylon Pro-Grip 63CR65 Blindada | 63CR64EX Nylon Pro-Grip 63CR64 Blindado | - | - | 63CR74 |
| 50A 125/250V / AC | | CS6369 | CS6365EX Nylon Pro-Grip CS6365 Blindada | CS6364EX Nylon Pro-Grip CS6364 Blindado | CS6375 | CS6376 | - |
| 50A 3Ø250V / AC | | CS8369 | CS8365EX Nylon Pro-Grip CS8365 Blindada | CS8364EX Nylon Pro-Grip CS8364 Blindado | CS8375 | CS8377 | - |
| 50A 250V DC/ 600V AC | | 3769 | 3765EX Nylon Pro-Grip 3765 Blindada | 3764EX Nylon Pro-Grip 3764 Blindado | 3775 | 3768 | - |
| | | 7379 | 7765EX Nylon Pro-Grip 7765 Blindada | CS8464EX Nylon Pro-Grip CS8464 Blindado | 7958 | 7968 | - |
| 50A 3Ø 480V / AC | | CS8169 | CS8165EX Nylon Pro-Grip CS8165 Blindada | CS8164EX Nylon Pro-Grip CS8164 Blindado | CS8175 | CS8177 | - |

Clavijas y Conectores Pro-Grip™



CS6364EX



CS6364EX



CS6364



CS6365

Receptáculo Sencillo



CS8369

Inlet



CS8175

Inlet con casco



63CR74

Placas



Placas

Diseño, Versatilidad y el Mejor Desempeño

COOPER Wiring Devices

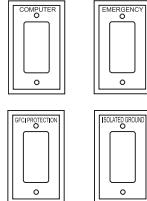
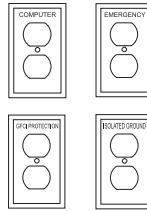
Placas Estándar Arrow Hart

| Línea Comercial | Materiales de las Placas | | | |
|----------------------|---------------------------|-----------|--------------------|-------|
| Descripción | Color /Texto | Baquelita | Aluminio Anodizado | Lexán |
| Receptáculo Dúplex | Café | WD91101 | | |
| | Marfil | WD92101 | | |
| | Blanco | WD92101B | | |
| | Oro | WD95101 | | |
| | Plata | 95101B | | |
| | Naranja / Isolated Ground | | WDIGPJ8 | |
| | Naranja / Tierra Aislada | | WDIGPJ8ES | |
| | WDIGPJ8 | | | |
| Receptáculo Sencillo | | | | |
| | Oro | 95091D | | |
| | Plata | WD95091 | | |
| 95091D | | | | |
| WD95091 | | | | |

| Línea Uso Rudo | Materiales de las Placas | |
|--|--------------------------|-----------|
| Descripción | Color /Texto | Aluminio |
| Receptáculo Dúplex | Gris | AH-23 |
| | AH-23 | |
| Receptáculo Sencillo Industrial | Gris Orificio 35mm | AH-2135 |
| | Gris Orificio 40mm | AH-2140 |
| | Gris Orificio 55mm | AH-2155 |
| | AH-21* | |
| Recept Senc. Industrial c/Tapa cubre polvo | Gris Orificio 35mm | AH-102035 |
| | Gris Orificio 40mm | AH-102040 |
| | Gris Orificio 55mm | AH-102055 |
| | AH-1020* | |

* Para especificar el tamaño del diámetro de la placa, agregar a la clave la medida requerida (35, 40 o 55 mm)

Placas Grado Hospital

| Pre-Marcadas Uso Especial | | Materiales de la Placa |
|---|---|--|
| Descripción | Color / Texto | Policarbonato |
| 1-Módulo Palanca | | |
|  | Rojo / "Emergencia" | PJ1EMRD |
| 1-Módulo Decorador | | |
|  | Azul / "Computadora" Marfil / "Computadora" Blanco / "Computadora" Rojo / "Emergencia" Marfil / "GFCI Protegido" Blanco / "GFCI Protegido" Naranja / "Tierra Aislada" | PJ26COBL PJ26COV PJ26COW PJ26EMRD PJ26GFV PJ26GFW PJ26IG |
| 1-Módulo Receptáculo | | |
|  | Dúplex Marfil / "Computadora" Blanco / "Computadora" Rojo / "Emergencia" Marfil / "GFCI Protegido" Blanco / "GFCI Protegido" Naranja / "Tierra Aislada" | PJ8COV PJ8COW PJ8EMRD PJ8GFV PJ8GFW PJ8IG |
| 1-Módulo Receptáculo Sencillo con orificio de 1.406'' | | |
|  | Naranja / "Tierra Aislada" | PJ7IGRN |
| 2-Módulos Palanca | | |
|  | Rojo / "Emergencia" | PJ2EMRD |
| 2-Módulos Receptáculo Dúplex | | |
|  | Rojo / "Emergencia" | PJ82EMRD |

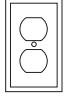
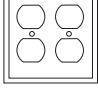
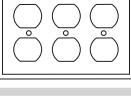
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

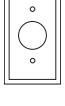
- Certificado UL 514D y cUL, registro UL #E33216.
- Cumple con la Espec. Federal WP-455.
- Cumple con todos los requisitos CSA, C22.2 no. 42.1.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

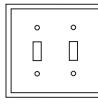
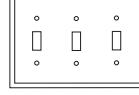
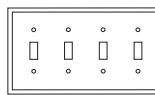
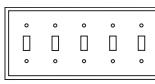
- Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94, Clasificado V2.
Clasificación por temperatura: -40° C a 70° C.

Placas Tamaño Estándar

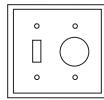
| Receptáculo Dúplex | | Materiales | | | |
|--|----------------|-------------------|-----------|--------------------------|--------|
| Descripción | Color/Texto | Nylon | Termafijo | Acero Inoxidable 302/304 | Bronce |
| 1-Módulo  | Almendra | 5132A | 2132A | | |
| | Negro | 5132BK | | | |
| | Café | 5132B | 2132B | | |
| | Gris | 5132GY | | | |
| | Marfil | 5132V | 2132V | | |
| | Almendra claro | 5132LA | 2132LA | | |
| | Rojo | 5132RD | | | |
| 2-Módulos  | Blanco | 5132W | 2132W | | |
| | Metálica | | | 93101 | 94101 |
| | Almendra | 5150A | 2150A | | |
| | Negro | 5150BK | | | |
| | Café | 5150B | 2150B | | |
| | Gris | 5150GY | | | |
| | Marfil | 5150V | 2150V | | |
| 3-Módulos  | Almendra claro | 5150LA | 2150LA | | |
| | Rojo | 5150RD | | | |
| | Blanco | 5150W | 2150W | | |
| | Metálica | | | 93102 | 94102 |
| | Metálica | | | 93103 | |

| Receptáculo Sencillo | | Materiales | | | |
|--|----------------|-------------------|-----------|--------------------------|--------|
| Descripción | Color/Texto | Nylon | Termafijo | Acero Inoxidable 302/304 | Bronce |
| 1-Módulo Orificio 1.406"  | Almendra | 5131A | 2131A | | |
| | Negro | 5131BK | | | |
| | Café | 5131B | 2131B | | |
| | Gris | 5131GY | | | |
| | Marfil | 5131V | 2131V | | |
| | Almendra claro | 5131LA | 2131LA | | |
| | Blanco | 5131W | 2131W | | |
| Metálica | | | | 93091 | 94091 |

Placas tamaño estándar

| Palanca | | Materiales de la placa | | | |
|--|-----------------|------------------------|-----------|--------------------------|--------|
| Descripción | Color/Texto | Nylon | Termofijo | 302/304 Acero inoxidable | Bronce |
| 1-Módulo  | Almendra | 5134A | 2134A | | |
| | Negro | 5134BK | | | |
| | Café | 5134B | 2134B | | |
| | Gris | 5134GY | | | |
| | Marfil | 5134V | 2134V | | |
| | Almendra claro | 5134LA | 2134LA | | |
| | Rojo | 5134RD | | | |
| | Blanco | 5134W | 2134W | | |
| Placas de metal | | | | 93071 | 94071 |
| 2-Módulos  | Almendra | 5139A | 2139A | | |
| | Negro | 5139BK | | | |
| | Café | 5139B | 2139B | | |
| | Gris | 5139GY | | | |
| | Marfil | 5139V | 2139V | | |
| | Almendra claro | 5139LA | 2139LA | | |
| | Rojo | 5139RD | | | |
| | Blanco | 5139W | 2139W | | |
| Placas de metal | | | | 93072 | 94072 |
| 3-Módulos  | Almendra | 5141A | 2141A | | |
| | Negro | 5141BK | | | |
| | Café | 5141B | 2141B | | |
| | Gris | 5141GY | | | |
| | Marfil | 5141V | 2141V | | |
| | Almendra Claro | 5141LA | 2141LA | | |
| | Blanco | 5141W | 2141W | | |
| | Placas de metal | | | 93073 | 94073 |
| 4-Módulos  | Almendra | 5154A | 2154A | | |
| | Negro | 5154BK | | | |
| | Café | 5154B | 2154B | | |
| | Gris | 5154GY | | | |
| | Marfil | 5154V | 2154V | | |
| | Almendra claro | 5154LA | 2154LA | | |
| | Blanco | 5154W | 2154W | | |
| | Placas de metal | | | 93074 | |
| 5-Módulos  | Almendra | 2155A | | | |
| | Café | 2155B | | | |
| | Marfil | 2155V | | | |
| | Almendra claro | 2155LA | | | |
| | Blanco | 2155W | | | |
| | Placas de metal | | | 93075 | |

Placas tamaño estándar

| Combinación 2-Módulos | | Materiales de la placa | | |
|-----------------------------------|---|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| Descripción | Color/Texto | Nylon | Termofijo | 302/304 Acero inoxidable |
| Palanca y Receptáculo sencillo | Placas metálicas | | | 93512 |
| |  | | | |
| Palanca y Receptáculo dúplex | Almendra | 5138A | 2138A | |
| | Negro | 5138BK | | |
| | Café | 5138B | 2138B | |
| | Gris | 5138GY | | |
| | Marfil | 5138V | 2138V | |
| | Almendra claro | 5138LA | 2138LA | |
| | Blanco | 5138W | 2138W | |
| | Placas metálicas | 93532 | | 94532 |
| Palanca y Decorator | Almendra | 5153A | 2153A | |
| | Negro | 5153BK | | |
| | Café | 5153B | 2153B | |
| | Gris | 5153GY | | |
| | Marfil | 5153V | 2153V | |
| | Almendra claro | 5153LA | 2153LA | |
| | Blanco | 5153W | 2153W | |
| | Placas metálicas | | 93432 | 94432 |
| Palanca y Módulo Ciego | Almendra | 5171A | | |
| | Negro | 5171BK | | |
| | Café | 5171B | | |
| | Marfil | 5171V | | |
| | Almendra claro | 5171LA | | |
| Receptáculo dúplex y módulo ciego | Almendra | 5170A | | |
| | Negro | 5170BK | | |
| | Café | 5170B | | |
| | Marfil | 5170V | | |
| | Almendra claro | 5170LA | | |
| Receptáculo dúplex y Decorator | Almendra | 2157A | | |
| | Marfil | 2157V | | |
| | Almendra claro | 2157LA | | |
| | Blanco | 2157W | | |

Interruptores



Interruptores

Protección y Durabilidad

Cooper Wiring Devices, calidad insuperable y
la más amplia gama de interruptores industriales.

COOPER Wiring Devices

Interruptor con gabinete Hart-Lock® con desconectador manual, para receptáculo con brida - Media Vuelta de 20A y 30A 125V-600V

Grado especificación

El interruptor con gabinete Hart-Lock® cumple con los requerimientos de instalación para exteriores tipo 3R (a prueba de agua) e interiores tipo 12K (sellado a la penetración de polvo).

Permite la instalación de receptáculos con brida de media vuelta de 20A y 30A para controlar de forma local, el suministro de energía. Elimina la instalación de un interruptor y un receptáculo por separado.

Aplicaciones:

- En cintas transportadoras o maquinaria donde el receptáculo con brida requiere ser desconectado con super visión y de manera local.
- En procesadoras de alimentos, evitándose que la clavija bajo carga sea desconectada.
- En construcciones temporales o Centros de Convenciones, evita que las personas no autorizadas usen el receptáculo al estar asegurado en la posición de apagado ("Off").
- En fábricas de papel donde el equipo requiere cumplir con las normas OSHA de cierre y etiquetado.



Interruptor con gabinete Hart-Lock® con desconectador manual, para receptáculo con brida - Media Vuelta de 20A y 30A 125V-600V

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Suministrado con un conectador de 19,05 mm (3/4") y dos chiqueadores (orificios desprendibles) de entrada en la parte superior o inferior de la envolvente.
 - Los tornillos de montaje de la cubierta son de acero inoxidable.
 - El interruptor de potencia puede ser asegurado en la posición de apagado ("Off"), ayudando a cumplir con los requerimientos OSHA de cierre/etiquetado.
 - La envolvente cumple con los requerimientos de instalación para exteriores tipo 3R (a prueba de agua) y la de interiores tipo 12K (sellado a la penetración de polvo).
 - Tapa provista con bisagras para un fácil alambrado.
 - La tapa abatible con empaque de neopreno garantiza el sellado o protección a prueba de agua.
-
- Interruptor con gabinete de termoplástico resistente a los impactos y a la corrosión para una mayor confiabilidad.
 - El interruptor de servicio pesado está marcado con los rangos de potencia para la carga del motor aplicable y su reemplazo.
 - La perilla no puede ser separada o dañada fácilmente durante la instalación. La construcción de la perilla cumple con la categoría NEMA 3R y 12K.
 - Pueden instalarse contactos auxiliares requeridos en la aplicación de circuitos de control.
 - Manejo u operación fácil, posiciones de encendido/apagado ("ON/OFF") claramente marcados en la perilla rotatoria manual de nylon.

CUMPLIMIENTOS:

- UL-508 Equipo de Control Industrial
- UL-498 Clavijas y Receptáculos
- CSA 22.2 No. 14-M91
- Envoltorios: NEMA/Canadian Tipo 3R, 12K
- Corriente de interrupción: Certificado para la corriente de interrupción a corriente y tensión completa.
- Rangos de corto circuito de soporte: interruptor localizado para usarse en un circuito capaz de entregar hasta 10 000 A valor eficaz a la tensión del receptáculo instalado.



SE6000

INTERRUPTORES

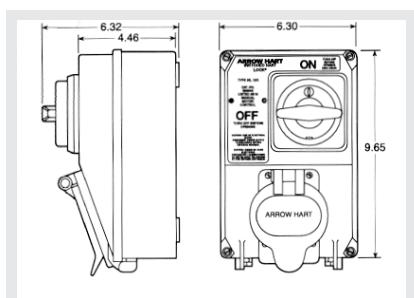
Lista de selección de receptáculos con brida de media vuelta más comunes, para ser instalados en la envolvente Hart Lock con interruptor manual

| Configuración | Código | KW (HP) |
|-----------------------|------------------|----------|
| Receptáculo con brida | Receptáculo | |
| L5-20 | 6206 (CWL520FO) | 0,75(1) |
| L6-20 | 6216 (CWL620FO) | 1,49(2) |
| L5-30 | 6336 (CWL530FO) | 0,75(1) |
| L6-30 | 6346 (CWL630FO) | 1,49(2) |
| L14-20 | 6406 (CWL1420FO) | 1,49(2) |
| L14-30 | 6516 (CWL1430FO) | 1,49(2) |
| L15-30 | 6526 (CWL1530FO) | 2,24(3) |
| L16-30 | 6536 (CWL1630FO) | 7,46(10) |
| L21-20 | 6476 (CWL2120FO) | 1,49(2) |
| L21-30 | 6616 (CWL2130FO) | 1,9(2,5) |

Interruptor con gabinete sin receptáculo con brida (outlet)

| Rango máximo del interruptor* | Código |
|-------------------------------|--------|
| 30A 600V C.A. | SE6000 |

*Los rangos dependen del receptáculo con brida instalado. Los receptáculos con brida se venden por separado.



Accesorios

| Rangos | Descripción | Código |
|----------|--|----------|
| 10A 600V | Contactos auxiliares; 1 NA, 1 NC | AH20AUX |
| 30A 600V | Remplazo del interruptor | AHSE30RS |
| | Remplazo de la tapa del receptáculo | AHWP2 |

Especificaciones de materiales

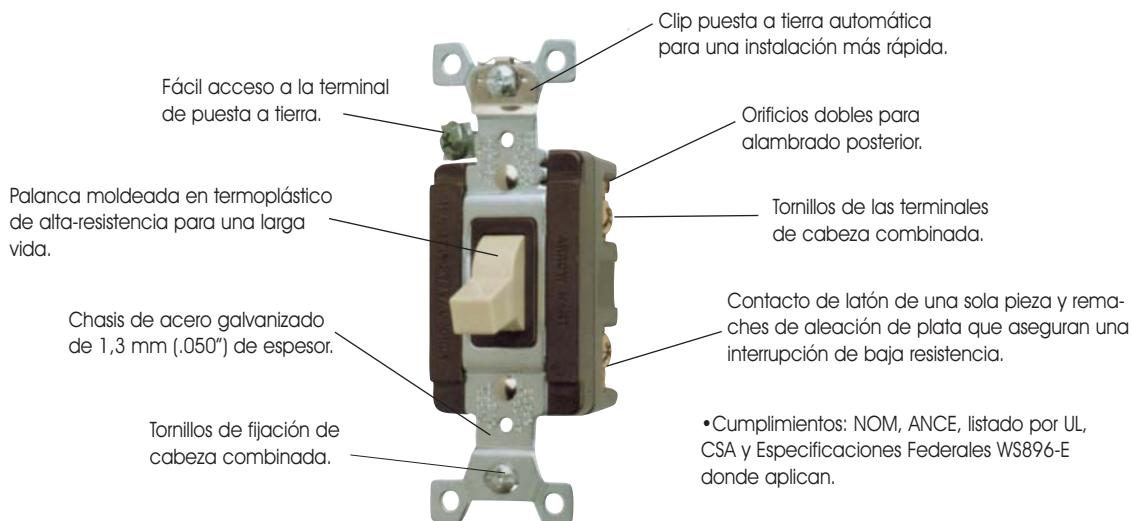
- Gabinete, cubierta y tornillos de la cubierta
- Perilla rotatoria
- Cubierta del receptáculo
- Policarbonato
- Nylon
- Nylon Reforzado



Interruptor con gabinete sin receptáculo con brida
SE600

Arrow Hart provee una insuperable calidad en un amplio rango de interruptores de palanca de corriente alterna.

CÁCTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



DATOS DE PRUEBAS

Los interruptores Arrow Hart cumplen con las normas NOM-ANCE además de las pruebas que se señalan a continuación de las normas UL WD1, listados y verificados por especificación federal WS896-E donde aplican.

Prueba UL (20A 120-277 V C.A.)

| | |
|-------------------------|--|
| SOBRECARGA | 100 ciclos, 96A - 277V C.A. (~); Factor de Poder 0,4 - 0,5 |
| RESISTENCIA Ó DURACIÓN: | |
| Resistencia | 10,000 ciclos, 20A - 277 VC.A. (~); Factor de Poder 100 % 18 a 24 ciclos por minuto |
| Inductiva | 10,000 ciclos, 20A - 277 VC.A. (~); Factor de Poder 75-80 % 18 a 24 ciclos por minuto |
| Tungsteno | 10,000 ciclos, 20A - 120 VC.A. (~); 6 a 10 ciclos por minuto |
| RESISTENCIA DIELECTRICA | 1,500 volts por minuto |
| TEMPERATURA | 30° C de incremento máximo. |

Prueba Especificación Federal WS896-E

La prueba de Especificación Federal WS896-E requiere que se cumplan las pruebas UL antes mencionadas, con excepción de la prueba de resistencia, la cual debe presentar los siguientes requerimientos de prueba:

PRUEBA 1 DE RESISTENCIA

Los interruptores de corriente alterna deberán ser operados a 120V C.A. para 50,000 ciclos, en un rango de 6 a 10 ciclos por minuto, con una carga de lámparas de filamento de tungsteno ajustado de tal forma que el flujo normal de la corriente es el rango de corriente del interruptor.

PRUEBA 2 DE RESISTENCIA

Los interruptores de corriente alterna deberán ser operados a la tensión máxima durante 50,000 ciclos, en un rango de 18 a 24 ciclos por minuto, al 100 % de la corriente nominal y al 75% al 80% del factor de poder.

Interruptores de palanca corriente alterna-corriente directa (C.A./C.D.)

Servicio pesado

CARACTERÍSTICAS

- Cierre y apertura de contactos rápidos.
- Diseñado para aplicaciones de servicio pesado (herramientas industriales, equipo de pulido o limpiadores de piso, etc.)
- Cuerpo moldeado en baquelita.
- Tornillos de las terminales de latón.
- Remache de los contactos móviles: bimetálicos Plata - Cobre
- Remache de los contactos fijos bimetálicos Plata - Bronce
- Material de las terminales: Bronce plateado para 80602 y cobre para 80421.
- Tuercas niqueladas, 1 hexagonal y 1 moleteada.
- Resistencia dieléctrica: 1,000 V valor eficaz mínimo.
- Rango de temperatura de operación: -17.8 °C a + 65.6 °C (0°F a 150 °F)

| Código | Rangos | Circuito | Acción | kW - (Hp) |
|-----------|----------------------|------------------|--------|--------------------------------|
| 80602-CA | 20A 125 V; 10A 250 V | 2 Polos - 1 Tiro | Sí-No | 1,1-(1.5) 125-250V.C.A./C.D. |
| 80602-CAP | 20A 125 V; 10A 250 V | 2 Polos - 1 Tiro | Sí-No | 1,1 - (1.5) 125-250V.C.A./C.D. |

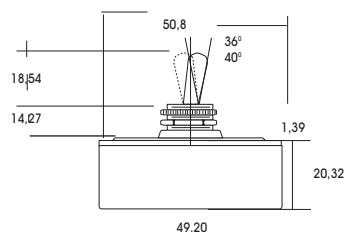
Artículos Nacionales



80602-CAP



80602-CA



80602-CA





7810-U



7808-U



7808-G 7810-G

Contactores manuales

Solamente corriente alterna, tensión total
30A 250V; 20A 600V C.A.
sin protección contra sobrecarga

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de cuerpo compacto. La unidad es menor a 2,54 cm (1") y se ajusta a las cajas estandares de pared.
- Contactos fijos con remaches bimetálicos de aleación de plata (óxido de cadmio) que proveen una excelente continuidad y larga vida.
- Cuerpo y palanca moldeados en baquelita
- Cuerpo totalmente cerrado que elimina la exposición de los contactos
- El accionamiento del interruptor depende de la leva y rodillo provisto.
- Dobleertura de los contactos planos, de aleación de plata, que proveen larga vida al interruptor.
- Cavidad para extinción del arco separada para cada polo.
- Terminales de alambrado frontal que facilitan la conexión.
- Caja metálica de protección .
- Tornillos de las terminales de latón

| Descripción | Código |
|--------------------------------------|--------|
| Interruptor 2 Polos, 1Tiro | 7808-U |
| Interruptor 2 Polos, 1Tiro, con caja | 7808-G |
| Interruptor 3 Polos, 1Tiro | 7810-U |
| Interruptor 3 Polos, 1Tiro, con caja | 7810-G |

Rangos Máximos

| kW- (Hp) | Volts, C.A. | Amperes | Volts, C.A. |
|-------------|-------------|---------|-------------|
| 1,5 - (2) | 120 | | |
| 2,2 - (3) | 240 | 30 | 250 |
| 3,7 - (5) | 480 | | |
| 5,6 - (7.5) | 600 | 20 | 600 |

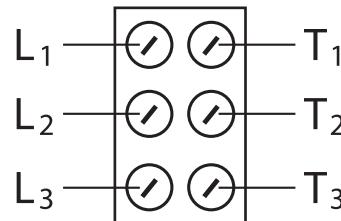


Diagrama de Conexión

Interruptores de tablero y especiales

Interruptores de tablero serie 80565

6A 12/24V C.D.

6A 125V C.A.; 3A 250V C.A.

CARACTERÍSTICAS

- Base moldeada en Valox® color negro.
- Contactos de bronce fosforado.
- Tuerca moleteada y hexagonal.
- Partes visibles niqueladas.
- Cuello de 12 mm de diámetro.
- Palancas disponibles en diferentes formas y colores.
- Cable estriado de sección transversal de 0,8235 mm²(calibre #18 AWG) de 15,24 cm (6.00") de largo.

| Código | Circuito | Acción | Actuador | Terminales |
|----------|----------|--------|-----------------------------------|------------|
| 80565-C | 1P1T | SI-NO | Palanca niquelada | Cables |
| 80565-PR | 1P1T | SI-NO | Botón de nylon color blanco | Cables |
| 80565-CL | 1P1T | SI-NO | Palanca de nylon, varios colores* | Cables |
| 80567 | 1P1T | SI-NO | Palanca de nylon, varios colores* | Cables |
| 80566 | 1P1T | SI-NO | Palanca niquelada | Soldar |

* Para determinar el color de la palanca , adicione el sufijo B para blanco, R para rojo y N para negro a la clave correspondiente.



80565-C



80566



80565-PR

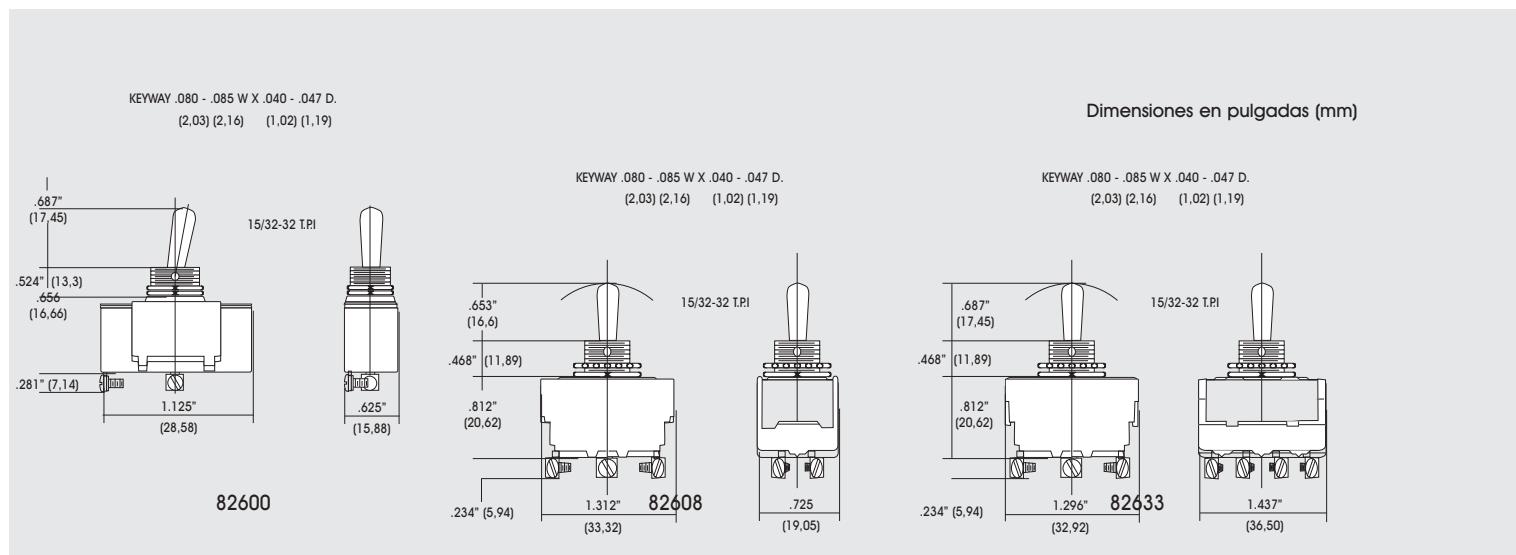


80567-N



80565-CLR

Interruptores para tablero de uso general, industrial y automotriz



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Flexibilidad en el diseño.
- Terminales y tornillos de latón.
- Base moldeada en Valox® color negro.
- Circuitos de 1P1T hasta 4P2T.
- Remache bimetálico de Plata.
- Larga vida mecánica y eléctrica.
- Palanca estándar niquelada, de dos o tres posiciones.
- Chasis de una sola pieza.
- Terminales de tornillo o de soldar.
- Tuercas moleteada y hexagonal.
- Cuello de 1,19 cm (15/32") de diámetro, 32 hilos por pulgada.
- Rangos de temperatura de operación: -17,8°C a + 65,6°C (0°F a + 150°F).

Interruptores de tablero uso general, industrial y automotriz

Serie 82600

15A 12/24V C.D.

15A 125V; 10A 250V C.A.

0.56 kW (3/4 Hp), 120-240V C.A.

| Código | Circuito | Terminales | Acción | Actuador |
|------------|----------|----------------|----------|-------------------|
| 82600-P\$* | 1P1T | 2 - Tornillos | SI-NO | Botón de Nylon |
| 82600** | 1P1T | 2 - Tornillos | SI-NO | Palanca |
| 82600M | 1P1T | 2 - Tornillos | SI-NO | Palanca |
| 82602** | 1P2T | 3 - Tornillos | SI-NO-SI | Palanca |
| 82602M | 1P1T | 2 - Tornillos | SI-NO-SI | Palanca |
| 82604\$ | 1P2T | 3 - Tornillos | SI-SI | Palanca |
| 82606** | 2P1T | 4 - Tornillos | SI-NO | Palanca |
| 82608** | 2P2T | 6 - Tornillos | SI-NO-SI | Palanca |
| 82610** | 2P2T | 6 - Tornillos | SI-SI | Palanca |
| 82605AG | 2P1T | 4 - Terminales | SI-NO | Palanca negra A/G |
| 82607AG | 1P2T | 3 - Terminales | SI-NO-SI | Palanca negra A/G |



82600-P

82600



82600M



82602

82607AG

A/G = Anti Giro

* Los rangos eléctricos para este interruptor son 8A - 12/24 V C.D.; 8A - 125 V C.A.; 4A - 250 V C.A.

\$ Para solicitar el interruptor con terminales de soldar, adicione la letra B a la clave del producto.

** Para solicitar el interruptor con palanca larga, adicione el sufijo -PL a la clave del producto.

Serie 82612

16A 12/24V C.D.

16A 125V; 10A 250V C.A.

0.75 kW (1 Hp), 120V C.A. 1,2 y 3 fases



82602-PL

82607-PL



82606

82608

Serie 82633

15A 12/24V C.D.

10A 250V C.A.

0.4 kW (1/2 Hp), 120-240V C.A. 2 y 3 fases

| Código | Circuito | Terminales | Acción |
|--------------|---------------|------------|---------|
| AH82635 4P2T | 12 - Tornillo | SI-SI | Palanca |

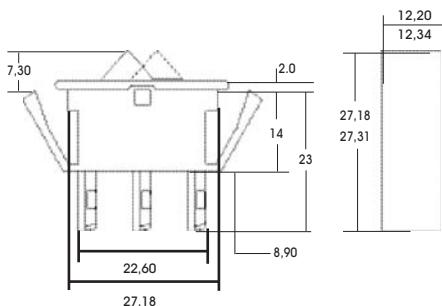


82612

Interruptores de balancín uso industrial y automotriz

Línea 1600

Dimensiones en mm



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interruptor de aplicación doméstica o específica (equipo de oficina, instrumentos electrónicos, aparatos electrodomésticos, procesadores de datos, etc.).
- De contacto lento / Ruptura lenta.
- Cuerpo moldeado en Nylon que soporta 105°C/221°F de uso continuo.
- Tecla moldeada en acrílico transparente en color ámbar o rojo.
- Terminales de latón, tipo espada.
- Disponible con tecla iluminada o sin iluminar.
- Lámpara de neón (C.A.) o de filamento (C.D.).
- Medio de montaje o sujeción rápido y fácil. Se requiere un corte rectangular de 12,20 - 12,34 mm (.480 - .486") de ancho por 27,18 - 27,31 mm (1.070 - 1.075") de largo. Espesor mínimo del panel 0,74 mm (0.029"), espesor máximo 3 mm (.118").
- Rango de temperatura de operación: -40°C a + 85°C (-40°F a + 185°F).



1609-15A

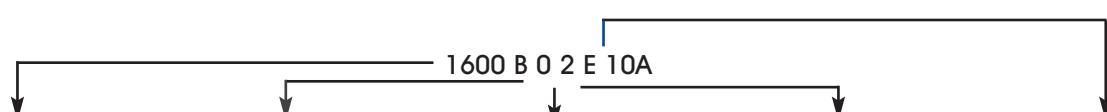


1600-10A

Línea 1600 15A 12V C.D. 10 y 15A 125V C.A.

| Código | Circuito | Acción | Terminales | Iluminado |
|----------|----------|--------|-------------------|-----------|
| 1600 10A | 1P1T | SI-NO | 2 Tipo AMP/soldar | NO |
| 1600 15A | 1P1T | SI-NO | 2 Tipo AMP/soldar | NO |
| 1609 15A | 1P1T | SI-NO | 3 Tipo AMP/soldar | SI * |

*Disponible en foco de neón (C.A.) o de filamento (C.D.). Para el caso de foco de filamento adicionar la letra F después del número básico.



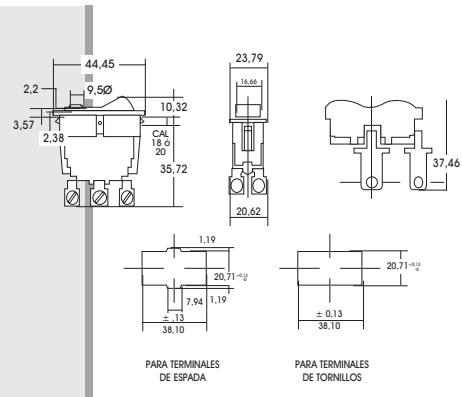
| NÚMERO BÁSICO | COLOR BALANCÍN | ILUMINACIÓN* | COLOR CUERPO | TERMINALES |
|------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|
| Estandar - 1600 | N - negro | 0 - sin iluminar | 1 - negro | E - tipo AMP/soldar |
| Iluminado - 1609 | B - blanco A - ámbar R - rojo | 1 - 125 V C.A. 1 - 12 V C.D. | 2 - blanco | S - soldar |

Interruptores de balancín uso industrial y automotriz

Línea 93600

CARACTERÍSTICAS

- Base moldeada en Valox® con fibra de vidrio, color negro.
- Tecla y marco moldeado en Nylon que soporta 105°C/221°F de uso continuo.
- Terminales de latón de tornillo o tipo espada.
- Tornillos de las terminales de latón.
- Interruptores iluminados disponibles con foco de neón (C.A.) o de filamento (C.D.).
- Ojillo moldeado en acrílico color ámbar o rojo.
- Medio de montaje o sujeción, rápido y fácil. Se requiere un corte rectangular de $38,10 \pm 0,13\text{mm}$ ($1.5 \pm 0.01"$) de largo por $20,71 + 0,13\text{mm}$ ($0.82 + 0.01"$) de ancho..



Línea 93600

15A 12/24V C.D.

15A 125V; 10A 250V C.A.

| Código | Circuito | Acción | Terminales | Iluminado |
|----------|----------|------------|--------------|-----------------|
| 93600-F | 1P1T | SI-NO | 3 - Tornillo | 12V C.D., ámbar |
| 93600-FR | 1P1T | SI-NO | 3 - Tornillo | 12V C.D., rojo |
| 93600-I | 1P1T | SI-NO | 3 - Tipo AMP | 125V C.A. |
| 93600 | 1P1T | SI-NO | 2 - Tornillo | NO |
| 93600-M | 1P1T | NO- MOM | 2 - Tornillo | NO |
| 93602 | 1P2T | SI-NO-SI | 3 - Tornillo | NO |
| 93602-M | 1P2T | SI-NO-MOM | 3 - Tornillo | NO |
| 93602-MA | 1P2T | MOM-NO-MOM | 3 - Tornillo | NO |
| 93604 | 1P2T | SI-SI | 3 - Tornillo | NO |
| 93604-M | 1P2T | SI-MOM | 3 - Tornillo | NO |
| 93606 | 2P1T | NO-SI | 4 - Tornillo | NO |
| 93606-M | 2P1T | NO-MOM | 4 - Tornillo | NO |
| 93608 | 2P2T | SI-NO-SI | 6 - Tornillo | NO |
| 93608-M | 2P2T | SI-NO-MOM | 6 - Tornillo | NO |
| 93608-MA | 2P2T | MOM-NO-MOM | 6 - Tornillo | NO |
| 93610 | 2P2T | SI-SI | 6 - Tornillo | NO |
| 93610-M | 2P2T | SI-MOM | 6 - Tornillo | NO |



93600



93608



93600-FR

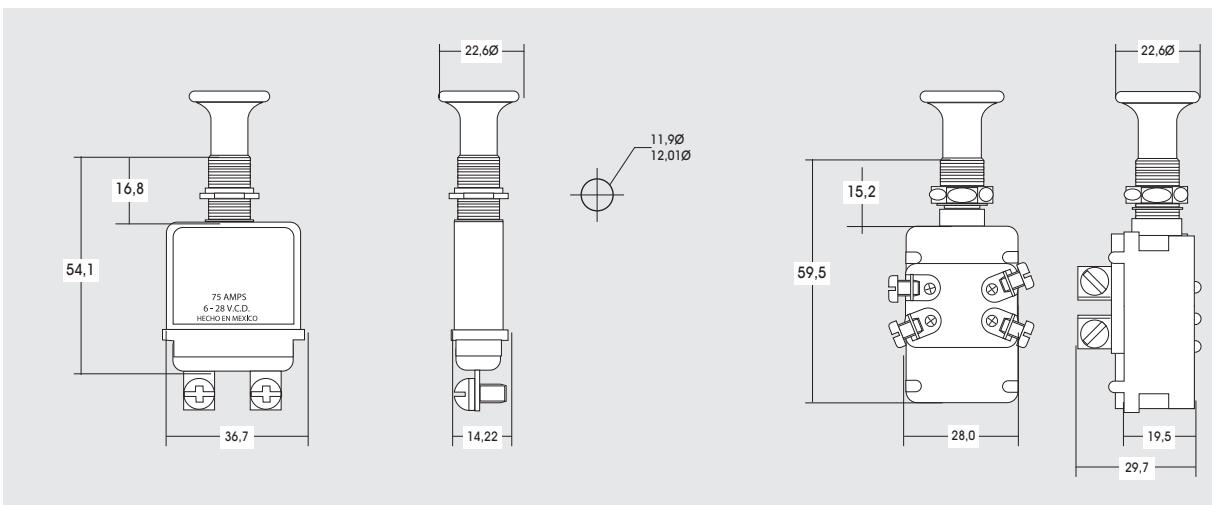
Para interruptores iluminados en C.A. y C.D., indicadores en color ámbar y rojo.

Para aplicación automotriz consultar a fábrica.

Para terminales de soldar, adicionar a la clave de producto la letra B.

MOM=Momentáneo.

Interruptores de jalón, uso automotriz



Interruptor de jalón, uso automotriz



PPS-100

CARACTERÍSTICAS

- Base de terminales moldeada en Lexán.
- Terminales y contactos de cobre.
- Cuerpo, perilla y vástago moldeados en Zamak.
- Perilla niquelada.
- Tornillos de acero tropicalizado con cabeza de ranura combinada
- Servicio Extra-pesado, uso rudo.

| Código | Círcuito | Acción | Actuador | Terminales |
|---------|----------|-----------|-------------------|--------------|
| PPS-100 | 1P1T | 2 (NO-SI) | 75 A, 6-28 V C.D. | 2 - Tornillo |



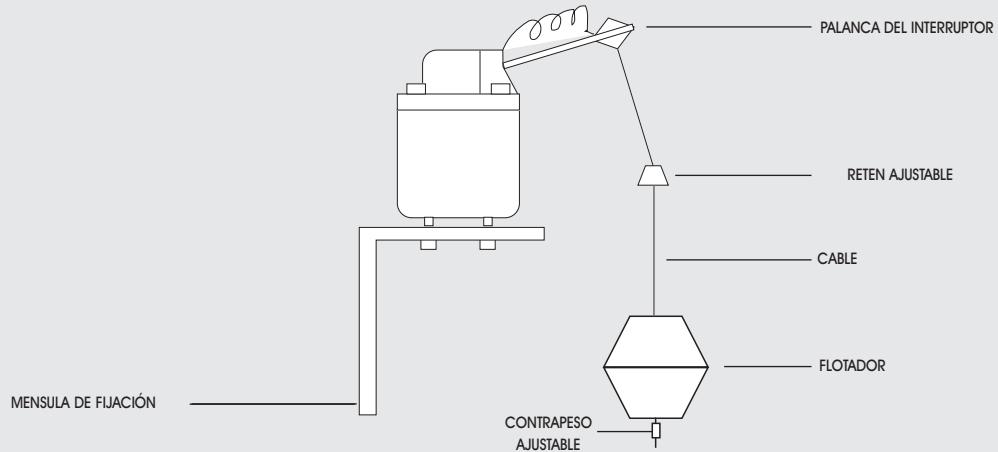
PPS-200

CARACTERÍSTICAS

- Tapa moldeada en Lexán® con Fibra de Vidrio.
- Cuerpo de acero tropicalizado de 0,76mm (0.030 ") de espesor.
- Perilla de zamak color negro.
- Remaches y contactos de latón.
- Tornillos de las terminales de acero tropicalizado con cabeza de ranura combinada.
- Servicio pesado. Uso universal.
- Aplicación: interruptor de luces , 2 pasos.

| Código | Círcuito | Acción | Actuador | Terminales |
|---------|----------|--------------|--------------------|--------------|
| PPS-200 | 1P2T | 3 (NO-SI-SI) | 15 A , 6-12 V C.D. | 4 - Tornillo |

Interruptores de nivel, switch bomba



Interruptores de nivel, switch bomba

CARACTERÍSTICAS

- Diseñados para controlar el nivel del agua en tinacos o cisternas de tipo doméstico.
- Mecanismo de fácil contacto / fácil ruptura.
- Circuito de acción momentánea, 2 Polos - 1 Tiro.
- Contactos de Plata fina.
- Resorte de la palanca de acero inoxidable.
- Caja y palanca de operación moldeado en Lexán color negro, no flamable y resistente a los impactos.
- Flotador moldeado en PVC, color negro.
- Tornillos de latón niquelados para mayor durabilidad.
- Incluye ménsula de fijación de acero con recubrimiento metálico para una instalación rápida.
- Presenta dos tipos de conexión: terminales tipo AMP o alambres de 9,5 cm de largo.
- Vida eléctrica superior a los 10 000 ciclos (ON-OFF).
- Fuerza de operación: .

Cisterna: 79,38 g para encender

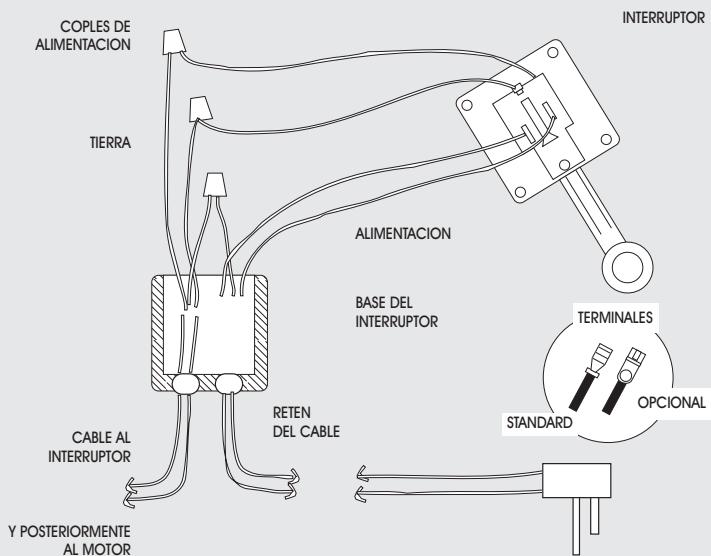
345,86 g para apagar

Tinaco: 345,86 g para encender

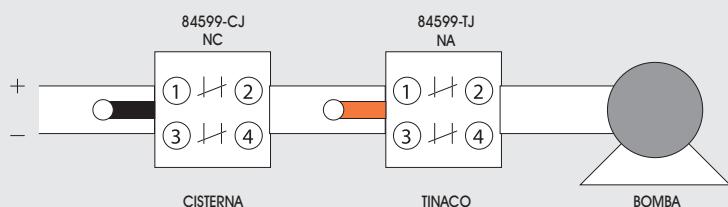
79,38 g para apagar

- El interruptor de tinaco se identifica por el color naranja en la palanca.

CONEXIÓN MONOFÁSICA PUESTA A TIERRA



INSTALACIÓN EN SERIE



84599-CJ

**Interruptores SUMP PUMP
10A 125V; 5A 250V C.A.
0,4 kW (1/2 Hp.) 125/250V C.A.**

CARACTERÍSTICAS

- Caja y palanca de operación moldeados en Lexán®, resistente a los impactos.
- Rango de operación -17,8°C a 65,6°C (0°F a 150°F)
- Permite por su diseño ser montado en los tubos de descarga, paredes, etc.
- Tipo de conexión: 2 terminales de 6,3 mm (.250") para conexión en línea y 2 alambres de carga adicionales de 9,5 cm de longitud
- Circuito: 2 Polos - 1 Tiro.
- Ménsula de fijación de acero galvanizado.



84599-TJ

| Código | Descripción |
|----------|---|
| 84599-CJ | Interruptor de nivel para cisterna |
| 84599-TJ | Interruptor de nivel para tinaco |
| 84599-C | Interruptor de nivel para cisterna, sin caja (repuesto) |
| 84599-T | Interruptor de nivel para tinaco, sin caja (repuesto) |

X-Switch



X-Switch

Los ambientes complejos ya no son un problema

Conoce el único interruptor industrial capaz de funcionar en los ambientes más difíciles

COOPER Wiring Devices

X-Switch

Escoja el Interruptor diseñado para una larga vida en ambientes complejos.

El interruptor funciona en donde los interruptores estándar son mas susceptibles a fallar: En áreas donde los contaminantes atacan la integridad del dispositivo, tales como aceites y sustancias químicas.



Aplicaciones

X-Switch esta diseñado específicamente para aplicaciones industrial.

X-Switch es ideal para procesos alimenticios, procesos de empaque de comida, destilerías, embotellado y otros ambientes en donde se manejan alimentos.

El diseño externo del X-Switch esta especialmente pensado para prevenir la penetración de contaminantes externos, cumpliendo los estándares mas rigurosos.

El respiradero opcional, elimina la condensación interna y su NEMA 4X esta calificado para zonas expuestas al agua.

Proporciona una variedad de accesorios de entrada y salida, con una gama de opciones de posición, asegura la flexibilidad máxima, y permite la personalización en donde se requiera.

Nuestro sistema opcional de puntos de conexión SOFTPower, permite la reducción de tiempo inactivo, mantenimiento mas sencillo e incrementando la seguridad a través del reemplazamiento de conexiones y cableado con un sistema pre-cableado de clavija- y corriente.

El sistema de conmutación rugoso, esta específicamente diseñado para proporcionar durabilidad, una vida de servicio superior y una excelente continuidad eléctrica.

Características de X-Switch

Las ventajas de X-Switch

Conoce el único control de motores en el mercado, certificado para zonas de salpicado por NSF (Fundación Nacional de saneamiento).

Cooper Wiring Devices ha diseñado este interruptor específicamente para las industrias donde existen áreas de procesamiento de alimentos y bebidas. No solo soportara áreas de lavado y sanitización, también esta diseñado para evitar el reemplazo, mantenimiento y tiempo inactivo.

Características y Beneficios



Características de X-Switch

Interruptor Controlador de motores

Certificado NSF
Interruptor controlador
de motores

NEMA 4X; IEC IP 66
30 A, 600V/ AC
3 POLOS 3 FASES

Interruptor Grado Industrial para ambientes complejos

Características

- Certificado por NSF (Fundación Nacional de Saneamiento) para uso en áreas procesadoras de alimentos susceptibles a salpicaduras.
- Diseñado específicamente para zonas procesadoras de alimentos y bebidas, áreas de fabricación y ensamble.
- Tamaño compacto y diseño pequeño que permite versatilidad en la instalación.
- Resistente, NEMA 4X, Gabinete hecho de acero inoxidable anti-magnético y anti-corrosivo Tipo 304, ideal para ambientes de salpicado.
- Opciones disponibles con Respirador NEMA 4X, que previene condensación en el interior.
- Liso, Costuras soldadas continuas, y superficie cepillada que permite limpieza fácil.
- Conectividad con Pre-cableado Opcional SOFTPower, que proporciona conexión fácil y reduce el tiempo inactivo de mantenimiento.

- La manija de palanca y el mecanismo del interruptor están fabricados para resistir el empleo repetido en los ambientes más difíciles, proporcionando excelente continuidad eléctrica y larga vida.

Interruptor pre-cableado con terminales de carga laterales, para una personalización sencilla de fase.

Interruptor máximo nominal de 15 HP a 600V/AC

- Múltiples configuraciones y opciones de pedido para cubrir necesidades específicas.



Matriz Número de Catálogo

Interruptor controlador de Motores X- Switch

3-Polos, 30A 600V/AC

Número de muestra

AH7810XC14S=
3/4 Pre-taladrado a través de orificio de entrada
Receptáculo Hembra SOFTPower
Salida con respirador

AH7810XC

Opciones de Entrada

0= Sin entrada
1= 3/4" Pre-taladrado a través de orificio: Inferior
2= 3/4" Pre-taladrado a través de orificio: Superior
3= 3/4" Pre-taladrado a través de orificio: Lateral
4= SOFTPower receptáculo macho, ubicación: Inferior
5= SOFTPower receptáculo macho, ubicación: Superior
6= SOFTPower receptáculo macho, ubicación: Lateral

Opciones de salida

0= Sin salida
1= 3/4" 3/4" Pre-taladrado a través de orificio: Inferior
4= SOFTPower receptáculo Hembra, ubicación: Inferior

Opciones de salida

0= Sin drenado
S= Tipo 316 Acero inoxidable

Nota: La Matriz es únicamente para identificación

Descripción

| Descripción | Código |
|---|----------------|
| Entrada SOFTPower (Receptáculo macho), 10A 600V/AC, 4-Polos Mini conector | AHMR4EBC005MX |
| Entrada SOFTPower (Receptáculo hembra), 10A 600V/AC, 4-Polos Mini conector | AHMR4D4BC005MX |
| Cordon SOFTPower, 1 metro de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra) | AHML4H4TC010MX |
| Cordon SOFTPower, 2 metros de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra) | AHML4H4TC020MX |
| Cordon SOFTPower, 3 metros de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra) | AHML4H4TC030MX |
| Cordon SOFTPower, 4 metros de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra) | AHML4H4TC040MX |

Grado Hospital



Hospital

Nuestro punto verde lo dice todo.

Los mejores dispositivos grado hospital que puedes encontrar tienen un nombre, Cooper Wiring Devices

COOPER Wiring Devices

NUESTRO PUNTO VERDE LO DICE TODO.

En el ambiente del cuidado de la salud tan sofisticado de hoy en día - en donde el poder de salvar vidas generalmente empieza en el sistema eléctrico - elegir el receptáculo correcto es más importante que nunca. Tu elección tiene el potencial de afectar cada pieza del equipo vital instalado. Afortunadamente los productos Grado Hospital de Cooper Wiring Devices ofrecen todas las ventajas en diseño, desempeño y durabilidad que tú necesitas para una confiabilidad sin igual.

La línea Grado Hospital de Cooper Wiring Devices incluye clavijas, conectores y receptáculos, artículos decoradores, además de GFCI's, supresores de picos y productos de tierra aislada.

Además de tener la estructura más durable, nuestros productos grado hospital ofrecen características de diseño que ahorran tiempo de instalación y dan un máximo desempeño. Gracias a su chasis de latón sólido, su sistema aterrizado de una pieza y su triple contactación, nuestros receptáculos proporcionan otra ventaja que incrementa su eficiencia y seguridad.

Nuestros exclusivos protectores de terminales proporcionan barreras aislantes entre las terminales del receptáculo y otras superficies conductoras adyacentes. - protegiendo contra cortocircuitos durante la instalación inicial y durante el ciclo de vida del receptáculo, algo que ahorra trabajo y proporciona un grado más alto de seguridad que cualquier otro receptáculo de su tipo.

Fabricados suficientemente resistentes para cumplir nuestra garantía de por vida, nuestros receptáculos grado hospital ponen el poder de Cooper respaldando al equipo del que tu dependes.



GRADO
HOSPITAL

DISPOSITIVOS GRADO HOSPITAL

Los mejores dispositivos grado hospital que puedes encontrar tienen un nombre: **Cooper Wiring Devices**.

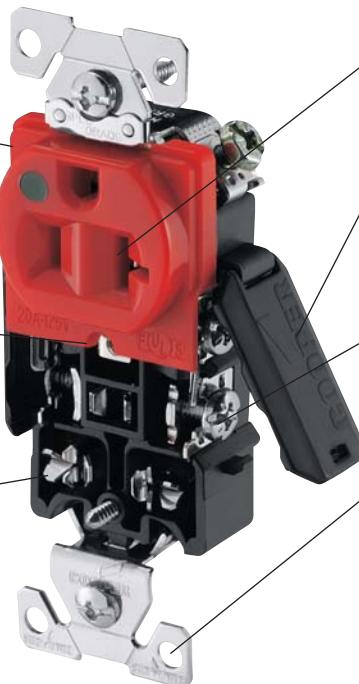
Los Receptáculos Grado Hospital de Cooper Wiring Devices están diseñados para uso rudo en aplicaciones industriales, institucionales y comerciales que requieren confiabilidad a largo plazo, poco costo de mantenimiento y desempeño garantizado.

Vista frontal.

Frente de nylon resistente a impacto y químicos que mantiene la integridad estructural y la apariencia.

Su patentado "Screw Catch" facilita la instalación de la placa.

Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas disminuyen la temperatura y proporcionan buena retención y un desempeño eléctrico superior.



Las entradas moldeadas facilita la inserción de la clavija evitando que se deteriore el receptáculo en su parte frontal.

Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.

Tornillos con cabeza universal que facilitan la instalación.

Funcional, fabricados con pelo cables No.12 y 10 AWG.

Receptáculo Grado Hospoital

Vista posterior.

La abrazadera de la terminal a tierra permite un cableado rápido, fácil y seguro.

El sólido sistema de tierra de una pieza, hecho latón cubierto de níquel, asegura integridad de tierra aún bajo el uso mas rudo.

Guías cónicas de cableado posterior que facilitan su conexión y aceptan cables hasta No.10AWG.



Su base de nylon con carga de fibra de vidrio proporciona una máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas estando en contacto con la estructura conductora.

El chasis extra largo, permite una segura instalación en pequeñas aberturas de pared.



Receptáculos de Entrada Recta Grado Hospital.

2 polo 3 hilos Aterrizado.
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 15A 250V

Receptáculos dúplex y sencillos



CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas aseguran el mínimo aumento de la temperatura y permiten una suave inserción de la clavija, larga retención y resistencia a la corrosión.
- Su rígida base de nylon reforzado con fibra de vidrio brinda la máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas al estar en contacto con la estructura conductora.
- Su chasis de latón sólido de 0,050" (1,27 mm) cubierto de níquel sin remaches y con sistema integral de tierra de una pieza, brinda la máxima durabilidad y asegura la integridad de tierra así como la resistencia a la corrosión bajo el uso más pesado.
- Frente de nylon resistente a impactos y químicos.
- Sus guías cónicas en los orificios de cableado posterior ayudan a juntar los cables multifilares para conexiones más rápidas y seguras.
- Todos los tornillos cubiertos de níquel, para montado y terminales (F-N-T), tienen cabeza con combinación universal para una resistencia superior a la corrosión y una máxima flexibilidad.
- Su amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas de calidad.
- Su sistema de tierra automático elimina la necesidad de un alambre de cierre en chalupas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.
- El "Screw Catch", incluido en los receptáculos dúplex, facilita la colocación de la placa.
- El bulbo neón de larga vida en dispositivos iluminados fácilmente identifica a los circuitos de emergencia.

Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación | | | | Código | | |
|---------------|-----|-------|----------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| A | V | NEMA | Color | Dúplex | Dúplex Iluminado† | Sencillo‡ |
| 15 | 125 | 5-15R | Negro | AH8200BK ^G | — | — |
| | | | Café | AH8200B ^G | — | AH8210B |
| | | | Gris | AH8200GY ^G | — | AH8210GY |
| | | | Marfil | AH8200V ^G | AH8200LT ^G | AH8210V |
| | | | Rojo | AH8200RD ^G | AH8200LTD ^G | AH8210RD |
| | | | Blanco | AH8200W ^G | AH8200LT ^G | AH8210W |
| 15 | 250 | 6-15R | Marfil | AH8600V* | — | AH8610V* |
| | | | Blanco | AH8600W* | — | AH8610W* |
| 20 | 125 | 5-20R | Negro | AH8300BK ^G | — | — |
| | | | Café | AH8300B ^G | — | AH8310B |
| | | | Gris | AH8300GY ^G | — | AH8310GY |
| | | | Marfil | AH8300V ^G | AH8300LT ^G | AH8310V |
| | | | Almendra claro | AH8300LA ^G | — | - |
| | | | Rojo | AH8300RD ^G | AH8300LTD ^G | AH8310RD |
| | | | Blanco | AH8300W ^G | AH8300LT ^G | AH8310W |
| 20 | 250 | 6-20R | Café | AH8400B* | — | AH8410B* |
| | | | Gris | AH8400GY* | — | AH8410GY* |
| | | | Marfil | AH8400V* | — | AH8410V* |
| | | | Rojo | AH8400RD* | — | AH8410RD* |
| | | | Blanco | AH8400W* | — | AH8410W* |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Cumple con todos los requisitos UL 498 Grado Hospital Espec. Federal WC-596
- Certificado UL (registro no. E15058)
- Certificado CSA (registro no. 6914(6233-01))
- Cumple con todos los requisitos C22.2 no.42.
- Certificado Nom, excepto los marcados.

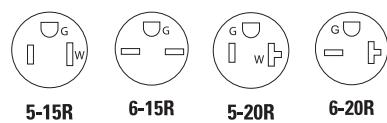
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Ambiental: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94
- Clasificación por temperatura:
 - Receptáculos dúplex: -20° C a 70° C.
 - Receptáculos sencillos: -20° C a 60° C.

^G Dispositivo pre cableado disponible - consulta a tu representante de ventas CWD.

*No certificado NOM.

†Cumple con todas las Especificaciones Federales, UL y CSA, pero difiere en diseño y construcción de los dúplex anotados arriba.



Receptáculos de Entrada Recta Grado Hospital.

2 polo 3 hilos Aterrizado.

15A 125V, 20A 250V



Receptáculos Dúplex - Diseño compacto.

CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Su diseño compacto y fuerte proporciona el máximo desempeño grado hospital, bajo perfil.
- Su línea de contactos de latón de triple contactación y grueso calibre, 0,037" (0,94mm) proporcionan una excelente retención de los polos de la clavija.
- Frente de nylon de alta resistencia a impactos y químicos.
- Su amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas.
- Su sistema de tierra automático elimina la necesidad de un alambre de cierre en cubiertas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.
- El "Screw Catch", incluido en los artefactos dúplex, facilita la colocación de la placa.



Cableado Lateral y Posterior

Clasificación

| A | V | NEMA | Color | Código |
|----|-----|-------|--------|----------------------|
| 15 | 125 | 5-15R | Café | 8200HB ^G |
| | | | Gris | 8200HGY ^G |
| | | | Marfil | 8200HV ^G |
| | | | Rojo | 8200HRD ^G |
| | | | Blanco | 8200HW ^G |
| 20 | 125 | 5-20R | Café | 8300HB ^G |
| | | | Gris | 8300HGY ^G |
| | | | Marfil | 8300HV ^G |
| | | | Rojo | 8300HRD ^G |
| | | | Blanco | 8300HW ^G |

^GDispositivo pre cableado disponible - Consulta a tu representante de ventas CWD

Receptáculos Sencillos - Dispositivos para Uso Especial de Montado en Paneles

CARACTERÍSTICAS

- Su línea de contactos de latón de triple contactación y grueso calibre, 0,037" (0,94mm) proporcionan una excelente retención de los polos de la clavija.
- Chasis de montaje alrededor del artefacto, fijada en su base.
- Frente y cuerpo de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- Las distancias de montado centro - a - centro, 1,9375" (49,21mm) están perforadas al #8-32.



Cableado Lateral y Posterior - Chasis corto

| Clasificación | | NEMA | Descripción | Color | Código |
|---------------|-----|-------|---|--------|--------|
| 15 | 125 | 5-15R | Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro | Café | 8210MB |
| | | | Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro | Marfil | 8210MV |
| 20 | 125 | 5-20R | Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro | Café | 8310MB |
| | | | Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro | Marfil | 8310MV |



5-15R



5-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple con todos los requisitos UL 498 Grado Hospital Espec. Federal WC-596 (registro no. E15058).

- Certificado CSA (registro no.6914(6233-01)),
- Cumple con todos los requisitos C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Ambiental: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94
- Clasificación por temperatura:-40° C a 60° C.



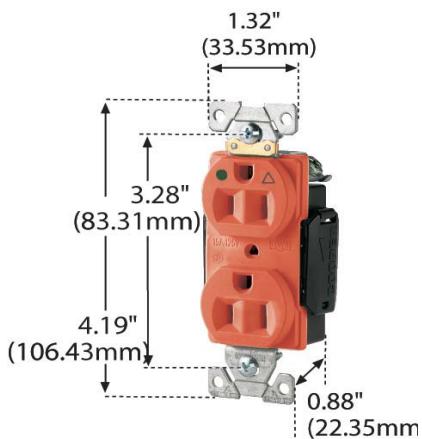
Receptáculos de Entrada Recta Grado Hospital

2 polo 3 hilos Aterrizado.
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 15A 250V

Receptáculos Grado Hospital - Tierra Aislada.

CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas aseguran el mínimo aumento de la temperatura, permiten una suave inserción de la clavija y larga retención.
- Su rígida base de nylon reforzado con fibra de vidrio brinda la máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas estando en contacto con la estructura conductora.
- Su sistema integral de tierra aislada fabricado con exclusivo latón sólido de 0,030" (0,76mm) sin remaches, asegura la integridad de la tierra bajo el uso más rudo - aislada de la tierra común del edificio.
- Frente de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- Sus guías cónicas en los orificios de cableado posterior ayudan a juntar los cables trenzados para conexiones mas rápidas y seguras.
- Todos los tornillos cubiertos de níquel, para montaje y terminales (F-N-T) tienen cabeza con combinación universal para una máxima flexibilidad de instalación.
- Un amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas.
- El sistema automático de tierra asegura que la placa se aterrice automáticamente a la chalupa aterrizada.
- El Screw Catch incluido en los artefactos dúplex facilita la colocación de la placa.



IG8200RD

Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación A V | NEMA | Color | Dúplex | Código Sencillot |
|----------------------|-------|---------|----------|---------------------|
| 15 125 | 5-15R | Gris | IG8200GY | — |
| | | Marfil | IG8200V | — |
| | | Naranja | IG8200RN | IG8210RN |
| | | Rojo | IG8200RD | — |
| | | Blanco | IG8200W | — |
| 15 250 | 6-15R | Naranja | IG8600RN | IG8610RN |
| 20 125 | 5-20R | Gris | IG8300GY | — |
| | | Marfil | IG8300V | — |
| | | Naranja | IG8300RN | IG8310RN |
| | | Rojo | IG8300RD | — |
| | | Blanco | IG8300W | — |
| 20 250 | 6-20R | Naranja | IG8400RN | IG8410RN |

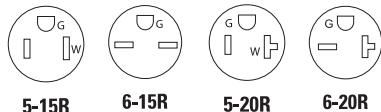
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Cumple con todos los requisitos UL 498 Grado Hospital Espec. Federal WC-596G.
- Certificado UL (registro no. E15058)-dúplex
- Certificado UL (registro no. E2369)-sencillo
- Certificado CSA (registro no.6914(6233-01))
- Cumple con todos los requisitos C22.2 no.42.

Los receptáculos sencillos cumplen con todas las Especificaciones Federales, UL y CSA, pero difieren de los dúplex en diseño y construcción.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Ambiental: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94
- Clasificación por temperatura:
Receptáculos dúplex: -20° C a 70° C.
Receptáculos sencillos -40° C a 75° C.



5-15R

6-15R

5-20R

6-20R

Receptáculos de Entrada Recta Grado Hospital Decorator

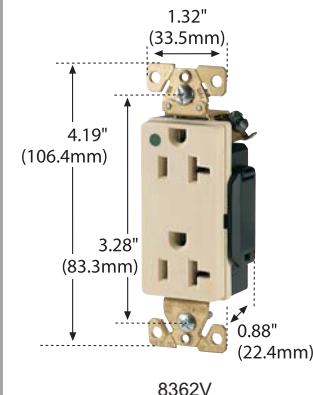
2 polos - 3 hilos
Aterrizado y Tierra Aislada
15A 125V, 20A 250V



Receptáculos Dúplex

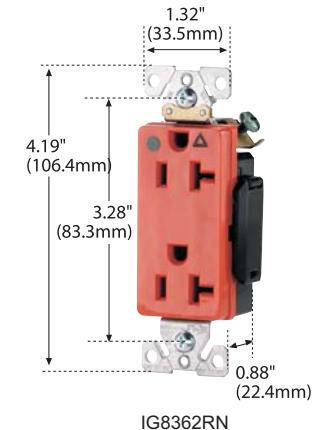
CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas aseguran el mínimo aumento de la temperatura y permiten una suave inserción de la clavija, larga retención y resistencia a la corrosión.
- Su rígida base de nylon reforzado con fibra de vidrio brinda la máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas estando en contacto con la estructura conductora.
- Sus únicos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Su chasis de latón sólido de 0,050" (1,27mm) con sistema integral de tierra de una sola pieza, asegura una superior integridad de tierra y resistencia a la corrosión bajo el uso más rudo.
- Frente de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- Sus guías cónicas en los orificios de cableado posterior ayudan a juntar los cables multifilares para conexiones más rápidas y seguras.
- Todos los tornillos cubiertos de níquel, para montaje y terminales (F-N-T) tienen cabeza con combinación universal para una máxima flexibilidad de instalación.
- Su amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas.
- Su sistema de tierra automática elimina la necesidad de un alambre de cierre en chalupas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.
- El bulbo neón de larga vida en dispositivos iluminados fácilmente identifica a los circuitos de emergencia.



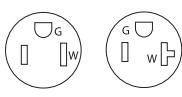
Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación | | | | Código | Dúplex Iluminado |
|---------------|-----|-------|--------|--------|------------------|
| A | V | NEMA | Color | Dúplex | |
| 15 | 125 | 5-15R | Negro | 8262BK | — |
| | | | Café | 8262B | — |
| | | | Gris | 8262GY | 8262LTGY |
| | | | Marfil | 8262V | 8262LTV |
| | | | Rojo | 8262RD | 8262LTRD |
| | | | Blanco | 8262W | 8262LTW |
| 20 | 125 | 5-20R | Negro | 8362BK | — |
| | | | Café | 8362B | — |
| | | | Gris | 8362GY | 8362LTGY |
| | | | Rojo | 8362RD | 8362LTRD |
| | | | Marfil | 8362V | 8362LTV |
| | | | Blanco | 8362W | 8362LTW |



Cableado Lateral y Posterior - Tierra Aislada

| Clasificación | | | | Código |
|---------------|-----|-------|---------|----------|
| A | V | NEMA | Color | Dúplex |
| 15 | 125 | 5-15R | Gris | IG8262GY |
| | | | Marfil | IG8262V |
| | | | Naranja | IG8262RN |
| | | | Blanco | IG8262W |
| 20 | 125 | 5-20R | Gris | IG8362GY |
| | | | Marfil | IG8362V |
| | | | Naranja | IG8362RN |
| | | | Blanco | IG8362W |



5-15R 5-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Cumple con todos los requisitos UL 49 Grado Hospital (registro no. E15058) Espec. Federal WC-596G
- Certificado CSA (registro no.6914(6233-01)), Cumple con todos los requisitos C22.2 no.42.
- Certificado NOM

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

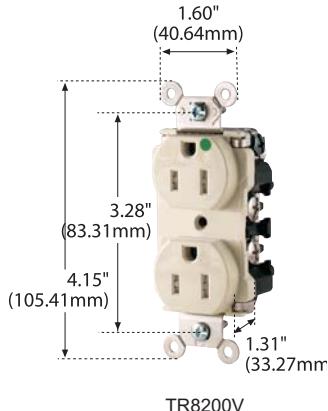
- Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2
- Clasificación por temperatura:-20° C a 70° C.



Receptáculo Grado Hospital

2 polos, 3-hilos Aterrizado
15A 125V, 20A 125V

Receptáculos Dúplex - Resistente a inserciones. "Tamper Resistant"



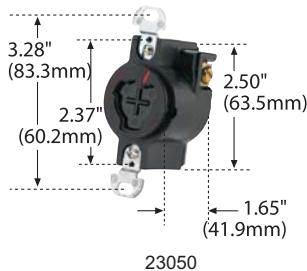
TR8200V

CARACTERÍSTICAS

- Su patentado sistema de cerrado mecánico por resorte proporciona una confiable resistencia a la inserción de objetos que no sean una clavija.
- De acuerdo a las especificaciones NEC Art. 517,18(c) de resistencia a la inserción en áreas de atención pediátrica.
- Su triple contactación de latón proporcionan una excelente y larga retención de los polos.
- Todos los tornillos, para montaje y terminales, tienen cabeza con combinación universal.
- Frente de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- El sistema de tierra automático elimina la necesidad de un alambre de cierre en chalupas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.

Cableado Lateral y Posterior - Chasis corto

| Clasificación | | NEMA | Color | Código |
|---------------|-----|-------|--------|----------|
| A | V | | | |
| 15 | 125 | 5-15R | Café | TR8200B |
| | | | Gris | TR8200GY |
| | | | Marfil | TR8200V |
| | | | Rojo | TR8200RD |
| | | | Blanco | TR8200W |
| 20 | 125 | 5-20R | Café | TR8300B |
| | | | Gris | TR8300GY |
| | | | Marfil | TR8300V |
| | | | Rojo | TR8300RD |
| | | | Blanco | TR8300W |



23050

Receptáculos sencillos Power-Lock® "Solo Hospital"

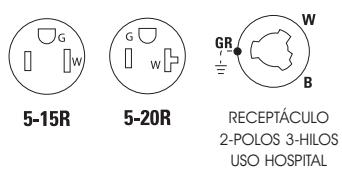
CARACTERÍSTICAS

- Se ajusta a todas las placas estándar para receptáculos sencillos.
- Tornillo tipo faja para cableado lateral.

Cableado Lateral y Posterior - Chasis Corto

| A | V/AC | Configuración | Descripción | Color | Código |
|----|------|------------------|--------------|-------|--------|
| 20 | 125 | 2-Polos, 3-Hilos | Hospital Uso | Negro | 23050 |

NOTA IMPORTANTE: Código 23050 no está diseñado para uso en áreas peligrosas.



RECEPTÁCULO
2-POLOS 3-HILOS
USO HOSPITAL

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

Código 23050: Clasificado UL 498 (registro no. E2369)

- Códigos TR8200 y TR8300: Cumplen con todos los requisitos Grado Hospital UL 498, Espec. Federal WC-596 (registro no. E140596).

- Certificado CSA a C22.2 no. 42 (registro no. LR7087), excepto TR8200 y TR8300 (registro no. LR16063).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.

- Código 23050 Nylon con fibra de vidrio.

Ambiental:

- Código 23050: cumple con los requisitos de inflamabilidad UL94: Clasificado VO. Clasificación por temperatura :40° C a 105° C.

- Códigos TR8200 y TR8300: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94 Clasificación por temperatura :40° C a 60° C.



Artefactos Uso Hospital Mobile X-Ray™ Power-Lock®

2-polos, 3-hilos Aterrizado.
No-NEMA 50A 250V
No-NEMA 60A 250V

Estos dispositivos cumplen con los requisitos de los estándares hospitalarios para la no compatibilidad con dispositivos de cableado regular. Los receptáculos Power-lock X-ray están diseñados para prevenir la inserción accidental de clavijas de otros equipos eléctricos. Así mismo las clavijas Power-Lock X-ray solamente pueden ser insertadas en receptáculos X-ray. Estos dispositivos X-Ray cumplen con los estándares de la industria y son compatibles con dispositivos X-ray del mismo tipo.

Receptáculos de Uso Hospital Power-Lock®

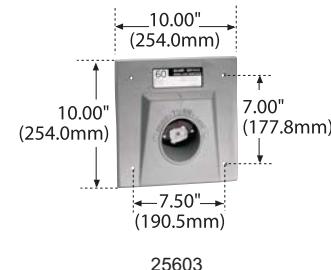
CARACTERÍSTICAS

- Interior de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Conductores de cable AWG No.6 12" 0 (304,8mm).

Receptáculos - Placa de Ensamble de Acero Inoxidable

Clasificación

| A | V/AC | Descripción | Color | Código |
|----|------|---------------------|-------|--------|
| 50 | 250 | Receptáculo y placa | Gris | 25505 |
| 60 | 250 | Receptáculo y placa | Gris | 25605 |



Receptáculos - Placa de Ensamble de Aluminio

Clasificación

| A | V/AC | Descripción | Color | Código |
|----|------|---------------------|-------|--------|
| 50 | 250 | Receptáculo y placa | Gris | 25503 |
| 60 | 250 | Receptáculo y placa | Gris | 25603 |



Clavijas Uso Hospital Power-Lock®

CARACTERÍSTICAS

- Interior de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Acabado gris proporciona una cubierta aislante.
- Terminales de tipo presión.
- Diseño de cableado trasero y frente muerto.

Clavijas - Diseño de cableado posterior y Frente-Muerto

Clasificación

| A | V/AC | Descripción | Diámetro del cable | Color | Código |
|----|------|------------------------|----------------------------------|-------|---------|
| 50 | 250 | Sin empaque de relleno | 0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm) | Gris | 25525† |
| | | Con empaque de relleno | 0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm) | Gris | 25515*† |
| 60 | 250 | Sin empaque de relleno | 0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm) | Gris | 25625 |
| | | Con empaque de relleno | 0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm) | Gris | 25615* |

25515

*El empaque de relleno es usado para llenar los espacios en la clavija después del cableado, para prevenir la entrada de mugre, polvo y gases.

†Se ajusta a receptáculos X-Ray de 50A y 60A.

Caja de pared Uso Hospital Power-Lock®

CARACTERÍSTICAS

- Se ajustan a receptáculos de 50A o 60A.
- KO mide 1,25"(31,85mm), 1,50" (38,1mm) y 2" (50,8mm).
- Acabado gris esmaltado.

Caja de Pared - Acero Estampado

| Descripción | Color | Código |
|---------------|-------|--------|
| Caja de pared | Gris | 25509 |



CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL 498 (registro no. E3663)
- Verificado UL a Espec. Federal WC-596F.
- Certificado cUL a CSA C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Nylon: los dispositivos transparentes son de nylon y policarbonato.
Clasificación por temperatura: -40° C a 75° C.





Artefactos Uso Hospital Mobile X-Ray™ Power-Lock®

Clavijas y conectores – 2-Polos, 3-Hilos



23054

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de nylon que resiste uso rudo.
- Abrazadera de cable de doble rango que se adapta a diferentes calibres.
- Compartimento de cableado con guías cónicas que facilitan las conexiones.

| Clasificación | | Descripción | Diámetro de cable | Color | Código | |
|---------------|------|---|---|-------|---------|----------|
| A | V/AC | | | | Clavija | Conector |
| 20 | 125 | Nylon | 0.250"-0.656" (6.4mm-16.7mm) | Gris | 23056N | 23054N |
| | | Blindado | 0.250"-0.656" (6.4mm-16.7mm) | Gris | 23056 | 23054 |
| | | | | | | |
| | | Clavija 2-Polos, 3 Hilos Uso Hospital | Receptáculo 2-Polos, 3-Hilos Uso Hospital | | | |



6266HGC



6265HGC

Clavijas y Conectores Grado Hospital

2-Polos, 3-Hilos Aterrizados
NEMA 5-15, 15A 125V
NEMA 6-15, 15A 250V
NEMA 5-20, 20A 125V
NEMA 6-20, 20A 250V

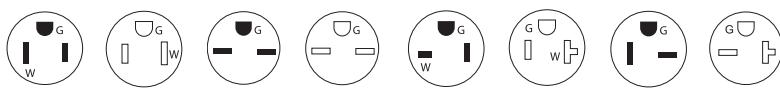
Clavijas y Conectores Safety Grip™ .

CARACTERÍSTICAS

- Marcados como "Grado Hospital" e identificados con su "punto verde".
- Diseño de Cableado Posterior y Frente-Muerto.
- Sello de neopreno en el orificio del cable en clavijas y conectores de entrada recta
- Abrazadera de doble rango en clavijas y conectores de entrada recta.
- Tornillos con combinación universal.

Clavijas y Conectores Safety Grip™

| Rango | | NEMA | Descripción | Diámetro del cable | Color del cuerpo | Código | |
|-------|------|------|-------------|-------------------------------|------------------|---------|----------|
| A | V/AC | | | | | Clavija | Conector |
| 15 | 125 | 5-15 | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro y Blanco | 6266HG | 6269HG |
| | | | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Transparente | 6266HGC | 6269HGC |
| | | | Angulada | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Transparente | 6265HGC | — |
| 15 | 250 | 6-15 | Angulada | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro y Blanco | 6665HG | — |
| | | | Angulada | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Transparente | 6665HGC | — |
| 20 | 125 | 5-20 | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro y Blanco | 6766HG | 6769HG |
| | | | Angulada | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro y Blanco | 6765HG | — |
| | | | Angulada | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Transparente | 6765HGC | — |
| 20 | 250 | 6-20 | Angulada | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro y Blanco | 6865HG | — |
| | | | Angulada | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Transparente | 6865HGC | — |



CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL 498 para el ensamble de receptáculos. (registro no. E2369), para clavijas (registro no. E3663). 25509 no - Certificado UL.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

- Nylon con fibra de vidrio. Ambiental: cumple con los requisitos de inflamabilidad UL94; Clasificado VO. Clasificación por temperatura: -40°C a 105°C.

Clavijas y Conectores Grado Hospital.

2-polos 3-Hilos Aterrizado.
NEMA 5-15. 15A 125V
NEMA 5-20. 20A 125V



Clavijas y Conectores AutoGrip™

CARACTERÍSTICAS

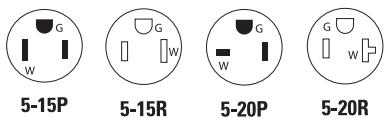
- Sello de neopreno en el orificio del cable.
- La abrazadera del cable automáticamente lo sujeta mientras se ensambla para reducir el tiempo de cableado.
- Tornillos con cabeza universal.
- Diseñados con cableado posterior y Frente-Muerto.



5266NHGC

Clavijas y Conectores AutoGrip™

| Clasificación | | | | Diámetro del cable | Color del cuerpo | Código Clavija | Código Conector |
|---------------|------|----------------|-------------|----------------------------|------------------|----------------|-----------------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | | | | |
| 15 | 125 | 5-15 | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro y Blanco | 5266NHG | 5269NHG |
| | | | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Transp. | 5266NHGC | 5269NHGC |
| | | | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Naranja | IG5266NHG | — |
| | | Tierra Aislada | | | | | |
| 20 | 125 | 5-20 | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro y Blanco | 5366NHG | 5369NHG |
| | | | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Transp. | 5366NHGC | 5369NHGC |



5369NHGC

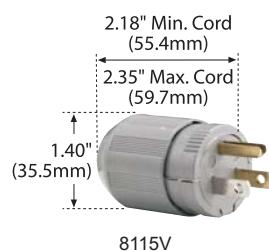
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
 - Certificado UL 498 (registro no. E3663)
 - Verificado UL a Espec. Federal WC-596F.
 - Certificado cUL a CSA C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
 Nylon: los dispositivos transparentes son de nylon y polícarbonato.
 Clasificación por temperatura: -40°C a 75°C.



Clavijas y Conectores Grado Hospital.

2-polos, 3-hilos Aterrizado.
NEMA 5-15, 15A 125V
NEMA 6-15, 15A 250V
NEMA 5-20, 20A 125V
NEMA 6-20, 20A 250V



Clavijas de nylon Quickeze®

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta giratoria que evita que los tornillos de ensamble queden expuestos.
- Frente-Muerto hecho de nylon.
- Terminal con abrazadera de cableado posterior

- Diseño para un cableado rápido - Terminales localizadas en un solo lado.
- Nylon apropiado para uso continuo en temperaturas de 75° C/158° F.

Clavijas Quickeze®

| Clasificación | | | | Diámetro del cable | Color del cuerpo | Código Clavija |
|---------------|------|------|-------------|----------------------------|------------------|----------------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | | | |
| 15 | 125 | 5-15 | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Negro | 8115VBL |
| | | | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Gris | 8115V |
| | | | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Blanco | 8115VW |
| 15 | 250 | 6-15 | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Gris | 8666V |
| 20 | 250 | 6-20 | Recta | 0.300-0.656" (7.62-16.7mm) | Gris | 8464V |

Clavijas de nylon Frente-Muerto Quick Grip™

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de una pieza y una tornillo de fácil enroscado para un cableado fácil.
- Tornillos con de cabeza universal.

Clavija de Frente-Muerto Quick Grip™

| Clasificación | | | | Diámetro del cable | Color del cuerpo | Código Clavija |
|---------------|------|------|-------------|---------------------------|------------------|----------------|
| A | V/AC | NEMA | Descripción | | | |
| 15 | 125 | 5-15 | Recta | 0.220-0.660" (5.6-16.8mm) | Gris | 8115GY* |

*Certificado CSA



5-15P 6-15P 6-20P

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado cUL a UL 498, registro no. E3663 excepto 8115GY; certificado UL 498 registro no. E146159.
- Verificado UL a Espec. Federal WC-596F.
- Código 8115GY certificado CSA a C22.2 no. 42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Nylon.
Clasificación por temperatura -40° C a 95° C, excepto 8115GY: -40° C a 75° C.
Temperatura: -40° C a 75° C.

Clavijas y Conectores Grado Hospital.

2-polos, 3-hilos Aterrizado.
NEMA 5-15, 15A 125V
NEMA 6-15, 15A 250V
NEMA 5-20, 20A 125V
NEMA 6-20, 20A 250V



Clavijas y Conectores Termoplásticos Grado Hospital

CARACTERÍSTICAS

- Carcasas termoplásticas resistentes a alto impacto.
- Tornillos de roscado rápido que reducen el tiempo de instalación.
- Los polos de latón de la clavija están firmemente sujetos al cuerpo.
- La cubierta y cuerpo de la terminal son transparentes permitiendo así la inspección de las conexiones.
- Las terminales están en cámaras individuales para aislar positivamente a los conductores.
- Clasificación, configuración NEMA y cumplimiento de estándares claramente marcados en el frente del dispositivo
- Los tornillos de la terminal están retraídos y listos para ser cableados.
- La combinación universal en la cabeza de los tornillos ya sean de las terminales o para montar, facilita la instalación con desarmadores de poder.



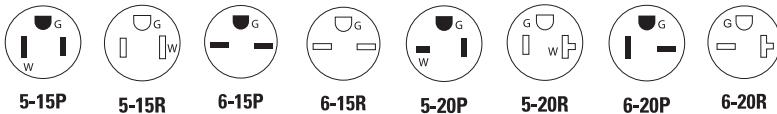
8266

Clavijas y Conectores Grado Hospital

| Clasificación A | V/AC | NEMA | Descripción | Diámetro del cable | Color del cuerpo | Código | |
|--------------------|------|------|-------------|----------------------------|---------------------|---------|----------|
| | | | | | | Clavija | Conector |
| 15 | 125 | 5-15 | Recta | 0.25-0.69" (6.4-17.5mm) | Transparente | 8266 | 8269 |
| 15 | 250 | 6-15 | Recta | 0.25-0.69" (6.4-17.5mm) | Transparente | 8666 | 8669 |
| 20 | 125 | 5-20 | Recta | 0.25-0.69" (6.4-17.5mm) | Transparente | 8366 | 8369 |
| 20 | 250 | 6-20 | Recta | 0.25-0.69" (6.4-17.5mm) | Transparente | 8466 | 8469 |



8269



CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
 -Certificado UL 498 (registro no. E15012)
 -Verificado UL a Espec. Federal WC-596.
 -Certificado CSA (registro no. 2081(6221-02)) a C22.2 no.42.
 -Certificado NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
 Policarbonato y PVC. Ambiental: Cumple con los requisitos UL 94, Clasificado V2. Clasificación por temperatura -20° C a 60° C.



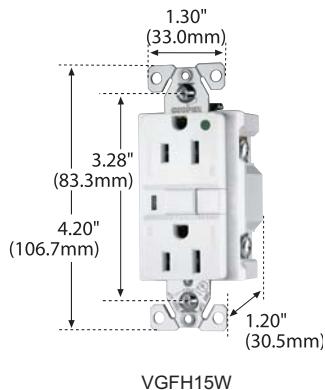
Interruptores de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) Grado Hospital

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20A de Alimentación de Paso
15A 125V
20A 125V

GFCI Grado Hospital

CARACTERÍSTICAS

- Certificado UL, cumple con los requisitos más recientes grado hospital UL498 y UL943 (4^a edición) para GFCI clase A.
- Su función de bloqueo ShockSentry™ protege contra errores de conexión de carga de línea y daños en el sistema de circuitos del GFCI ocasionados por picos de tensión.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplástico resistente a impacto y químicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Terminal a tierra de cableado posterior con sujetador que brinda terminales seguras.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.



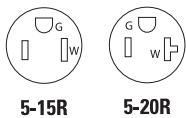
Cableado Lateral y Posterior con Placa Estándar Irrompible.

Clasificación

| A | V/AC | NEMA | Descripción | Color | Código ** |
|----|------|-------|------------------|----------|-----------|
| 15 | 125 | 5-15R | Receptáculo GFCI | Café | VGFH15B |
| | | | | Gris | VGFH15GY |
| | | | | Marfil | VGFH15V |
| | | | | Almendra | VGFH15LA |
| | | | | Rojo | VGFH15RD |
| | | | | Blanco | VGFH15W |
| 20 | 125 | 5-20R | Receptáculo GFCI | Café | VGFH20B |
| | | | | Gris | VGFH20GY |
| | | | | Marfil | VGFH20V |
| | | | | Almendra | VGFH20LA |
| | | | | Rojo | VGFH20RD |
| | | | | Blanco | VGFH20W |

**Nuevo a partir del 2006 - Reemplaza a la serie XGF.

Para verificar disponibilidad contacta a tu representante de ventas CWD



5-15R

5-20R

Receptáculos TVSS con Indicador Led y Alarma Grado Hospital

2-polos, 3-hilos Aterrizado.
15A 125V
20A 125V



Receptáculos TVSS con indicadores LED y alarmas.

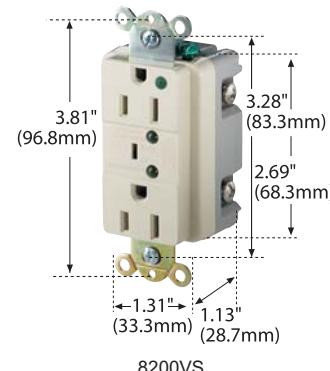
CARACTERÍSTICAS

- Proporciona protección contra picos de fase a neutral y de fase a tierra.
- Construcción termoplástica de alto impacto.
- 8 orificios para cableado lateral y posterior.
- Poca profundidad para un fácil instalación.
- Indicadores LED para verificar la protección contra picos y la tierra.
- Su alarma auditiva indica que hay mala conexión de tierra o que la protección contra picos ha expirado. (sólo en modelos con alarma).

Receptáculos Grado Hospital con Indicadores LED y Alarmas

Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación A | V/AC | NEMA | Pico de Voltaje | Joules/ MCOV | Máxima | | |
|--------------------|------|-------|--------------------|----------------------|-------------------|--------|---------|
| | | | | | Corriente de Pico | Color | Código |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | 8200BLS |
| | | | | | | Gris | 8200GYS |
| | | | | | | Marfil | 8200VS |
| | | | | | | Rojo | 8200RDS |
| | | | | | | Blanco | 8200WS |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | 8300BLS |
| | | | | | | Gris | 8300GYS |
| | | | | | | Marfil | 8300VS |
| | | | | | | Rojo | 8300RDS |
| | | | | | | Blanco | 8300WS |

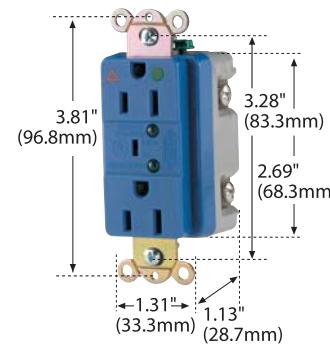


8200VS

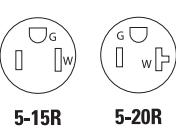
Receptáculos Grado Hospital con Indicadores LED y Alarmas - Tierra Aislada

Cableado Lateral y Posterior

| Clasificación A | V/AC | NEMA | Pico de Voltaje | Joules/ MCOV | Máxima | | |
|--------------------|------|-------|--------------------|----------------------|-------------------|---------|-------------|
| | | | | | Corriente de Pico | Color | Código |
| 15 | 125 | 5-15R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | IG8200HGBLS |
| | | | | | | Gris | IG8200HGGYS |
| | | | | | | Marfil | IG8200HGVS |
| | | | | | | Naranja | IG8200HGRNS |
| | | | | | | Blanco | IG8200HGWS |
| 20 | 125 | 5-20R | 400V | 280J/ 150V/AC RMS | 18kA por módulo | Azul | IG8300HGBLS |
| | | | | | | Gris | IG8300HGGYS |
| | | | | | | Marfil | IG8300HGVS |
| | | | | | | Naranja | IG8300HGRNS |
| | | | | | | Blanco | IG8300HGWS |



IG8200HGBLS



5-15R



5-20R

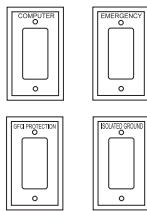
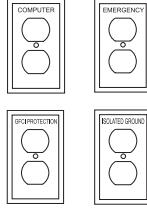
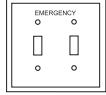
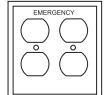
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Cumple todos requisitos apropiados UL1449 (registro no. 2369) y los requisitos UL498.
- Certificado CSA (registro no. 7087).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Ambiental: Requisitos de inflamabilidad UL94, clasificado V2.

Placas Grado Hospital

| Pre-Marcadas Uso Especial | | Materiales de la Placa |
|---|---|--|
| Descripción | Color / Texto | Policarbonato |
| 1-Módulo Palanca | | |
|  | Rojo / "Emergencia" | PJ1EMRD |
| 1-Módulo Decorador | | |
|  | Azul / "Computadora" Marfil / "Computadora" Blanco / "Computadora" Rojo / "Emergencia" Marfil / "GFCI Protegido" Blanco / "GFCI Protegido" Naranja / "Tierra Aislada" | PJ26COBL PJ26COV PJ26COW PJ26EMRD PJ26GFV PJ26GFW PJ26IG |
| 1-Módulo Receptáculo | | |
| Dúplex | | |
|  | Marfil / "Computadora" Blanco / "Computadora" Rojo / "Emergencia" Marfil / "GFCI Protegido" Blanco / "GFCI Protegido" Naranja / "Tierra Aislada" | PJ8COV PJ8COW PJ8EMRD PJ8GFV PJ8GFW PJ8IG |
| 1-Módulo Receptáculo | | |
| Sencillo con orificio de 1.406'' | | |
|  | Naranja / "Tierra Aislada" | PJ7IGRN |
| 2-Módulos Palanca | | |
|  | Rojo / "Emergencia" | PJ2EMRD |
| 2-Módulos Receptáculo Dúplex | | |
|  | Rojo / "Emergencia" | PJ82EMRD |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL 514D y cUL, registro UL #E33216.
- Cumple con la Espec. Federal WP-455.
- Cumple con todos los requisitos CSA, C22.2 no. 42.1.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.

- Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94, Clasificado V2.
- Clasificación por temperatura: -40° C a 70° C.

Pin & Sleeve



Pin & Sleeve

Los días de trabajo
complicado
han terminado

Todo el rendimiento que necesitas, con productos
fabricados con los mejores materiales

COOPER Wiring Devices

La línea de producto Pin & Sleeve cumple ó incluso excede los estándares.

Construida para exceder los estándares de la industria, nuestros dispositivos IEC 309 Pin & Sleeve a prueba de agua, están disponibles en una amplio rango de configuraciones de tierra física, y están diseñados para ser compatibles con todos los otros dispositivos del mundo entero no peligrosos certificados UL y cUL IEC 309.

iDa un vistazo el día de hoy a nuestra línea de productos serie 309!

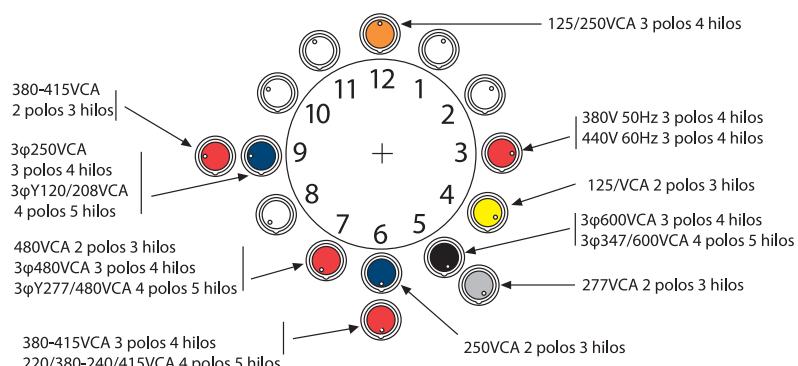
- Receptáculos
- Clavijas
- Conectores
- Inlets
- Receptáculos entrelazados mecánicamente, con o sin fusible
- Cajas de soporte metálico

Fáciles de Instalar.

Los días de trabajo complicado han terminado con los productos de Pin & Sleeve. Ahora puedes tener todo el rendimiento que necesitas con productos que están hechos de materiales más livianos y durables. La instalación de los dispositivos es rápida y fácil con profundos orificios para el cableado, facilitando la inserción y aislamiento con cables contiguos. Cada terminal está claramente identificada y los tornillos de sujeción tienen ranuras profundas, garantizando que las terminales están aseguradas.

Fácil de conectar donde sea a cualquier hora.

Diseñados para una instalación segura y sencilla, los dispositivos de la serie 309 son de fácil uso. Una carátula de reloj es utilizada para representar la posición del conector aterrizable hembra para todos los conectores y receptáculos. Con la ranura de inserción en la parte inferior, el conector hembra aparecerá en una de las doce posiciones de hora del reloj. Para identificar el voltaje del sistema, identifica el color del conector y la posición de la hora de la terminal aterrizable del conector o receptáculo. Es así de simple.



Hemos hecho de nuestros códigos, un sistema facil para ordenar, tan facil como usar nuestros productos.

Simplemente sigue los pasos y armalo.

Nomenclatura

| CD Prefijo | 4 Primer digito | 20 2do - 4to digito | R 1er Letra | 7 Ultimo digito | w Ultima Letra |
|------------------|------------------------------------|--|---|---|----------------------|
| CD=Cooper Wiring | 3=3 Hilos 4=4Hilos 5=5 Hilos | 16 = 16 Amp 20 = 20 Amp 30 = 30 Amp 32 = 32 Amp 60 = 60 Amp 63 = 63 Amp 100 = 100 Amp 125 = 125 Amp | P = Clavija C = Conector R = Receptáculo B = Inlet MI = Entrelazado Mecánico MF = Entrelazado Mecánico con Fusible | Posición del reloj o Contacto hembra aterrizado | CD Prefijo |

Los dispositivos de la Serie 309 a prueba de agua, están construidos para hacer tu trabajo y perdurar.

Cuando se requiere alta calidad, y conexiones eléctricas seguras para ambientes hostiles, los productos de Cooper Wiring Devices de la Serie 309 Pin & Sleeve proporcionan la mejor solución. Nuestra oferta completa de dispositivos Pin & Sleeve cumplen ó incluso exceden las normas rigurosas para prueba de agua IEC 309-1 y IEC 309-2.

Todos nuestros productos presentan un diseño estilizado que mantienen de forma suprema la seguridad, calidad y el rendimiento. Las características mecánicas de estos dispositivos de uso rudo industrial aíslan las conexiones del ambiente, previniendo una desconexión accidental cuando hay una carga en uso, y aseguran una alta resistencia y durabilidad.

Y no necesitas preocuparte al utilizar los dispositivos de la Serie 309 de Cooper Wiring Devices en cualquier instalación existente. Los diseños livianos y fuertes aseguran un perfecto acople en cualquier instalación existente con equipo base normalizado IEC.

Descubre nuestra gama completa de productos con capacidades de 20A a 100A, todos diseñados con lo último en materiales con el propósito de lograr una fácil instalación.

Dispositivos a prueba de agua que hacen más que solo cumplir con su trabajo.

Nuestros receptáculos, conectores, inlets y clavijas de alta calidad a prueba de agua están diseñados para exceder inclusive los más rigurosos requerimientos. Desde superficies planas para manejo seguro a hasta la verificación rápida de la configuración de voltaje por medio del código del color, nuestros productos lo ofrecen todo - y mucho más.

RECEPTÁCULOS | INLETS | CLAVIJAS | CONECTORES

- Las carcasa de nylon a prueba de agua, proveen aislamiento contra choque eléctrico e impacto y resistencia a la corrosión en ambientes hostiles.
- Las terminales de clavija de latón sólido y las ranuras de conexión de latón garantizan conexiones eléctricas confiables, con facilidad de inserción y extracción.
- La terminal aterrizable de la clavija, orientada por un voltaje específico, viene mas larga y grande que las demás, y esto le garantiza ser la primera en insertarse y por seguridad la última en romperse, prohibiendo la incorrecta conexión.
- La abrazadera externa termoplástica del cable de alta resistencia a la temperatura, ensambla los tornillos en carcasa de rosca (NPT) y están diseñadas para alojar una variedad amplia de cables portátiles. Las carcasa con rosca fácilmente pueden alojar abrazaderas de cable tipo "liquid-tight".
- Las terminales están empotradas y cubiertas, proporcionando un medio seguro de manejo de la clavija mientras se inserta, además de proveer una carcasa resistente al impacto para las terminales.
- Las tapas tienen un resorte de cierre y empaque que proveen un sellado contra el agua y el polvo en los conectores y los receptáculos cuando no se utilizan.



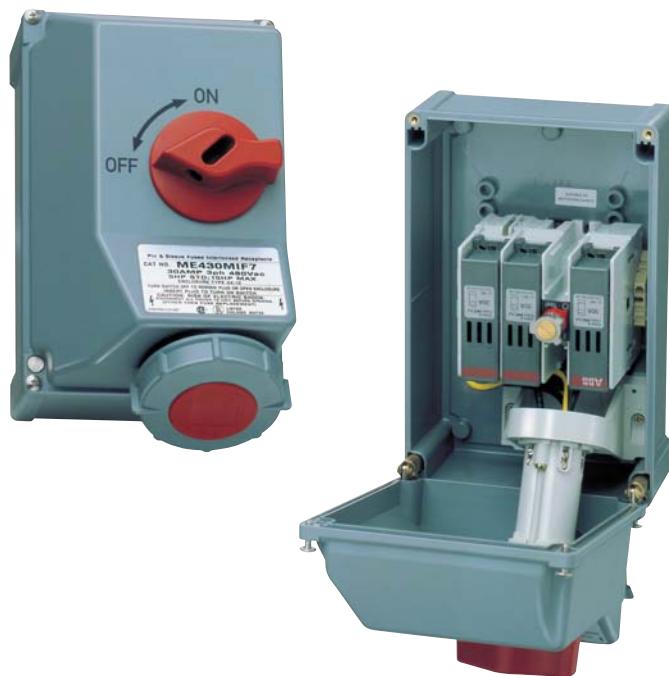
Receptáculos Pin & Sleeve

Los receptáculos entrelazados a prueba de agua de Cooper proporcionan esa medida extra de protección.

Construidos y conectados de fábrica en un gabinete para su fácil instalación, nuestros receptáculos a prueba de agua mecánicamente entrelazados, proveen un interruptor entrelazado con protección de sobrecarga dentro de un gabinete. Cuando se requiere de una protección y normalización extra, estos receptáculos de frente muerto entrelazados mecánicamente evitan que la clavija sea conectada o desconectada con carga, manteniendo al personal lejos de los componentes que conducen la corriente.

ENTRELAZADOS

- El gabinete NEMA 4X:12 utiliza un empaque de una pieza vertido y tornillos de acero inoxidable para el máximo sello.
- La manija robusta con candado cumple con las normas de cierre y etiquetado de OSHA.
- Un concentrador a prueba de agua y dos bloques para tierra proveen aterrizaje para el equipo y el sistema.
- Los soportes de fusible son removibles para permitir el reemplazo seguro de los fusibles lejos de la unidad.
- Contactos auxiliares que proveen una opción para aplicaciones de control de procesos.



Receptáculos Pin & Sleeve

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.

Ventajas del Producto

Los dispositivos IEC 309 Pin & Sleeve a prueba de agua de Cooper Wiring Devices , están diseñados para proporcionar la máxima conexión eléctrica en cualquier ambiente industrial riguroso. Con un nivel de calidad, eficiencia, y protección incomparable nuestros robustos receptáculos pueden ser montados en panel o de sobreponer para apoyar la distribución de energía confiable.

Características de Diseño

- Cumplen con el rendimiento y configuración normalizada IEC 309 para ser intercambiables con otros dispositivos IEC 309.
- Las carcasa y tapas de nylon a prueba de agua y resistentes a la corrosión/impacto proporcionan aislamiento contra el choque eléctrico mientras aseguran la protección en ambientes hostiles. El diseño compacto y los materiales de construcción durables son ideales para las aplicaciones de tableros de distribución de energía
- Las carcasa robustas y tapas están codificadas por color dependiendo el voltaje para facilitar la identificación, y reducir el riesgo de conectar dispositivos de voltajes incompatibles.
- Una guía externa asiste para la alineación rápida de las clavijas y receptáculos.
- Los orificios de latón están maquinados con tolerancias de especificación garantizando las conexiones eléctricas seguras con facilidad de inserción y extracción. La banda alrededor del orificio se auto-ajusta para compensar por el desgaste y asegurar la constante presión para hacer contacto.
- El orificio aterrizable es más grande que los demás y está orientado para un voltaje específico para prohibir totalmente la conexión incorrecta de dispositivos de diferente voltaje.

- La tapa con empaque y auto-cierre por resorte proveen un sello a prueba de agua y polvo cuando está cerrado y asegurado en su lugar. Está diseñado para un reemplazo en campo fácil y rápido si alguna vez se requiere.

- Alojamiento profundo para el cable que facilita la inserción de multiconductores y aislan cables contiguos.
- Los tornillos de las terminales tienen ranuras profundas para asegurar fácilmente a los conductores terminales.
- Los receptáculos a prueba de agua IEC 309 Pin & Sleeve son parte de nuestra línea completa de dispositivos a prueba de agua IEC 309 que incluyen clavijas, conectores, inlets y receptáculos con interruptor entrelazados provistos por Cooper Wiring Devices.



Cumplimiento de Pruebas y Normas

- Cumple la Norma IEC 60309-1 y 60309-2
- Protección de agua IP67 por IEC 529
- Certificado UL bajo estándares 498, 1682 y 1686
- Certificado CSA a C22.2, 182.1
- Clasificación de inflamabilidad por UL94: V2 para carcasa; V0 para conductores de corriente
- Cumple con NOM / ANCE

PIN SLEEVE

&

N

E

S

Receptáculos Pin & Sleeve

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo a
prueba de agua.



Especificaciones del Material

| Parte del Componente | Receptáculo 20A | Receptáculo 30A | Receptáculo 60A | Receptáculo 100A |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Carcasa y Brida | Poliester PBT y mezcla Nylon/ABS |
| Carcasa de Contactos/ Aislamientos de soporte | Nylon Tipo 6/6 | Nylon Tipo 6/6 | Nylon Tipo 6/6 | Nylon Tipo 6/6 |
| Orificios | Latón | Latón | Latón | Latón |
| Resortes de contacto en orificios | Nickel Plated Stainless Steel |
| Tapa | Acero Inoxidable con baño de níquel |
| Resorte de la Tapa | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable |
| Remache | Poliester PBT | Poliester PBT | Poliester PBT | Poliester PBT |
| Empaque de la Tapa | Hule NBR | Hule NBR | Hule NBR | Hule NBR |
| Empaque de la Brida | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM |
| Tornillos de Terminales | Latón con baño de níquel |
| Tornillos de Ensamble | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable |

Información para hacer su pedido

| Polos/Hilos | Configuración | Voltaje | Receptáculo 20A | Receptáculo 30A | Receptáculo 60A | Receptáculo 100A |
|-------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 2P3H | | 125V | CD320R4W | CD330R4W | CD360R4W | CD3100R4W |
| | | 250V | CD320R6W | CD330R6W | CD360R6W | CD3100R6W |
| | | 480V | CD320R7W | CD330R7W | CD360R7W | CD3100R7W |
| 3P4H | | 125/250V | CD420R12W | CD430R12W | CD460R12W | CD4100R12W |
| | | 3Ø250V | CD420R9W | CD430R9W | CD460R9W | CD4100R9W |
| | | 3Ø480V | CD420R7W | CD430R7W | CD460R7W | CD4100R7W |
| | | 3Ø600V | CD420R5W | CD430R5W | CD460R5W | CD4100R5W |
| 4P5H | | 120/208V 3ØY | CD520R9W | CD530R9W | CD560R9W | CD5100R9W |
| | | 277/480V 3ØY | CD520R7W | CD530R7W | CD560R7W | CD5100R7W |
| | | 347/600V 3ØY | CD520R5W | CD530R5W | CD560R5W | CD5100R5W |

Clavijas Pin & Sleeve

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.

Ventajas del Producto

Los dispositivos IEC 309 Pin & Sleeve a prueba de agua de Cooper Wiring Devices, están diseñados para proporcionar la máxima conexión eléctrica en cualquier ambiente industrial riguroso. Nuestras clavijas robustas y livianas cumplen con un nivel de calidad, eficiencia y protección con características no disponibles con otros fabricantes.

Características de Diseño

- Cumplen con el rendimiento y configuración normalizada IEC 309 para ser intercambiables con otros dispositivos IEC 309.
- Las carcasa y tapas de nylon a prueba de agua y resistentes a la corrosión/impacto proporcionan aislamiento contra el choque eléctrico mientras aseguran la protección en ambientes hostiles. El diseño compacto de carcasa de dos piezas permite el fácil manejo sin sacrificar durabilidad.
- Las carcasa robustas y tapas están codificadas por color dependiendo el voltaje para facilitar la identificación, y reducir el riesgo de conectar dispositivos de voltajes incompatibles.
- Una guía externa asiste para la alineación rápida de las clavijas y receptáculos.
- Los tornillos de las terminales tienen ranuras profundas para asegurar fácilmente a los conductores terminales.
- Las terminales de latón con baño de níquel están fabricados con tolerancias de especificación garantizando las conexiones eléctricas seguras con facilidad de inserción y extracción.
- La terminal aterrizable es más grande que las demás y está orientada por un voltaje específico para prohibir totalmente la conexión incorrecta de dispositivos de diferente voltaje. El contacto alargado garantiza la seguridad del primero en conectarse y último en salirse.
- Una cubierta no metálica proporciona una guarda resistente contra impacto para la protección de las terminales y provee medios seguros para el manejo de la clavija.
- El final de la carcasa de la clavija tiene rosca NPT ya sea para ensamblar las abrazaderas externas incluidas o conectores de cable liquidtight. Un juego de tornillos aseguran la abrazadera en su lugar y previene la pérdida del sello contra agua.
- Las abrazaderas externas termoplásticas del cable son fabricadas para la alta resistencia a la temperatura y los impactos. Están diseñadas para alojar una variedad amplia de cables removibles, la abrazadera grande tiene empaques circulares para el cable y así proveer el sello contra el agua.
- Cuando se utiliza con el accesorio de la tapa para la clavija, esta clavija cumple con la norma de cierre y etiquetado de OSHA.
- Las clavijas a prueba de agua IEC 309 Pin & Sleeve son parte de nuestra línea completa de dispositivos a prueba de agua IEC 309 que incluyen clavijas, conectores, inlets y receptáculos con interruptor entrelazados provistos por Cooper Wiring Devices.



Cumplimiento de Pruebas y Normas

- Cumple la Norma IEC 60309-1 y 60309-2
- Protección de agua IP67 por IEC 529
- Certificado UL bajo estándares 498, 1682 y 1686
- Certificado CSA a C22.2, 182.1
- Clasificación de inflamabilidad por UL94: V2 para carcasa; V0 para conductores de corriente
- Cumple con NOM / ANCE

W E E S L E P N A

Clavijas Pin & Sleeve

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC



Dispositivos Industriales de uso rudo a prueba de agua.



Especificaciones del Material

| Parte del Componente | Clavija 20A | Clavija 30A | Clavija 60A | Clavija 100A |
|--|--|--|--|--|
| Carcasa y Brida | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 | Mezcla Nylon/ABS | Mezcla Nylon/ABS |
| Cuerpo Trasero | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 | Mezcla Nylon/ABS | Mezcla Nylon/ABS |
| Carcasa de Contactos/ Aislamientos de soporte | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6/6 | Nylon Tipo 6/6 |
| Terminales | Latón con baño de níquel |
| Aro de bayoneta | Mezcla de PC/PET | Mezcla de PC/PET | Poliéster PBT | Poliéster PBT |
| Empaque de bayoneta | Hule NBR | Hule NBR | Hule NBR | Hule NBR |
| Alivio de tensión externa | Mezcla de PC/PET | Mezcla de PC/PET | Mezcla de PC/PET | Mezcla de PC/PET |
| Sello del cable | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM |
| Rondana de soporte para la abrazadera del cable | Acero con baño de Zinc, acabado cromado |
| Tornillos de Terminales | Latón con baño de níquel |
| Tornillos de Ensamble | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Latón con baño de níquel | Latón con baño de níquel |

Información para hacer su pedido

| Polos/Hilos | Configuración | Voltaje | Clavija 20A | Clavija 30A | Clavija 60A | Clavija 100A |
|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 2P3H | | 125V | CD320P4W | CD330P4W | CD360P4W | CD3100P4W |
| | | 250V | CD320P6W | CD330P6W | CD360P6W | CD3100P6W |
| | | 480V | CD320P7W | CD330P7W | CD360P7W | CD3100P7W |
| 3P4H | | 125/250V | CD420P12W | CD430P12W | CD460P12W | CD4100P12W |
| | | 3Ø250V | CD420P9W | CD430P9W | CD460P9W | CD4100P9W |
| | | 3Ø480V | CD420P7W | CD430P7W | CD460P7W | CD4100P7W |
| | | 3Ø600V | CD420P5W | CD430P5W | CD460P5W | CD4100P5W |
| 4P5H | | 120/208V 3ØY | CD520P9W | CD530P9W | CD560P9W | CD5100P9W |
| | | 277/480V 3ØY | CD520P7W | CD530P7W | CD560P7W | CD5100P7W |
| | | 347/600V 3ØY | CD520P5W | CD530P5W | CD560P5W | CD5100P5W |

Conectores Pin& Sleeve

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.

Características de Diseño

- Cumplen con el rendimiento y configuración normalizada IEC 309 para ser intercambiables con otros dispositivos IEC 309.
- Las carcasa y tapas de nylon a prueba de agua y resistentes a la corrosión/impacto proporcionan aislamiento contra el choque eléctrico mientras aseguran la protección en ambientes hostiles. El diseño compacto de carcasa de dos piezas permite el fácil manejo sin sacrificar la durabilidad.
- Las resistentes carcasa y tapas están codificadas por color dependiendo el voltaje para facilitar la identificación, y reducir el riesgo de conectar dispositivos de voltajes incompatibles.
- Una guía externa asiste para la alineación rápida de las clavijas y receptáculos.
- Los orificios de latón con baño de níquel están maquinados con tolerancias de especificación garantizando las conexiones eléctricas seguras con facilidad de inserción y extracción.
- El orificio aterrizable es más grande que los demás y está orientado por un voltaje específico para prohibir totalmente la conexión incorrecta de dispositivos de diferente voltaje. El contacto alargado de la clavija o inlet garantiza la seguridad del primero en conectarse y último en salirse.
- La tapa con empaque y el auto-cierre por resorte proveen un sellado a prueba de agua y polvo cuando está cerrado y lo asegura en su lugar. Está diseñado para un reemplazo en campo fácil y rápido si alguna vez se requiere.
- Alojamiento profundo para el cable que facilita la inserción de conductores multifilares y aisla cables contiguos.

Cumplimiento de Pruebas y Normas

- Cumple la Norma IEC 60309-1 y 60309-2
- Protección de agua IP67 por IEC 529
- Certificado UL bajo estándares 498, 1682 y 1686
- Certificado CSA a C22.2, 182.1
- Clasificación de inflamabilidad por UL94: V2 para carcasa; V0 para cuerpo termoplástico.
- Cumple con NOM / ANCE

Ventajas del Producto

Los dispositivos IEC 309 Pin & Sleeve a prueba de agua de Cooper Wiring Devices, están diseñados para proporcionar la máxima conexión eléctrica en cualquier ambiente industrial riguroso. Nuestros conectores resistentes y livianos cumplen con un nivel de calidad, eficiencia y protección con características no disponibles con otros fabricantes.

- Los tornillos de las terminales tienen ranuras profundas para asegurar fácilmente a los conductores terminales.
- El final de la carcasa deconector tiene rosca NPT ya sea para ensamblar las abrazaderas externas incluidas o conectores de cable liquidtight. Un juego de tornillos aseguran la abrazadera en su lugar y previene la pérdida del sello contra agua.
- Las abrazaderas externas termoplásticas del cable son fabricadas para la alta resistencia a la temperatura y los impactos. Están diseñadas para alojar una amplia variedad de cables portátiles, la abrazadera grande tiene empaques circulares de neopreno para el cable y así provee el sello contra el agua.
- Los conectores a prueba de agua IEC 309 Pin & Sleeve son parte de nuestra línea completa de dispositivos a prueba de agua IEC 309 que incluyen clavijas, receptáculos, inlets y receptáculos con interruptor entrelazados provistos por Cooper Wiring Devices.



PIN SLEEVES

Conectores Pin& Sleeve

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |

125V-600VAC



Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.



Especificaciones del Material

| Parte del Componente | Conejero 20A | Conejero 30A | Conejero 60A | Conejero 100A |
|--|---|---|---|---|
| Carcasa y Brida | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 | Mezcla Nylon/ABS | Mezcla Nylon/ABS |
| Cuerpo Trasero | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 | Mezcla Nylon/ABS | Mezcla Nylon/ABS |
| Carcasa de Contactos / Aislamientos de soporte | Nylon Tipo 6/6 | Nylon Tipo 6/6 | Nylon Tipo 6/6 | Nylon Tipo 6/6 |
| Orificios | Latón | Latón | Latón | Latón |
| Resortes de contacto en orificios | Acero Inoxidable con baño de níquel |
| Alivio de tensión externa | Mezcla de PC/PET | Mezcla de PC/PET | Mezcla de PC/PET | Mezcla de PC/PET |
| Sello del cable | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM |
| Rondana de soporte p/ la abrazadera del cable | Acero con baño de Zinc, acabado cromado |
| Tapa | Nylon Tipo 6 con Anillo asegurable de PBT | Nylon Tipo 6 con Anillo asegurable de PBT | Nylon Tipo 6 con Anillo asegurable de PBT | Nylon Tipo 6 con Anillo asegurable de PBT |
| Resorte de la Tapa | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable |
| Remache | Poliéster PBT | Poliéster PBT | Poliéster PBT | Poliéster PBT |
| Empaque de la Tapa | Hule NBR | Hule NBR | Hule NBR | Hule EPDM |
| Empaque de la brida | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM | Hule EPDM |
| Tornillos de Terminales | Latón con baño de níquel |
| Tornillos de Ensamble | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Latón con baño de níquel | Latón con baño de níquel |

Información para hacer tu pedido

| Polos/Hilos | Configuración | Voltaje | Conejero 20A | Conejero 30A | Conejero 60A | Conejero 100A |
|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 2P3W | | 125V | CD320C4W | CD330C4W | CD360C4W | CD3100C4W |
| | | 250V | CD320C6W | CD330C6W | CD360C6W | CD3100C6W |
| | | 480V | CD320C7W | CD330C7W | CD360C7W | CD3100C7W |
| 3P4W | | 125/250V | CD420C12W | CD430C12W | CD460C12W | CD4100C12W |
| | | 3Ø250V | CD420C9W | CD430C9W | CD460C9W | CD4100C9W |
| | | 3Ø480V | CD420C7W | CD430C7W | CD460C7W | CD4100C7W |
| | | 3Ø600V | CD420C5W | CD430C5W | CD460C5W | CD4100C5W |
| 4P5W | | 120/208V 3ØY | CD520C9W | CD530C9W | CD560C9W | CD5100C9W |
| | | 277/480V 3ØY | CD520C7W | CD530C7W | CD560C7W | CD5100C7W |
| | | 347/600V 3ØY | CD520C5W | CD530C5W | CD560C5W | CD5100C5W |

INLETS PIN & SLEEVE

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.

Características de Diseño

- Cumplen con el rendimiento y configuración normalizada IEC 309 para ser intercambiables con otros dispositivos IEC 309
- Las carcasa de nylon a prueba de agua y resistentes a la corrosión/impacto proporcionan aislamiento contra el choque eléctrico mientras aseguran la protección en ambientes hostiles. El diseño compacto es ideal para aplicaciones de clavija de generador o motor.
- Las carcasa resistentes están codificadas por color dependiendo el voltaje para facilitar la identificación, y reducir el riesgo de conectar dispositivos de voltajes incompatibles.
- Una guía externa asiste para la alineación rápida de las clavijas y receptáculos.
- Las terminales de latón con baño de níquel están fabricados con tolerancias de especificación garantizando las conexiones eléctricas seguras con facilidad de inserción y extracción.
- La terminal aterrizable es más grande que las demás y está orientada por un voltaje específico para prohibir totalmente la conexión incorrecta de dispositivos de diferente voltaje. El contacto alargado garantiza la seguridad del primero en conectarse y último en salirse.
- Una cubierta no metálica proporciona una protección resistente contra impacto para la protección de las terminales.
- El aro asegurable estilo bayoneta en los inlets asegura el sello contra el agua y limita la desconexión accidental.

Cumplimiento de Pruebas y Normas

- Cumple la Norma IEC 60309-1 y 60309-2
- Protección de agua IP67 por IEC 529
- Certificado UL bajo estándares 498, 1682 y 1686
- Certificado CSA a C22.2, 182.1
- Clasificación de inflamabilidad por UL94: V2 para carcasa; V0 para cuerpos termoplásticos.
- Cumple con NOM / ANCE

Ventajas del Producto

Los dispositivos IEC 309 Pin & Sleeve a prueba de agua de Cooper Wiring Devices , están diseñados para proporcionar la máxima conexión eléctrica en cualquier ambiente industrial riguroso. Con un nivel de calidad, eficiencia, y protección incomparable nuestros resistentes inlets proporcionan medios seguros para otorgar energía a equipo portátil o de campo.



PIN SLEEVE

INLETS PIN & SLEEVE

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC



Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.



Especificaciones del Material

| Parte del Componente | Inlet 20A | Inlet 30A | Inlet 60A | Inlet 100A |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Carcasa y Brida | Nylon 6 & Mezcla PC/PET | Nylon 6 & Mezcla PC/PET | Mezcla Nylon/ABS | Mezcla Nylon/ABS |
| Carcasa de Contactos/Aislamientos de soporte | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 | Nylon Tipo 6 |
| Terminales | Latón con baño de níquel |
| Aro de bayoneta | Mezcla PC/PET | Mezcla PC/PET | Mezcla PC/PET | Mezcla PC/PET |
| Empaque de Bayoneta | Hule NBR | Hule NBR | Hule NBR | Hule NBR |
| Tornillos de Terminales | Latón con baño de níquel |
| Tornillos de Ensamble | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable | Acero Inoxidable |

Información para hacer tu pedido

| Polos/Hilos | Configuración | Voltaje | Inlet 20A | Inlet 30A | Inlet 60A | Inlet 100A |
|-------------|---------------|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 2P3H | | 125V | CD320B4W | CD330B4W | CD360B4W | CD3100B4W |
| | | 250V | CD320B6W | CD330B6W | CD360B6W | CD3100B6W |
| | | 480V | CD320B7W | CD330B7W | CD360B7W | CD3100B7W |
| 3P4H | | 125/250V | CD420B12W | CD430B12W | CD460B12W | CD4100B12W |
| | | 3Ø250V | CD420B9W | CD430B9W | CD460B9W | CD4100B9W |
| | | 3Ø480V | CD420B7W | CD430B7W | CD460B7W | CD4100B7W |
| | | 3Ø600V | CD420B5W | CD430B5W | CD460B5W | CD4100B5W |
| 4P5H | | 120/208V 3ØY | CD520B9W | CD530B9W | CD560B9W | CD5100B9W |
| | | 277/480V 3ØY | CD520B7W | CD530B7W | CD560B7W | CD5100B7W |
| | | 347/600V 3ØY | CD520B5W | CD530B5W | CD560B5W | CD5100B5W |

ENTRELAZADOS MECÁNICOS PIN & SLEEVE

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.

Características de Diseño

- Los Entrelazados mecánicos cumplen con el rendimiento y configuración normalizada IEC 309 para ser intercambiables con otros dispositivos IEC 309.
- El gabinete con clasificación NEMA 4X;12 utiliza un empaque vaciado de una pieza y tornillos de instalación de acero inoxidable para el sello perfecto.
- El gabinete contra impactos Valox® y su tapa son resistentes a los ambientes cáusticos y ácidos
- Los entrelazados mecánicos están cableados de fábrica del receptáculo IEC 309 Pin & Sleeve al interruptor para una instalación rápida.
- Las unidades están disponibles con contactos auxiliares; favor de preguntar a tu asesor técnico de Cooper Wiring Devices.

Receptáculos Entrelazados y con interruptor horizontal 20A

- La unidad compacta horizontal tiene un diseño de bajo perfil y requiere un área de montaje de 11.43cm x 16.51cm.
- La manija es asegurable en 3 posiciones para cumplir con los requerimientos de cierre y etiquetado de OSHA
- Todos los componentes son montados en la cubierta para facilitar el cableado en campo y la instalación de tubo al gabinete

Cumplimiento de Pruebas y Normas

- Certificado UL 508 - Control de Equipo Industrial
- Certificado UL 1682 y 1686 - Clavijas y Receptáculos del tipo Pin & Sleeve
- Certificado UL a CSA 22.2 No. 4-M91
- IEC 60309-1; IEC 60309-2
- Gabinete: NEMA tipo 4X;12
- Clasificación de inflamabilidad por UL94 -- 5V
- IP66
- Material con estabilizado UV
- Cumple con NOM / ANCE

Ventajas del Producto

Los entrelazados con interruptor Serie 309 de Cooper Wiring Devices combinan un resistente interruptor clasificado para HP y un receptáculo IEC 309 tipo pin & sleeve en un gabinete compacto, resistente a la corrosión y a prueba de agua. El resultado es un interruptor local de apagado/encendido donde un mecanismo entrelazado patentado prohíbe que la clavija sea conectada o desconectada con corriente.



Receptáculos Entrelazados y con interruptor 30, 60 & 100A

- Los Entrelazados mecánicos pueden montarse con pies móviles en superficies irregulares o utilizando el montaje de los tubos internos cuando el área es limitada
- La manija del interruptor asegurable tiene un diseño robusto y altamente visible para cumplir con las normas de requerimiento de cierre y etiquetado de OSHA. (Reg. 1910.147)
- Los entrelazados mecánicos cuentan con un cubo aterrizable a prueba de agua y dos bloques de tierra para aterrizar tanto el equipo como el sistema metálico.

S L E E T
E V E R
N P I

ENTRELAZADOS MECÁNICOS PIN & SLEEVE

16A | 20A | 30A | 32A | 60A | 63A | 100A | 125A |
125V-600VAC



Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.

Información para hacer tu pedido

| Amperaje | Polos/Hilos | Configuración | Voltaje | Capacidad de HP | Código |
|---------------------|-------------|---------------|--------------|-----------------|-------------|
| 20A (Horizontal) | 2P3H | ○○○ | 125V | 1 | CD320HMI4W |
| | | ○○○ | 250V | 2.5 | CD320HMI6W |
| | | ○○○ | 480V | 5 | CD320HMI7W |
| | 3P4H | ○○○○ | 125/250V | 1; 2.5 | CD420HMI12W |
| | | ○○○○ | 3Ø250V | 5 | CD420HMI9W |
| | | ○○○○ | 3Ø480V | 10 | CD420HMI7W |
| | | ○○○○ | 3Ø600V | 10 | CD420HMI5W |
| | 4P5H | ○○○○○ | 120/208V 3ØY | 5 | CD520HMI9W |
| | | ○○○○○ | 277/480V 3ØY | 10 | CD520HMI7W |
| | | ○○○○○ | 347/600V 3ØY | 10 | CD520HMI5W |
| 30A | 2P3H | ○○○ | 125V | 2 | CD330MI4W |
| | | ○○○ | 250V | 2 | CD330MI6W |
| | | ○○○ | 480V | 10 | CD330MI7W |
| | 3P4H | ○○○○ | 125/250V | 2; 5 | CD430MI12W |
| | | ○○○○ | 3Ø250V | 10 | CD430MI9W |
| | | ○○○○ | 3Ø480V | 20 | CD430MI7W |
| | | ○○○○ | 3Ø600V | 20 | CD430MI5W |
| | 4P5H | ○○○○○ | 120/208V 3ØY | 7.5 | CD530MI9W |
| | | ○○○○○ | 277/480V 3ØY | 20 | CD530MI7W |
| | | ○○○○○ | 347/600V 3ØY | 20 | CD530MI5W |
| 60A | 2P3H | ○○○ | 125V | 2 | CD360MI4W |
| | | ○○○ | 250V | 10 | CD360MI6W |
| | | ○○○ | 480V | 20 | CD360MI7W |
| | 3P4H | ○○○○ | 125/250V | 3; 10 | CD460MI12W |
| | | ○○○○ | 3Ø250V | 20 | CD460MI9W |
| | | ○○○○ | 3Ø480V | 40 | CD460MI7W |
| | | ○○○○ | 3Ø600V | 50 | CD460MI5W |
| | 4P5H | ○○○○○ | 120/208V 3ØY | 20 | CD560MI9W |
| | | ○○○○○ | 277/480V 3ØY | 40 | CD560MI7W |
| | | ○○○○○ | 347/600V 3ØY | 50 | CD560MI5W |
| 100A | 2P3H | ○○○ | 125V | 15 | CD3100MI4W |
| | | ○○○ | 250V | 15 | CD3100MI6W |
| | | ○○○ | 480V | 30 | CD3100MI7W |
| | 3P4H | ○○○○ | 125/250V | 5; 15 | CD4100MI12W |
| | | ○○○○ | 3Ø250V | 25 | CD4100MI9W |
| | | ○○○○ | 3Ø480V | 50 | CD4100MI7W |
| | | ○○○○ | 3Ø600V | 50 | CD4100MI5W |
| | 4P5H | ○○○○○ | 120/208V 3ØY | 25 | CD5100MI9W |
| | | ○○○○○ | 277/480V 3ØY | 50 | CD5100MI7W |
| | | ○○○○○ | 347/600V 3ØY | 50 | CD5100MI5W |

ENTRELAZADOS CON FUSIBLE PIN & SLEEVE

30A | 60A, 125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo a prueba de agua.

Características de Diseño

- Los Entrelazados mecánicos con fusible cumplen con el rendimiento y configuración normalizada IEC 309 para ser intercambiables con otros dispositivos IEC 309.
- Los entrelazados mecánicos se construyen en gabinetes armados con receptáculo IEC 309 precableado al interruptor para una instalación rápida.
- El gabinete con clasificación NEMA 4X:12 utiliza un empaque vaciado de una pieza y tornillos de instalación de acero inoxidable para el sellado perfecto. El sistema de bisagra oculta elimina las preocupaciones sanitarias que resultan de los soportes para bisagras exteriores
- El gabinete contra impactos Valox® y su tapa son resistentes a los ambientes cáusticos y ácidos
- Los Entrelazados mecánicos con fusibles pueden montarse con pies móviles en superficies irregulares o utilizando el montaje de los tubos internos cuando el área es limitada.
- El interruptor tiene contactos autolimpiables impulsados por una barra sólida de puente para prevenir que los motores funcionen con una sola fase. La acción rápida de corte del interruptor provee larga vida eléctrica.

Cumplimiento de Pruebas y Normas

- Certificado UL 98 - Interruptores en Gabinetes
- Certificado UL 1682 y 1686 - Clavijas y Receptáculos del tipo Pin & Sleeve
- Certificado UL a CSA 22.2 No. 4-M91 & No. 4-M89
- IEC 60309-1; IEC 60309-2
- Gabinete: NEMA tipo 4X;12
- Clasificación de inflamabilidad por UL94 -- 5V
- IP66
- Cumple con NOM / ANCE

Ventajas del Producto

Los entrelazados mecánicos con fusible de Serie 309 de Cooper Wiring Devices proveen un interruptor y receptáculo con fusible en un gabinete compacto. Un mecanismo de entrelazado patentado prohíbe que la clavija sea conectada o desconectada con corriente.



Valox® es una marca registrada de GE Company.

S L E E V E N P

ENTRELAZADOS CON FUSIBLE PIN & SLEEVE

30A | 60A, 125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso rudo
a prueba de agua.



Información para hacer tu pedido

| Amperaje | Polos/Hilos | Configuración | Voltaje | Capacidad Estándar de HP | Capacidad Máxima* de HP | Código |
|----------|-------------|---------------|--------------|--------------------------|-------------------------|-------------|
| 30A | 2P3H | | 250V | 2.5 | 5 | CD330MIF6W |
| | 3P4H | | 125/250V | 0.5; 1.5 | 2; 5 | CD430MIF12W |
| | | | 3Ø250V | 3 | 7.5 | CD430MIF9W |
| | | | 3Ø480V | 5 | 15 | CD430MIF7W |
| | | | 3Ø600V | 7.5 | 20 | CD430MIF5W |
| 60A | 2P3H | | 250V | 3 | 10 | CD360MIF6W |
| | 3P4H | | 125/250V | 1.5; 3 | 3; 10 | CD460MIF12W |
| | | | 3Ø250V | 7.5 | 15 | CD460MIF9W |
| | | | 3Ø480V | 15 | 30 | CD460MIF7W |
| | | | 3Ø600V | 15 | 30 | CD460MIF5W |
| | 4P5H | | 120/208V 3ØY | 7.5 | 15 | CD560MIF9W |
| | | | 277/480V 3ØY | 15 | 30 | CD560MIF7W |
| | | | 347/600V 3ØY | 15 | 50 | CD560MIF5W |

ENTRELAZADOS CON FUSIBLE O INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PIN & SLEEVE

20A | 30A | 60A , 125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso
rudo a prueba de agua.

Ventajas del Producto

Cuando se requiere una protección suplemental rentable en el receptáculo, Cooper Wiring Devices ofrece la Serie 309 de receptáculos entrelazados con opción a interruptor de fusible o termomagnético. Estos dispositivos ofrecen un interruptor y receptáculo con capacidad para HP en un gabinete compacto que permite el acceso a un interruptor termomagnético o bloque de fusibles separado a través de una ventana con bisagras. Un mecanismo entrelazado patentado prohíbe que la clavija sea conectada o desconectada mientras haya corriente.

Características de Diseño

- Los entrelazados mecánicos cumplen con los estándares y configuración de IEC 309 para la compatibilidad con otros dispositivos IEC 309
- Los entrelazados mecánicos con opción de fusible o termomagnético eliminan la necesidad de instalar el receptáculo, interruptor y componente de protección de sobrecarga por separado. Las características del gabinete armado, incluyen un receptáculo IEC 309 precableado del interruptor o bloque de fusibles dependiendo de los requerimientos de instalación para protección de fusibles o termomagnéticos.
- El diseño del dispositivo es modular, permitiendo un termomagnético, bloque de fusibles o componentes del interruptor por separado, facilitando la conformidad a los estándares de instalación de las fábricas y otorgando facilidad al mantenimiento.
- Una ventana con bisagras permite el acceso de forma conveniente para restablecer el termomagnético o acceder a los compartimentos removibles de los fusibles con opción del bloque tipo Fusible J.
- El gabinete con clasificación NEMA 4X;12 utiliza un empaque vaciado de una pieza y tornillos de instalación de acero inoxidable para el sellado perfecto. El sistema de bisagra oculta elimina las preocupaciones sanitarias que resultan de los soportes para bisagras exteriores

- El gabinete contra impactos Valox® y su tapa son resistentes a los ambientes cárnicos y ácidos

- Los Entrelazados mecánicos pueden montarse con pies móviles para permitirlo en superficies irregulares o utilizando el montaje de los tubos internos cuando el área es limitada.

- El interruptor tiene contactos autolimpiables impulsados por una barra sólida de puente para prevenir que los motores funcionen con una sola fase. La acción rápida de corte del interruptor provee larga vida eléctrica.

- La manija del interruptor con cantado tiene un diseño robusto y de bajo perfil para cumplir con las normas de requerimiento de cierre y etiquetado de OSHA. (Reg. 1910.147)

- Los recipientes removibles de los fusibles permiten la instalación y reemplazo de los fusibles lejos del interior de la unidad. La oferta estándar tiene fusibles tipo J.

- Las unidades están disponibles con contactos auxiliares; favor de preguntar a su asesor técnico de ventas.

Valox® es una marca registrada de GE Company.

Cumplimiento de Pruebas y Normas

- Certificado UL 508 - Control de Equipo Industrial
- Certificado UL 1682 y 1686 - Clavijas y Receptáculos del tipo Pin & Sleeve
- Certificado UL a CSA 22.2 No. 4-M89 & No. 4-M91
- IEC 60309-1; IEC 60309-2
- Gabinete: NEMA tipo 4X;12
- Clasificación de inflamabilidad por UL94 -- 5V
- IP66
- Cumple con NOM / ANCE



E E E E E S L E P N

**ENTRELAZADOS CON FUSIBLE O
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
PIN & SLEEVE**
20A | 30A | 60A , 125V-600VAC

Dispositivos Industriales de uso
rudo a prueba de agua.



Información para hacer tu pedido

| Amperaje | Polos/Hilos | Configuración | Voltaje | Capacidad Máxima* de HP | Código - Opción con Fusible | Código - Opción con Termomagnético |
|----------|-------------|---------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 20A | 3P4H | | 125/250V | 0.5;1 | CD420MIB12W | CD420MICB12W |
| | | | 3Ø250V | 5 | CD420MIB9W | CD420MICB9W |
| | | | 3Ø480V | 10 | CD420MIB7W | CD420MICB7W |
| 30A | 3P4H | | 125/250V | 1;3 | CD430MIB12W | CD430MICB12W |
| | | | 3Ø250V | 7.5 | CD430MIB9W | CD430MICB9W |
| | | | 3Ø480V | 15 | CD430MIB7W | CD430MICB7W |
| | 4P5H | | 120/208V 3ØY | 7.5 | CD530MIB9W | CD530MICB9W |
| | | | 277/480V 3ØY | 15 | CD530MIB7W | CD530MICB7W |
| | | | 347/600V 3ØY | 15 | CD530MIB5W | CD530MICB5W |
| 60A | 3P4H | | 125/250V | 2.5;7.5 | CD460MIB12W | CD460MICB12W |
| | | | 3Ø250V | 15 | CD460MIB9W | CD460MICB9W |
| | | | 3Ø480V | 30 | CD460MIB7W | CD460MICB7W |
| | | | 3Ø600V | 35 | CD460MIB5W | CD460MICB5W |
| | 4P5H | | 120/208V 3ØY | 15 | CD560MIB9W | CD560MICB9W |
| | | | 277/480V 3ØY | 30 | CD560MIB7W | CD560MICB7W |

* Requiere del uso de fusibles de retardo

** Configuraciones de 100A están disponibles sobre pedido - favor de consultarlos con su vendedor de Cooper Wiring Devices

DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.

PIN & SLEEVE

IEC 309

20A | 125V-600AC

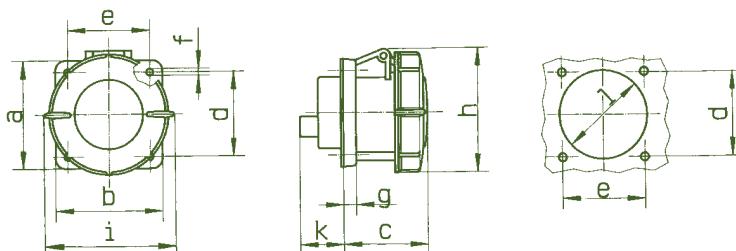
Hoja de Datos Técnicos



Receptáculo a prueba de agua 20A

Dimensiones del Receptáculo en centímetros (pulgadas)

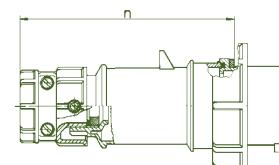
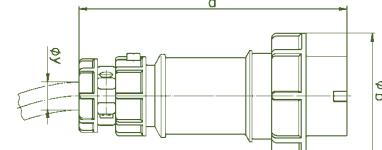
| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2P3H | | | | | | | | | | | |
| CD320R4W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 5.59 (2.20) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 0.99 (0.39) | 7.85 (3.09) | 7.11 (2.80) | 2.85 (1.12) | 7.01 (2.76) |
| CD320R6W | | | | | | | | | | | |
| CD320R7W | | | | | | | | | | | |
| 3P4H | | | | | | | | | | | |
| CD420R12W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 5.59 (2.20) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 0.99 (0.39) | 8.74 (3.44) | 7.80 (3.07) | 2.85 (1.12) | 7.01 (2.76) |
| CD420R9W | | | | | | | | | | | |
| CD420R7W | | | | | | | | | | | |
| CD420R5W | | | | | | | | | | | |
| 4P5H | | | | | | | | | | | |
| CD520R9W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 5.64 (2.22) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 0.99 (0.39) | 9.50 (3.74) | 8.89 (3.50) | 2.85 (1.12) | 7.01 (2.76) |
| CD520R7W | | | | | | | | | | | |
| CD520R5W | | | | | | | | | | | |



Clavija a prueba de agua 20A

Dimensiones de la Clavija en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | n | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H | | | | | |
| CD320P4W | 16.26 (6.40) | 7.01 (2.76) | 12.60 (4.96) | 0.91-1.93 (0.36-0.76) | 1.91 (3/4) |
| CD320P6W | | | | | |
| CD320P7W | | | | | |
| 3P4H | | | | | |
| CD420P12W | 16.99 (6.69) | 7.80 (3.07) | 13.36 (5.26) | 0.91-1.93 (0.36-0.76) | 1.91 (3/4) |
| CD420P9W | | | | | |
| CD4207PW | | | | | |
| CD420P5W | | | | | |
| 4P5H | | | | | |
| CD520P9W | 18.49 (7.28) | 8.81 (3.47) | 15.16 (5.97) | 1.14-2.39 (0.45-0.94) | 2.54 (1) |
| CD520P7W | | | | | |
| CD520P5W | | | | | |



**DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.
PIN & SLEEVE
IEC 309
20A | 125V-600AC**

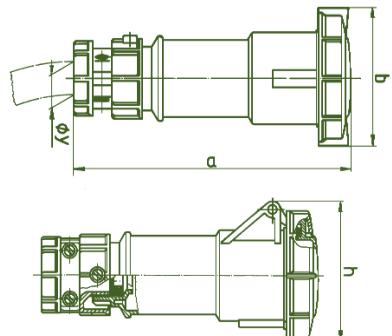
Hoja de Datos Técnicos



Conecotor a prueba de agua 20A

Dimensiones del Conecotor en centímetros (pulgadas)

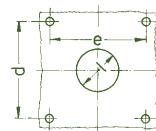
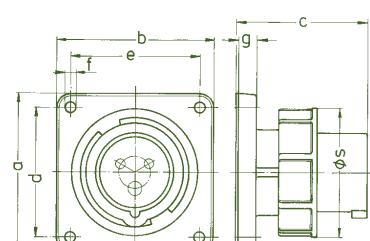
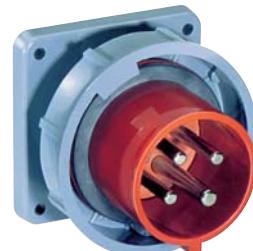
| Polos/Hilos | a | b | h | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|--|-----------------|----------------|----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H CD320C4W CD320C6W CD3207W | 17.40 (6.85) | 7.21 (2.84) | 7.90 (3.11) | 0.91-1.17 (0.36-0.76) | 1.91 (3/4) |
| 3P4H CD420C12W CD420C9W CD420C7W CD420C5W | 18.49 (7.28) | 7.90 (3.11) | 8.81 (3.47) | 0.91-1.17 (0.36-0.76) | 1.91 (3/4) |
| 4P5H CD520C9W CD520C7W CD520C5W | 20.12 (7.92) | 8.81 (3.47) | 9.50 (3.74) | 1.14-2.39 (0.45-0.94) | 2.54 (1) |



Inlet a prueba de agua 20A

Dimensiones del Inlet en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | l | s |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2P3H CD320B4W CD320B6W CD320B7W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 3.18 (1.26) | 7.11 (2.80) |
| 3P4H CD420B12W CD420B9W CD420B7W CD420B5W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 3.18 (1.26) | 7.90 (3.11) |
| 4P5H CD520B9W CD520B7W CD520B5W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 4.70 (1.85) | 8.89 (3.50) |



DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.

PIN & SLEEVE

IEC 309

30A | 125V-600AC

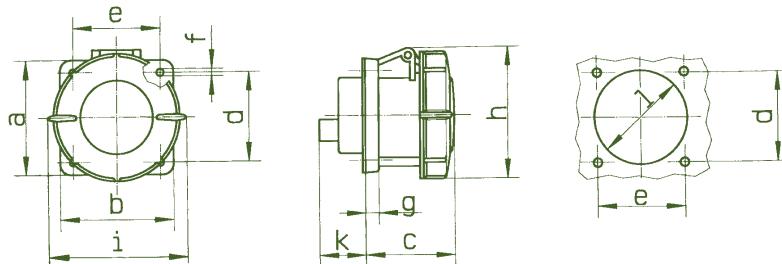
Hoja de Datos Técnicos



Receptáculo a prueba de agua 30A

Dimensiones del Receptáculo en centímetros (pulgadas)

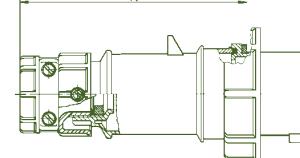
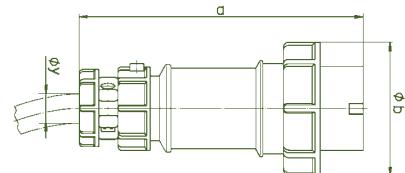
| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 2P3H | | | | | | | | | | | |
| CD330R4W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 6.86 (2.70) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 0.99 (0.39) | 9.91 (3.90) | 9.55 (3.76) | 3.51 (1.38) | 7.01 (2.76) |
| CD330R6W | | | | | | | | | | | |
| CD330R7W | | | | | | | | | | | |
| 3P4H | | | | | | | | | | | |
| CD430R12W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 6.86 (2.70) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 0.99 (0.39) | 9.91 (3.90) | 9.55 (3.76) | 3.51 (1.38) | 7.01 (2.76) |
| CD430R9W | | | | | | | | | | | |
| CD430R7W | | | | | | | | | | | |
| CD430R5W | | | | | | | | | | | |
| 4P5H | | | | | | | | | | | |
| CD530R9W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 6.86 (2.70) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 0.99 (0.39) | 10.46 (4.12) | 10.21 (4.02) | 3.51 (1.38) | 7.01 (2.76) |
| CD530R7W | | | | | | | | | | | |
| CD530R5W | | | | | | | | | | | |



Clavija a prueba de agua 30A

Dimensiones de la Clavija en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | n | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H | | | | | |
| CD330P4W | 19.81 (7.80) | 9.40 (3.70) | 15.60 (6.14) | 1.09-2.39 (0.43-0.94) | 2.54 (1) |
| CD330P6W | | | | | |
| CD330P7W | | | | | |
| 3P4H | | | | | |
| CD430P12W | 19.81 (7.80) | 9.40 (3.70) | 15.60 (6.14) | 1.09-2.39 (0.43-0.94) | 2.54 (1) |
| CD430P9W | | | | | |
| CD430P7W | | | | | |
| CD430P5W | | | | | |
| 4P5H | | | | | |
| CD530P9W | 21.41 (8.43) | 10.11 (3.98) | 17.20 (6.77) | 1.09-2.84 (0.43-1.12) | 3.18 (1 1/4) |
| CD530P7W | | | | | |
| CD530P5W | | | | | |



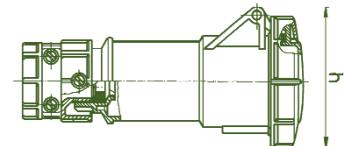
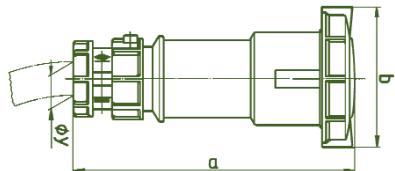
DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.
PIN & SLEEVE
IEC 309
30A | 125V-600AC

Hoja de Datos Técnicos

Conecotor a prueba de agua 30A

Dimensiones del Conecotor en centímetros (pulgadas)

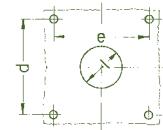
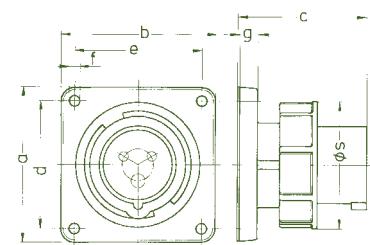
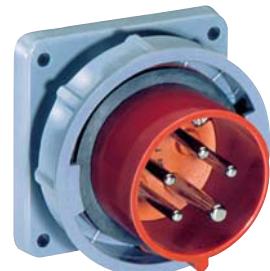
| Polos/Hilos | a | b | h | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H CD330C4W CD330C6W CD330C7W | 22.30 (8.78) | 9.60 (3.78) | 9.91 (3.90) | 1.09-2.39 (0.43-0.94) | 2.54 (1) |
| 3P4H CD430C12W CD430C9W CD430C7W CD430C5W | 22.30 (8.78) | 9.60 (3.78) | 9.91 (3.90) | 1.09-2.39 (0.43-0.94) | 2.54 (1) |
| 4P5H CD530C9W CD530C7W CD530C5W | 23.32 (9.18) | 10.21 (4.02) | 10.59 (4.17) | 1.09-2.84 (0.43-1.12) | 3.18 (1 1/4) |



Inlet a prueba de agua 30A

Dimensiones del Inlet en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | l | s |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 2P3H CD330B4W CD330B6W CD330B7W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 4.70 (1.85) | 9.40 (3.70) |
| 3P4H CD430B12W CD430B9W CD430B7W CD430B5W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 4.70 (1.85) | 9.40 (3.70) |
| 4P5H CD530B9W CD530B7W CD530B5W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 4.70 (1.85) | 10.21 (4.02) |



DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.

PIN & SLEEVE

IEC 309

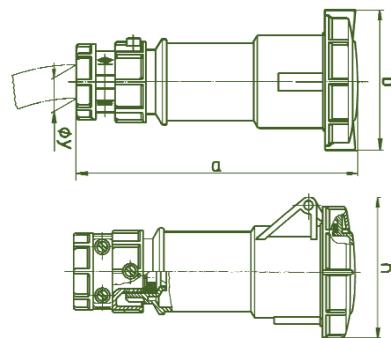
32A

Hoja de Datos Técnicos

Conecotor a prueba de agua 32A

Dimensiones del Conecotor en centímetros (pulgadas)

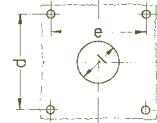
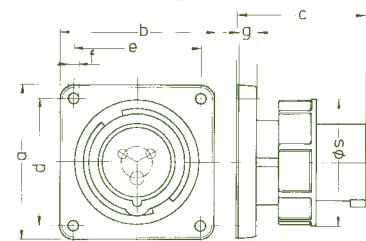
| Polos/Hilos | a | b | h | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H CD332C4W CD332C6W CD332C7W | 22.30 (8.78) | 9.60 (3.78) | 9.91 (3.90) | 1.09-2.39 (0.43-0.94) | 2.54 (1) |
| 3P4H CD432C12W CD432C9W CD432C7W CD432C5W | 22.30 (8.78) | 9.60 (3.78) | 9.91 (3.90) | 1.09-2.39 (0.43-0.94) | 2.54 (1) |
| 4P5H CD532C9W CD532C7W CD532C5W | 23.32 (9.18) | 10.21 (4.02) | 10.59 (4.17) | 1.09-2.84 (0.43-1.12) | 3.18 (1 1/4) |



Inlet a prueba de agua 100A

Dimensiones del Inlet en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | l | s |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 2P3H CD332B4W CD332B6W CD332B7W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 4.70 (1.85) | 9.40 (3.70) |
| 3P4H CD432B12W CD432B9W CD432B7W CD432B5W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 4.70 (1.85) | 9.40 (3.70) |
| 4P5H CD532B9W CD532B7W CD532B5W | 8.56 (3.37) | 8.56 (3.37) | 7.01 (2.76) | 6.96 (2.74) | 6.96 (2.74) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 4.70 (1.85) | 10.21 (4.02) |



**DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.
PIN & SLEEVE
IEC 309
60A | 125V-600AC**

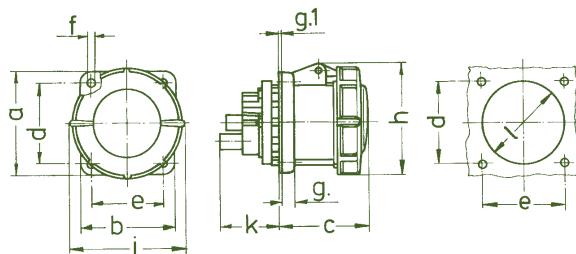
Hoja de Datos Técnicos



Receptáculo a prueba de agua 60A

Dimensiones del Receptáculo en centímetros (pulgadas)

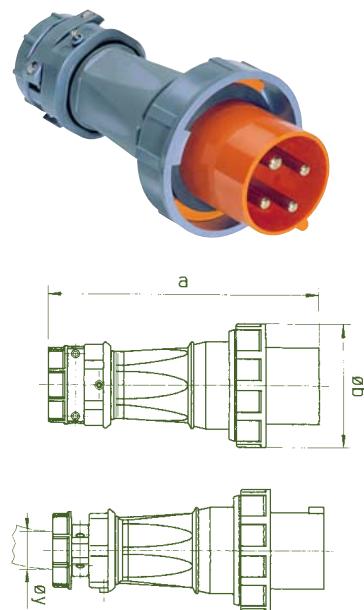
| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | g.1 | h | i | k | l |
|--|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 2P3H CD360R4W CD360R6W CD360R7W | 10.69 (4.21) | 9.98 (3.93) | 8.41 (3.31) | 8.51 (3.35) | 7.70 (3.03) | 0.61 (0.24) | 1.19 (0.47) | 0.20 (0.08) | 11.30 (4.45) | 11.81 (4.65) | 5.41 (2.13) | 8.79 (3.46) |
| 3P4H CD460R12W CD460R9W CD460R7W CD460R5W | 10.69 (4.21) | 9.98 (3.93) | 8.41 (3.31) | 8.51 (3.35) | 7.70 (3.03) | 0.61 (0.24) | 1.19 (0.47) | 0.20 (0.08) | 11.30 (4.45) | 11.81 (4.65) | 5.41 (2.13) | 8.79 (3.46) |
| 4P5H CD560R9W CD560R7W CD560R5W | 10.69 (4.21) | 9.98 (3.93) | 8.41 (3.31) | 8.51 (3.35) | 7.70 (3.03) | 0.61 (0.24) | 1.19 (0.47) | 0.20 (0.08) | 11.30 (4.45) | 11.81 (4.65) | 5.41 (2.13) | 8.79 (3.46) |



Clavija a prueba de agua 100A

Dimensiones de la Clavija en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|--|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H CD360P4W CD360P6W CD360P7W | 24.61 (9.69) | 11.40 (4.49) | 1.45-3.61 (0.57-1.42) | 3.81 (1 1/2) |
| 3P4H CD460P12W CD460P9W CD460P7W CD460P5W | 24.61 (9.69) | 11.40 (4.49) | 1.45-3.61 (0.57-1.42) | 3.81 (1 1/2) |
| 4P5H CD560P9W CD560P7W CD560P5W | 24.61 (9.69) | 11.40 (4.49) | 1.45-3.61 (0.57-1.42) | 3.81 (1 1/2) |



DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.

PIN & SLEEVE

IEC 309

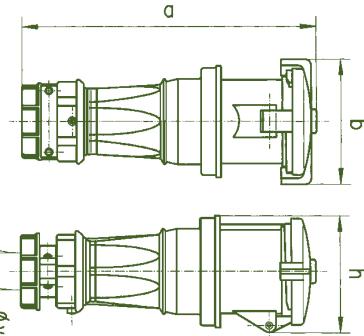
60A | 125V-600AC

Hoja de Datos Técnicos

Conector a prueba de agua 60A

Dimensiones del Conector en centímetros (pulgadas)

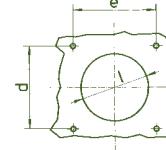
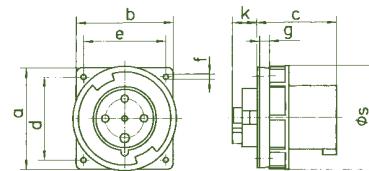
| Polos/Hilos | a | b | h | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|--|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H CD360C4W CD360C6W CD360C7W | 26.39 (10.39) | 11.81 (4.65) | 11.30 (4.45) | 1.45-3.61 (0.57-1.42) | 3.81 (1 1/2) |
| 3P4H CD460C12W CD460C9W CD460C7W CD460C5W | 26.39 (10.39) | 11.81 (4.65) | 11.30 (4.45) | 1.45-3.61 (0.57-1.42) | 3.81 (1 1/2) |
| 4P5H CD560C9W CD560C7W CD560C5W | 26.39 (10.39) | 11.81 (4.65) | 11.30 (4.45) | 1.45-3.61 (0.57-1.42) | 3.81 (1 1/2) |



Inlet a prueba de agua 60A

Dimensiones del Inlet en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | k | l | s |
|--|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 2P3H CD360B4W CD360B6W CD360B7W | 11.00 (4.33) | 10.59 (4.17) | 8.41 (3.31) | 8.99 (3.54) | 8.99 (3.54) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 2.90 (1.14) | 7.29 (2.87) | 11.30 (4.45) |
| 3P4H CD460B12W CD460B9W CD460B7W CD460B5W | 11.00 (4.33) | 10.59 (4.17) | 8.41 (3.31) | 8.99 (3.54) | 8.99 (3.54) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 2.90 (1.14) | 7.29 (2.87) | 11.30 (4.45) |
| 4P5H CD560B9W CD560B7W CD560B5W | 11.00 (4.33) | 10.59 (4.17) | 8.41 (3.31) | 8.99 (3.54) | 8.99 (3.54) | 0.56 (0.22) | 1.09 (0.43) | 2.90 (1.14) | 7.29 (2.87) | 11.30 (4.45) |



**DISPOSITIVOS
A PRUEBA DE AGUA.
PIN & SLEEVE
IEC 309
100A | 125V-600AC**

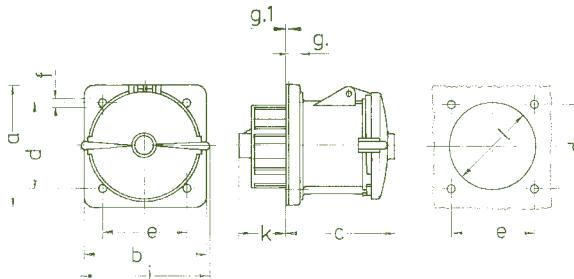
Hoja de Datos Técnicos



Receptáculo a prueba de agua 100A

Dimensiones del Receptáculo en centímetros (pulgadas)

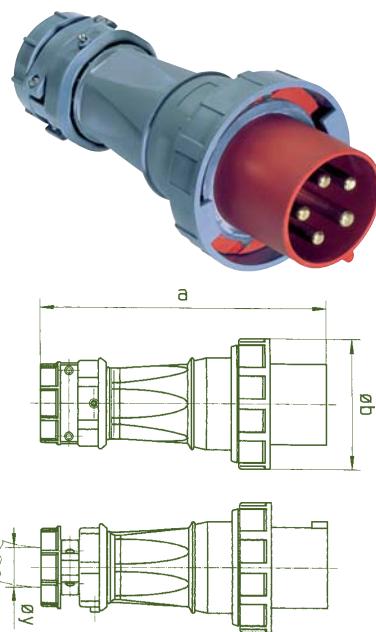
| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | g.1 | h | i | k | l |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 2P3H CD3100R4W CD3100R6W CD3100R7W | 13.00 (5.12) | 13.00 (5.12) | 12.40 (4.88) | 10.39 (4.09) | 10.39 (4.09) | 0.66 (0.26) | 1.80 (0.71) | 0.20 (0.08) | 12.19 (4.80) | 13.49 (5.31) | 4.32 (1.70) | 9.50 (3.74) |
| 3P4H CD4100R12W CD4100R9W CD4100R7W CD4100R5W | 13.00 (5.12) | 13.00 (5.12) | 12.40 (4.88) | 10.39 (4.09) | 10.39 (4.09) | 0.66 (0.26) | 1.80 (0.71) | 0.20 (0.08) | 12.19 (4.80) | 13.49 (5.31) | 4.32 (1.70) | 9.50 (3.74) |
| 4P5H CD5100R9W CD5100R7W CD5100R5W | 13.00 (5.12) | 13.00 (5.12) | 12.40 (4.88) | 10.39 (4.09) | 10.39 (4.09) | 0.66 (0.26) | 1.80 (0.71) | 0.20 (0.08) | 12.19 (4.80) | 13.49 (5.31) | 4.32 (1.70) | 9.50 (3.74) |



Clavija a prueba de agua 100A

Dimensiones de la Clavija en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|--|------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H CD3100P4W CD3100P6W CD3100P7W | 29.31 (11.54) | 13.11 (5.16) | 2.49-5.00 (0.98-1.97) | 5.08 (2) |
| 3P4H CD4100P12W CD4100P9W CD4100P7W CD4100P5W | 29.31 (11.54) | 13.11 (5.16) | 2.49-5.00 (0.98-1.97) | 5.08 (2) |
| 4P5H CD5100P9W CD5100P7W CD5100P5W | 29.31 (11.54) | 13.11 (5.16) | 2.49-5.00 (0.98-1.97) | 5.08 (2) |



DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA.

PIN & SLEEVE

IEC 309

100A | 125V-600AC

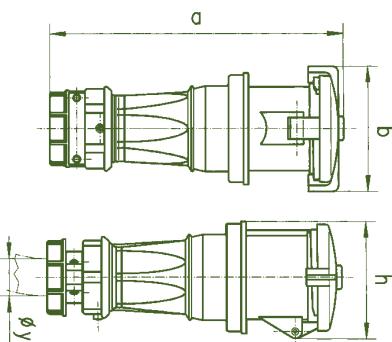
Hoja de Datos Técnicos



Conecotor a prueba de agua 100A

Dimensiones del Conecotor en centímetros (pulgadas)

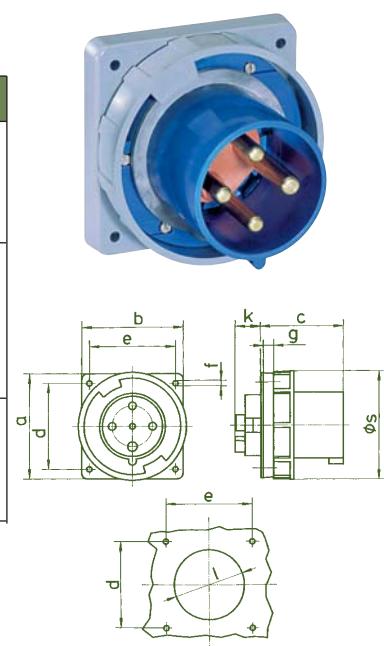
| Polos/Hilos | a | b | h | y (Diámetro del cable) | Entrada con rosca (NPT) |
|-------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| 2P3H | | | | | |
| CD3100C4W | 32.00 (12.60) | 13.49 (5.31) | 12.40 (4.88) | 2.49-5.00 (0.98-1.97) | 5.08 (2) |
| CD3100C6W | | | | | |
| CD3100C7W | | | | | |
| 3P4H | | | | | |
| CD4100C12W | 32.00 (12.60) | 13.49 (5.31) | 12.40 (4.88) | 2.49-5.00 (0.98-1.97) | 5.08 (2) |
| CD4100C9W | | | | | |
| CD4100C7W | | | | | |
| CD4100C5W | | | | | |
| 4P5H | | | | | |
| CD5100C9W | 32.00 (12.60) | 13.49 (5.31) | 12.40 (4.88) | 2.49-5.00 (0.98-1.97) | 5.08 (2) |
| CD5100C7W | | | | | |
| CD5100C5W | | | | | |



Inlet a prueba de agua 100A

Dimensiones del Inlet en centímetros (pulgadas)

| Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | k | l | s |
|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 2P3H | | | | | | | | | | |
| CD3100B4W | 13.00 (5.12) | 13.00 (5.12) | 11.02 (4.34) | 10.41 (4.10) | 10.41 (4.10) | 0.66 (0.26) | 1.75 (0.69) | 2.90 (1.14) | 9.50 (3.74) | 13.21 (5.20) |
| CD3100B6W | | | | | | | | | | |
| CD3100B7W | | | | | | | | | | |
| 3P4H | | | | | | | | | | |
| CD4100B12W | 13.00 (5.12) | 13.00 (5.12) | 11.02 (4.34) | 10.41 (4.10) | 10.41 (4.10) | 0.66 (0.26) | 1.75 (0.69) | 2.92 (1.15) | 9.53 (3.75) | 13.21 (5.20) |
| CD4100B9W | | | | | | | | | | |
| CD4100B7W | | | | | | | | | | |
| CD4100B5W | | | | | | | | | | |
| 4P5H | | | | | | | | | | |
| CD5100B9W | 13.00 (5.12) | 13.00 (5.12) | 11.02 (4.34) | 10.41 (4.10) | 10.41 (4.10) | 0.66 (0.26) | 1.75 (0.69) | 2.92 (1.15) | 9.53 (3.75) | 13.21 (5.20) |
| CD5100B7W | | | | | | | | | | |
| CD5100B5W | | | | | | | | | | |



DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA

IEC 309

PIN & SLEEVE

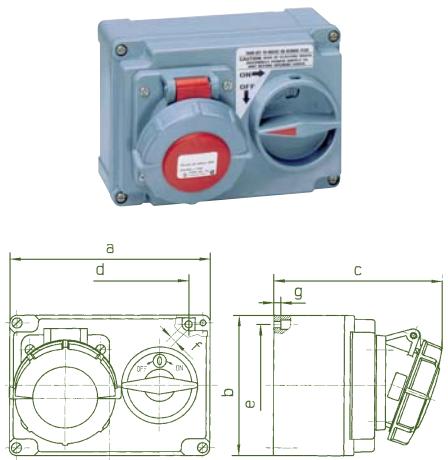
Entrelazados Mecánicos

Hoja de Datos Técnicos

Entrelazados Mecánicos Horizontales 20A - Sin fusible

Dimensiones de entrelazados en centímetros (pulgadas)

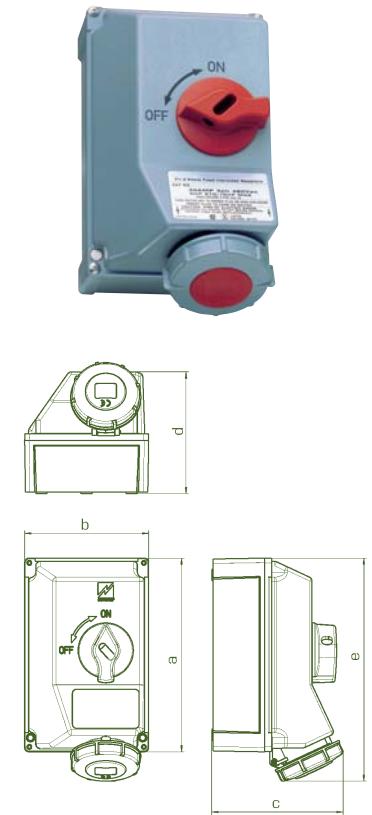
| Amperes | Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g |
|---------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 20A | 2P3H CD320HMI4W CD320HMI6W CD320HMI7W | 17.02 (6.70) | 11.81 (4.65) | 13.59 (5.35) | 13.59 (5.35) | 10.41 (4.10) | 0.61 (0.24) | 0.61 (0.24) |
| | 3P4H CD420HMI12W CD420HMI9W CD420HMI7W CD420HMI5W | 17.02 (6.70) | 1.81 (4.65) | 13.89 (5.47) | 13.59 (5.35) | 10.41 (4.10) | 0.61 (0.24) | 0.61 (0.24) |
| | 4P5H CD520HMI9W CD520HMI7W CD520HMI5W | 17.02 (6.70) | 11.81 (4.65) | 14.30 (5.63) | 13.59 (5.35) | 10.41 (4.10) | 0.61 (0.24) | 0.61 (0.24) |



Entrelazados Mecánicos 30A & 60A - Sin fusible y con Fusible

Dimensiones de entrelazados en centímetros (pulgadas)

| Amperes | Sin Fusible Polos/Hilos | Con Fusible Polos/Hilos | a | b | c | d | e | Tamaño de Cubo |
|---------|--|--|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 30A | 2P3H CD330MI4W CD330MI6W CD330MI7W | 2P3H CD330MIF4W CD330MIF6W CD330MIF7W | 26.16 (10.30) | 16.66 (6.56) | 16.99 (6.69) | 16.36 (6.44) | 30.48 (12.00) | 2.54 (1) |
| | 3P4H CD430MI12W CD430MI9W CD430MI7W CD430MI5W | 3P4H CD430MIF12W CD430MIF9W CD430MIF7W CD430MIF5W | 26.16 (10.30) | 16.66 (6.56) | 16.99 (6.69) | 16.36 (6.44) | 30.48 (12.00) | 2.54 (1) |
| | 4P5H CD530MI9W CD530MI7W CD530MI5W | 4P5H CD530MIF9W CD530MIF7W CD530MIF5W | 26.16 (10.30) | 16.66 (6.56) | 16.99 (6.69) | 16.36 (6.44) | 30.48 (12.00) | 2.54 (1) |
| 60A | 2P3H CD360MI4W CD360MI6W CD360MI7W | 2P3H CD360MIF4W CD360MIF6W CD360MIF7W | 33.02 (13.00) | 17.78 (7.00) | 23.50 (9.25) | 21.28 (8.38) | 37.13 (14.62) | 3.18 (1 1/4) |
| | 3P4H CD460MI12W CD460MI9W CD460MI7W CD460MI5W | 3P4H CD460MIF12W CD460MIF9W CD460MIF7W CD460MIF5W | 33.02 (13.00) | 17.78 (7.00) | 23.50 (9.25) | 21.28 (8.38) | 37.13 (14.62) | 3.18 (1 1/4) |
| | 4P5H CD560MI9W CD560MI7W CD560MI5W | 4P5H CD560MIF9W CD560MIF7W CD560MIF5W | 33.02 (13.00) | 17.78 (7.00) | 23.50 (9.25) | 21.28 (8.38) | 37.13 (14.62) | 3.18 (1 1/4) |



DISPOSITIVOS A PRUEBA DE AGUA

IEC 309

PIN & SLEEVE

Entrelazados Mecánicos

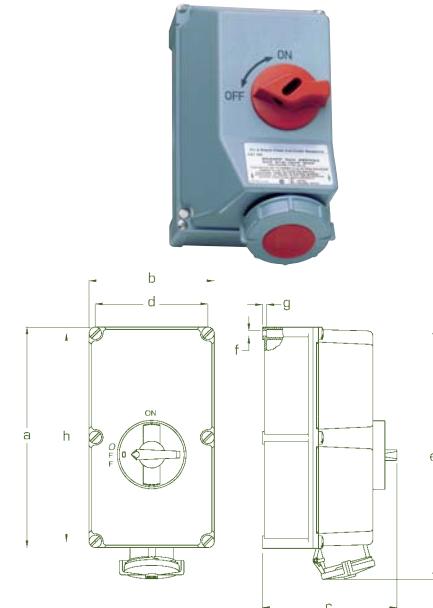
Hoja de Datos Técnicos

Entrelazados Mecánicos Horizontales 20A - Sin fusible

Dimensiones de entrelazados en centímetros (pulgadas)

| Amperes | Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | h |
|---------|--|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|
| 100A | 2P3H CD3100MI4W CD3100MI6W CD3100MI7W | 46.05 (18.13) | 26.04 (10.25) | 28.27 (11.13) | 23.50 (9.25) | 52.55 (20.69) | 1.12 (0.44) | 0.97 (0.38) | 43.33 (17.06) |
| | 3P4H CD4100MI12W CD4100MI9W CD4100MI7W CD4100MI5W | 46.05 (18.13) | 26.04 (10.25) | 28.27 (11.13) | 23.50 (9.25) | 52.55 (20.69) | 1.12 (0.44) | 0.97 (0.38) | 43.33 (17.06) |
| | 4P5H CD5100MI9W CD5100MI7W CD5100MI5W | 46.05 (18.13) | 26.04 (10.25) | 28.27 (11.13) | 23.50 (9.25) | 52.55 (20.69) | 1.12 (0.44) | 0.97 (0.38) | 43.33 (17.06) |

El cubo puede perforarse a la medida necesaria en los entrelazados mecánicos sin fusible de 100A

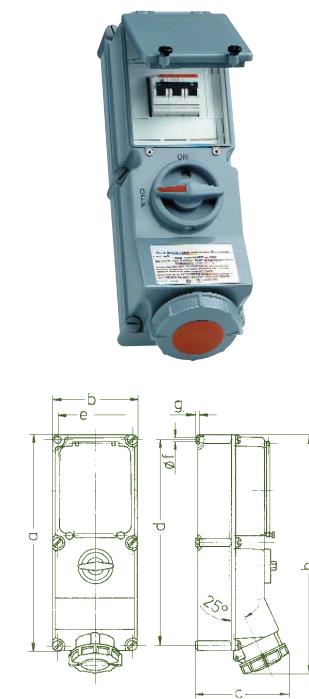


Entrelazados Mecánicos 20A, 30A y 60A - Con Opción de fusible o Termomagnético

Dimensiones de entrelazados en centímetros (pulgadas)

| Amperes | Con Fusible Polos/Hilos | Con Termomagnético Polos/Hilos | a | b | c | d | e | f | g | h |
|---------|--|--|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|
| 20A | 3P4H CD420MIB12W CD420MIB9W CD420MIB7W | 3P4H CD420MICB12W CD420MICB9W CD420MICB7W | 36.40 (14.33) | 13.41 (5.28) | 15.54 (6.12) | 34.70 (13.66) | 11.66 (4.59) | 0.64 (0.25) | 0.81 (0.32) | 39.04 (15.37) |
| | 3P4H CD430MIB12W CD430MIB9W CD430MIB7W | 3P4H CD430MICB12W CD430MICB9W CD430MICB7W | 36.40 (14.33) | 13.41 (5.28) | 16.51 (6.50) | 34.70 (13.66) | 11.66 (4.59) | 0.64 (0.25) | 0.81 (0.32) | 40.79 (16.06) |
| | 4P5H CD530MIB9W CD530MIB7W CD530MIB5W | 4P5H CD530MICB9W CD530MICB7W CD530MICB5W | 36.40 (14.33) | 13.41 (5.28) | 16.79 (6.61) | 34.70 (13.66) | 11.66 (4.59) | 0.64 (0.25) | 0.81 (0.32) | 41.10 (16.18) |
| 60A | 3P4H CD460MIB12W CD460MIB9W CD460MIB7W CD460MIB5W | 3P4H CD460MICB12W CD460MICB9W CD460MICB7W CD460MICB5W | 46.00 (18.11) | 18.01 (7.09) | 19.20 (7.56) | 43.99 (17.32) | 15.88 (6.25) | 0.81 (0.32) | 0.81 (0.32) | 49.68 (19.56) |
| | 4P5H CD560MIB9W CD560MIB7W | 4P5H CD560MICB9W CD560MICB7W | 46.00 (18.11) | 18.01 (7.09) | 19.20 (7.56) | 43.99 (17.32) | 15.88 (6.25) | 0.81 (0.32) | 0.81 (0.32) | 49.68 (19.56) |

El cubo puede perforarse a la medida necesaria



Microinterruptores



Microinterruptores
HARTMANN

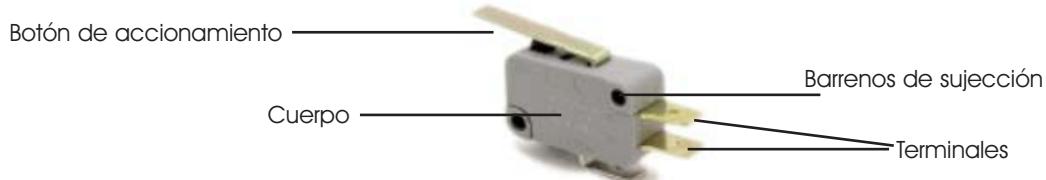
Calidad y Desempeño

Conoce la gama más amplia de
microinterruptores en la industria

COOPER Wiring Devices

Microinterruptores Hartmann

Los Micro-Interruptores son dispositivos que sirven para permitir, interrumpir o conmutar el paso de la corriente eléctrica en un circuito o instalación. Consta de un cuerpo, tres terminales o "patitas" y un botón accionador.



Entre sus principales aplicaciones, los Micro-Interruptores se utilizan principalmente en la industria para accionamiento de máquinas, como detector de posición, indicador de presencia, fin de carrera, como inversor de polaridad, elevación, etc.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Vida Útil Eléctrica. Sin exceder la carga máxima especificada para cada modelo, la vida útil es mayor a 100,000 operaciones.

Capacidad Eléctrica. Ver indicaciones correspondientes a cada serie. Para otros voltajes y corrientes no indicadas en este catálogo favor de consultarnos.

Material de Contactos. En general utilizamos contactos de plata con níquel 90/10 y plata con óxido de cadmio 90/10. Para aplicaciones especiales favor de consultarnos.

Resistencia Eléctrica Interna. Dependiendo del modelo y del material empleado en los contactos, la resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.

Resistencia a la Temperatura. Los modelos Standard resisten hasta una temperatura de 100°C. Para temperaturas más elevadas favor de consultarnos.

LOS COMPONENTES DE UN MICROINTERRUPTOR SON:

- o Una entrada de corriente que se llama Común.
- o Una salida conectada a este común denominada N.C.: (Normalmente Cerrado)
- o Otra salida desconectada del común denominada N.A.: (Normalmente Abierto).

Al accionar el micro-interruptor la conexión con el común de estas salidas se invierte.

LOS MICRO-INTERRUPTORES SE CLASIFICAN :

a) Por su tipo:

- o (D.T.) Doble tiro: Es un micro-interruptor que cuenta con una conexión común, una terminal o circuito normalmente cerrado y una terminal o circuito normalmente abierto.
- o (N.C.) Normalmente cerrada: Cuenta con una conexión común y una terminal o circuito que en la posición de reposo está conectado a este común.
- o (N.A.) Normalmente abierta: Cuenta con una conexión común y una terminal o circuito que en la posición de reposo esta desconectado a este común.
- o (D.P.) Doble y Triple polo: En términos prácticos se define como tener dos o tres micros juntos pero separados en un circuito interno.
- o Tienen determinada capacidad eléctrica.
- o Cuentan con una fuerza accionadora dependiente de la serie que se refiera.
- o Cuenta con un modo de actuación determinado que sirve para adaptarse a diferentes necesidades y funciones (rodillo, palanca, botón, etc.).
- o Es excelente para conducir corrientes muy bajas que otras marcas de micro-interruptores no hacen, por ejemplo en los juegos de video.

b) Por sus dimensiones:



Encapsulado



Básico



Miniatura



Subminiatura

c) Por su capacidad eléctrica: 5, 10, 15, 20 y 25 Amperes

d) Por sus características técnicas:

- o Precisión
- o Uso General

e) Por serie:



107



115



149



166



184



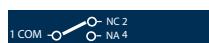
512



503

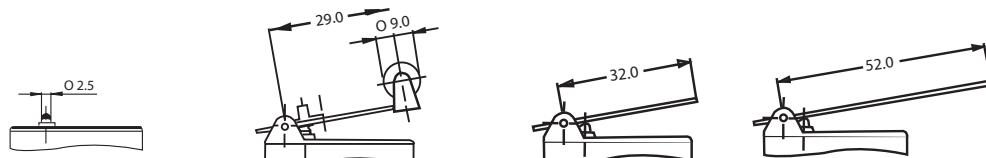
Serie 107 Micro-interruptor Miniatura de Precisión

10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.

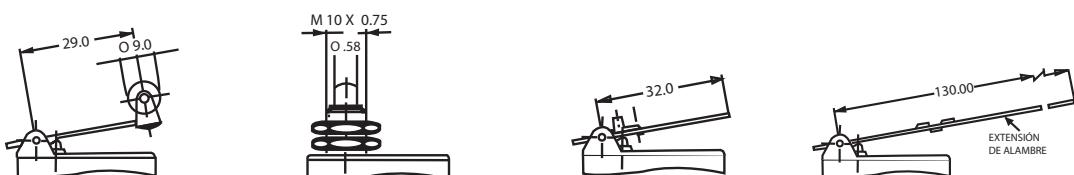


- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10.
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.

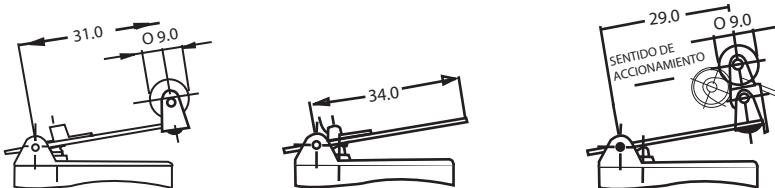
- Principales aplicaciones: Elevadores, teléfonos, bombas de gasolina, controles de nivel, termómetros, termostatos, pre-sostatos, subestaciones eléctricas, cajuelas y guardaequipajes auto motrices, control.



| MODELO | 107-001 | 107-003 | 107-022 | 107-024 |
|-----------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 340 MAX | 70 MAX | 70 MAX | 45 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 1.4 MAX | - | 3.7 MAX | 6.0 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 17.9 MAX | AJUSTABLE | 24.5 ± 0.6 | 26.0 ± 1.0 |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 16.9 ± 0.4 | 28.0 a 35.0 | 22.0 ± 0.6 | 22.0 ± 1.0 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.3 MAX | 1.0 MAX | 1.0 MAX | 1.5 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 1.5 MIN | - | 6.0 MIN | 7.8 MIN |
| OBSERVACIONES | ① | PALANCA AJUSTABLE | ① | ① |

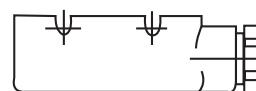


| MODELO | 107-025 | 107-063 | 107-106 | 107-111 |
|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 70 MAX | 340 MAX | 70 MAX | 18 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 3.7 MAX | 1.4 MAX | - | 25.0 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 33.0 ± 0.6 | 32.0 MAX | AJUSTABLE | 41.0 ± 2.5 |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 30.5 ± 0.6 | AJUSTABLE | 19.0 a 27.0 | 21.0 ± 2.5 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 1.0 MAX | 0.3 MAX | 1.0 MAX | 8.0 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 4.5 MIN | 2.0 MIN | - | 12.0 MIN |
| OBSERVACIONES | ① | PALANCA AJUSTABLE | PALANCA CON ALAMBRE | PALANCA CON ALAMBRE |

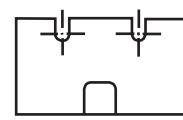


| MODELO | 107-131 | 107-132 | 107-175 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 140 MAX | 140 MAX | 70 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm - | - | 4.2 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm AJUSTABLE | AJUSTABLE | 41.5 ± 0.6 |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 28.0 a 35.0 | 19.0 a 27.0 | 38.5 ± 0.6 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 1.0 MAX | 1.0 MAX | 1.0 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm - | - | 4.5 MAX |
| OBSERVACIONES | 2 POLOS 2 TIROS | 2 POLOS 2 TIROS | ACCIÓN EN UN SENTIDO |

PROTECTOR DE TERMINALES



107-2211

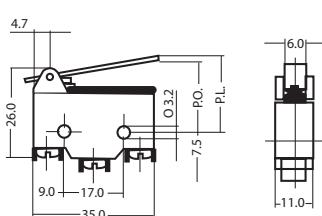


107-2201

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SELLADOS CONTRA HUMEDAD Y POLVO
- (EXCLUSIVAMENTE LOS MODELOS INDICADOS CON EL N°. ①)
- CONECTOR FAST - ON 6.3 (0.250")
- DE ACCIONAMIENTO SUAVE
- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- PARA ESTAS OPCIONES FAVOR DE CONSULTAR PRECIOS Y TIEMPO DE ENTREGA

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 107



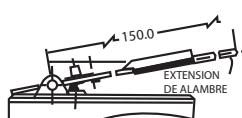
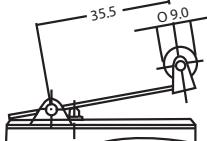
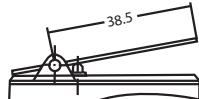
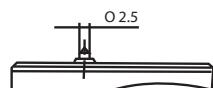
Serie 115 Micro-interruptor Básico de Precisión.

15A a 125-480V C.A.; 1/2HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.

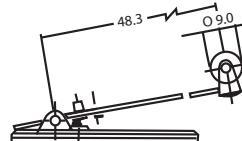
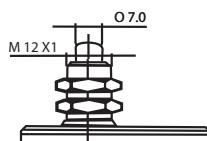
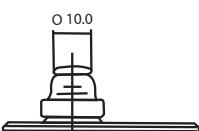
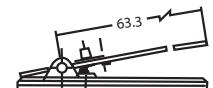


- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.

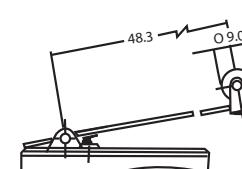
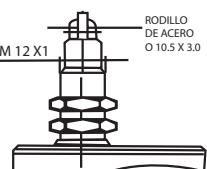
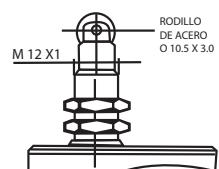
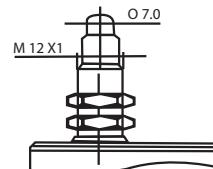
- Principales aplicaciones: Interruptores de presión, subestaciones eléctricas, envasadoras, embotelladoras, tableros de control, bandas transportadoras, moldes de inyección, puertas automáticas, interruptores para freno de motor en tractocamiones, incubadoras, cortadoras de cable, elevadores y montacargas, pulidoras, equipos neumáticos, etc.



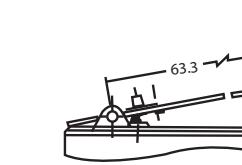
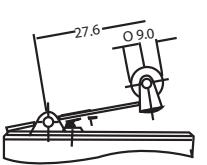
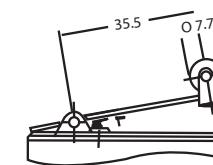
| MODELO | 115-001 | 115-004 | 115-005 | 115-007 |
|-----------------------|---------------|------------|------------|---------------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 340 MAX | 80 MAX | 90 MAX | 25 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 1.3 MAX | 3.2 MAX | 3.4 MAX | - |
| POSICIÓN LIBRE | mm 18.5 ± 0.4 | 28.0 ± 0.6 | 34.5 ± 0.6 | AJUSTABLE |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 18.0 ± 0.4 | 26.0 ± 0.6 | 32.5 ± 0.6 | 20.0 a 50.0 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.2 MAX | 0.5 M AX | 0.5 MAX | 3.5 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 0.7 MIN | 4.5 MIN | 4.0 MIN | - |
| OBSERVACIONES | ① | ① | ① | PALANCA CON ALAMBRE |



| MODELO | 115-022 | 115-051 | 115-152 | 115-146 |
|-----------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 60 MAX | 550 MAX | 340 MAX | 70 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm - | 1.0 MAX | 1.5 MAX | - |
| POSICIÓN LIBRE | mm AJUSTABLE | 30.0 MAX | 40 MAX | AJUSTABLE |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 20.0 a 29.0 | 29.0 ± 0.5 | AJUSTABLE | 27.5 a 36.0 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 1.0 MAX | 0.2 M AX | 0.2 MAX | 0.7 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm - | 2.3 MIN | 3.5 MIN | - |
| OBSERVACIONES | PALANCA AJUSTABLE | SELLADO | | PALANCA AJUSTABLE |



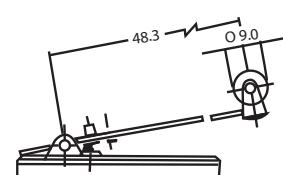
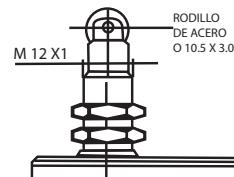
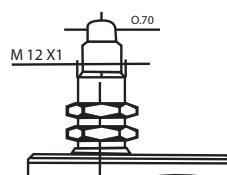
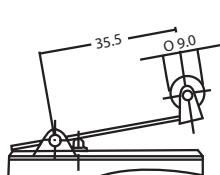
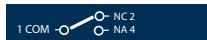
| MODELO | 115-058 | 115-059 | 115-074 | 115-083 |
|-----------------------|--------------|------------------|------------------|------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 340 MAX | 340 MAX | 340 MAX | 70 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 1.5 MAX | 1.5 MAX | 1.5 MAX | 5.0 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 50 MAX | 52 MAX | 52 MAX | 37.0 ± 0.7 |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm AJUSTABLE | AJUSTABLE | AJUSTABLE | 34.0 ± 0.7 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.2 MAX | 0.2 M AX | 0.2 MAX | 0.7 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 3.5 MIN | 3.5 MIN | 3.5 MIN | 5.0 MIN |
| OBSERVACIONES | | RODILLO METÁLICO | RODILLO METÁLICO | ① |



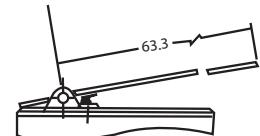
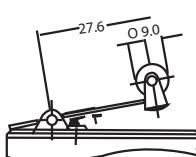
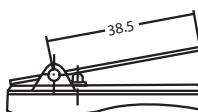
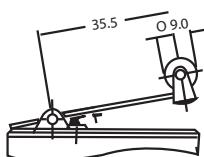
| MODELO | 115-084 | 115-092 | 115-115 | 115-086 |
|-----------------------|------------------|----------------------|------------|------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 90 MAX | 110 MAX | 110 MAX | 60 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 2.9 MAX | 2.2 MAX | 2.3 MAX | 5.4 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 37.0 ± 0.6 | 39.6 ± 0.4 | 33.0 ± 0.4 | 29.4 ± 1.0 |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 35.5 ± 0.6 | 38.6 ± 0.4 | 31.5 ± 0.4 | 26.0 ± 1.0 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.5 MAX | 0.4 M AX | 0.4 MAX | 0.9 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 4.0 MIN | 2.5 MIN | 3.0 MIN | 7.5 MIN |
| OBSERVACIONES | RODILLO METÁLICO | ACCIÓN EN UN SENTIDO | ① | ① |

Serie 115 Micro-interruptores Básico para Trabajo Pesado.

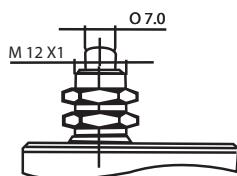
20A a 125-480V C.A.; 3/4HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.



| MODELO | 115-105 | 115-106 | 115-107 | 115-112 |
|-----------------------|-------------------|-----------|------------------|----------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 650 MAX | 650 MAX | 650 MAX | 90 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 1.5 MAX | 1.5 MAX | 1.5 MAX | 5.0 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 18.5 ± 0.5 | 50 MAX | 52 MAX | 37.0 ± 0.7 |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 18.0 ± 0.5 | AJUSTABLE | AJUSTABLE | 34.0 ± 0.7 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.2 MAX | 0.2 M AX | 0.2 MAX | 0.7 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 0.7 MIN | 3.5 MIN | 3.5 MIN | 5.0 MIN |
| OBSERVACIONES | ① | | RODILLO METÁLICO | ① |

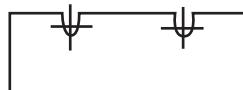


| MODELO | 115-108 | 115-109 | 115-114 | 115-113 |
|-----------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 130 MAX | 120 MAX | 160 MAX | 80 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 3.4 MAX | 3.2 MAX | 2.3 MAX | 5.4 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 34.5 ± 0.6 | 28.0 ± 0.6 | 33.0 ± 0.4 | 29.4 ± 1.0 |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 32.5 ± 0.6 | 26.0 ± 0.6 | 31.5 ± 0.4 | 26.0 ± 1.0 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.5 MAX | 0.5 M AX | 0.4 MAX | 0.9 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 4.0 MIN | 4.5 MIN | 3.0 MIN | 7.5 MIN |
| OBSERVACIONES | ① | ① | ① | ① |



PROTECTOR DE TERMINALES

| MODELO | 115-152 |
|-----------------------|--------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 650 MAX |
| PRE-RECORRIDO | mm 1.5 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 40 MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm AJUSTABLE |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.2 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 3.5 MIN |
| OBSERVACIONES | |



115-1611

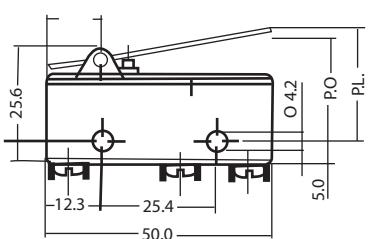


115-1607

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SELLADOS CONTRA HUMEDAD Y POLVO
- (EXCLUSIVAMENTE LOS MODELOS INDICADOS CON EL N.º ①)
- CONECTOR FAST - ON 6.3 (0.250")
- DE ACCIONAMIENTO SUAVE
- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- PARA ESTAS OPCIONES FAVOR DE CONSULTAR PRECIOS Y TIEMPO DE ENTREGA.

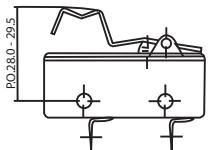
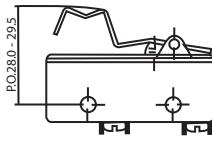
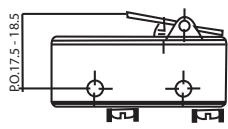
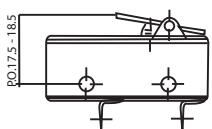
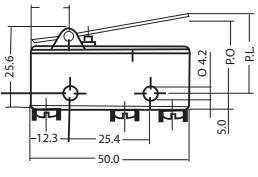
DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 115



Serie 115 Interruptor para Freno de Motor

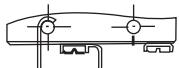


INTERRUPTOR SELLADO PARA EMBRAGUE



| MODELO | 115-920 | 115-921 | 115-925 | 115-926 |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| POSICIÓN OPERATIVA mm | 17.5 a 18.5 | 17.5 a 18.5 | 28.0 a 29.5 | 28.0 a 29.5 |
| OBSERVACIONES | PARA MONTAJE EN ANTENA FLEXIBLE | | | |

CONEXIÓN DIODO

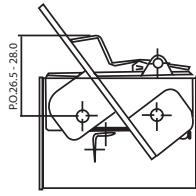
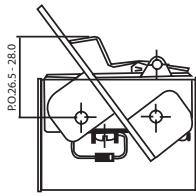
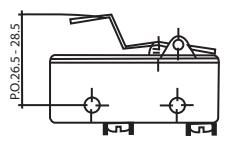
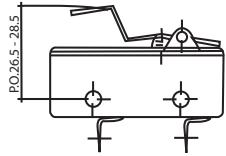


TIERRA POSITIVA



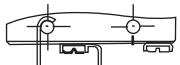
TIERRA NEGATIVA

INTERRUPTOR SELLADO PARA BOMBA DE INYECCIÓN

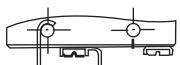


| MODELO | 115-918 | 115-919 | 115-928 | 115-929 |
|-----------------------|-------------|-------------|------------------|------------------|
| POSICIÓN OPERATIVA mm | 26.5 a 28.0 | 26.5 a 28.0 | REPUESTO 115-919 | REPUESTO 115-918 |

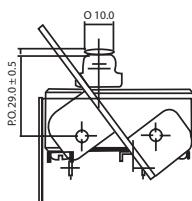
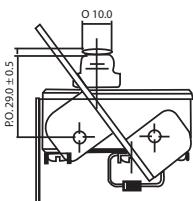
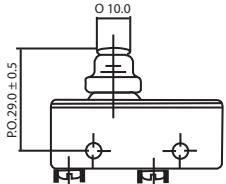
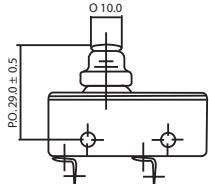
CONEXIÓN DIODO



TIERRA POSITIVA



TIERRA NEGATIVA

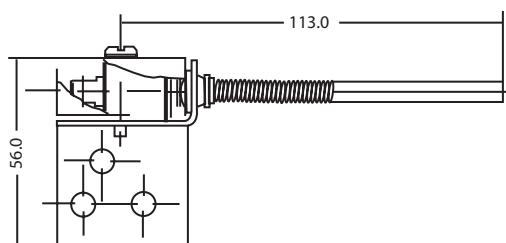


| MODELO | 115-934 | 115-935 | 115-936 | 115-937 |
|-----------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| POSICIÓN OPERATIVA mm | 29.0 +/- 0.5 | 29.0 +/- 0.5 | REPUESTO 115-935 | REPUESTO 115-934 |

INTERRUPTOR SELLADO CON SOPORTE DE MONTAJE PARA EMBRAGUE

115-927
TERMINAL FASTON 6.3 (0.250")

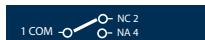
REPUESTO
115-920



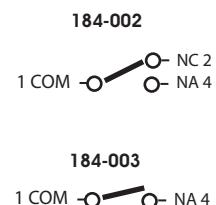
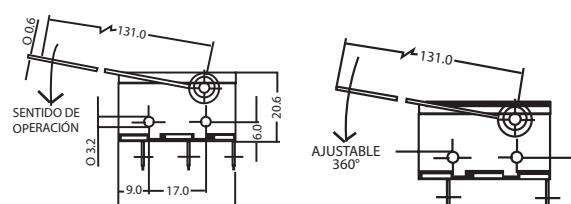
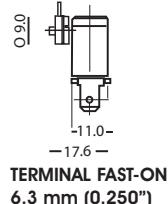
115-931
TERMINAL CON TORNILLO

REPUESTO
115-921

Serie 184 Micro-interruptor Rotativo de Baja Fuerza Accionadora. 5A a 125-250V C.A.; 0.3A a 125 V C.D.; 0.2 A a 250V C.D.



- Material de contacto: Utilizamos contactos de Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.



| MODELO | 184-002 | 184-003 |
|-----------------------|---------|---------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr | 3 MAX |
| PRE-RECORRIDO | 24° | 24° |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | 6° | 6° |
| RECORRIDO TOTAL | 34° | 34° |



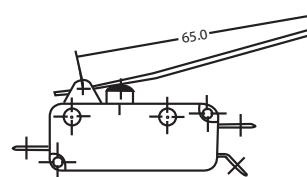
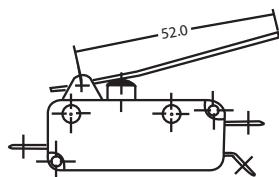
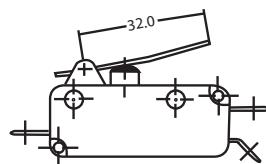
Serie 149 Micro-interruptor Básico

15A a 125-250V C.A.; 3/4HP a 125V C.A.; 1 1/2 HP a 250 V C.A.

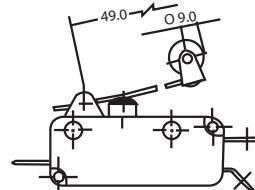
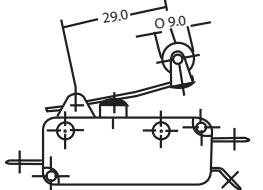
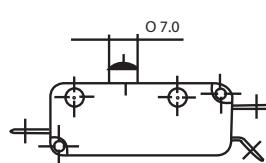


- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.

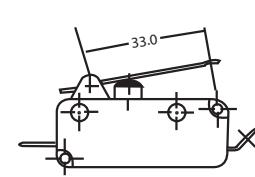
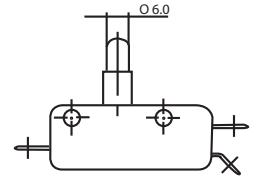
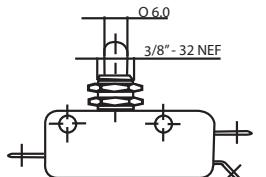
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Electrodomésticos línea blanca (lavadoras), incubadoras, tableros de control telefónico, motores monofásicos, bombas de gasolina, máquinas inflaglobos, alarmas automotrices, etc.



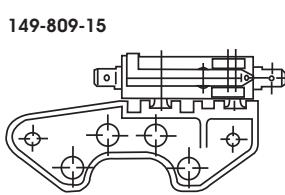
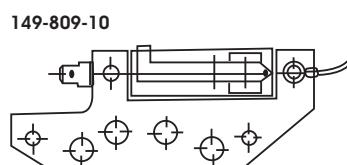
| MODELO | 149-711 | 149-721 | 149-731 |
|-----------------------|--------------|------------|-----------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 125 MAX | 100 MAX | 80 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 11.5 MAX | 16.5 MAX | 16.0 MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 8.3 ± 1.0 | 10.7 ± 1.3 | 8.5 ± 1.6 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.5 MAX | 0.7 MAX | 0.9 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 3.5 MIN | 5.7 MIN | 7.0 MIN |



| MODELO | 149-621 | 149-761 | 149-771 |
|-----------------------|--------------|------------|------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 420 MAX | 150 MAX | 90 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 9.5 MAX | 23.5 MAX | 27.0 MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 7.0 ± 0.5 | 18.2 ± 1.2 | 20.3 ± 1.3 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.3 MAX | 0.5 MAX | 0.7 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 1.4 MIN | 2.8 MIN | 5.0 MIN |



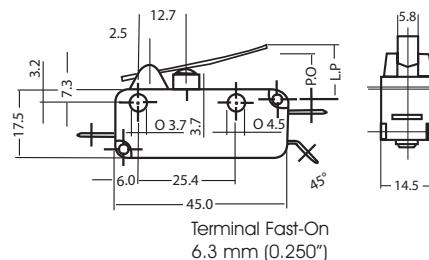
| MODELO | 149-611 | 149-641 | 149-809-5 |
|-----------------------|---------------|------------|-----------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 420 MAX | 420 MAX | 140 a 190 |
| POSICIÓN LIBRE | mm 23.0 MAX | 23.0 MAX | 9.4 MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 21.0 ± 0.7 | 21.0 ± 0.7 | 7.3 ± 0.5 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.3 MAX | 0.3 MAX | - |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 4.5 MIN | 4.5 MIN | - |



INTERRUPTOR ENSAMBLADO EN TABLILLA PARA MOTORES FRACCIONARIOS

149-809-10 MATERIAL FENOLICO
149-809-15 MATERIAL PLASTICO

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 149

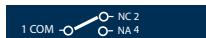


SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- CON CAPACIDAD EN CONTACTOS DE 25 A
- PARA ESTAS OPCIONES, FAVOR DE CONSULTAR PRECIO Y TIEMPO DE ENTREGA.

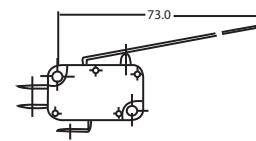
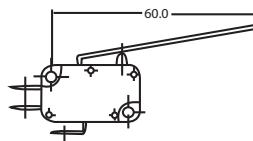
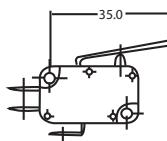
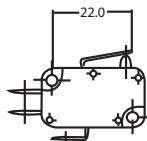
Serie 166 Micro-interruptor Miniatura

10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.; 0.5 a 125 V C.D.

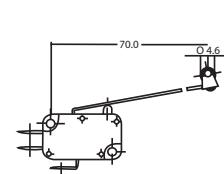
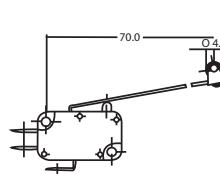
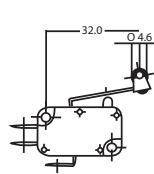
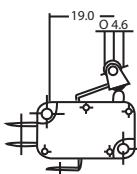


- Material de contacto: Plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.

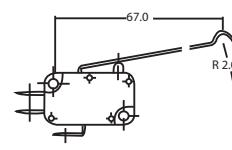
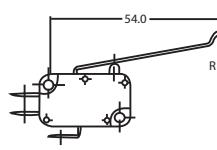
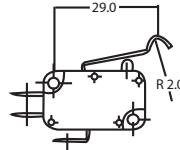
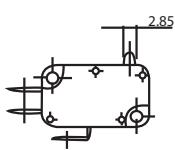
- Principales aplicaciones: Electrodomésticos línea blanca (lavadoras, estufas, freidoras), juegos de video, electroniveles de agua, telefonía, freno de mano en carros de golf, motores fraccionarios, etc.



| MODELO | 166-1P15-1 | 166-1P28-1 | 166-1P53-1 | 166-1P66-1 |
|-----------------------|---------------|------------|------------|------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 300 MAX | 150 MAX | 80 MAX | 70 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 17.5 MAX | 19.5 MAX | 24.0 MAX | 25.0 MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 15.5 ± 0.5 | 16.0 ± 1.0 | 17.0 ± 1.4 | 17.5 ± 1.8 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.4 MAX | 0.7 MAX | 1.4 MAX | 1.8 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 1.2 MIN | 2.4 MIN | 4.2 MIN | 5.3 MIN |



| MODELO | 166-1R15-1 | 166-1R28-1 | 166-1R53-1 | 166-1R66-1 |
|-----------------------|---------------|------------|------------|------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 300 MAX | 150 MAX | 80 MAX | 70 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 24.0 MAX | 25.0 MAX | 29.5 MAX | 31.0 MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 22.5 ± 0.5 | 21.5 ± 1.0 | 22.5 ± 1.4 | 23.0 ± 1.8 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.3 MAX | 0.7 MAX | 1.4 MAX | 1.7 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 1.2 MIN | 2.3 MIN | 4.5 MIN | 5.1 MIN |

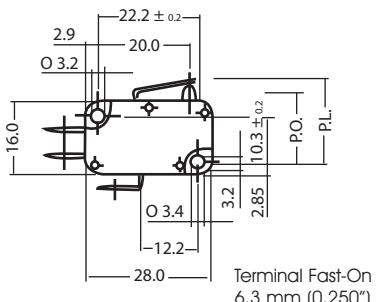


| MODELO | 166-1A-1 | 166-1S28-1 | 166-1S53-1 | 166-1S66-1 |
|-----------------------|---------------|------------|------------|------------|
| FUERZA ACCIONADORA | gr 300 MAX | 150 MAX | 80 MAX | 70 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | mm 16.0 MAX | 22.0 MAX | 26.5 MAX | 28.0 MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | mm 14.5 ± 0.5 | 19.0 ± 1.0 | 20.5 ± 1.4 | 20.5 ± 1.8 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm 0.3 MAX | 0.6 MAX | 1.3 MAX | 1.6 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm 1.2 MIN | 1.9 MIN | 4.2 MIN | 5.3 MIN |

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SERIE 165 BAJA FUERZA ACCIONADORA 5A a 125-250V C.A.
- SERIE 167 PARA TRABAJO PESADO 15A a 125-250V C.A.
- LAS SERIES 165, 166 Y 167 SE PUEDEN FABRICAR
- Normalmente abierto o Normalmente cerrado

DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 166



OPCIONES ADICIONALES DE TERMINALES

TERMINAL DE TORNILLO



TERMINAL PARA SOLDAR

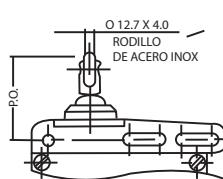
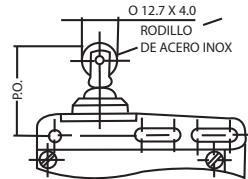
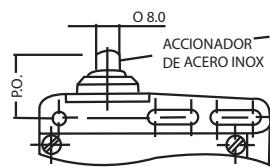


PARA ESTAS OPCIONES, FAVOR DE CONSULTAR PRECIO
Y TIEMPO DE ENTREGA

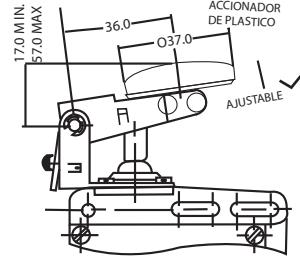
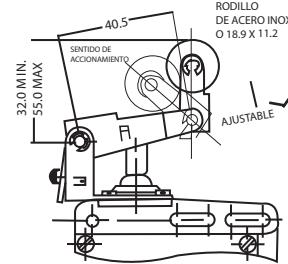
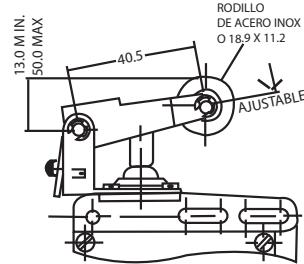
Serie 512 Interruptor Encapsulado, protección según NEMA -4

Accionamiento Rápido- Un polo Doble Tiro
15A a 125-480V C.A.; 1/2HP a 125V C.A.;
3/4 HP a 250V C.D.; 0.5A a 125V C.D.

Accionamiento Rápido- Dos polos Doble Tiro
10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.;
1/3 HP a 250V C.D., 0.5A a 125V C.D.



| MODELO | | 512-101 | 512-102 | 512-103 |
|-----------------------|----|------------|------------|------------|
| UN POLO | | | | |
| DOS POLOS | | 512-201 | 512-202 | 512-203 |
| FUERZA ACCIONADORA | gr | 1200 MAX | 1200 MAX | 1200 MAX |
| POSICION LIBRE | mm | 3.0 MAX | 3.0 MAX | 3.0 MAX |
| POSICION OPERATIVA | mm | 21.0 ± 1.0 | 31.0 ± 1.0 | 31.0 ± 1.0 |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm | 0.3 MAX | 0.3 M AX | 0.3 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm | 3.0 MIN | 3.0 MIN | 3.0 MIN |



| MODELO | | 512-104 | 512-105 | 512-106 |
|-----------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| UN POLO | | | | |
| DOS POLOS | | 512-204 | 512-205 | 512-206 |
| FUERZA ACCIONADORA | gr | 1400 MAX | 1400 MAX | 1500 MAX |
| POSICION LIBRE | mm | 7.0 MAX | 7.0 MAX | 10.0 MAX |
| POSICION OPERATIVA | mm | AJUSTABLE | AJUSTABLE | AJUSTABLE |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | mm | 1.0 MAX | 1.0 M AX | 1.0 MAX |
| SOBRE-RECORRIDO | mm | 6.0 MIN | 6.0 MIN | 6.0 MIN |

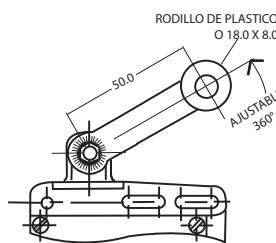
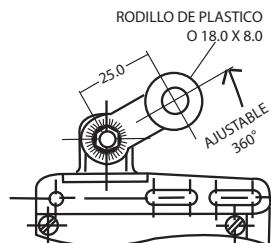


DIAGRAMA ELÉCTRICO
SERIE 512

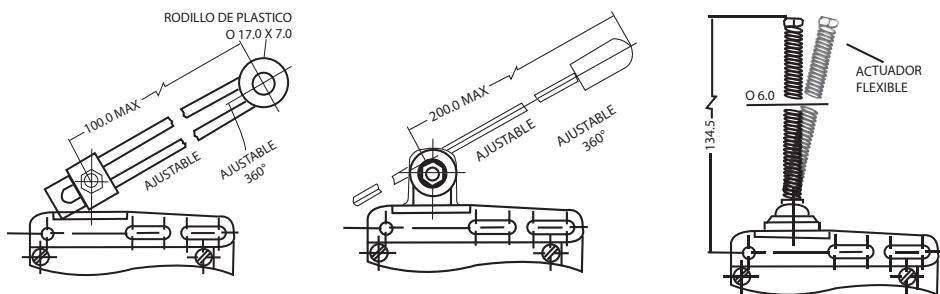
UN POLO
1 COM — NC 2
— NA 4

DOS POLOS
1 COM — NC 2
— NA 4
1 COM — NC 2
— NA 4

| MODELO | | 512-108 | 512-109 |
|-----------------------|----|-----------|-----------|
| UN POLO | | | |
| DOS POLOS | | 512-208 | 512-209 |
| FUERZA ACCIONADORA | gr | 800 MAX | 800 MAX |
| POSICION LIBRE | <° | 24° MAX | 24° MAX |
| POSICION OPERATIVA | <° | AJUSTABLE | AJUSTABLE |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | <° | 3° MAX | 3° MAX |
| RECORRIDO TOTAL | <° | 100° MIN | 100° MIN |

ACCIONAMIENTO
ENTRE MICROS
1.2 MM. MAX. ó 5° MAX

Serie 512 Interruptor Encapsulado, protección según NEMA -4



| MODELO | | | |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|
| UN POLO | 512-110 | 512-111 | 512-107 |
| DOS POLOS | 512-210 | 512-211 | 512-207 |
| FUERZA ACCIONADORA | gr | 800 MAX | 200 MAX |
| POSICIÓN LIBRE | ※ | 24° MAX | 12° MAX |
| POSICIÓN OPERATIVA | ※ | AJUSTABLE | AJUSTABLE |
| RECORRIDO DIFERENCIAL | ※ | 3° MAX | 3° MAX |
| RECORRIDO TOTAL | ※ | 100° MIN | 100° MAX |

CONEXIONES PARA CABLE DE USO RUDO

512-901 O 6.4 A 9.5 mm

512-902 O 9.5 A 12.7 mm

REPUESTOS

MODELO 115-001 PARA UN POLO DOBLE TIRO

MODELO 107-925 PARA DOS POLOS DOBLE TIRO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricamos los interruptores encapsulados para utilizarse a la intemperie, siendo sellados contra agua y polvo cumpliendo con las normas NEMA 4, DIN 40050 e IP65.

El material de la carcasa es de plástico reforzado con fibra de vidrio que tiene excelentes propiedades mecánicas y es resistente a gasolina y aceite.

La gran ventaja del material de la carcasa es su aislamiento que ofrece una alta protección eléctrica.

Estos interruptores resisten temperaturas de hasta 100°C

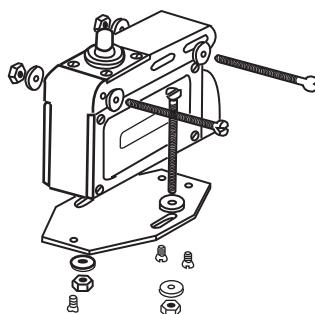
FORMAS DE SUJECCIÓN

MONTAJE SUPERIOR

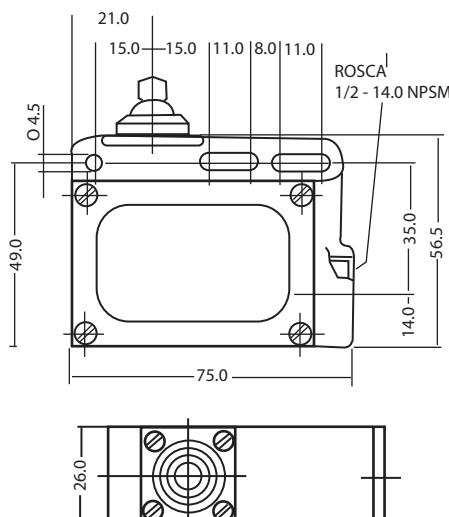
Sujetar el interruptor con los tornillos a través de los barrenos que tiene la carcasa.

MONTAJE INFERIOR

Sujetar el interruptor a través de los barrenos de la placa metálica.

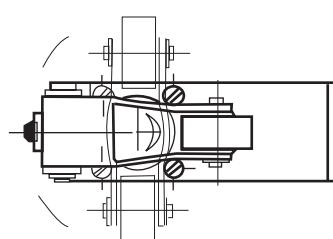


DIBUJO REPRESENTATIVO SERIE 149



AJUSTE DE PALANCAS

En los modelos 104, 105, 106, 204, 205, 206 la palanca se puede girar 360° de 90° en 90°. Esto permite tener la entrada del cableado de acuerdo a sus necesidades.



Serie 503 Interruptor de Pedal Sellado Para Trabajo Pesado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

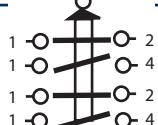
| MODELO | RESPUESTO DE LA PASTILLA |
|----------|--------------------------|
| 503 -031 | 2 PIEZAS |
| | 503-906 |

DIAGRAMA ELÉCTRICO



| | |
|---------|----------|
| 503-032 | 4 PIEZAS |
| | 503-904 |

DIAGRAMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

Capacidad eléctrica:
503-031 = 16A/400V. C.A.
503-032 = 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110
grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 16mm. (5/8")



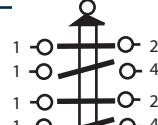
| MODELO | RESPUESTO DE LA PASTILLA |
|----------|--------------------------|
| 503 -021 | 2 PIEZAS |
| | 503-906 |

DIAGRAMA ELÉCTRICO



| | |
|---------|----------|
| 503-022 | 4 PIEZAS |
| | 503-904 |

DIAGRAMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

Capacidad eléctrica:
503-021 = 16A/400V. C.A.
503-022 = 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110
grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 13mm. (1/2")



Serie 503 Interruptor de Pedal Miniatura Sellado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

| MODELO | DIAGRAMA ELÉCTRICO |
|----------|--------------------|
| 503 -001 | |

DATOS TÉCNICOS

Rango de voltaje:
12-250V. C.A.
Corriente máxima de conexión: 5A
Capacidad máxima de conexión: 2k VA
Protección: IP-67 Según DIN 40050
Acondicionamiento rápido
Temperatura permisible del ambiente:
-10°C hasta +70°C
Cable de conexión: 2m. Secc. 0.5 mm2.

| |
|---------|
| 503-002 |
|---------|

DIAGRAMA ELÉCTRICO



Serie 503 Interruptor de Pedal Sellado Con Protector Para Trabajo Pesado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

| MODELO | RESPUESTO DE LA PASTILLA |
|----------|--------------------------|
| 503 -023 | 503-906 |

DIAGRAMA ELÉCTRICO

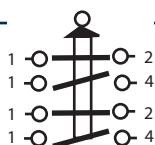


DATOS TÉCNICOS

Capacidad eléctrica:
503-023= 16A/400V. C.A.
503-024= 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 13.0 mm (1/2")



| | |
|---------|----------|
| 503-024 | 2 PIEZAS |
| | 503-904 |



| MODELO | RESPUESTO DE LA PASTILLA |
|----------|--------------------------|
| 503 -033 | 2 PIEZAS |
| | 503-906 |

DIAGRAMA ELÉCTRICO

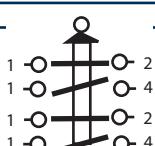


DATOS TÉCNICOS

Capacidad eléctrica:
503-033= 16A/400V. C.A.
503-034= 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 16mm. (5/8")



| | |
|---------|----------|
| 503-034 | 4 PIEZAS |
| | 503-904 |



Serie 503 Pastilla

| MODELO | DIAGRAMA ELÉCTRICO |
|---------|--------------------|
| 503-904 | |

DATOS TECNICOS

503-034= 6A/400V. C.A.



| MODELO | DIAGRAMA ELÉCTRICO |
|---------|--------------------|
| 503-906 | |

DATOS TECNICOS

503-033= 16A/400V. C.A.



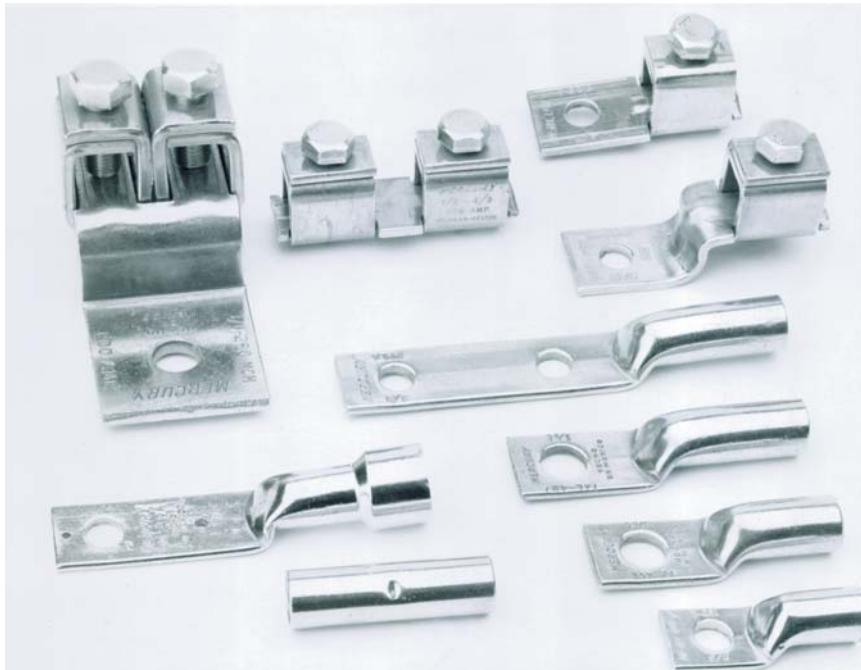
Terminales



Cooper Wiring Devices, Ofreciendo soluciones integrales

COOPER Wiring Devices

TERMINALES MERCURY

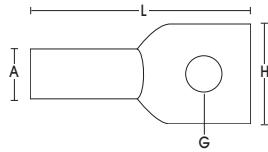
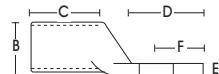


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricadas con tubo de cobre electrolítico sin costura, para una conductividad máxima.
- Las terminales de soldar se fijan al conductor por soldadura plomo-estaño.
- Las terminales de compresión se fijan al conductor por medio de una herramienta de compresión manual, de impacto o hidráulica.
- Las terminales mecánicas son 100 % reutilizables y fabricadas en solera de cobre electrolítico.
- Acabado cadminizado para una máxima resistencia a la corrosión y evitar el par galvánico cuando se realizan conexiones con conductores de aluminio .

Terminales de soldar tipo TS

- Fabricadas en tubo de cobre electrolítico sin costura para una mayor conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente marcados claramente en el patín de la terminal.
- Se fijan al conductor por soldadura plomo-estaño de bajo punto de fusión.
- Se evitan problemas de falso contacto entre conectador y conductor por el tipo de conexión.
- Se recomienda usar aleación con 50% plomo - 50% estaño ó 40% plomo - 60% estaño.
- Se utilizan principalmente en máquinas de soldar, cargadores de batería, acumuladores y equipos eléctricos de uso rudo donde existen vibraciones excesivas.
- Acabado cadminizado para mayor resistencia a la corrosión.

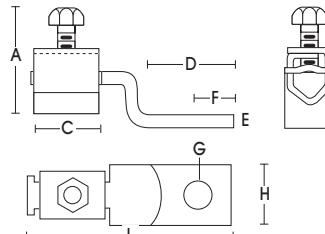


Tipo TS

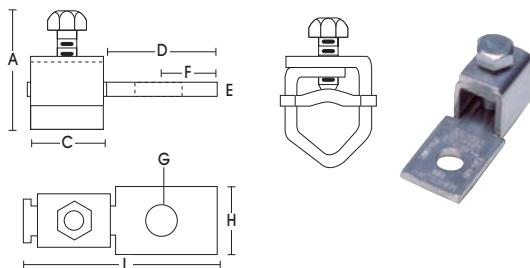
| Código | Conductor de Cobre | | Amperes Nominales | Dimensiones en mm | | | | | | | | | | Usar Tornillo |
|--------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------|----|----|-----|----|-----|----|-----|------|---------------|
| | AWG ó MCM | Área mm ² | | A | B | C | D | E | F | G | H | L | | |
| TS-49 | 10 | 5,26 | 25 | 4,7 | 3,0 | 7 | 12 | 1,6 | 7 | 4,3 | 7 | 22 | 5/32 | |
| TS-50 | 8 | 8,37 | 35 | 6,4 | 4,7 | 7 | 12 | 1,6 | 7 | 4,3 | 9 | 26 | 5/32 | |
| TS-51 | 6 | 13,30 | 50 | 8,0 | 6,0 | 9 | 16 | 1,8 | 7 | 7 | 11 | 30 | 1/4 | |
| TS-52 | 4 | 21,15 | 70 | 9,5 | 7,5 | 10 | 18 | 1,8 | 10 | 7 | 14 | 36 | 1/4 | |
| TS-53 | 2 | 33,60 | 90 | 11,6 | 9,6 | 13 | 19 | 1,9 | 10 | 7 | 17 | 40 | 1/4 | |
| TS-54 | 1/0 | 53,50 | 125 | 12,7 | 10,3 | 16 | 22 | 2,3 | 11 | 9 | 19 | 46 | 5/16 | |
| TS-55 | 2/0 | 67,40 | 150 | 14,6 | 11,6 | 19 | 23 | 2,9 | 12 | 10 | 21 | 51 | 3/8 | |
| TS-56 | 3/0 | 85,00 | 200 | 16,0 | 13,0 | 20 | 25 | 2,9 | 13 | 10 | 23 | 55 | 3/8 | |
| TS-57 | 4/0 | 107,20 | 225 | 17,6 | 14,2 | 20 | 28 | 3,3 | 14 | 10 | 26 | 62 | 3/8 | |
| TS-58 | 250 | 126,70 | 250 | 21,0 | 17,0 | 23 | 32 | 3,9 | 16 | 10 | 30 | 68 | 3/8 | |
| TS-59 | 350 | 177,40 | 300 | 22,3 | 18,3 | 27 | 39 | 3,9 | 18 | 10 | 32 | 80 | 3/8 | |
| TS-60 | 400 | 202,70 | 325 | 24,3 | 19,6 | 30 | 40 | 4,6 | 22 | 10 | 35 | 88 | 3/8 | |
| TS-61 | 500 | 253,30 | 400 | 27,1 | 22,4 | 32 | 51 | 4,7 | 23 | 10 | 40 | 104 | 3/8 | |
| TS-62 | 600 | 304,10 | 450 | 28,2 | 23,5 | 34 | 58 | 4,7 | 26 | 10 | 42 | 113 | 3/8 | |
| TS-63 | 800 | 405,40 | 550 | 33,0 | 27,4 | 42 | 59 | 5,6 | 27 | 14 | 49 | 126 | 1/2 | |
| TS-64 | 1000 | 506,70 | 650 | 37,4 | 31,6 | 49 | 64 | 5,8 | 30 | 23 | 54 | 140 | 7/8 | |

Terminales mecánicas tipo TM y TMR

- Fabricadas en solera de cobre electrolítico.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador de la terminal.
- El conductor es fuertemente presionado entre el puente y el collarín por medio de llaves de estrías, desarmador o llave española.
- Acabado cadminizado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se utilizan principalmente en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores, interruptores, arrancadores y aquellas instalaciones donde se requieren hacer cambios de conexiones frecuentes de servicio mediano o ligero, 100 % reutilizables.



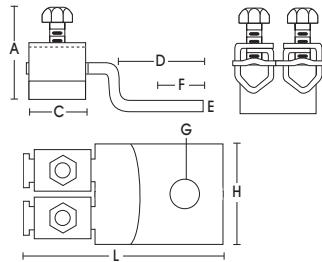
Tipo TM



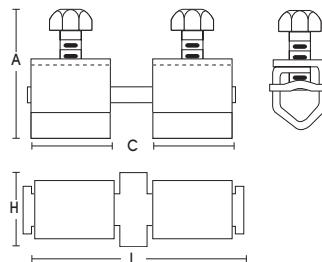
Tipo TMR

| Código | Conductor de Cobre | | Ampères Nominales | Dimensiones en mm | | | | | | | | Usar | Tornillo |
|---------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----------|
| | AWG ó MCM | Área mm ² | | A | C | D | E | F | G | H | L | | |
| TM-90 | 14 a 8 | 2,082 a 8,367 | 35 | 18 | 10 | 14 | 1,4 | 6 | 5 | 10 | 33 | 3/16 | |
| TM-91 | 8 a 2 | 8,367 a 33,62 | 90 | 24 | 13 | 17 | 1,7 | 9 | 7 | 13 | 43 | 1/4 | |
| TM-92 | 2 a 1/0 | 33,62 a 53,48 | 125 | 33 | 19 | 24 | 2,2 | 13 | 8 | 19 | 58 | 5/16 | |
| TM-93 | 1/0 a 4/0 | 53,48 a 107,2 | 225 | 44 | 25 | 28 | 3,0 | 14 | 10 | 25 | 69 | 3/8 | |
| TM-94 | 4/0 a 250 | 107,2 a 126,67 | 250 | 54 | 32 | 37 | 3,7 | 17 | 10 | 32 | 87 | 3/8 | |
| TM-95 | 250 a 500 | 126,67 a 253,35 | 400 | 70 | 38 | 50 | 4,5 | 20 | 13 | 38 | 114 | 1/2 | |
| TM-96 | 600 a 1000 | 304,02 a 506,71 | 650 | 81 | 50 | 67 | 6,0 | 26 | 13 | 50 | 150 | 1/2 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| TMR-100 | 14 a 8 | 2,082 a 8,367 | 3 | 18 | 10 | 17 | 1,4 | 7 | 5 | 10 | 29 | 3/16 | |
| TMR-101 | 8 a 2 | 8,367 a 33,62 | 90 | 24 | 13 | 23 | 1,7 | 11 | 7 | 13 | 38 | 1/4 | |
| TMR-102 | 2 a 1/0 | 33,62 a 53,48 | 125 | 33 | 19 | 29 | 2,2 | 12 | 8 | 19 | 52 | 5/16 | |
| TMR-103 | 1/0 a 4/0 | 53,48 a 107,2 | 225 | 44 | 25 | 35 | 3,0 | 15 | 10 | 25 | 64 | 3/8 | |
| TMR-104 | 4/0 a 250 | 107,2 a 126,67 | 250 | 54 | 32 | 40 | 3,7 | 17 | 10 | 32 | 76 | 3/8 | |
| TMR-105 | 250 a 500 | 126,67 a 253,35 | 400 | 44 | 38 | 54 | 4,5 | 20 | 13 | 38 | 98 | 1/2 | |
| TMR-106 | 600 a 1000 | 304,02 a 506,71 | 650 | 81 | 50 | 71 | 6,0 | 27 | 13 | 50 | 132 | 1/2 | |

Terminales mecánicas tipo TD y conector recto tipo CR



Tipo TD



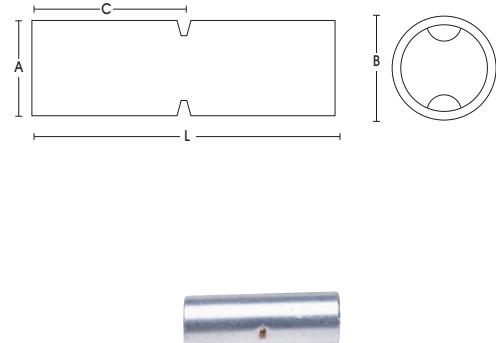
Tipo CR

- Fabricadas en solera de cobre electrolítico.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador de la terminal.
- Acabado cadminizado para mayor resistencia a la corrosión.
- El conductor es fuertemente presionado entre el puente y el collarín por medio de llaves de estrías, desarmador o llave española.
- Se utilizan principalmente en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores, interruptores, arrancadores. Para todo tipo de empalmes, derivaciones y equipos de medición de servicio no severo.
- Pueden utilizarse como reductores para conectar conductores de distintos tamaños.

| Código | Conductor de Cobre | | Amperes Nominales | Dimensiones en mm | | | | | | | | Usar | |
|--------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|----|----|-----|----|----|----|-----|----------|--|
| | AWG ó MCM | (Área mm ²) | | A max. | C | D | E | F | G | H | L | Tornillo | |
| TD-150 | 2 a 1/0 | 33,62 a 53,48 | 250 | 33 | 19 | 45 | 2,4 | 22 | 10 | 32 | 76 | 3/8 | |
| TD-151 | 1/0 a 4/0 | 53,48 a 107,2 | 400 | 44 | 25 | 50 | 4,0 | 23 | 10 | 38 | 90 | 3/8 | |
| TD-152 | 3/0 a 250 | 85,01 a 126,67 | 600 | 54 | 32 | 50 | 5,0 | 23 | 14 | 48 | 96 | 1/2 | |
| TD-153 | 4/0 a 500 | 107,2 a 253,35 | 800 | 70 | 38 | 55 | 5,6 | 23 | 14 | 63 | 117 | 1/2 | |
| CR-170 | 14 a 8 | 2,082 a 8,367 | 35 | 18 | 10 | | 1,4 | | | 10 | 30 | | |
| CR-171 | 8 a 2 | 8,367 a 33,62 | 90 | 24 | 13 | | 1,7 | | | 13 | 39 | | |
| CR-172 | 2 a 1/0 | 33,62 a 53,48 | 125 | 33 | 19 | | 2,2 | | | 19 | 58 | | |
| CR-173 | 1/0 a 4/0 | 53,48 a 107,2 | 225 | 44 | 25 | | 3,0 | | | 25 | 72 | | |
| CR-174 | 4/0 a 250 | 107,2 a 253,35 | 250 | 54 | 32 | | 3,7 | | | 32 | 87 | | |
| CR-175 | 250 a 500 | 126,67 a 253,35 | 400 | 70 | 38 | | 4,5 | | | 38 | 102 | | |
| CR-176 | 600 a 1000 | 304,02 a 506,71 | 650 | 81 | 50 | | 6,0 | | | 50 | 139 | | |

Conector de compresión tipo CC

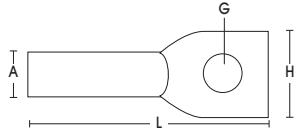
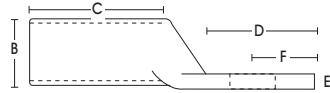
- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador.
- Extremos interiores achaflanados para facilitar la inserción de los conductores.
- Acabado cadminizado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se evitan problemas de falso contacto entre conectador y conductor por el tipo de conexión - empalme para servicio pesado.
- Se aplican al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- Se utilizan para empalmes de conductores tope a tope, en instalaciones permanentes de servicio severo y en tableros de distribución de baja y mediana tensión con conductores de cobre.



Tipo CC

| Código | Conductor de Cobre | | Nominales | Dimensiones en mm | | | |
|--------|--------------------|----------------------|-----------|-------------------|------|------|----|
| | AWG ó MCM | Área mm ² | | A | B | C | L |
| CC-501 | 6 | 13,30 | 50 | 7,5 | 5,0 | 23,0 | 48 |
| CC-502 | 4 | 21,15 | 70 | 8,7 | 6,1 | 21,5 | 45 |
| CC-503 | 2 | 33,60 | 90 | 10,7 | 7,7 | 23,0 | 48 |
| CC-505 | 1/0 | 53,50 | 125 | 13,0 | 9,7 | 24,3 | 52 |
| CC-506 | 2/0 | 67,40 | 150 | 14,2 | 11,0 | 24,3 | 52 |
| CC-507 | 3/0 | 85,00 | 200 | 15,9 | 12,3 | 24,6 | 54 |
| CC-508 | 4/0 | 107,20 | 225 | 17,8 | 14,0 | 25,0 | 54 |
| CC-509 | 250 | 126,70 | 250 | 19,0 | 15,1 | 27,0 | 58 |
| CC-510 | 300 | 152,00 | 275 | 20,7 | 16,5 | 30,3 | 65 |
| CC-511 | 350 | 177,40 | 300 | 22,4 | 18,0 | 35,1 | 75 |
| CC-512 | 400 | 202,70 | 325 | 24,2 | 19,2 | 35,1 | 75 |
| CC-513 | 500 | 253,30 | 400 | 26,9 | 21,7 | 33,8 | 73 |
| CC-514 | 600 | 304,10 | 450 | 30,0 | 24,0 | 33,7 | 73 |
| CC-515 | 750 | 380,00 | 525 | 33,0 | 26,5 | 40,5 | 86 |
| CC-516 | 800 | 405,40 | 550 | 34,3 | 27,3 | 40,5 | 86 |
| CC-517 | 1000 | 506,70 | 650 | 38,1 | 30,8 | 45,2 | 98 |

Terminal de compresión tipo TX



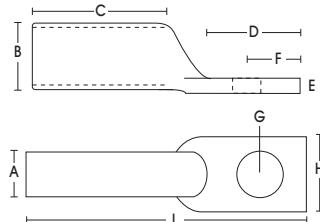
Tipo TX

- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador.
- Extremos interiores achaflanados para facilitar la inserción de los conductores.
- Acabado cadminizado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se evitan problemas de falso contacto entre conectador y conductor por el tipo de conexión - empalme para servicio pesado.
- Se aplican al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- Se utilizan para empalmes de conductores tope a tope, en instalaciones permanentes de servicio severo y en tableros de distribución de baja y mediana tensión con conductores de cobre.

| Código | Conductor de Cobre | | Amperes Nominales | Dimensiones en mm | | | | | | | | | Usar Tornillo |
|--------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------|----|----|-----|----|----|----|-----|---------------|
| | AWG ó MCM | Area mm ² | | A | B | C | D | E | F | G | H | L | |
| TX-460 | 6 | 13,30 | 50 | 7,5 | 5,0 | 21 | 17 | 2,4 | 7 | 7 | 11 | 43 | 1/4 |
| TX-461 | 4 | 21,15 | 70 | 8,7 | 6,1 | 21 | 17 | 2,5 | 7 | 7 | 13 | 45 | 1/4 |
| TX-462 | 2 | 33,60 | 90 | 10,7 | 7,7 | 22 | 20 | 2,9 | 10 | 7 | 15 | 49 | 5/16 |
| TX-464 | 1/0 | 53,50 | 125 | 13,0 | 9,7 | 22 | 20 | 3,2 | 10 | 10 | 18 | 52 | 5/16 |
| TX-465 | 2/0 | 67,40 | 150 | 14,2 | 11,0 | 24 | 25 | 3,2 | 12 | 10 | 20 | 58 | 3/8 |
| TX-466 | 3/0 | 85,00 | 200 | 15,9 | 12,3 | 26 | 30 | 3,5 | 14 | 13 | 23 | 67 | 1/2 |
| TX-467 | 4/0 | 107,20 | 225 | 17,8 | 14,0 | 26 | 30 | 3,7 | 14 | 13 | 26 | 68 | 1/2 |
| TX-468 | 250 | 126,70 | 250 | 19,0 | 15,1 | 27 | 31 | 3,7 | 15 | 13 | 28 | 68 | 1/2 |
| TX-469 | 300 | 152,00 | 275 | 20,7 | 16,5 | 27 | 32 | 4,2 | 15 | 13 | 30 | 72 | 1/2 |
| TX-470 | 350 | 177,40 | 300 | 22,4 | 18,0 | 29 | 32 | 4,4 | 16 | 13 | 32 | 76 | 1/2 |
| TX-471 | 400 | 202,70 | 325 | 24,2 | 19,2 | 30 | 38 | 5,0 | 18 | 15 | 35 | 85 | 5/8 |
| TX-472 | 500 | 253,30 | 400 | 26,9 | 21,7 | 35 | 40 | 5,2 | 19 | 15 | 39 | 91 | 5/8 |
| TX-473 | 600 | 304,10 | 450 | 30,0 | 24,0 | 35 | 42 | 6,0 | 20 | 15 | 43 | 97 | 5/8 |
| TX-474 | 750 | 380,00 | 525 | 33,0 | 26,5 | 41 | 45 | 6,5 | 22 | 17 | 48 | 110 | 5/8 |
| TX-475 | 800 | 405,40 | 550 | 34,3 | 27,3 | 41 | 45 | 7,0 | 22 | 17 | 49 | 110 | 5/8 |
| TX-476 | 1000 | 506,70 | 650 | 38,1 | 30,8 | 48 | 49 | 7,3 | 24 | 17 | 55 | 124 | 5/8 |

Terminal de compresión tipo TXL

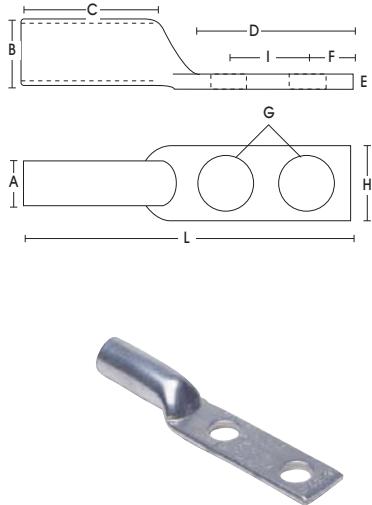
- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente marcados claramente en el patín de la terminal.
- Acabado cadminizado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se fijan al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- La longitud del cañón permite fijarlas con doble indentación,óptimas para el servicio pesado.
- Se utilizan en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores y todo tipo de instalaciones eléctricas permanentes de servicio pesado.



Tipo TXL

| Código | Conductor de Cobre | | Amperes Nominales | Dimensiones en mm | | | | | | | | | | Usar Tornillo |
|---------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|---------------|
| | AWG ó MCM | Area mm ² | | A | B | C | D | E | F | G | H | L | | |
| TXL-481 | 6 | 13,30 | 50 | 7,5 | 5,0 | 29 | 17 | 2,4 | 7 | 7 | 11 | 52 | 1/4 | |
| TXL-482 | 4 | 21,15 | 70 | 8,7 | 6,1 | 29 | 17 | 2,5 | 7 | 7 | 13 | 52 | 1/4 | |
| TXL-483 | 2 | 33,60 | 90 | 10,7 | 7,7 | 32 | 20 | 2,9 | 10 | 7 | 15 | 59 | 5/16 | |
| TXL-485 | 1/0 | 53,50 | 125 | 13,0 | 9,7 | 35 | 20 | 3,2 | 10 | 10 | 18 | 64 | 5/16 | |
| TXL-486 | 2/0 | 67,40 | 150 | 14,2 | 11,0 | 38 | 25 | 3,2 | 12 | 10 | 20 | 72 | 3/8 | |
| TXL-487 | 3/0 | 85,00 | 200 | 15,9 | 12,3 | 38 | 30 | 3,5 | 14 | 13 | 23 | 79 | 1/2 | |
| TXL-488 | 4/0 | 107,20 | 225 | 17,8 | 14,0 | 42 | 30 | 3,7 | 14 | 13 | 26 | 84 | 1/2 | |
| TXL-489 | 250 | 126,70 | 250 | 19,0 | 15,1 | 42 | 31 | 3,7 | 15 | 13 | 28 | 86 | 1/2 | |
| TXL-490 | 300 | 152,00 | 275 | 20,7 | 16,5 | 51 | 32 | 4,2 | 15 | 13 | 30 | 96 | 1/2 | |
| TXL-491 | 350 | 177,40 | 300 | 22,4 | 18,0 | 51 | 32 | 4,4 | 16 | 13 | 32 | 98 | 1/2 | |
| TXL-492 | 400 | 202,70 | 325 | 24,2 | 19,2 | 54 | 38 | 5,0 | 18 | 15 | 35 | 109 | 5/8 | |
| TXL-493 | 500 | 253,30 | 400 | 26,9 | 21,7 | 57 | 40 | 5,2 | 19 | 15 | 39 | 114 | 5/8 | |
| TXL-494 | 600 | 304,10 | 450 | 30,0 | 24,0 | 68 | 42 | 6,0 | 20 | 15 | 43 | 130 | 5/8 | |
| TXL-495 | 750 | 380,00 | 525 | 33,0 | 26,5 | 73 | 45 | 6,5 | 22 | 17 | 48 | 143 | 5/8 | |
| TXL-496 | 800 | 405,40 | 550 | 34,3 | 27,3 | 75 | 45 | 7,0 | 22 | 17 | 49 | 145 | 5/8 | |
| TXL-497 | 1000 | 506,70 | 650 | 38,1 | 30,8 | 76 | 49 | 7,3 | 24 | 17 | 55 | 153 | 5/8 | |

Terminal de compresión tipo TXL-2



- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente marcados claramente en el patín de la terminal.
- Acabado cadminizado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se fijan al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- La longitud del cañón permite fijarlas con doble indentación, óptimas para el servicio pesado.
- Se utilizan en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores y todo tipo de instalaciones eléctricas permanentes de servicio pesado.

| Código | Conductor de Cobre | | Amperes Nominales | Dimensiones en mm | | | | | | | | | | Usar Tornillo |
|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|------|----|----|-----|----|----|----|------|-----|---------------|
| | AWG ó MCM | Área mm ² | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | |
| TXL-2-539 | 6 | 13,30 | 50 | 7,5 | 5,0 | 29 | 32 | 2,4 | 8 | 7 | 11 | 15,8 | 68 | 1/4 |
| TXL-2-540 | 4 | 21,15 | 70 | 8,7 | 6,1 | 29 | 32 | 2,5 | 8 | 7 | 13 | 15,8 | 69 | 1/4 |
| TXL-2-541 | 2 | 33,60 | 90 | 10,7 | 7,7 | 32 | 41 | 2,9 | 10 | 7 | 15 | 19,0 | 80 | 5/16 |
| TXL-2-543 | 1/0 | 53,50 | 125 | 13,0 | 9,7 | 35 | 44 | 3,2 | 10 | 10 | 18 | 22,2 | 87 | 5/16 |
| TXL-2-544 | 2/0 | 67,40 | 150 | 14,2 | 11,0 | 38 | 78 | 3,2 | 12 | 10 | 20 | 44,4 | 125 | 1/2 |
| TXL-2-545 | 3/0 | 85,00 | 200 | 15,9 | 12,3 | 38 | 78 | 3,5 | 14 | 13 | 23 | 44,4 | 129 | 1/2 |
| TXL-2-546 | 4/0 | 107,20 | 225 | 17,8 | 14,0 | 42 | 79 | 3,7 | 14 | 13 | 26 | 44,4 | 134 | 1/2 |
| TXL-2-547 | 250 | 126,70 | 250 | 19,0 | 15,1 | 42 | 80 | 3,7 | 16 | 13 | 28 | 44,4 | 135 | 1/2 |
| TXL-2-548 | 300 | 152,00 | 275 | 20,7 | 16,5 | 51 | 82 | 4,2 | 16 | 13 | 30 | 44,4 | 146 | 1/2 |
| TXL-2-549 | 350 | 177,40 | 300 | 22,4 | 18,0 | 51 | 82 | 4,4 | 16 | 13 | 32 | 44,4 | 148 | 1/2 |
| TXL-2-550 | 400 | 202,70 | 325 | 24,2 | 19,2 | 54 | 80 | 5,0 | 16 | 15 | 35 | 44,4 | 152 | 1/2 |
| TXL-2-551 | 500 | 253,30 | 400 | 26,9 | 21,7 | 57 | 83 | 5,2 | 16 | 15 | 39 | 44,4 | 157 | 1/2 |
| TXL-2-552 | 600 | 304,10 | 450 | 30,0 | 24,0 | 68 | 83 | 6,0 | 16 | 15 | 43 | 44,4 | 171 | 1/2 |
| TXL-2-553 | 750 | 380,00 | 525 | 33,0 | 26,5 | 73 | 80 | 6,5 | 16 | 17 | 49 | 44,4 | 178 | 1/2 |
| TXL-2-554 | 800 | 405,40 | 550 | 34,3 | 27,3 | 75 | 78 | 7,0 | 16 | 17 | 49 | 44,4 | 180 | 1/2 |
| TXL-2-555 | 1000 | 506,70 | 650 | 38,1 | 30,8 | 76 | 81 | 7,3 | 16 | 17 | 55 | 44,4 | 185 | 1/2 |

Dispositivos de protección contra Intemperie



Intemperie

Ideales para aplicaciones en exteriores.

Protege tus conexiones de polvo y suciedad
y recibe el mejor desempeño en aplicaciones a la intemperie

COOPER Wiring Devices

Dispositivos Protectores de Intemperie

Cooper Wiring Devices ofrece una amplia línea de dispositivos protectores de intemperie para casi cualquier aplicación. Estos resistentes productos con diseño distintivo protegen completamente contra lluvia, nieve, hielo, mugre, humedad y polvo. Están hechos de materiales metálicos o plásticos resistentes a impacto, corrosión y rayos UV.

Los productos protectores de intemperie de Cooper Wiring Devices son ideales para aplicaciones en exteriores de edificios, áreas húmedas, muelles, áreas de piscinas, cocheras, sitios en construcción e iluminación de baja tensión para jardín. Los dispositivos con seguro están disponibles para aplicaciones en las que sea necesario proteger contra inserciones o donde el uso deba ser restringido como escuelas, hospitales, oficinas, talleres, máquinas de venta y áreas públicas inseguras.

Cumplimiento de Normas Nacionales Eléctricas

Receptáculos en áreas húmedas o mojadas NEC 406.8

Áreas húmedas

Un receptáculo instalado al aire libre en un lugar protegido contra la intemperie o en otra área mojada tendrá una cubierta que sea a prueba de intemperie cuando el receptáculo esté tapado (clavija no insertada y tapa del receptáculo cerrada)

Una instalación apropiada para áreas mojadas también será apropiada para áreas húmedas. Un receptáculo será considerado para estar en lugar protegido del ambiente donde se localice bajo techo, pabellones, marquesinas y no estará expuesto a la lluvia o a la corriente de agua.

Áreas mojadas

Receptáculos de 15 y 20 amp, 125 y 250V instalados al aire libre en un área mojada tendrán una cubierta a prueba de ambiente ya sea que la clavija este conectada o no.

Información Técnica de Botas Protectoras de Intemperie

Información Técnica de Botas Protectoras de Intemperie para Clavijas y Conectores de nylon Safety Grip™ y AutoGrip™ de 15, 20 y 30 Amp.

Las Botas Protectoras de Intemperie de Cooper Wiring Devices protegen a los dispositivos de cableado de la mugre, ácidos, polvo, aceite, residuos de metal u otros contaminantes que pueden causar peligrosos choques eléctricos o corto circuitos. Estos productos pueden minimizar la posibilidad de disparo en circuitos protegidos con falla a tierra. Además, dan protección a los dispositivos contra choque mecánico en ambientes de uso rudo.

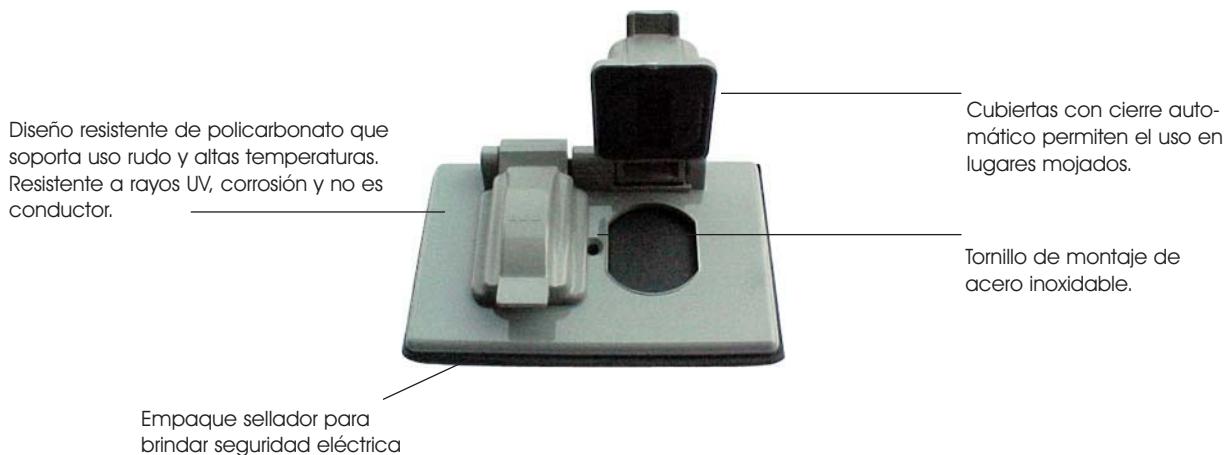
Todos los dispositivos protectores de intemperie de Cooper están certificados UL (excepto los marcados). Muchos están también disponibles como certificados CSA. Favor de consultar nuestra área de servicio a cliente para verificar disponibilidad.

Características y Beneficios.

Protectores Durante Su Uso WeatherBox™.

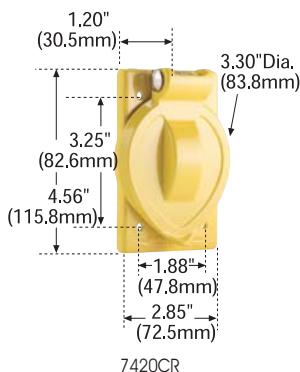


Cubierta para Áreas Mojadas





Cubiertas para Receptáculos Grado Especificación Industrial.



Cubiertas de Lujo en Lugares Mojados para Cajas FS/FD

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.

• Aluminio libre de cobre con acabado epóxico que proporciona máxima resistencia a la corrosión.
 • Material de empaque EPDM en los códigos WLRD1 y WLRS1 que proporciona excelente resistencia al ozono, clima y temperaturas de -46° C a 127° C (-50° F a 260° F).

Cubiertas de Aluminio para Receptáculos Dúplex y Sencillos

Descripción

Código

Cubierta para receptáculo dúplex, montaje horizontal.

WLRD1

Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.38" (34.9mm).

WLRS1

Uso con receptáculos de entrada recta de 15 y 20 amp y Hart-Lock™ de 15 amp.

Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.56" (39.7mm).

WLRS2

Uso con receptáculos Hart-Lock™ de 20 y 30 amp.

Adaptador, Monta la cubierta en cajas estándares.

WLRA1

Cubiertas Estándar en Lugares Mojados para Cajas FS/FD

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.

• Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.
 • Cubierta dúplex que sirve para cualquier receptáculo dúplex.

Cubiertas de Aluminio para Receptáculos Dúplex y Sencillos

Descripción

Código

Receptáculo dúplex, montaje vertical.

7879FS

Receptáculo dúplex, montaje vertical. Amarillo resistente a la corrosión.

7879FSCR

Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical, diámetro frontal 1.38-1.56" (34.9-39.7mm). Usado con receptáculos sencillos de entrada recta de 15 y 20 amp y con receptáculos sencillos de media vuelta de 15, 20 y 30 amp.

7420

Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical, diámetro frontal 1.38-1.56" (34.9-39.7mm). acabado amarillo resistente a la corrosión. Usado con receptáculos sencillos de entrada recta de 15 y 20 amp y con receptáculos sencillos de media vuelta de 15, 20 y 30 amp.

7420CR

Receptáculo sencillo, montaje vertical para diámetro frontal de 2.12" (53.8mm). Usado con receptáculos de entrada recta de 30 amp.

7420A

Adaptador, Monta la cubierta en cajas estándares.

7349*

7349



Cubiertas para Receptáculos Grado Especificación Industrial.

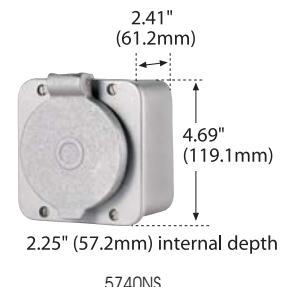
Cubiertas para Lugares Mojados y Cajas Adaptadoras para Receptáculos de 30,50 y 60 amp

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.

Cajas y Cubiertas de Aluminio

| Descripción | Código. |
|--|---------|
| Caja protectora con superficie de aluminio y cubierta con tapa, abertura de rosca de 1.25" (31.8mm). | 5740NS |
| Cubierta protectora con tapa para adaptador de caja de 4.69" (22.0mm). Usar caja con profundidad de 2.125" (53.96mm) o superior. | 5741NST |
| Cubierta protectora con tapa para cajas FS/FD. Usar caja con profundidad de 2.125" (53.96mm) o superior. | 7420C |



Cubiertas para Lugares Mojados para Receptáculos de Media Vuelta de 50 Amp

Características

- Diseñados para cajas FS/FD.
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.

Cubiertas de Aluminio y Nylon con Fibra de Vidrio.

| Descripción | Código. |
|---|---------|
| Cubierta con tapa de aluminio | 7770 |
| Cubierta con tapa amarilla de nylon con fibra de vidrio | 7788CR |
| Cubierta con tapa negra de nylon con fibra de vidrio | 7788BK |
| Cubierta con tapa gris de nylon con fibra de vidrio | 7788GY |



Cubiertas para Lugares Mojados para Receptáculos Power-Lock®

Características

- Diseñados para cajas FS/FD.
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.

Cubiertas de Aluminio y Nylon para Receptáculos Power-Lock®

| Descripción | Código. |
|---|---------|
| Cubierta con tapa roja de nylon con fibra de vidrio para receptáculos de 4-Hilos 30 Amp | 20446N |
| Cubierta con tapa gris de nylon con fibra de vidrio para receptáculos de 4-Hilos 30 Amp | 20416N |
| Cubierta con tapa de aluminio para receptáculos de 4-Hilos 30 Amp | 20416D |





Dispositivos Protectores de Intemperie

Cubierta contra Intemperie para Inlets y Outlets de Media Vuelta de 15,20 y 30A. Y Receptáculos de Entrada Recta de 3-Hilos 30 y 50 A.



CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL 514^a para cubiertas de metal (registro E92122) o UL514C para cubiertas de plástico (registro E2458).
- Certificado cUL a CSA C22.2 no.18 (mismo registro que arriba) excepto los indicados.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Requisitos de inflamabilidad UL94. 7788CR, 7788 son clasificados V2. Clasificación por Temperatura: -40° C a 105° C.

Cubierta contra Intemperie de nylon para 15, 20 y 30A

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Resistente nylon reforzado con fibra de vidrio que brinda fuerza y larga vida en ambientes hostiles con un amplio rango de temperatura.
- Tapa con cierre automático, empaque de neopreno y resorte de acero inoxidable que proporciona protección contra la intemperie.

Cubiertas Nylon contra Intemperie para 15, 20 y 30A

Descripción

Código

Para receptáculos de entrada recta de 15 y 20A.
y para inlets y outlets Hart-Lock® de 15A.

WP1

Para inlets y outlets de Hart-Lock® de 20 y 30A y para receptáculos de entrada recta de 30 y 50A 3 Hilos.

WP2

| | A:Distribución de Orificios | B:Diámetro de Abertura |
|-----|---|------------------------|
| WP1 | 2 orificios de 180°, en 2.09" (53.1mm) | 1.75" (44.45mm) |
| WP2 | 2 sets de 3 orificios igualmente espaciados. 3 orificios en 2.5" (63.5mm) 3 orificios en 2.69" (68.3mm) | 2.25" (57.15mm) |

Inlets de 50 Amp con Tapa Protectora

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.
- El código 7968 solamente se usa para reemplazos, usa 3768 para aplicaciones nuevas

Inlets de 50 Amp con Cubierta Protectora

| Configuración de Cableado | Voltaje | Color | Código |
|---------------------------|--------------|-------|--------|
| 2-Polos, 3-Hilos | 125 V/AC | Negro | CS6378 |
| | 250 V/AC | Negro | CS8277 |
| | 480 V/AC | Negro | CS8477 |
| | 600 V/AC | Negro | 3767 |
| | 250 V/DC | | |
| 3-Polos, 4-Hilos | 125/250 V/AC | Negro | CS6376 |
| | 250 V/AC 3Ø | Negro | CS8377 |
| | 480 V/AC 3Ø | Negro | CS8177 |
| | 600 V/AC | Negro | 3768 |
| | 250 V/DC | | |
| | 600 V/AC | Negro | 7968 |
| | 250 V/DC | | |



Receptáculos e Inlets Power-Lock® con Tapas Protectoras de Intemperie

3-Polos 4-Hilos Aterrizado
30/20 600V/AC 250V/DC
60A 600V/AC 250V/DC
4-Polos 5-Hilos Aterrizado
30/20 600V/AC 250V/DC
60A 600V/AC 250V/DC

Receptáculos Power Lock® de 30 y 60A con Tapa para Lugares Húmedos

Características

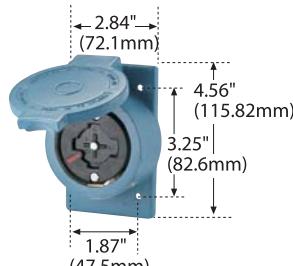
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio que soporta 105° C/ 221° F.
- Exterior y cubierta de aluminio con tapa contra intemperie.
- Código 21420 Angulado para usarse con su accesorio de tubo con rosca de 0.75'' (19.05mm).
- Código 26421 Angulado para usarse con su accesorio de tubo con rosca de 1.50'' (38.1mm).
- Todos los receptáculos de 30A 600V/AC son funcionales para aplicaciones de 20A 250V/DC.

Receptáculos - Power-Lock®

| Rango | A | V/AC | Configuración | Descripción | Color | Código |
|-------|---------|------------------|--------------------------------|-------------|---------|--------|
| 30/20 | 600V/AC | 3-Polos, 4-Hilos | Montaje en panel o superficies | Negro | AH21420 | |
| | 250V/DC | 4-Polos, 5-Hilos | | Negro | 25250 | |
| 60 | 600V/AC | 3-Polos, 4-Hilos | Montaje en panel o superficies | Negro | 26420 | |
| | 250V/DC | | | Negro | 26421 | |
| | | 4-Polos, 5-Hilos | Montaje en panel o superficies | Negro | 26520 | |
| | | | | Negro | 26521 | |



21420



25250



26420



26421



21447

Inlet Power Lock® de 30A con Tapa

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Interior reforzado con fibra de vidrio que soporta temperaturas de 105° C.
- Cuerpo de aluminio con tapa protectora contra intemperie.

Inlets — Power-Lock®

| Rango | A | V/AC | Configuración | Tipo | Descripción | Código |
|-------|---------|------------------|---------------|---|-------------|--------|
| 30/20 | 600V/AC | 3-Polos, 4-Hilos | Inlet | Con tapa de aluminio, Angulada para usarse con tubo con rosca de 0.75'' (19.05mm) | | 21447* |

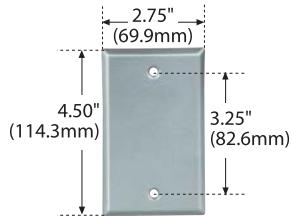
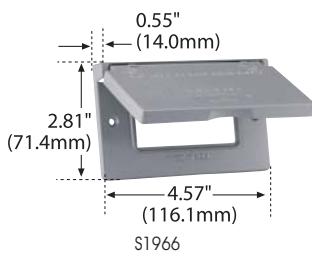
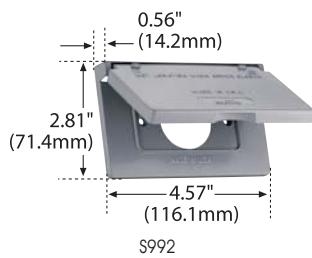
*UL (Registro 3663).



Cubiertas Protectoras de Metal

Con Cerrado Automático de 1 y 2-Módulos.

Cubierta Ciega 1-Módulo



Cubiertas Protectoras de Metal - Para Lugares Húmedos

Características

- Certificada UL para lugares húmedos con tapa cerrada.
- Fabricadas con metal de uso rudo.
- Protege contra lluvia, nieve y hielo.
- Empaque incluido que sella las aberturas de los dispositivos y los bordes.
- Pintadas electrostáticamente, con acabado de capa resistente al clima para una durabilidad excepcional.

Tapas con Cerrado Automático de 1-Módulo

| Descripción | Montaje | Color | Código |
|--|------------|-------|--------|
| Receptáculo Sencillo | Vertical | Gris | \$1990 |
| Receptáculo Sencillo | Horizontal | Gris | S992 |
| Receptáculo Dúplex | Vertical | Gris | S994 |
| Receptáculo Dúplex, 2 tapas con cerrado automático | Horizontal | Gris | S989 |
| Receptáculo CFCI/Decorador | Vertical | Gris | S966 |
| Receptáculo CFCI/Decorador | Horizontal | Gris | S1966 |
| Receptáculo de Media Vuelta de 20y 30 A, diámetro de abertura 1.625" (41.27mm) | Vertical | Gris | S993 |

Cubierta Ciega de 1-Módulo

| Descripción | Montaje | Color | Código |
|-------------|-----------------------|-------|--------|
| Placa Ciega | Horizontal o Vertical | Gris | S1987 |

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL (registro E33216) Cumple con todos los requisitos UL 514D.
- Certificado CSA (registro 9292 (4413-02)), excepto los indicados. Cumple con todos los requisitos CSA, C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Ambiental: cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 92, Clasificado VO.
Cubiertas con Interruptor: Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -20° C a 60° C, Excepto series 1961 y 1962: -40° C a 70° C.

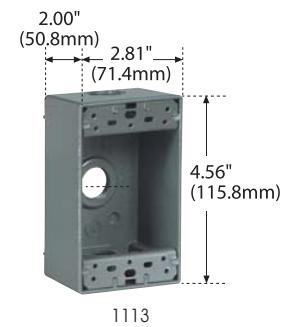
Cajas de Aluminio

Cajas de Aluminio de 1 Módulo

Cajas de Aluminio

Características

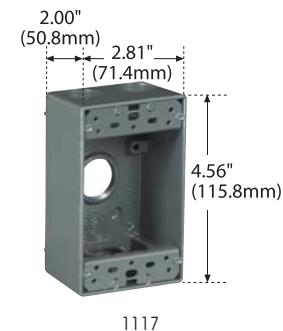
- Pintadas electrostáticamente, con acabado de capa resistente al clima para una durabilidad excepcional.
- Acepta cubiertas protectoras de 1-Módulo y cubiertas FS estándar.
- Sus estructuras de montaje brindan fuerza y seguridad en cualquier superficie.
- Pernos levantados en la parte posterior que dan alternativas de montaje en pared.
- Pernos puenteados para instalarse en orificios de montaje lisos.
- Orificio para tornillo aterrizador de fácil acceso localizado en la pared posterior dentro de la caja.
- Salidas con rosca para conductores y conectores.
- Equipada con 2 clavijas encerradas y estructuras de montado.



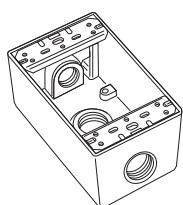
1113

Cajas con Salida 1-Módulo

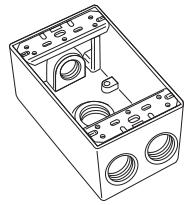
| Descripción | Aberturas del Final | Aberturas Posteriores | Código |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| 3 orificios de 0.50" (12.70mm) | 1-1 | 1 | 1113 |
| 4 orificios de 0.50" (12.70mm) | 2-1 | 1 | 1114 |
| 5 orificios de 0.50" (12.70mm) | 2-2 | 1 | 1115 |
| 3 orificios de 0.75" (19.05mm) | 1-1 | 1 | 1116 |
| 4 orificios de 0.75" (19.05mm) | 2-1 | 1 | 1117 |
| 5 orificios de 0.75" (19.05mm) | 2-2 | 1 | 1118 |



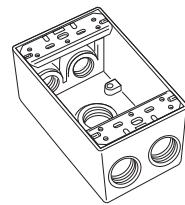
1117



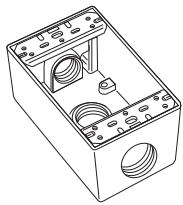
1113



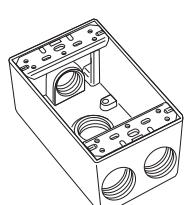
1114



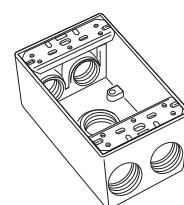
1115



1116



1117



1118

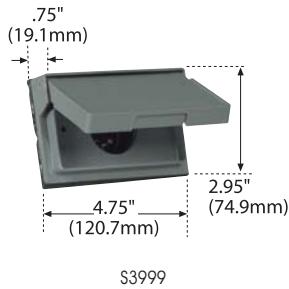
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS.

- Certificado UL 514A (registro E103697) y cUL (registro E103697), excepto 1987: certificado UL a UL540G. CSA (registro LR81762).
- Cumple con todos los requisitos CSA C22.2 no. 42.



Cubiertas Protectoras con Dispositivos.

Receptáculos Dúplex,
Interruptores, Inlets Base
Motor con Cubiertas.
Nema 5.15



Cubierta de Plástico con Receptáculo Dúplex

CARACTERÍSTICAS

- Certificado UL para áreas húmedas.
- Dispositivos con cubierta vienen listos para instalarse en exteriores.

- Protegen contra lluvia, hielo y nieve.
- Empaque incluido que sella bordes y aberturas.

Cubierta de Plástico con Receptáculo Dúplex

Clasificación del Receptáculo.

| A | V | NEMA | Descripción | Montaje | Color | Código |
|----|-----|-------|--|------------|-------|--------|
| 15 | 125 | 5-15R | Receptáculo Dúplex #270 - Cubierta Protectora # 1952 | Horizontal | Gris | 1986 |

Cubierta de Plástico con Inlet Base Motor

Clasificación de la Inlet

| A | V | NEMA | Descripción | Montaje | Color | Código |
|----|-----|-------|--|------------|-------|--------|
| 15 | 125 | 5-15P | Inlet Base Motor # 5278 - Cubierta Protectora # 3963 | Horizontal | Gris | S3999 |

Iluminación Exterior

Reflector Interior / Exterior
Iluminación Giratoria Dual.

Porta Reflector - Plástico

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de montaje dual: base de montaje con dos orificios que le permite montarse en pared, techo o piso. Pico para montaje - pico que le permite montarse en pasto y césped.
- Accesorio de iluminación PAR 38 que acepta foco de hasta 150 watts.
- Tuerca que permite ajustar la iluminación en múltiples grados.
- Color verde que combina con pasto y arbustos.
- Sello a prueba de intemperie que le permite usarse tanto en interiores como en exteriores.

Porta Reflector

Descripción

Accesorio PAR 38, Cable de Poder

Color

Verde

Código

S591

Iluminación Giratoria Dual - Metálica

CARACTERÍSTICAS

- Los portalámparas son ajustables, rotan 360° y se ajustan en ángulos de hasta 90°.
- Sockets de porcelana que aceptan lámparas estándar PAR 38, R 20, R 30 o R 40, de hasta 150 Watts cada una (Total 300 Watts).
- Placa posterior hueca que brinda máximo espacio de cableado.
- Completamente cableado y listo para una fácil y rápida instalación.
- Fabricado con metal de uso pesado.

Iluminación Giratoria Dual

| Descripción | Color | Código |
|---|--------|--------|
| Dos Accesorios PAR 38 con base de metal | Bronce | 592B* |
| | Blanco | 592W* |

*Certificado UL y cUL.

Cubiertas Protectoras de Plástico

Cerrado Automático 1-Módulo
Cubierta con Interruptor 1-Módulo
Cubierta que Permanece Abierta 1-Módulo



Cubiertas Protectoras de Plástico - Para Lugares Húmedos

CARACTERÍSTICAS

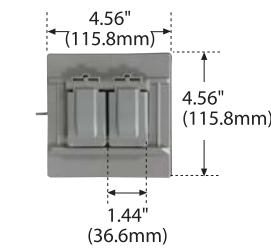
- Certificada UL para lugares húmedos con tapa cerrada.
- Fabricadas con plástico resistente a impactos y luz solar.
- Protege contra lluvia, nieve y hielo
- No metálica, anti corrosión y no conductora.
- Empaque incluido que sella las aberturas de los dispositivos y los bordes.

Tapas con Cerrado Automático de 1-Módulo

| Descripción | Montaje | Color | Código |
|---|------------|--------|--------|
| Receptáculo Sencillo | Horizontal | Gris | S1951 |
| | | Blanco | S1951W |
| Receptáculo Dúplex/ Dispositivo Combinable | Horizontal | Gris | S1952 |
| | | Blanco | S1952W |
| Receptáculo Dúplex Grande / Dispositivo Combinable Horizontal | Horizontal | Gris | S1954* |
| Receptáculo Dúplex | Vertical | Gris | S2962 |
| | | Blanco | S2962W |
| Receptáculo Dúplex | Horizontal | Gris | S3962 |
| | | Blanco | S3962W |
| GFCI/Decorador | Vertical | Gris | S2966 |
| | | Blanco | S2966W |
| GFCI/Decorador | Horizontal | Gris | S3966 |
| | | Blanco | S3966W |
| Diámetro de Abertura 1.59'' (40.39) para Receptáculo de Media Vuelta de 20A y 30A | Horizontal | Gris | S3963* |



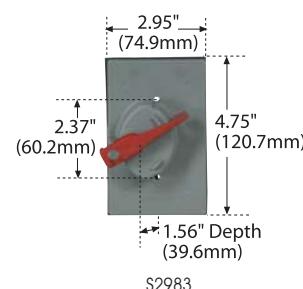
S1952



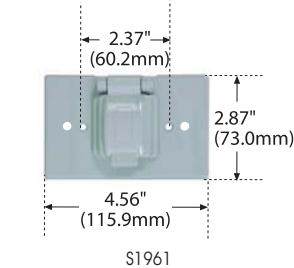
S1954



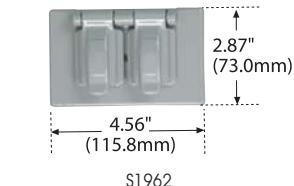
S2966



S2983



S1961



S1962

Cubiertas Protectoras de Plástico con Interruptor - Para Lugares Húmedos

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor con posición de encendido (On) y Apagado (Off).
- Manija roja de fácil ubicación.
- Empaque unido a la cubierta para reducir la labor de instalación.

Cubierta con Interruptor de 1-Módulo

| Descripción | Montaje | Color | Código |
|---|----------|-------|--------|
| Cubierta con interruptor y adaptador de montaje de 1-Módulo | Vertical | Gris | S2983 |

Cubiertas Protectoras de Plástico

CARACTERÍSTICAS

- No aptas para uso en lugares húmedos.
- Fabricación con plástico fuerte resistente a impactos.
- Protege contra polvo y otros residuos.
- No metálica, anti corrosión y no conductora.
- Empaque incluido que sella las aberturas de los dispositivos y los bordes.

Tapas que Permanecen Abiertas 1-Módulo

| Descripción | Montaje | Color | Código |
|---|------------|--------|--------|
| Receptáculo Sencillo | Horizontal | Gris | S1961 |
| | | Blanco | S1961W |
| Receptáculo Dúplex / Dispositivo Combinable | Horizontal | Gris | S1962 |
| | | Blanco | S1962W |



WIU-1 Soportes



WIU-2 Soportes

Cubiertas Protectoras Durante-Su-Uso WeatherBox™

1-Módulo Cerrado Automático

2-Módulos Cerrado Automático

Cubiertas de 1 Módulo WeatherBox™

CARACTERÍSTICAS

- Su exclusivo diseño patentado protege contra lluvia, nieve y hielo.
- Resistente cubierta de policarbonato que soporta rayos UV y la parte posterior protege los dispositivos sin romperlos además de ser anticorrosiva y no conductora.
- Sus bisagras móviles se repositionan fácilmente para montaje vertical y horizontal.
- Incluye tres moldes para 16 diferentes configuraciones.
- Excede los requisitos UL para iluminación al aire libre de bajo voltaje.
- La cubierta de la caja incluye empaque premontado.
- Cumple con NEC 1999 Artículo 210-60 (b).
- Cumple con NEC 2005 Artículo 406.8 (B) (1).

Cubierta de 1-Módulo con Cerrado Automático, Profundidad Estándar

| Descripción | Profundidad | # de configuraciones usando bisagras móviles y moldes | Color | Código |
|---------------------------------|---------------------------|---|------------------------|--------|
| Montaje / Horizontal / Vertical | Estándar - 3.25" (82.6mm) | 16 | Parte Posterior Gris | WIU-1 |
| Montaje / Horizontal / Vertical | Estándar - 3.25" (82.6mm) | 16 | Parte Posterior Blanca | WIU-1W |

Cubierta de 1-Módulo con Cerrado Automático, Extra Profundidad

| Descripción | Profundidad | # de configuraciones usando bisagras móviles y moldes | Color | Código |
|---------------------------------|----------------------------|---|------------------------|---------|
| Montaje / Horizontal / Vertical | Profunda - 4.75" (120.7mm) | 16 | Parte Posterior Gris | WIU-1D |
| Montaje / Horizontal / Vertical | Profunda - 4.75" (120.7mm) | 16 | Parte Posterior Blanca | WIU-1DW |

Cubiertas de 2 Módulos WeatherBox™

CARACTERÍSTICAS

Resistente cubierta de policarbonato que soporta rayos UV y la parte posterior protege los dispositivos sin romperlos además de ser anticorrosiva y no conductora. Protege contra lluvia, nieve y hielo. Incluye 3 moldes para más de 60 configuraciones.

- Excede los requisitos UL para iluminación al aire libre de bajo voltaje.
- La cubierta de la caja incluye empaque premontado.
- Cumple con NEC 1999 Artículo 210-60 (b).
- Cumple con NEC 2005 Artículo 406.8 (B) (1).

Cubierta de 2-Módulos con Cerrado Automático, Extra Profundidad

| Descripción | Profundidad | # de configuraciones usando los moldes | Color | Código |
|------------------|---------------------------|--|----------------------|--------|
| Montaje Vertical | Estándar - 3.25" (82.6mm) | 60+ | Parte Posterior Gris | WIU-2 |
| Montaje Vertical | Estándar - 3.25" (82.6mm) | 60+ | Parte Posterior Gris | WIU-2W |

Botas Protectoras de Intemperie

Botas Protectoras de Intemperie

Características

- Fabricación de neopreno que resiste aceite, grasa, ácidos, y brinda propiedades de larga vida.
- Flexible y fácil de instalar en clavijas y conectores.
- Abertura para el cable que puede cortarse para cables de mayor diámetro.

Botas Amarillas de Neopreno

| Estos productos pueden usarse con: | Código Clavija | Código Conector |
|--|----------------|-----------------|
| Dispositivos de entrada recta AutoGrip™, Safety Grip™ de 15 y 20 amp 2-Polos 3-Hilos | BS1 | BS2 |
| Clavijas Quikze® | BS3 | |
| Dispositivos industriales de media vuelta de 15 amp | BS1 | BS2 |
| Dispositivos industriales de media vuelta de 20 amp 2-hilos | BS1 | BS2 |
| Dispositivos de entrada recta Safety Grip™ de 20 amp 3-polos | BM1 | BM2 |
| Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos | BM1 | BM2 |
| Dispositivos industriales de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos Para uso con inlets y su armazón | — | BM3 |
| Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp de 4 y 5 hilos. | BL1 | BL2 |
| Dispositivos industriales de media vuelta de 20 y 30 amp 4-polos, 5- hilos | 74CM40 | 74CM40 |
| Configuración midget ML2 de media vuelta, para uso con receptáculo e inlet respectivamente. | 7717 | 7716 |
| Clavija y conector blindados de 50A | | |
| Para conector blindado de 50A cuando se usa con una Inlet. | — | 77CR15 |



BS1



BM1



BM2

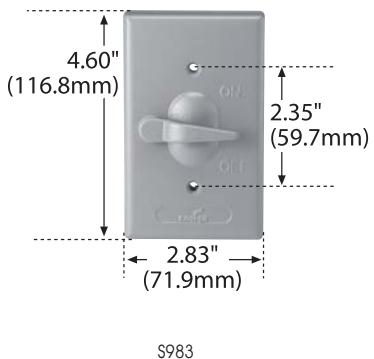
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
 591: Certificado UL a UL153 (registro E10625).
 592: Cumple con los requisitos UL1570, UL 1571 y UL1572 (registro E86680).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
 591 cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94, Certificado VO. Clasificación por Temperatura: -20° C a 60° C.



Cubiertas Protectoras con Dispositivos.

Receptáculos Dúplex, Interruptores, Inlets Base Motor con Cubiertas.



Cubierta de Plástico con Inlet Base Motor

Clasificación de la Inlet

| A | V | NEMA | Descripción | Montaje | Color | Código |
|----|-----|-------|--|------------|-------|--------|
| 15 | 125 | 5-15P | Inlet Base Motor # 5278 - Cubierta Protectora # 3963 | Horizontal | Gris | S3999 |

Cubierta Metálica con Interruptor

Clasificación del Interruptor Descripción

| Montaje | Color | Código |
|----------|-------|--------|
| Vertical | Gris | S983# |
| Vertical | Gris | S984# |

Certificado UL y cUL



TWP516



TUBO FLEXIBLE DE PVC ROYER-COOPER

Tubo, conector y cople

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a lluvia, polvo, granizo, nieve, aceites, productos químicos y rayos UV (no quebradiza).
- Resiste temperaturas de -10°C a 60°C.
- Tubería ligera y flexible fabricada en PVC plastificado color gris con refuerzo en espiral rígido.
- Resiste presiones superiores a 35 Kg. En una longitud de 50mm.
- Auto extingüible (bajo contenido de humos)
- Diseñada como funda de protección de cables eléctricos, telefónicos, etc. Para todo tipo de instalaciones eléctricas.

| Descripción | Código | Código | Código |
|-------------------|-------------------|----------|---------|
| Diámetro Pulgadas | Tubo flexible PVC | Conector | Cople |
| 5/16" | TWP516 | | |
| 1/2" | TWP120 | CWP120 | CXWP120 |
| 5/8" | TWP580 | CWP580 | CXWP580 |
| 3/4" | TWP340 | CWP340 | CXWP340 |
| 7/8" | TWP780 | CWP780 | CXWP780 |
| 1" | TWP100 | CWP100 | CXWP100 |
| 1 1/4" | TWP114 | CWP114 | CXWP114 |
| 1 1/2" | TWP112 | CWP112 | CXWP112 |
| 1 3/4" | TWP134 | | |
| 2" | TWP200 | CWP200 | CXWP200 |
| 2 1/2" | TWP212 | | |
| 3" | TWP300 | | |
| 3 1/2" | TWP312 | | |
| 4" | TWP400 | | |
| 5" | TWP500 | | |
| 6" | TWP600 | | |
| 8" | TWP800 | | |

Dispositivos aislados y a prueba de agua



Brindamos desempeño superior incluso en los ambientes más demandantes.

Nuestros dispositivos a prueba de agua sobreviven en las condiciones más extremas.

COOPER Wiring Devices

Brindamos desempeño superior incluso en los ambientes más demandantes.

Cuando las condiciones extremas exigen la máxima protección del poder, la línea de dispositivos Aislados y a Prueba de Agua de Cooper Wiring Devices tiene lo que necesitas: clavijas, conectores y receptáculos. El diseño innovador, aunado a sus materiales de excelente calidad, hacen que nuestros dispositivos estén listos para actuar bajo cualquier circunstancia - Polvo, tierra, mugre, sustancias corrosivas e incluso ozono.

Como líder de la industria, Cooper Wiring Devices está comprometido a brindar productos de alta calidad con desempeño y seguridad garantizados. Este compromiso da como resultado la línea de dispositivos aislados y a prueba de agua que excede tus expectativas en los ambientes más demandantes. No importa cual sea la aplicación - desde refinerías hasta plantas procesadoras de químicos, puertos e industria alimenticia - Elige a Cooper para la mejor protección.



Nuestros dispositivos a prueba de agua sobreviven en las condiciones más extremas.

Encontrarás ese desempeño y durabilidad en todos los dispositivos a prueba de agua de Cooper Wiring Devices - Calidad que es el resultado de combinar materiales de alta tecnología y diseño innovador con el compromiso de calidad que distingue a Cooper desde hace más de un siglo. Estos dispositivos son tan versátiles que útiles tanto en casa como en refinerías, plantas procesadoras de alimentos o puertos - En cualquier lugar en el que la mugre, el polvo o sustancias corrosivas puedan afectar.

Exteriores de termoplástico y elastómero, sellos anticontaminantes, metales resistentes a la corrosión e interiores de nylon reforzado con fibra de vidrio brindan un excelente desempeño a prueba de agua en nuestros conectores y clavijas.

Nuestros dispositivos fácilmente superan a las clavijas y conectores

de hule comunes bajo cualquier condición.

Los receptáculos a prueba de agua combinan los mismos materiales resistentes y características especiales con una tapa por resorte a prueba de agua para brindar la máxima protección en áreas húmedas - incluso en condiciones de humedad de 1,000 psi.

Las clavijas, conectores y receptáculos a prueba de agua de Cooper Wiring Devices están fabricados para cumplir con NEMA 4, 4X, 5, 6, 6P, y 12 clasificaciones ambientales; Los receptáculos a prueba de agua cumplen con IP66; Las clavijas y conectores a prueba de agua cumplen con IP67. Donde las condiciones exijan protección absoluta, nuestros dispositivos a prueba de agua son tu mejor solución.

Aplicaciones

- Lugares húmedos y áreas de tuberías.
- Lugares corrosivos.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Equipo de computo que requiere conexión segura.
- Fábricas con presencia de vibración, polvo, residuos metálicos, agua, solventes o químicos corrosivos.
- Conexiones de equipo de agricultura expuestas al uso rudo e intemperie.
- Equipos de tratamiento de aguas residuales en áreas propensas a inundaciones.
- Plantas procesadoras de químicos donde las conexiones están sumergidas o expuestas a sustancias corrosivas.
- Construcciones.
- Puertos y astilleros.
- Cocinas industriales
- Cualquier lugar de uso rudo
- Cualquier lugar que requiera conexiones seguras.



Modernos materiales y diseño innovador que dejan a nuestras clavijas, conectores y receptáculos a prueba de agua listos para cualquier aplicación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS CLAVIJAS Y CONECTORES A PRUEBA DE AGUA.

- Exteriores de termoplástico y elastómero Santoprene™ que es más durable que el caucho y ofrece excelentes propiedades aislantes.
- Sellado automático contra agua al enchufar la clavija y el conector.
- Soporta pruebas de humedad de 1,000 psi sin permitir que el agua entre al dispositivo.
- Color amarillo de alta visibilidad para su fácil identificación
- Contactos, polos y tornillos de terminales con baño de níquel que brinda una excelente resistencia a la corrosión.
- Aro aislante de neopreno codificado por color que garantiza el sellado contra agua para varios diámetros de cable.
- Tapa en los conectores que los protege cuando no están en uso.
- Mango con malla de alambre disponible que disminuye la tensión en los conductores y proporciona un fuerte agarre del cable.
- Disponibles en entrada recta y en configuraciones de media vuelta Hart-Lock® para ajustarse a los requisitos de diferente proyectos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS RECEPTÁCULOS A PRUEBA DE AGUA.

- Nylon reforzado con fibra de vidrio que proporciona una cubierta resistente a impactos.
- Cubierta y tapa con cerrado automático por resorte para uso rudo.
- Soporta pruebas de humedad de 1,000 psi cuando la clavija esta conectada o cuando la tapa esta cerrada, evitando que el agua entre al dispositivo.
- Sellado automático al enchufar la clavija con el receptáculo.
- Contactos y herrajes de las terminales con baño de níquel. Tornillos de montaje de acero inoxidable para la máxima resistencia a la corrosión.
- Configuraciones selectas disponibles en tipo dúplex.

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

Receptáculos: Certificado UL 498 (reg. E2458), certificado cUL a CSA C22.2 No. 42 (reg. E2458), certificado NOM-ANCE.

Clavijas y Conectores: Certificado UL 498 (reg. E3663), certificado cUL a CSA C22.2 No. 42 (reg. E3663), certificado NOM-ANCE

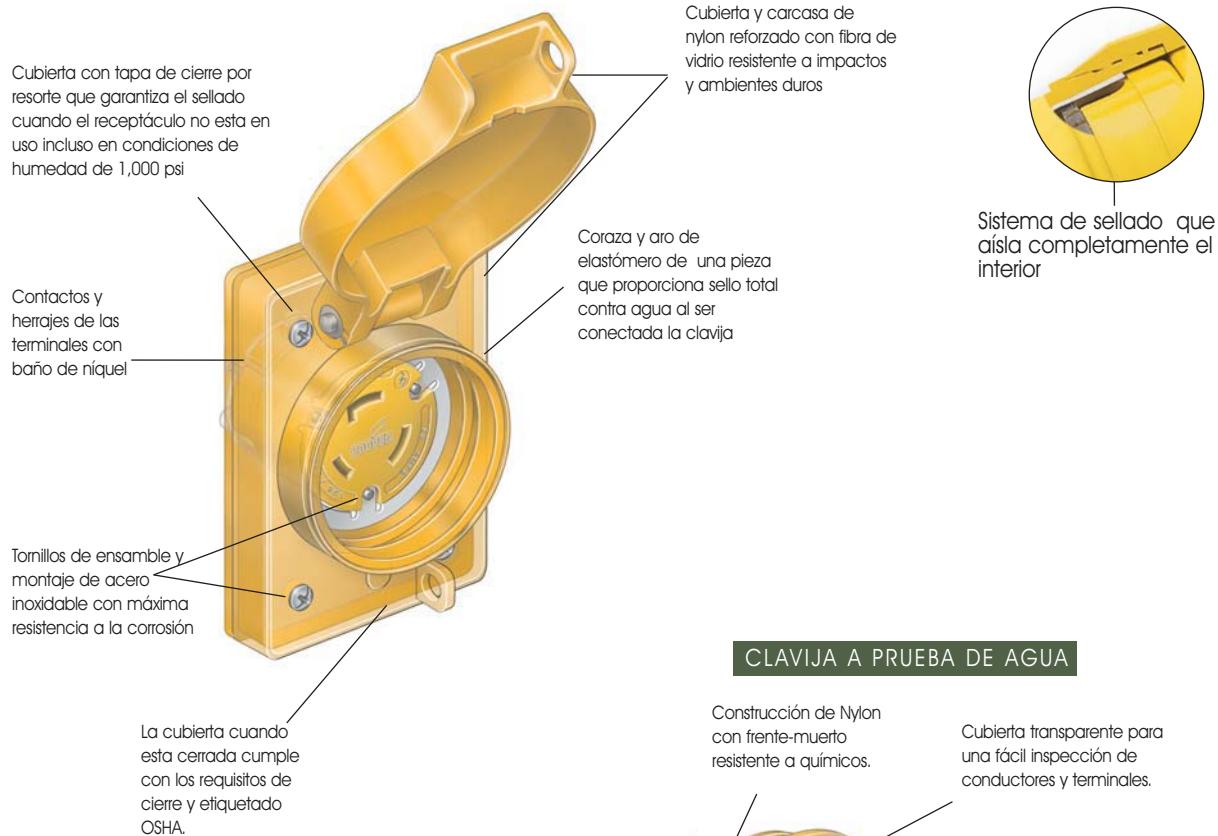
Clasificación de ambiente: NEMA tipo 4, 4X, 5, 6, 6P, 12 IP Índice de Protección: Por IEC 529: IP66 (receptáculos), IP67 (Clavijas y Conectores).

Clasificación PSI: Soporta pruebas de humedad de 1,000 psi.

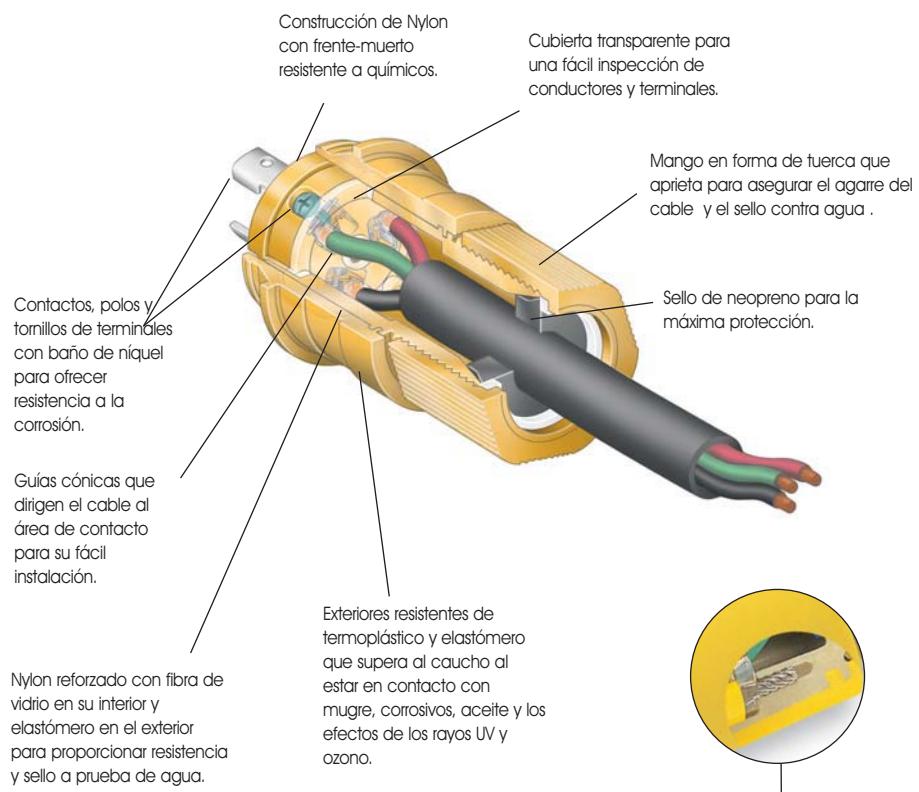


Construcción resistente para soportar los agentes externos.

RECEPTÁCULO A PRUEBA DE AGUA



CLAVIJA A PRUEBA DE AGUA



Tornillos para ensamble de enroscado rápido hechos de acero inoxidable para resistir la corrosión.

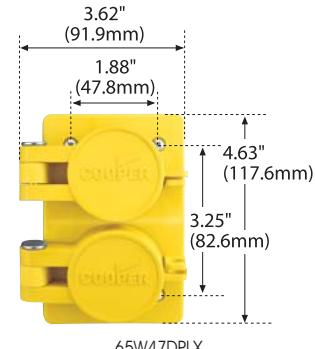
Información para hacer tu pedido de Dispositivos a Prueba de Agua

ENTRADA RECTA 15 Y 20 AMP.

| Configuración | Voltaje | Calibre del cable | Diámetro del cable | Clavija | Conecotor | Código Receptáculo | | |
|---------------|---------|-------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|-------|-----------|
| | | | | Sencillo | Dúplex | | | |
| 15A | 5-15 | 125V | 16-12 AWG | .30-.650" | 14W47 | 15W47 | 60W47 | 60W47DPLX |
| 2P, 3H | 6-15 | 250V | | | 14W49 | 15W49 | 60W49 | 60W49DPLX |
| 20A | 5-20 | 125V | | | 14W33 | 15W33 | 60W33 | 60W33DPLX |
| 2P,3H | 6-20 | 250V | | | 14W48 | 15W48 | 60W48 | 60W48DPLX |

MEDIA VUELTA 15 AMP.

| Configuración | Voltaje | Calibre del cable | Diámetro del cable | Clavija | Conecotor | Código Receptáculo | | |
|---------------|---------|-------------------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|-------|-----------|
| | | | | Sencillo | Dúplex | | | |
| 15A | L5-15 | 125V | 16-12 AWG | .30-.650" | 24W47 | 25W47 | 65W47 | 65W47DPLX |
| 2P, 3H | L6-15 | 250V | | | 24W49 | 25W49 | 65W49 | 65W49DPLX |
| | L7-15 | 277V | | | 24W34 | 25W34 | 65W34 | 65W34DPLX |



MEDIA VUELTA 20 Y 30 AMP.

| Configuración | Voltaje | Calibre del cable | Diámetro del cable | Clavija | Código Conector | Receptáculo | |
|---------------|---------|-------------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------|---------|
| 2P, 3h 20A | L5-20 | 125V | 14-10 AWG | .36-.84" | L520PW | L520CW | L520RW |
| | L6-20 | 250V | | | L620PW | L620CW | L620RW |
| | L7-20 | 277VAC | | | L720PW | L720CW | L720RW |
| | L8-20 | 480VAC | | | L820PW | L820CW | L820RW |
| 2P, 3H 30A | L5-30 | 125V | 12-8 AWG | .43-1.15" | L530PW | L530CW | L530RW |
| | L6-30 | 250V | | | L630PW | L630CW | L630RW |
| | L7-30 | 277VAC | | | L730PW | L730CW | L730RW |
| | L8-30 | 480VAC | | | L830PW | L830CW | L830RW |
| 3P, 3H 20A | No NEMA | 125/250V | 14-10 AWG | .36-.84" | 9965PW | 7314CW | 7314RW |
| | L10-20 | 125/250V | | | L1020PW | L1020CW | L1020RW |
| | L11-20 | 250V 3Ø | | | L1120PW | L1120CW | L1120RW |
| 3P, 3H 30A | L10-30 | 125/250V | 12-8 AWG | .43-1.15 | L1030PW | L1030CW | L1030RW |
| | No NEMA | 125/250V | | | 3331PW | 3333CW | 3333RW |
| | L11-30 | 250V 3Ø | | | L1130PW | L1130CW | L1130RW |
| 3P, 4H 20A | L14-20 | 125/250V | 14-10 AWG | .36-.84" | L1420PW | L1420CW | L1420RW |
| | L15-20 | 250V 3Ø | | | L1520PW | L1520CW | L1520RW |
| | L16-20 | 480V 3Ø | | | L1620PW | L1620CW | L1620RW |
| 3P, 4H 30A | L14-30 | 125/250V | 12-8 AWG | .43-1.15" | L1430PW | L1430CW | L1430RW |
| | L15-30 | 250V 3Ø | | | L1530PW | L1530CW | L1530RW |
| | L16-30 | 480V 3Ø | | | L1630PW | L1630CW | L1630RW |
| | L17-30 | 600V 3Ø | | | L1730PW | L1730CW | L1730RW |
| 4P, 4H 20A | No NEMA | 120/208V 3Ø Y | 14-10 AWG | .36-.84" | 7411PW | 7413CW | 7413RW |
| | L18-20 | 120/208V 3Ø Y | | | L1820PW | L1820CW | L1820RW |
| | L19-20 | 277/480V 3Ø Y | | | L1920PW | L1920CW | L1920RW |
| | L20-20 | 347/600V 3Ø Y | | | L2020PW | L2020CW | L2020RW |
| 4P, 4H 30A | No NEMA | 120/208V 3Ø Y | 12-8 AWG | .43-1.15" | 3431PW | 3433CW | 3433RW |
| | L18-30 | 120/208V 3Ø Y | | | L1830PW | L1830CW | L1830RW |
| | L19-30 | 277/480V 3Ø Y | | | L1930PW | L1930CW | L1930RW |
| | L20-30 | 347/600V 3Ø Y | | | L2030PW | L2030CW | L2030RW |
| 4P, 5H 20A | L21-20 | 120/208V 3Ø Y | 14-10 AWG | .36-.84" | L2120PW | L2120CW | L2120RW |
| | L22-20 | 277/480V 3Ø Y | | | L2220PW | L2220CW | L2220RW |
| | L23-20 | 347/600V 3Ø Y | | | L2320PW | L2320CW | L2320RW |
| 4P, 5H 30A | L21-30 | 120/208V 3Ø Y | 12-8 AWG | .43-1.15" | L2130PW | L2130CW | L2130RW |
| | L22-30 | 277/480V 3Ø Y | | | L2230PW | L2230CW | L2230RW |
| | L23-30 | 347/600V 3Ø Y | | | L2330PW | L2330CW | L2330RW |



Gracias a su resistente construcción, nuestras clavijas y conectores aislados son la mejor solución cuando la intemperie es un problema.

Polvo, tierra, mugre químicos y corrosión son factores que afectan el desempeño de los dispositivos de cableado, excepto a nuestra línea de dispositivos aislados que brillan por su capacidad en los ambientes más rudos. Sus cubiertas de termoplástico y elastómero proporcionan una resistencia superior a los rayos UV,

ozono, y varios fluidos dañinos. Componentes de bañados en níquel y de acero inoxidable evitan la corrosión. Cooper Wiring Devices tiene la mejor solución en dispositivos resistentes que cumplen bajo las condiciones más demandantes.

Aplicaciones

- Plantas Industriales / Bodegas.
- Fábricas con presencia de vibración, polvo, residuos metálicos, agua, solventes o químicos corrosivos.
- Conexiones de equipo de agricultura expuestas al uso rudo e intemperie.
- Procesadoras de químicos en donde las conexiones están expuestas a la corrosión
- Construcciones
- Cualquier lugar de uso rudo
Cualquier lugar que requiera conexiones seguras.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Exteriores de termoplástico y elastómero Santoprene™ que es más durable que el caucho y ofrece excelentes propiedades aislantes.
- Exteriores reversibles que pueden usarse como cubierta para los polos de la clavija.
- Tapa que puede usarse en clavijas y conectores para proteger de polvo y mugre.
- Color amarillo de alta visibilidad para su fácil identificación.

- Disponibles en entrada recta y en configuraciones de media vuelta Hart-Lock® para ajustarse a los requisitos de diferente proyectos.
- Contactos, polos y tornillos de terminales con baño de níquel que brinda una excelente resistencia a la corrosión.
- Tornillos de ensamblaje y en la abrazadera del cable de acero inoxidable resistente a la corrosión.

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

Certificado UL 498 Clavijas y receptáculos de aditamiento (reg. E3663), Certificado cUL a CSA C22.2 No. 42 (reg. 3663).

CLAVIJA AISLADA

Durable exterior de termoplástico y elastómero que supera al caucho al ser expuesto a la mugre, químicos, aceites y a los efectos de los rayos UV y ozono.

Exterior jacket seals cord entrance

Tornillos de ensamblaje de acero inoxidable

Polos de uso rudo bañadas en níquel para un excelente desempeño eléctrico

Interior de nylon resistente que aísla y protege las terminales

Termoplástico y elastómero que resiste temperaturas extremas de -81°F(62°C a 275°F(135°C)

Abrazadera que se ajusta a un amplio rango de cables y reducen la tensión



Información para hacer tu pedido Dispositivos Aislados

ENTRADA RECTA 15 Y 20 AMP.

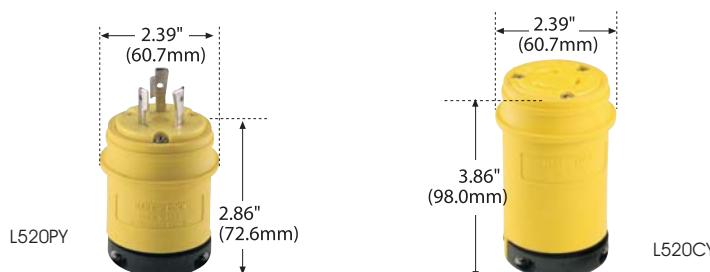
| Configuración | Voltaje | Calibre del cable | Diámetro del cable | Clavija | Código Conector | |
|---------------|--------------|-------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|
| 15A 2P, 3H | 5-15 6-15 | 125V 250V | 16-12 AWG | .25-.656" | 1447 | 1547 |
| 20A 2P, 3H | 5-20 6-20 | 125V 250V | | | 1449 | 1549 |
| | | | | | 1433 | 1533 |
| | | | | | 1448 | 1548 |

MEDIA VUELTA 15 AMP.

| Configuración | Voltaje | Calibre del cable | Diámetro del cable | Clavija | Código Conector | |
|---------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------|-----------------|------|
| 15A 2P, 3H | L5-15 L6-15 L7-15 | 125V 250V 277V | 16-12 AWG | .25-.656" | 2447 | 2547 |
| | | | | | 2449 | 2549 |
| | | | | | 2434 | 2534 |
| | | | | | | |

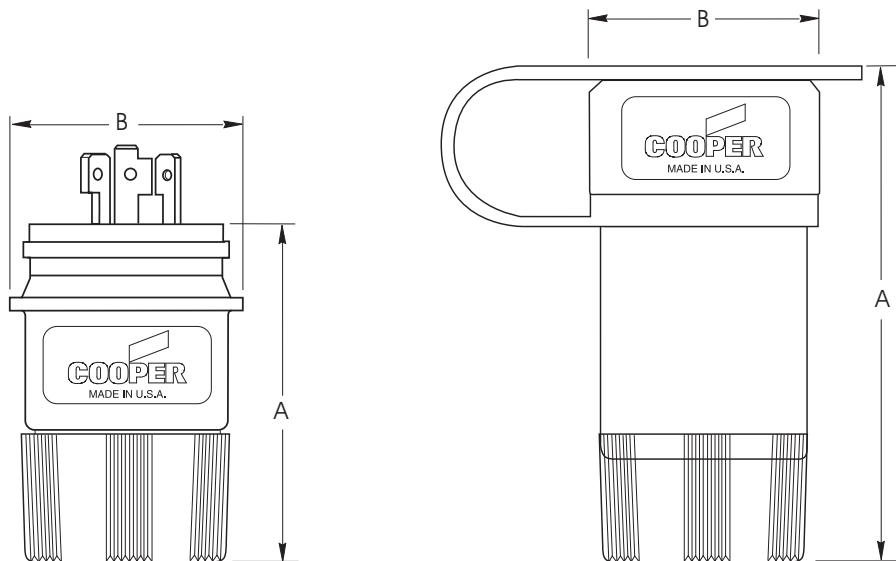
MEDIA VUELTA 20 Y 30 AMP.

| Configuración | Voltaje | Calibre del cable | Diámetro del cable | Clavija | Código Conector | |
|---------------|---------------------------------------|--|--------------------|-------------|-----------------|---------|
| 20A 2P, 3H | L5-20 L6-20 L7-20 L8-20 | 125V 250V 277V 480V | 14-10 AWG | .375-1.0" | L520PY | L520CY |
| | | | | | L620PY | L620CY |
| | | | | | L720PY | L720CY |
| | | | | | L820PY | L820CY |
| 30A 2P, 3H | L5-30 L6-30 L7-30 L8-30 | 125V 250V 277V 480V | 12-8 AWG | .375-1.0" | L530PY | L530CY |
| | | | | | L630PY | L630CY |
| | | | | | L730PY | L730CY |
| | | | | | L830PY | L830CY |
| 20A 3P, 3H | No NEMA L10-20 L11-20 | 125/250V 125/250V 250V 3Ø | 14-10 AWG | .375-1.0" | 9965PY | 7314CY |
| | | | | | L1020PY | L1020CY |
| | | | | | L1120PY | L1120CY |
| 30A 3P, 3H | L10-30 No NEMA L11-30 | 125/250V 125/250 250V 3Ø | 12-8 AWG | .375-1.0" | L1030PY | L1030CY |
| | | | | | 3331PY | 3333CY |
| | | | | | L1130PY | L1130CY |
| 20A 3P, 4H | L14-20 L15-20 L16-20 | 125/250V 250V 3Ø 480V 3Ø | 14-10 AWG | .625-1.156" | L1420PY | L1420CY |
| | | | | | L1520PY | L1520CY |
| | | | | | L1620PY | L1620CY |
| 30A 3P, 4H | L14-30 L15-30 L16-30 L17-30 | 125/250V 250V 3Ø 480V 3Ø 600V 3Ø | 12-8 AWG | .625-1.156" | L1430PY | L1430CY |
| | | | | | L1530PY | L1530CY |
| | | | | | L1630PY | L1630CY |
| | | | | | L1730PY | L1730CY |
| 20A 4P, 4H | No NEMA L18-20 L19-20 L20-20 | 120/208V 3Ø Y 120/208V 3Ø Y 277/480V 3Ø Y 347/600V 3Ø Y | 14-10 AWG | .625-1.156" | 7411PY | 7413CY |
| | | | | | L1820PY | L1820CY |
| | | | | | L1920PY | L1920CY |
| | | | | | L2020PY | L2020CY |
| 30A 4P, 4H | No NEMA L18-30 L19-30 L20-30 | 120/208V 3Ø Y 120/208V 3Ø Y 277/480V 3Ø Y 347/600V 3Ø Y | 12-8 AWG | .625-1.156" | 3431PY | 3433CY |
| | | | | | L1830PY | L1830CY |
| | | | | | L1930PY | L1930CY |
| | | | | | L2030PY | L2030CY |
| 20A 4P, 5H | L21-20 L22-20 L23-20 | 120/208V 3Ø Y 277/480V 3Ø Y 347/600V 3Ø Y | 14-10 AWG | .625-1.156" | L2120PY | L2120CY |
| | | | | | L2220PY | L2220CY |
| | | | | | L2320PY | L2320CY |
| 30A 4P, 5H | L21-30 L22-30 L23-30 | 120/208V 3Ø Y 277/480V 3Ø Y 347/600V 3Ø Y | 12-8 AWG | .625-1.156" | L2130PY | L2130CY |
| | | | | | L2230PY | L2230CY |
| | | | | | L2330PY | L2330CY |



Información de Dimensiones

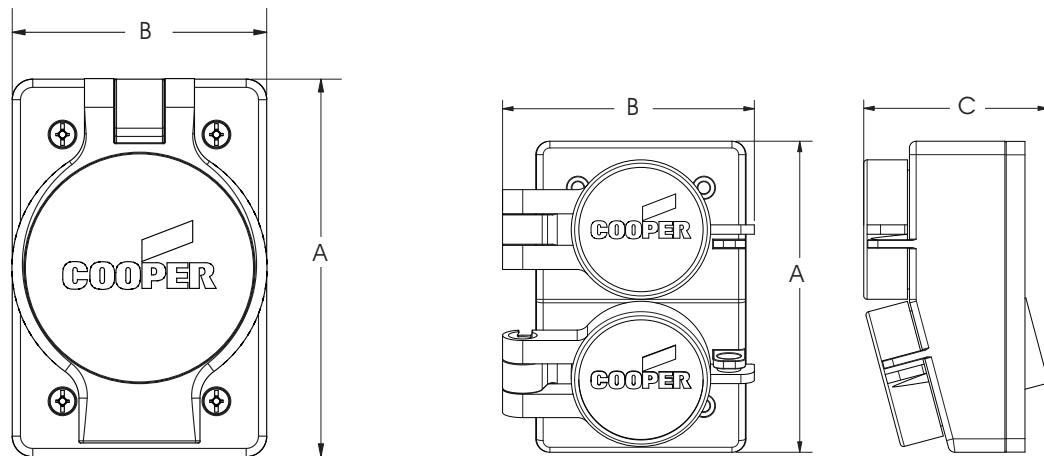
Clavijas y conectores a prueba de agua



| Clavija a Prueba de Agua | A | B (Dia.) |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 15A y 20A Entrada Recta | 2.96" (75.2mm) | 1.62" (41.1mm) |
| 15A Media Vuelta | 2.96" (75.2mm) | 1.62" (41.1mm) |
| 20A Media Vuelta | 3.66" (93.0mm) | 2.49" (63.2mm) |
| 30A Media Vuelta | 3.66" (93.0mm) | 2.69" (68.3mm) |

| Clavija a Prueba de Agua | A | B (Dia.) |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| 15A y 20A Entrada Recta | 4.0" (101.6mm) | 1.62" (41.1mm) |
| 15A Media Vuelta | 4.0" (101.6mm) | 1.62" (41.1mm) |
| 20A Media Vuelta | 5.42" (137.7mm) | 2.49" (63.2mm) |
| 30A Media Vuelta | 5.42" (137.7mm) | 2.69" (68.3mm) |

Receptáculos a prueba de agua

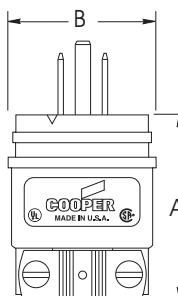


| Receptáculo a Prueba de Agua - Sencillo | A | B |
|---|-----------------|----------------|
| 15A y 20A Entrada Recta | 4.60" (116.8mm) | 3.13" (79.5mm) |
| 15A Media Vuelta | 4.60" (116.8mm) | 3.13" (79.5mm) |
| 20A Media Vuelta | 4.60" (116.8mm) | 3.13" (79.5mm) |
| 30A Media Vuelta | 4.60" (116.8mm) | 3.13" (79.5mm) |

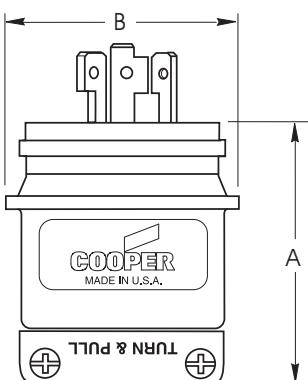
| Receptáculo a Prueba de Agua - Dúplex | A | B | C |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 15A y 20A Entrada Recta | 4.63" (117.6mm) | 3.62" (91.9mm) | 2.73" (69.3mm) |
| 15A M. V. | 4.63" (117.6mm) | 3.62" (91.9mm) | 2.73" (69.3mm) |
| 20A M.V. | 4.63" (117.6mm) | 3.62" (91.9mm) | 2.73" (69.3mm) |
| 30A M.V. | 4.63" (117.6mm) | 3.62" (91.9mm) | 2.73" (69.3mm) |

Información de Dimensiones

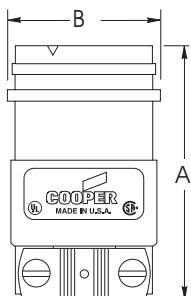
Clavijas y conectores aislados



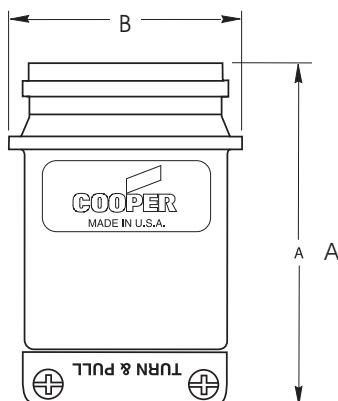
Entrada Recta 15A y 20A
Media Vuelta 15A



Media Vuelta
20A y 30A



Entrada Recta 15A y 20A
Media Vuelta 15A



Media Vuelta
20A y 30A

| Clavija Aislada | A | B (Dia.) |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 15A y 20A Entrada Recta | 2.09" (53.1mm) | 1.69" (42.9mm) |
| 15A Media Vuelta | 2.09" (53.1mm) | 1.69" (42.9mm) |
| 20A Media Vuelta | 2.86" (72.6mm) | 2.39" (60.7mm) |
| 30A Media Vuelta | 2.86" (72.6mm) | 2.64" (67.1mm) |

| Conejito Aislado | A | B (Dia.) |
|-------------------------|-----------------|----------------|
| 15A y 20A Entrada Recta | 2.78" (70.6mm) | 1.69" (42.9mm) |
| 15A Media Vuelta | 2.78" (70.6mm) | 1.69" (42.9mm) |
| 20A Media Vuelta | 3.86" (98.0mm) | 2.39" (60.7mm) |
| 30A Media Vuelta | 3.94" (100.1mm) | 2.64" (67.1mm) |

Accesorios*



Tapas para conectores a prueba de agua

Los conectores a prueba de agua incluyen tapa.

Las tapas de repuesto están disponibles.

| | Código |
|--|--------|
| 15A & 20A Entrada Recta & 15A Media Vuelta | 15W |
| 20A Media Vuelta | 20CW |
| 30A Media Vuelta | 30CW |

Tapas

Para usarse con clavijas a prueba de agua y clavijas y conectores aislados

| | Código |
|--|--------|
| 15A y 20A Entrada Recta & 15A Media Vuelta | 14W |
| 20A Media Vuelta | 20PW |
| 30A Media Vuelta | 30PW |

Mango con malla de alambre

Para usarse con clavijas y conectores a prueba de agua. Las mallas de alambre disminuyen la tensión en los conductores y proporcionan una gran fuerza de agarre. Incluyendo casquillo amarillo en forma de tuerca y malla de acero inoxidable

Para 15A y 20A Entrada Recta y 15A Media Vuelta

| Diámetro del cable | Código |
|--------------------|--------|
| .30-.50" | WM115 |
| .50-.62" | WM116 |

Para 20A y 30A Media Vuelta

| Diámetro del cable | Código |
|--------------------|--------|
| .375-.50" | WM125 |
| .500-.625" | WM126 |
| .625-.750" | WM127 |
| .750-.875" | WM128 |
| .875-1.00" | WM129 |

Centro Portátil de Distribución de Potencia



Seguridad, Resistencia y Confiabilidad en cualquier tipo de aplicación en campo.

COOPER Wiring Devices

ArrowBox

Unidades de Poder Temporal

Permite al usuario centralizar y distribuir energía eléctrica de manera segura.
Exclusivo diseño que permite estivar varios Arrow Box™ juntos para un mejor transporte y uso.

Entradas / Salidas / Protección

Incluye clavija empotrable con brida (inlet) de 50 A 125/250V, salida para conectarlos en cadena y receptáculo con seguro de media vuelta de 30 A 250 V. Receptáculos de 20 A disponibles en entrada recta o con seguro de media vuelta. Termomagnéticos independientes que protegen contra sobrecarga en receptáculos de 20 y 30 A. Modulos de Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) protegen en línea neutro y tierra, algo que los termomagnéticos y salidas GFCI no proporcionan. GFCI's de encendido manual que reinician el equipo después de desconectarse para evitar que el equipo se inicie accidentalmente después de una falla a tierra. Cada salida esta marcada con amperaje, voltaje y aterrizados a una barra principal.

Diseño Durable

Gabinetes disponibles en NEMA 3R a prueba de lluvia. Cubierta y base robustas de metal reforzadas que soportan el uso más rudo. Cubierta de receptáculos y puerta de termomagnéticos a prueba de intemperie que evitan que los dispositivos se dañen por factores ambientales. Panel de policarbonato transparente que facilita la inspección de los termomagnéticos. Productos etiquetados y marcados con código y especificaciones. Unidades reparables por personal calificado.

Cumplimiento de Pruebas y Normas

OSHA artículo 20, parte 1926-K. Estándares para protección por falla a tierra y sobrecarga. Certificado por NOM-ANCE para su comercialización en México. Disponible en color de alta visibilidad rojo de seguridad OSHA10.

ARROW BOX

Unidades de protección temporal

Aplicaciones

- Construcciones comerciales y residenciales
- Remodelaciones de edificios
- Demoliciones
- Centros de convenciones y exposiciones
- Conciertos
- Eventos deportivos
- Festivales y carnavales
- Transmisiones
- Sets de Cine y TV
- Teatros
- Puertos y más...



ArrowBox

ArrowBox

Nuevo Centro Portátil de Distribución de Potencia ArrowBox™ diseñado para brindarte seguridad, resistencia y confiabilidad en cualquier tipo de aplicación en campo

Gabinetes cubiertos con polvo electrostático resistentes a la intemperie, color rojo de alta visibilidad como lo indica OSHA

Gabinete NEMA 3R a prueba de lluvia

Base robusta de acero para soportar el uso rudo y brindar larga vida

Dispositivos claramente marcados (30Amp 240V, o 20Amp GFCI, o 50Amp, etc) así como dispositivos de 30 Amp con cubierta gris en lugar de negra.



Combinacion de receptaculos duplex con placa, claramente marcados (20A, 125V) asi como dispositivos de media vuelta (50A, 125/250V)



Arrow Box

PROTECCIÓN

| Código | Rango | Gabinete | Tipo de Dispositivo | Cantidad | Rango de Dispositivos | Componentes | Sobrecarga | GFCI |
|--------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|-------------|------------|------|
| AB301A | 50 Amp 120/240 V AC (Max) | NEMA 3R (A prueba de Lluvia) | Entrada Recta | 6 | 20A, 125V | 5361GY | Sí | Sí |
| | | | Media Vuelta | 1 | 30A, 250V | CWL630R | Sí | No |
| | | | Media Vuelta (Inlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6376 | No | No |
| | | | Media Vuelta (Outlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6369 | No | No |
| AB302A | 50 Amp 120/240 V AC (Max) | NEMA 3R (A prueba de Lluvia) | Media Vuelta | 6 | 20A, 125V | CWL520R | Sí | Sí |
| | | | Media Vuelta | 1 | 30A, 250V | CWL630R | Sí | No |
| | | | Media Vuelta (Inlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6376 | No | No |
| | | | Media Vuelta (Outlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6369 | No | No |
| AB303A | 50 Amp 120/240 V AC (Max) | NEMA 3R (A prueba de Lluvia) | Entrada Recta | 3 | 20A, 125V | 5361GY | Sí | Sí |
| | | | Media Vuelta | 3 | 20A, 125V | CWL520R | Sí | Sí |
| | | | Media Vuelta | 1 | 30A, 250V | CWL630R | Sí | No |
| | | | Media Vuelta (Inlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6376 | No | No |
| | | | Media Vuelta (Outlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6369 | No | No |
| AB304A | 50 Amp 120/240 V AC (Max) | NEMA 3R (A prueba de Lluvia) | Media Vuelta | 7 | 20A, 125V | CWL520R | Sí | Sí |
| | | | Media Vuelta (Inlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6376 | No | No |
| | | | Media Vuelta (Outlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6369 | No | No |
| AB305A | 50 Amp 120/240 V AC (Max) | NEMA 3R (A prueba de Lluvia) | Receptáculo dúplex con placa | 7 | 20A, 125V | CR20BK | No | Si |
| | | | Media Vuelta (Inlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6376 | No | No |
| | | | Media Vuelta (Outlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6369 | No | No |
| AB306A | 50 Amp 120/240 V AC (Max) | NEMA 3R (A prueba de Lluvia) | Receptáculo dúplex con placa | 6 | 20A, 125V | CR20BK | No | Si |
| | | | Media Vuelta | 1 | 30A, 250V | CWL630R | No | No |
| | | | Media Vuelta (Inlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6376 | No | No |
| | | | Media Vuelta (Outlet) | 1 | 50A, 125/250V | CS6369 | No | No |

ARROW BOX

Extensiones PRO-GRIP para Arrow Box

Características

La extensión Pro-Grip para Arrow Box, ofrece agarre superior y resistencia al abuso mas demandante.

La nueva extensión para Arrow Box Pro-Grip™ provee el mismo rendimiento con el alcance que tu necesitas.

Su alcance de 15m y 30m proporciona la mejor solución para las distancias mas difíciles.

| A | V/AC | Longitud | Descripción | Clavija | Conector | Código |
|-----|---------|----------|---|----------|----------|--------|
| 50A | 125/250 | 15M | Extensión flexible No-NEMA 6/4 Negro | CS6365EX | CS6364EX | PC50A |
| 50A | 125/250 | 30M | Extensión flexible No-NEMA 6/4 Negro | CS6365EX | CS6364EX | PC50B |



Arrow Box

ACCESORIOS

Arrow Box

ACCESORIOS

Cooper Wiring Devices te ofrece toda la gama de accesorios para energizar tu equipo Arrow Box™. Obtén el mejor desempeño en las aplicaciones más demandantes con nuestra línea de 50 Amp Pro-Grip™ que te brinda diseños de fácil instalación fabricados en nylon, robustos, durables y probados bajo los estándares de calidad más rigurosos de México y el mundo.

Cooper respalda el poder del que tú dependes para que no tengas que volverte a preocupar

Nuestras clavijas y conectores Pro-Grip™ ofrecen el mejor desempeño en campo y se instalan en 3 sencillos pasos.

Receptáculos de pared fabricado en nylon con fibra de vidrio con carcasa metálica de grueso calibre (1.98 mm).

Cuerpo y entrada de cable aislados para brindar seguridad extra.

Carcasas resistentes a impactos para ambientes industriales de uso rudo.

Clavijas y receptáculos de Entrada Recta NEMA 14-50 disponibles con características compatibles a las del Arrow Box™.

Accesorios para Energizar y/o conectar varios Arrow Box™ entre sí

| | | |
|----------|---|---|
| CS6369 | Receptáculo sencillo con seguro de media vuelta tipo California Estándar. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V AC No-NEMA | Receptáculo empotrable en pared que funciona como toma de corriente para energizar uno o más Arrow Box™ |
| CS6365EX | Clavija de nylon Pro-Grip™ con seguro de media vuelta tipo California Estándar. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V AC No-NEMA | Funciona para tomar corriente del receptáculo de pared o de la salida de 50 Amp de un Arrow Box™ ya sea para energizar un equipo u otro Arrow Box™ |
| CS6364EX | Conector de nylon Pro-Grip™ con seguro de media vuelta tipo California Estándar. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V AC No-NEMA | Sirve para alimentar la entrada (input) de 50 Amp de un Arrow Box™ energizando así todas sus salidas |
| 1258-SP | Receptáculo sencillo de entrada recta. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V NEMA 14-50R | Receptáculo empotrable en pared que funciona como toma de corriente para energizar uno o más Arrow Box™. Puede sustituir al CS6369 pero requiere su clavija compatible |
| 5745N | Clavija de nylon AutoGrip™ de entrada recta. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V AC 14-50 | Funciona para tomar corriente si ya se cuenta con un receptáculo NEMA 14-50. Para alimentar el Arrow Box™ se debe conectar el código CS6364EX al otro extremo de la extensión |



CS6369



CS6364EX



CS6365EX



1258-SP



5745N

Kits de conexión para luminarias fluorescentes y HID



Seguridad y la
más alta calidad

Instala Fácil y rápido con conexiones seguras
y materiales de la más alta calidad.

COOPER Wiring Devices

Kits de Conexión para Luminarias Fluorescentes y HID

Conoce nuestra nueva gama de kits para instalación de luminarias. Instala fácil y rápido con conexiones seguras y material de alta calidad.

Nuestros Kits de Conexión para Luminarias incluyen clavija y conector marca Arrow Hart o Cooper a 15 Amperes con opción a voltajes de 125, 250, 277 y 480 Volts*. Disponibles en configuraciones de entrada recta o con seguro de media vuelta.

Incluyen tubo metálico flexible de 3/8" con 3 cables internos calibre #14 con conector recto de 3/8" en el extremo; o cable de uso rudo calibre #14 con 3 conductores internos codificados por color.

Cooper respalda tu instalación para que no tengas que preocuparte nunca más.

Beneficios

- Fácil Instalación.
 - Conecta más en menos tiempo.
 - Ahorro.
 - Materiales de alta calidad.
 - Certificados por NOM-ANCE.
 - Conexiones seguras y duraderas.
 - Evita comprar cable, cortar, pelar, conectar.
- Cooper te ofrece la solución integral.

Aplicaciones

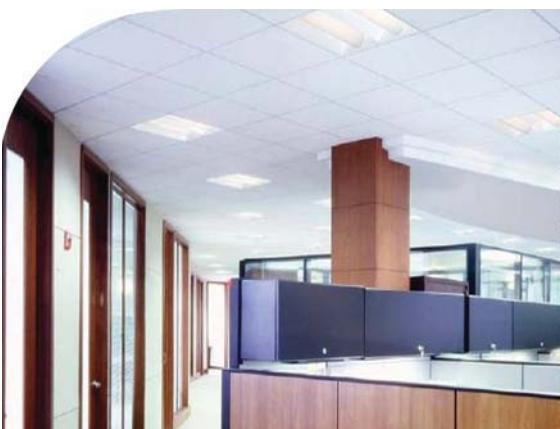
comercial

Ideales para instalación de luminarias fluorescentes en falso plafón, centros comerciales, hospitales, gimnasios, oficinas, escuelas.
Disponibles desde 125 hasta 480 volts*

industrial

Ideales para instalación de luminarias fluorescentes y HID en bodegas, plantas industriales, estadios, centros de convenciones y cientos de aplicaciones más
Disponibles desde 125 hasta 480 volts*

Kits de Conexión



Kits de conexión para luminarias

Kits de Conexión para Luminarias Fluorescentes y HID

USO INDUSTRIAL

Kit de conexión 5-15 con tubo metálico flexible 2m

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Arrow Hart con tubo metálico flexible de 3/8" de 1m en cada uno con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15A 125V



WD-6260EM

Kit de conexión L5-15 con tubo metálico flexible 2m

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp, 125V con seguro de media vuelta, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 1m en cada uno con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V



WD-L515EM

Kit de conexión L7-15 con tubo metálico flexible 35 cm

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L7-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 277 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión L7-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 277V



WDL715EM-F

USO INDUSTRIAL

Kit de conexión L5-15 cable de uso rudo 35 cm

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con cable de uso rudo de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|----------------|---------|----------|----------|-----------|
| Conexión L5-15 | CWL515P | CWL515C | Uso rudo | WD515UR-F |



WDL715UR-F

Kit de conexión L7-15 cable de uso rudo 35 cm

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L7-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 277 V, Cooper con cable de uso rudo de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión L7-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|----------------|---------|----------|----------|-------------|
| Conexión L7-15 | CWL715P | CWL715C | Uso rudo | WD-L715UR-F |



WDL715UR-F

Kit de conexión L5-15 con tubo metálico flexible 35 cm

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|----------------|---------|----------|----------|-------------|
| Conexión L5-15 | CWL515P | CWL515C | Metálico | WD-L515EM-F |



WDL515EM-F

Kit de conexión 6-15 con tubo metálico flexible 35 cm

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L6-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 250V , Cooper con tubo metálico flexible de 3/8 de 35cm. En la clavija con 3 cables aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 250V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|---------------|---------|----------|----------|------------|
| Conexión 6-15 | WD-6666 | WD-6669 | Metálico | WD6660EM-F |

Kit de conexión 5-15 con tubo metálico flexible 2m

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 1m en cada uno con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|---------------|----------|----------|----------|-----------|
| Conexión 5-15 | 1709-BOX | 222-BOX | Uso rudo | WD-1700EM |



WD-1700EM

Kit de conexión 5-15 con tubo metálico flexible 2m

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| Conexión 5-15 | CWL715SP | CWL715C | Metálica | WD-1700EM-F |



WD-1700EM-F

Kit de conexión 5-15 con cable de uso rudo

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con cable de uso rudo de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|---------------|----------|----------|----------|-------------|
| Conexión 5-15 | 1709-BOX | 222-BOX | Uso rudo | WD-1700UR-F |



Kit de conexión 6-15 cable de uso rudo 35 cm

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L6-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 250V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8 de 35cm. En la clavija con 3 cables aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión 6-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 250V

| Descripción | Clavija | Conector | Tubo | Código |
|----------------|---------|----------|----------|-------------|
| Conexión L6-15 | WD-6666 | WD-6669 | Uso rudo | WD-6660UR-F |

WD-1700UR-F

Malla aseguradora para cables

Wire Mesh



Cooper Wiring Devices, el mejor soporte para tus conexiones

COOPER Wiring Devices

Introducción

Arrow Hart ofrece una amplia gama de productos para el manejo de cables. Nuestros productos se adaptan a una gran variedad de empresas comerciales, industriales y aplicaciones OEM.

Las mallas aseguradoras para cables se utilizan para:

- Apoyo a la instalación del cable para evitar la desconexión del mismo.
- El liberador de tensión proporciona un control flexible en el punto de la conexión en terminales eléctricas, y conductos contra agua.
- Cables, tubos, varillas o cuerdas.

Para facilitar el proceso de sección, las mallas se clasifican en 3 grupos generales:

Liberador de tensión:

El liberador de tensión se utiliza para reducir el estrés y la tensión de los conductores en el punto de terminación, así como prevenir la desconexión debido a la tensión en el interior de los conductores.

Seguro de Apoyo:

Se utiliza para distribuir el peso de forma vertical o inclinada para evitar que el cable sea dañado. Asegura cables, varillas de metal, mangueras y tubería.

Abrazadera para cable:

Herramienta reutilizable para tirar del cable y líneas de servicio. También son diseñadas para jalar cables flojos o empalmar cables viejos mientras se sustituyen.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura. Cualquier duda de la aproximación a ruptura, vaya al final del catálogo.

Los diferentes Tipos de seguros son los siguientes:

Tipo de seguro.

BD = Cables colgantes

DC = Cordón Deluxe

I = Seguro I

LT = Contra agua (También LTB).

LP = Abrazadera (También LPJ).

SD = Servicio bajo

SG = Seguro de apoyo.

SK = Seguro para cable flojo.

SP = Cable de empalme.

R = Tubo conductor.

TC = Conector de rosca (También TCI).

UP = Abrazadera funcional.

Malla Aseguradora para cables

Guía de selección de referencia rápida

Liberación de tensión

- Previene la desconexión del cable.
- Reduce el estrés y la tensión de los conductores en el extremo del cable.



Cable contra polvo.
Uso interior.
Conexión de cable flexible a caja eléctrica.
Series TC



Cable Deluxe.
Uso en interiores y exteriores. Donde el cable es sometido a humedad.
Cableado en estaciones colgantes, equipo de procesamiento y herramientas de mano.
Series DC



Conductos flexibles metálicos.
Conexión contra agua. Proporciona un sello al cable contra líquido y lo protege contra daños causados por vibración, flexión y tensión.
Series LT



I - Seguro.
Uso interior.
Proporciona liberador de tensión para trabajo pesado en el enchufe y el cable conector de ensamble y equipo portátil.
Series I

Seguro de apoyo

- Asegura cables, varillas de metal, mangueras y tubería.



Soporte de cables colgantes.
Uso interior.
Para trabajo ligero, soporta cables flexibles generales o varillas de cobre.
Series TC



Seguro para trabajo estándar.
Uso en interiores y exteriores. Soporta un cable vertical hasta por 99 pies y carga hasta 600 libras.
Disponible en diferentes estilos y accesorios.
Series DC



Soporte para trabajo pesado.
Uso en interiores y exteriores. Soporta un cable vertical por más de 100 pies, y carga más de 600 libras. Solo malla cerrada, con 1 o 2 ojos.
Series SGT



Servicio de apoyo.
Uso interior y exterior.
Para cables ligeros, de fibra óptica y cable de entrada.
Series SD



Tubo Conductor.
Soporta cables verticalmente o en pendiente en 40 conductos estándares.
Series R

Abrazadera para cable

- Abrazadera reusable



Abrazadera Funcional.
Uso interior y exterior.
Usado para jalar e instalar cables de alimentación, líneas de comunicación y líneas de servicio.
Series UP



Uso Ligero.
Uso interior y exterior.
En general, construcciones eléctricas subterráneas.
Series LP



Abrazadera Junior.
Uso interior.
Tiras de baja tensión para instalaciones aisladas de corriente.
Series LPJ



Para cable flojo.
Uso interior y exterior.
Tira del cable para la correcta colocación subterránea y remueve todo el cable.
Series SK



Cable de Empalme.
Uso interior y exterior.
Empalma temporalmente los cables, mangueras, cuerda de cable.
Protege los cables y las mangueras de la fricción.
Cables de empalme reforzados.
Series SP

Liberador de Tensión Serie TC

Liberador de tensión a prueba de polvo.

Aplicaciones

- Solo para uso interior.
- Para uso ligero.
- Para cables conectores flexibles o cables colgantes para cubierta eléctrica, herramientas mecánicas, sistemas de cables colgantes y paneles.
- Provee seguridad en el final del cable y previene que el cable se desconecte.
- Absorbe el estrés a lo largo del lugar dentro del punto de terminación causado por la flexión del cable.

Características.

- Incrementa la acción de agarre en proporción a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Clase ancha, construcción de malla tejido-sencillo.
- Fuerza elevada, galvanizado de acero, la malla de alambre provee una seguridad excepcional, extendiendo la vida del cable.
- Módulo de aluminio resistente a la corrosión en distintos tamaños $\frac{1}{2}$ " – $2\frac{1}{2}$ " (1.27-6.35cm).
- Suministro con asegurador para tuercas y PVS para proporcionar un sello libre de polvo.
- Un diseño fácilmente de instalar.
- El módulo aislado de aluminio provee una protección adicional al cable.

No aislado

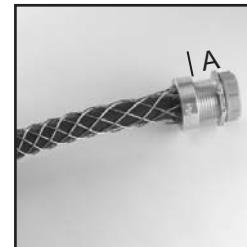
| N.P.T. Tamaños (Pulgadas) | Clase de cable | Longitud de la malla en pulgadas (cm) | Diametro en pulgadas (cm) | Código |
|---------------------------------|----------------------|---|------------------------------|--------|
| 1/2 | .24-.32 (.61-.81) | 3 1/4 (8.26) | – | TC124 |
| 1/2 | .32-.43 (.81-1.09) | 3 3/4 (9.53) | – | TC132 |
| 1/2 | .43-.54 (1.09-1.37) | 4 3/4 (12.07) | – | TC143 |
| 3/4 | .54-.73 (1.37-1.85) | 6 1/2 (16.51) | – | TC254 |
| 1 | .73-.97 (1.85-2.46) | 7 (17.78) | – | TC373 |
| 1 1/4 | .97-1.25 (2.46-3.18) | 9 (22.86) | – | TC497 |



Liberador de tensión
aislado, gran variedad.

Aislado con manga de aislamiento

| N.P.T. Tamaños (Pulgadas) | Clase de cable | Longitud de la malla en pulgadas (cm) | Diametro en pulgadas (cm) | Código |
|---------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|---------|
| 1/2 | .24-.32 (.61-.81) | 3 1/4 (8.26) | 1 (2.54) | TCI124 |
| 1/2 | .32-.43 (.81-1.09) | 3 3/4 (9.53) | 1 (2.54) | TCI132 |
| 1/2 | .43-.54 (1.09-1.37) | 4 3/4 (12.07) | 1 (2.54) | TCI143 |
| 3/4 | .54-.73 (1.37-1.85) | 6 1/2 (16.51) | 1 (2.54) | TCI254 |
| 1 | .73-.97 (1.85-2.46) | 7 (17.78) | 1 3/16 (3.02) | TCI373 |
| 1 1/4 | .97-1.25 (2.46-3.18) | 9 (22.86) | 1 3/16 (3.02) | TCI497 |
| 1 1/2 | 1.25-1.50 (3.18-3.81) | 11 3/4 (29.85) | 1 3/16 (3.02) | TCI5125 |
| 2 | 1.50-1.70 (3.81-4.32) | 13 1/4 (33.66) | 1 3/8 (3.49) | TCI6150 |
| 2 1/2 | 1.70-2.00 (4.32-5.08) | 13.5 (34.29) | 1.5 (3.81) | TCI7170 |
| 2 1/2 | 2.00-2.45 (5.08-6.22) | 13.75 (34.93) | 1.5 (3.81) | TCI7200 |



Liberador de tensión
aislado con casquillo aislado,
gran variedad.

Liberador de Tensión Serie DC

Seguros Deluxe

Aplicaciones

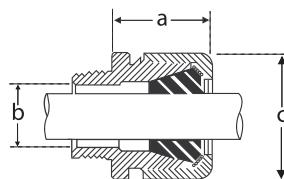
- Para uso interior y exterior, usar donde el cable esta expuesto a humedad o donde frecuentemente ocurren derrames.
- Ideal para equipos procesadores de comida, bombas y compresores.
- Previene la tensión en el cable y sistema por inactividad.
- Elimina la tensión directa de las terminales removiendo la tensión de las conexiones eléctricas.
- Elimina puntos de fatiga.
- Aplicaciones para trabajo pesado.

Características

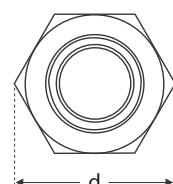
- Incrementa la acción de agarre en proporción directa a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Tejidos-Múltiples, La malla de acero inoxidable tiene un arco uniforme de control de flexión, mas fuerte y resistente a la corrosión.
- Alta calidad, acero resistente y accesorios de hierro fundido con una amplia gama de cables de alimentación y diámetro de cable.
- Casquillo de neopreno aislado, seguro de petróleo y sello impermeable.
- Disponible con la opción de un sello en el empaque y un asegurador de tuercas que protege contra el agua entre el módulo y la cubierta de metal.



Cuerpo recto,
Rosca macho.



Dimensiones
Series CGB



Liberador de Tensión Serie DC

Aseguradores Deluxe

Cuerpo Recto, Rosca Macho

| Diámetro del seguro en pulgadas (cm) | Tamaño del hilo N.P.T. (pulgadas) | Tamaño A | B | C | D | Código |
|---|---|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|
| .375-.500 (.95-1.27) | 3/8 | B | 1 5/16 (3.33) | 1/2 (1.27) | 1 3/16 (3.02) | 1 3/16 (3.02) DC000375 |
| .375-.500 (.95-1.27) | 1/2 | B | 1 5/16 (3.33) | 5/8 (1.59) | 1 3/16 (3.02) | 1 9/32 (3.25) DC100375 |
| .500-.625 (1.27-1.59) | 1/2 | B | 1 5/16 (3.33) | 5/8 (1.59) | 1 3/16 (3.02) | 1 9/32 (3.25) DC100500 |
| .625-.750 (1.59-1.91) | 1/2 | C | 1 3/4 (4.45) | 5/8 (1.59) | 1 5/8 (4.13) | 1 21/32 (4.21) DC100625 |
| .750-.875 (1.91-2.22) | 1/2 | C | 1 3/4 (4.45) | 5/8 (1.59) | 1 5/8 (4.13) | 1 21/32 (4.21) DC100750 |
| .375-.500 (.95-1.27) | 3/4 | B | 1 3/8 (3.49) | 11/16 (1.75) | 1 3/16 (3.02) | 1 13/32 (3.57) DC200375 |
| .500-.625 (1.27-1.59) | 3/4 | B | 1 3/8 (3.49) | 11/16 (1.75) | 1 3/16 (3.02) | 1 13/32 (3.57) DC200500 |
| .625-.750 (1.59-1.91) | 3/4 | C | 1 3/4 (4.45) | 3/4 (1.91) | 1 5/8 (4.13) | 1 1/4 (3.18) DC200625 |
| .750-.875 (1.91-2.22) | 3/4 | C | 1 3/4 (4.45) | 3/4 (1.91) | 1 5/8 (4.13) | 1 1/4 (3.18) DC200750 |
| .875-1.00 (2.22-2.54) | 3/4 | D | 2 1/2 (6.35) | 13/16 (2.06) | 2 1/4 (5.72) | 2 1/8 (5.40) DC200875 |

* Para los empaques y las contratuerzas agregue el sufijo SG.

** Para cuerpos B, C y D y roscas – Acero; Para cuerpos E y F y roscas – Hierro.

Liberador de Tensión Serie DC

Aseguradores Deluxe

Cuerpo Recto, Rosca Macho

| Diámetro del seguro en pulgadas (cm) | Tamaño del hilo N.P. T. | | Tamaño | Dimensiones en pulgadas (cm) | | | Código |
|---|----------------------------|---|----------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------|
| | (pulgadas) | | | A | B | C | |
| .375-.500 (.95-1.27) | 1 | B | 1 3/8 (3.49) | 11/16 (1.75) | 1 3/16 (3.02) | 1 5/8 (4.13) | DC300375 |
| .500-.625 (1.27-1.59) | 1 | C | 1 11/16 (4.29) | 31/32 (2.46) | 1 5/8 (4.13) | 1 7/8 (4.76) | DC300500 |
| .625-.750 (1.59-1.91) | 1 | C | 1 11/16 (4.29) | 31/32 (2.46) | 1 5/8 (4.13) | 1 7/8 (4.76) | DC300625 |
| .750-.875 (1.91-2.22) | 1 | C | 1 11/16 (4.29) | 31/32 (2.46) | 1 5/8 (4.13) | 1 7/8 (4.76) | DC300750 |
| .875-1.00 (2.22-2.54) | 1 | C | 1 11/16 (4.29) | 31/32 (2.46) | 1 5/8 (4.13) | 1 7/8 (4.76) | DC300875 |
| 1.00-1.188 (2.54-3.02) | 1 | D | 2 3/8 (6.03) | 1 1/32 (2.62) | 2 1/4 (5.72) | 2 3/8 (6.03) | DC3001000 |
| 1.188-1.375 (3.02-3.49) | 1 | D | 2 3/8 (6.03) | 1 1/32 (2.62) | 2 1/4 (5.72) | 2 3/8 (6.03) | DC3001188 |
| .875-1.00 (2.22-2.54) | 1 1/4 | D | 2 5/16 (5.87) | 1 1/4 (3.18) | 2 1/4 (5.72) | 2 1/4 (5.72) | DC400875 |
| 1.00-1.188 (2.54-3.02) | 1 1/4 | D | 2 5/16 (5.87) | 1 1/4 (3.18) | 2 1/4 (5.72) | 2 1/4 (5.72) | DC4001000 |
| 1.188-1.375 (3.02-3.49) | 1 1/4 | D | 2 5/16 (5.87) | 1 1/4 (3.18) | 2 1/4 (5.72) | 2 1/4 (5.72) | DC4001188 |
| 1.375-1.625 (3.49-4.13) | 1 1/4 | E | 2 5/8 (6.67) | 1 1/4 (3.18) | 3 1/8 (7.94) | 3 (7.62) | DC4001375 |
| 1.625-1.875 (4.13-4.76) | 1 1/4 | E | 2 5/8 (6.67) | 1 1/4 (3.18) | 3 1/8 (7.94) | 3 (7.62) | DC4001625 |
| .875-1.00 (2.22-2.54) | 1 1/2 | D | 2 5/16 (5.87) | 1 7/16 (3.65) | 2 1/4 (5.72) | 2 1/4 (5.72) | DC500875 |
| 1.00-1.188 (2.54-3.02) | 1 1/2 | D | 2 5/16 (5.87) | 1 7/16 (3.65) | 2 1/4 (5.72) | 2 1/4 (5.72) | DC5001000 |
| 1.188-1.375 (3.02-3.49) | 1 1/2 | D | 2 5/16 (5.87) | 1 7/16 (3.65) | 2 1/4 (5.72) | 2 1/4 (5.72) | DC5001188 |
| 1.375-1.625 (3.49-4.13) | 1 1/2 | E | 2 5/8 (6.67) | 1 7/16 (3.65) | 3 1/8 (7.94) | 3 (7.62) | DC5001375 |
| 1.625-1.875 (4.13-4.76) | 1 1/2 | E | 2 5/8 (6.67) | 1 7/16 (3.65) | 3 1/8 (7.94) | 3 (7.62) | DC5001625 |
| 1.375-1.625 (3.49-4.13) | 2 | E | 2 5/8 (6.67) | 1 29/32 (4.84) | 3 1/8 (7.94) | 3 (7.62) | DC6001375 |
| 1.625-1.875 (4.13-4.76) | 2 | E | 2 5/8 (6.67) | 1 29/32 (4.84) | 3 1/8 (7.94) | 3 (7.62) | DC6001625 |
| 1.875-2.188 (4.76-5.56) | 2 | F | 2 9/16 (6.51) | 1 7/8 (4.76) | 3 7/8 (9.84) | 3 3/4 (9.53) | DC6001875 |
| 2.188-2.500 (5.56-6.35) | 2 | F | 2 9/16 (6.51) | 1 7/8 (4.76) | 3 7/8 (9.84) | 3 3/4 (9.53) | DC6002188 |
| 1.375-1.625 (3.49-4.13) | 2 1/2 | E | 2 5/8 (6.67) | 2 1/16 (5.24) | 3 1/8 (7.94) | 3 1/8 (7.94) | DC7001375 |
| 1.625-1.875 (4.13-4.76) | 2 1/2 | E | 2 5/8 (6.67) | 2 1/16 (5.24) | 3 1/8 (7.94) | 3 1/8 (7.94) | DC7001625 |
| 1.875-2.188 (4.76-5.56) | 2 1/2 | F | 2 5/8 (6.67) | 2 5/16 (5.87) | 3 7/8 (9.84) | 3 3/4 (9.53) | DC7001875 |
| 2.188-2.500 (5.56-6.35) | 2 1/2 | F | 2 5/8 (6.67) | 2 5/16 (5.87) | 3 7/8 (9.84) | 3 3/4 (9.53) | DC7002188 |
| 1.875-2.188 (4.76-5.56) | 3 | F | 2 5/8 (6.67) | 2 3/4 (6.99) | 3 7/8 (9.84) | 3 3/4 (9.53) | DC8001875 |
| 2.188-2.500 (5.56-6.35) | 3 | F | 2 5/8 (6.67) | 2 3/4 (6.99) | 3 7/8 (9.84) | 3 3/4 (9.53) | DC8002188 |

* Para los empaques y las contratuercas agregue el sufijo SG.

** Para cuerpos B, C y D y roscas – Acero; Para cuerpos E y F y roscas – Hierro.

Liberador de Tensión Serie LT

Conducto Metálico Flexible Contra Agua

Características

- Para uso interior y exterior requiere un conductor contra agua.
- Previene la desconexión provocada por estrés, tensión, vibración o movimiento.
- Provee un sellado efectivo contra contaminantes que pueden conducir poca electricidad.
- Ideal para procesadores de comida, aire acondicionado, herramientas eléctricas, pulpa, plantas de papel y refinerías.



Características

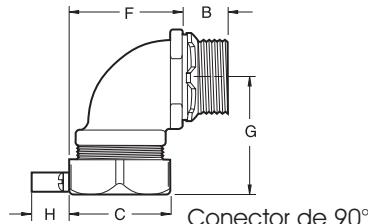
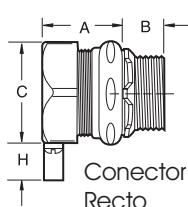
- Incrementa la acción de agarre en proporción a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Tejidos-Múltiples, La malla de acero inoxidable tiene un arco uniforme, más fuerte y resistente a la corrosión.
- Alta calidad, acero resistente y accesorios de hierro fundido disponible en 3/8" (0.95cm) hasta 2" (5.08cm).
- Disponible en cuerpo recto y Ángulo de 90° de rosca Macho.
- Sello termoplástico en el empaque, un sellado efectivo contra el agua, petróleo, polvo y suciedad.

Conductor de metal flexible contra agua.

Conejor Recto

| Tamaño del conductor | Longitud de la malla M | Dimensiones en Pulgadas (cm) | | | | | Código |
|----------------------|------------------------|------------------------------|--------------|----------------|------------|---------------|------------|
| | | A | B | C | H | (no aislados) | (aislados) |
| 3/8 | 6 7/16 (16.35) | 1 7/8 (4.76) | 11/16 (1.75) | 1 1/4 (3.18) | 3/4 (1.91) | LT000 | LTB000 |
| 1/2 | 6 1/8 (15.56) | 1 7/8 (4.76) | 3/4 (1.91) | 1 7/16 (3.65) | 3/4 (1.91) | LT100 | LTB100 |
| 3/4 | 6 5/16 (16.03) | 1 3/16 (3.02) | 3/4 (1.91) | 1 5/8 (4.13) | 3/4 (1.91) | LT200 | LTB200 |
| 1 | 8 3/16 (20.80) | 1 7/16 (3.66) | 7/8 (2.22) | 1 15/16 (4.92) | 3/4 (1.91) | LT300 | LTB300 |
| 1 1/4 | 10 3/4 (27.31) | 1 9/16 (3.97) | 1 (2.54) | 2 3/8 (6.03) | 3/4 (1.91) | LT400 | LTB400 |
| 1 1/2 | 11 13/16 (30.00) | 1 9/16 (3.97) | 1 1/8 (2.86) | 2 3/4 (6.99) | 3/4 (1.91) | LT500 | LTB500 |
| 2 | 14 7/16 (36.67) | 1 13/16 (4.60) | 1 1/8 (2.86) | 3 5/16 (8.41) | 3/4 (1.91) | LT600 | LTB600 |

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.



Conejor de 90°

| Tamaño del conductor | Longitud de la malla M | Dimensiones en Pulgadas (cm) | | | | | Código | |
|----------------------|------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------|---------------|------------|
| | | B | C | F | G | H | (no aislados) | (aislados) |
| 3/8 | 6 7/16 (16.35) | 11/16 (1.75) | 1 1/4 (3.18) | 1 5/16 (3.33) | 1 3/8 (3.49) | 3/4 (1.91) | LT090 | LTB090 |
| 1/2 | 6 1/8 (15.56) | 3/4 (1.91) | 1 7/16 (3.65) | 1 7/16 (3.65) | 1 3/8 (3.49) | 3/4 (1.91) | LT190 | LTB190 |
| 3/4 | 6 5/16 (16.03) | 3/4 (1.91) | 1 5/8 (4.13) | 1 5/8 (4.13) | 1 1/2 (3.81) | 3/4 (1.91) | LT290 | LTB290 |
| 1 | 8 3/16 (20.80) | 7/8 (2.22) | 1 15/16 (4.92) | 1 15/16 (4.92) | 1 13/16 (4.60) | 3/4 (1.91) | LT390 | LTB390 |
| 1 1/4 | 10 3/4 (27.31) | 1 (2.54) | 2 3/8 (6.03) | 2 3/8 (6.03) | 2 (5.08) | 3/4 (1.91) | LT490 | LTB490 |
| 1 1/2 | 11 13/16 (30.00) | 1 1/8 (2.86) | 2 3/4 (6.99) | 2 11/16 (6.83) | 2 7/16 (6.19) | 3/4 (1.91) | LT590 | LTB590 |
| 2 | 14 7/16 (36.67) | 1 1/8 (2.86) | 3 5/16 (8.41) | 3 3/16 (8.10) | 2 11/16 (6.83) | 3/4 (1.91) | LT690 | LTB690 |

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Liberador de Tensión Serie I

I - Seguros

Aplicaciones

- Solo para uso interior.
- Provee un liberador de tensión para trabajo pesado y controla la flexión de arco en 2, 3, 4 y hasta 5 cables, con Cooper Wiring Devices Safety Grips™ enchufes y conectores de cable.

Características

- Instalación fácil y rápida. Las pestañas de los ojos encajan debajo de las abrazaderas de los cables de nailon, y de los tornillos, para asegurarla.
- Tejido-sencillo creada con un potente galvanizado de acero.

I - Seguros

| Clases de cable en pulgadas (cm) | Longitud en pulgadas (cm) | | Código |
|----------------------------------|---------------------------|---------------|--------|
| | E | M | |
| .30-.43 (.76-1.09) | 1 1/4 (3.18) | 4 (10.16) | I30 |
| .40-.56 (1.02-1.42) | 1 1/4 (3.18) | 4 3/4 (12.07) | I40 |
| .52-.73 (1.32-1.85) | 1 1/2 (3.81) | 6 (15.24) | I52 |
| .70-.85 (1.78-2.16) | 1 1/2 (3.81) | 6 1/2 (16.51) | I70 |
| .82-1.00 (2.08-2.54) | 1 1/2 (3.81) | 8 (20.32) | I82 |
| .94-1.25 (2.39-3.18) | 1 1/2 (3.81) | 10 (25.40) | I94 |

E = Longitud del Ojo

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.





Seguro de Apoyo Serie BD

Cables colgantes,
ojo sencillo,
agarradera universal

Seguro de Apoyo Serie BD

Aplicaciones

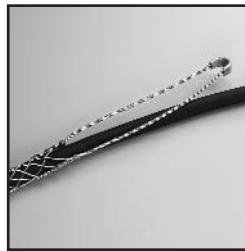
- Para uso interior y exterior. Solo para aplicaciones de trabajo ligero.
- Apoya al peso de los cables flexibles o de cables colgantes.
- Libera la tensión, tira, vibra y flexiona una conexión de cable de un equipo eléctrico.
- Puede ser usado como opción en seguros

de cables colgantes, resortes que reducen la tensión, previenen accidentes y costoso tiempo de inactividad.

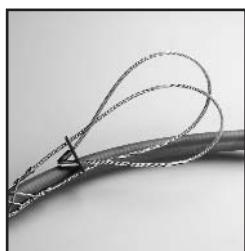
Características

- Incrementa la acción de agarre en proporción directa a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Construcción para trabajo pesado, galvanizado de acero.
- De fácil instalación ya que no necesita de herramientas especiales.
- Escoja un tipo de ojo sencillo o una agarradera bloqueada.
- Como opción, el seguro de cables colgantes puede ser usado con un ojo sencillo, desmontando la barra de la bobina, colocándolo a través de los ojos del bucle y sustituyendo la tracción.
- El diámetro del cable debe de ser de un rango de 0.22" a 1.25" (.56-3.18cm).

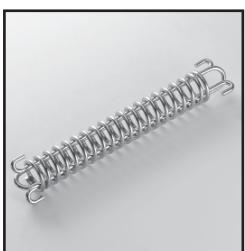
Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura. Cualquier duda de la aproximación a ruptura, vaya a la página 13 del catálogo.



Ojo sencillo, ancho



Agarradera universal,
ancho



Resorte

Ojo Sencillo

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de ruptura lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) E M | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|
| .22-.32 (.56-.81) | 350 (1,557) | 3 (7.62) 3.50 (8.89) | BDS22 |
| .30-.43 (.76-1.09) | 450 (2,002) | 4 (10.16) 4.00 (10.16) | BDS30 |
| .41-.56 (1.04-1.42) | 550 (2,446) | 6 (15.24) 4.75 (12.07) | BDS41 |
| .53-.73 (1.35-1.85) | 1,000 (4,448) | 7 (17.78) 6.00 (15.24) | BDS53 |
| .70-.85 (1.78-2.16) | 1,400 (6,227) | 7 (17.78) 6.75 (17.15) | BDS70 |
| .82-1.00 (2.08-2.54) | 1,400 (6,227) | 8 (20.32) 8.00 (20.32) | BDS82 |
| .96-1.25 (2.44-3.18) | 1,500 (6,672) | 9 (22.86) 9.50 (24.13) | BDS96 |

Agarradera Universal

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de ruptura lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) E M | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|
| .22-.32 (.56-.81) | 350 (1,557) | 9 (22.86) 3.50 (8.89) | BDU22 |
| .30-.43 (.76-1.09) | 450 (2,002) | 10 (25.4) 4.00 (10.16) | BDU30 |
| .41-.56 (1.04-1.42) | 550 (2,446) | 12 (30.48) 4.75 (12.07) | BDU41 |
| .53-.73 (1.35-1.85) | 1,000 (4,448) | 13 (33.02) 6.00 (15.24) | BDU53 |
| .70-.85 (1.78-2.16) | 1,400 (6,227) | 13 (33.02) 6.75 (17.15) | BDU70 |
| .82-1.00 (2.08-2.54) | 1,400 (6,227) | 14 (35.56) 8.00 (20.32) | BDU82 |
| .96-1.25 (2.44-3.18) | 1,500 (6,672) | 15 (38.10) 9.50 (24.13) | BDU96 |

E = Longitud del Ojo

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Seguro de Resorte

| Desvio Máximo en pulgadas (cm) at 40 lbs. (178) | Aprox. de ruptura lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) | Diámetro | Descripción | Código |
|--|----------------------------------|---------------------------|-------------|----------------|--------|
| 2 1/8 (5.40) | 600 (2,669) | 8.25 (20.96) | 0.75 (1.91) | 40 lbs. Spring | B2001 |
| 3 1/8 (7.94) at 80lbs. (356) | 850 (3,781) | 8.25 (20.96) | 1 (2.54) | 80 lbs. Spring | B2002 |

Seguro de Apoyo Serie SGS

Trabajo estandar.
ojo sencillo,
malla cerrada

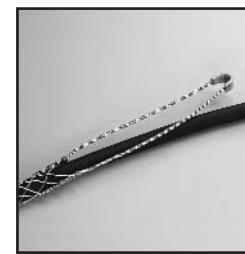
Seguro de Apoyo Serie SGS

Aplicaciones

- Aplicaciones estándar para apoyo interior y exterior y liberador de tensión vertical 99' (30m) y una carga de 600 Lbs (2,669 N).
- Apoya el peso verticalmente colgado y cables inclinados, manguera, tubería y varillas de metal.
- El ojo sencillo se usa cuando el cable esta en posición vertical y se aplica en la curva del cable.

Características

- Incrementa la acción de agarre en proporción directa a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Fácil de instalar y remover ya que no requiere de herramientas especiales. Puede ser recolocado o reposicionado sin ninguna dificultad, ahorrando tiempo y trabajo.
- Apoya al seguro de aprensado cuando es más de un cable.
- Tejido-Sencillo con el ecualizador asegura una carga equilibrada y permite que el cable se contraiga y se expanda sin perder fuerza en el agarre.
- La Malla cerrada se usa para un apoyo permanente cuando el extremo del cable este disponible. Divila el encaje cerrado para un apoyo permanente cuando el extremo del cable no este disponible. Divila la varilla cerrada para un apoyo permanente cuando el extremo del cable no este disponible.



Ojo sencillo, cerrado

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura. Cualquier duda de la aproximación a ruptura, vaya a la página 13 del catalogo.

Ojo Sencillo, Malla Cerrada

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de Ruptura Lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) E M | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| .50-.62 (1.27-1.57) | 530 (2,357) | 7 (17.78) 10 (25.40) | SGS50 |
| .63-.74 (1.60-1.88) | 790 (3,514) | 8 (20.32) 10 (25.40) | SGS63 |
| .75-.99 (1.91-2.51) | 1,020 (4,537) | 8 (20.32) 13 (33.02) | SGS75 |
| 1.00-1.24 (2.54-3.15) | 1,610 (7,161) | 9 (22.86) 14 (35.56) | SGS100 |
| 1.25-1.49 (3.18-3.78) | 1,610 (7,161) | 10 (25.40) 15 (38.10) | SGS125 |
| 1.50-1.74 (3.81-4.42) | 1,610 (7,161) | 12 (30.48) 17 (43.18) | SGS150 |
| 1.75-1.99 (4.45-5.05) | 2,150 (9,563) | 14 (35.56) 19 (48.26) | SGS175 |
| 2.00-2.49 (5.08-6.32) | 3,260 (14,500) | 16 (40.64) 21 (53.34) | SGS200 |
| 2.50-2.99 (6.35-7.59) | 3,260 (14,500) | 18 (45.72) 23 (58.42) | SGS250 |
| 3.00-3.49 (7.62-8.86) | 4,900 (21,795) | 21 (53.34) 25 (63.50) | SGS300 |
| 3.50-3.99 (8.89-10.13) | 4,900 (21,795) | 24 (60.96) 27 (68.58) | SGS350 |

E = Longitud del Ojo

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Seguro de Apoyo Serie SGS

Trabajo estandar.
ojo sencillo,
encaje cerrado,
varilla cerrada

Seguro de Apoyo Serie SGS



Ojo sencillo, encaje cerrado



Ojo sencillo, varilla cerrada

Ojo Sencillo, Encaje

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de Ruptura Lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) E | Longitud en pulgadas (cm) M | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| .50-.62 (1.27-1.57) | 530 (2,357) | 7 (17.78) | 10 (25.40) | SGSL50 |
| .63-.74 (1.60-1.88) | 790 (3,514) | 8 (20.32) | 10 (25.40) | SGSL63 |
| .75-.99 (1.91-2.51) | 1,020 (4,537) | 8 (20.32) | 13 (33.02) | SGSL75 |
| 1.00-1.24 (2.54-3.15) | 1,610 (7,161) | 9 (22.86) | 14 (35.56) | SGSL100 |
| 1.25-1.49 (3.18-3.78) | 1,610 (7,161) | 10 (25.40) | 15 (38.10) | SGSL125 |
| 1.50-1.74 (3.81-4.42) | 1,610 (7,161) | 12 (30.48) | 17 (43.18) | SGSL150 |
| 1.75-1.99 (4.45-5.05) | 2,150 (9,563) | 14 (35.56) | 19 (48.26) | SGSL175 |
| 2.00-2.49 (5.08-6.32) | 3,260 (14,500) | 16 (40.64) | 21 (53.34) | SGSL200 |
| 2.50-2.99 (6.35-7.59) | 3,260 (14,500) | 18 (45.72) | 23 (58.42) | SGSL250 |
| 3.00-3.49 (7.62-8.86) | 4,900 (21,795) | 21 (53.34) | 25 (63.50) | SGSL300 |
| 3.50-3.99 (8.89-10.13) | 4,900 (21,795) | 24 (60.96) | 27 (68.58) | SGSL350 |

Ojo Sencillo, Varilla Cerrada

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de Ruptura Lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) E | Longitud en pulgadas (cm) M | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| .50-.62 (1.27-1.57) | 530 (2,357) | 7 (17.78) | 10 (25.40) | SGSR50 |
| .63-.74 (1.60-1.88) | 790 (3,514) | 8 (20.32) | 10 (25.40) | SGSR63 |
| .75-.99 (1.91-2.51) | 1,020 (4,537) | 8 (20.32) | 13 (33.02) | SGSR75 |
| 1.00-1.24 (2.54-3.15) | 1,610 (7,161) | 9 (22.86) | 14 (35.56) | SGSR100 |
| 1.25-1.49 (3.18-3.78) | 1,610 (7,161) | 10 (25.40) | 15 (38.10) | SGSR125 |
| 1.50-1.74 (3.81-4.42) | 1,610 (7,161) | 12 (30.48) | 17 (43.18) | SGSR150 |
| 1.75-1.99 (4.45-5.05) | 2,150 (9,563) | 14 (35.56) | 19 (48.26) | SGSR175 |
| 2.00-2.49 (5.08-6.32) | 3,260 (14,500) | 16 (40.64) | 21 (53.34) | SGSR200 |
| 2.50-2.99 (6.35-7.59) | 3,260 (14,500) | 18 (45.72) | 23 (58.42) | SGSR250 |
| 3.00-3.49 (7.62-8.86) | 4,900 (21,795) | 21 (53.34) | 25 (63.50) | SGSR300 |
| 3.50-3.99 (8.89-10.13) | 4,900 (21,795) | 24 (60.96) | 27 (68.58) | SGSR350 |

E = Longitud del Ojo

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Seguro de Apoyo Serie UP

Trabajo pesado,
ojo flexible,
malla cerrada

Abrazadera para cables Serie UP

Aplicaciones

- Confiable, herramienta reusable, diseñada para poner e instalar cables subterráneos, líneas de comunicación, y líneas de servicio.
- Usado en fábricas, lugares de construcción, trabajo en general, instalaciones y mantenimiento eléctrico subterráneo.
- Ojo flexible para trabajos relativamente rectos, donde hay pocas oportunidades de flexión.
- Cable reforzado con pestañas protectivas en el final del cable.
- Capaz de tirar de múltiples cables.

Características

- Fácil, rápido, y seguro de instalar y de quitar.
- Cable de gran fuerza, galvanizado de acero.
- Tejido doble, este diseño agrega una gran fuerza y una excelente malla para manejar al cable en una gran longitud y trabajos pesados.
- Medidas más grandes o más pequeñas disponibles solo sobre pedido.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura. Cualquier duda de la aproximación a ruptura, vaya a la página 13 del catálogo.

Ojo Flexible, Trabajo Pesado

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de Ruptura Lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) | | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------|----------|
| | | E | M | |
| .50-.61 (1.27-1.55) | 4,500 (20,016) | 5 (12.7) | 20 (50.8) | UPF5020 |
| .62-.74 (1.57-1.88) | 5,600 (24,909) | 5 (12.7) | 24 (60.96) | UPF6224 |
| .75-.99 (1.91-2.51) | 6,800 (30,246) | 6 (15.24) | 36 (91.44) | UPF7536 |
| 1.00-1.49 (2.54-3.78) | 9,600 (42,701) | 7 (17.78) | 36 (91.44) | UPF10036 |
| 1.50-1.99 (3.81-5.05) | 16,400 (72,947) | 7 (17.78) | 36 (91.44) | UPF15036 |
| 2.00-2.49 (5.08-6.32) | 18,500 (82,288) | 9 (22.86) | 38 (96.52) | UPF20036 |
| 2.50-2.99 (6.35-7.59) | 24,500 (108,976) | 10 (25.40) | 38 (96.52) | UPF25038 |
| 3.00-3.49 (7.62-8.86) | 24,500 (108,976) | 10 (25.40) | 40 (101.60) | UPF30040 |
| 3.50-3.99 (8.89-10.13) | 31,000 (137,888) | 10 (25.40) | 40 (101.60) | UPF35040 |

E = Longitud del Ojo

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.



Ojo flexible,
trabajo pesado

Abrazadera para cables Serie LP

Trabajo ligero,
ojo flexible

Abrazadera para cables Serie LP

Aplicaciones

- Confiable, herramienta reusable.
- Usado en industrias, construcciones comerciales, trabajos generales y trabajos ligeros subterráneos y líneas de transmisión en serie.

- Para trabajo ligero, diseñado para usar en construcciones subterráneas donde un seguro necesite un jalado ligero.



Ojo flexible,
trabajo ligero

Características

- Seguro, rápido y fácil de instalar ya que no requiere de herramientas especiales.
- Gran resistencia con su galvanizado de acero.
- El tejido sencillo se ajusta automáticamente al seguro y no se resbala, además protege el aislamiento del cable contra cualquier daño.
- Tejido interminable, elimina fuertes o protuberantes extremos que pueden ser causa de daños y obstrucciones en poleas o conductos.
- Ojo flexible asegurador, con un collar forjado en aluminio que controla la curva del arco previniendo tirones.
- El cable reforzado debe de proteger el extremo del cable.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura. Cualquier duda de la aproximación a ruptura, vaya a la página 13 del catálogo.

Ojo Flexible, Abrazadera Junior

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de Ruptura Lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) E M | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------|
| .50-.61 (1.27-1.55) | 2,800 (12,454) | 5 (12.7) 11 (27.94) | LP5011 |
| .50-.61 (1.27-1.55) | 2,800 (12,454) | 5 (12.7) 16 (40.64) | LP5016 |
| .62-.74 (1.57-1.88) | 2,800 (12,454) | 5 (12.7) 11 (27.94) | LP6211 |
| .62-.74 (1.57-1.88) | 2,800 (12,454) | 5 (12.7) 16 (40.64) | LP6216 |
| .75-.99 (1.91-2.51) | 4,000 (17,792) | 6 (15.24) 12 (30.48) | LP7512 |
| .75-.99 (1.91-2.51) | 4,000 (17,792) | 6 (15.24) 20 (50.8) | LP7520 |
| 1.00-1.24 (2.54-3.15) | 5,300 (23,574) | 7 (17.78) 13 (33.02) | LP10013 |
| 1.00-1.24 (2.54-3.15) | 6,800 (30,246) | 7 (17.78) 20 (50.8) | LP10020 |
| 1.25-1.49 (3.18-3.78) | 5,300 (23,574) | 7 (17.78) 14 (35.56) | LP12514 |
| 1.25-1.49 (3.18-3.78) | 6,800 (30,246) | 7 (17.78) 21 (53.34) | LP12521 |
| 1.50-1.74 (3.81-4.42) | 6,800 (30,246) | 8 (20.32) 15 (38.1) | LP15015 |
| 1.50-1.99 (3.81-5.05) | 6,800 (30,246) | 8 (20.32) 23 (58.42) | LP15023 |
| 1.75-1.99 (4.45-5.05) | 8,500 (37,808) | 8 (20.32) 17 (43.18) | LP17517 |
| 2.00-2.49 (5.08-6.32) | 8,500 (37,808) | 9 (22.86) 18 (45.72) | LP20018 |
| 2.00-2.49 (5.08-6.32) | 8,500 (37,808) | 9 (22.86) 25 (63.5) | LP20025 |
| 2.50-2.99 (6.35-7.59) | 10,600 (47,149) | 9 (22.86) 18 (45.72) | LP25018 |
| 2.50-2.99 (6.35-7.59) | 10,600 (47,149) | 9 (22.86) 27 (68.58) | LP25027 |
| 3.00-3.49 (7.62-8.86) | 14,700 (65,386) | 10 (25.4) 20 (50.8) | LP30020 |
| 3.00-3.49 (7.62-8.86) | 14,700 (65,386) | 10 (25.4) 30 (76.2) | LP30030 |
| 3.50-3.99 (8.89-10.13) | 14,700 (65,386) | 10 (25.4) 32 (81.28) | LP35032 |

E = Longitud del Ojo

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Abrazadera para Cables Serie LPJ

Ojo flexible,
Abrazadera junior

Abrazadera para Cables Serie LPJ

Aplicaciones

- Confiable, herramienta reusable.
- Usado en industrias, construcciones comerciales.
- La abrazadera junior fue diseñada para asegurar construcciones aisladas en conductos donde las tensiones son bajas y para conectar un conjunto de cable aislado a una abrazadera de cinta.

Características

- Seguro, rápido y fácil de instalar ya que no requiere de herramientas especiales.
- Gran resistencia con su galvanizado de acero.
- El tejido sencillo se ajusta automáticamente al seguro y no se resbala, además protege el aislamiento del cable contra cualquier daño.
- Tejido interminable, elimina fuertes o protuberantes extremos que pueden ser causa de daños y obstrucciones en poleas o conductos.
- Ojo flexible asegurador, con un collar forjado en aluminio que controla la curva del arco previniendo tirones.
- El cable reforzado debe de proteger el extremo del cable.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura. Cualquier duda de la aproximación a ruptura, vaya a la página 13 del catálogo.

Ojo Flexible, Abrazadera Junior

| Clase de cable en pulgadas (cm) | Aproximación de Ruptura Lbs. (N) | Longitud en pulgadas (cm) | | Código |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------|--------|
| | | E | M | |
| .25-.36 (.64-.91) | 450 (2,002) | 3.25 (8.26) | 4.25 (10.8) | LPJ25 |
| .37-.49 (.94-1.24) | 900 (4,003) | 3.25 (8.26) | 7 (17.78) | LPJ37 |
| .50-.61 (1.27-1.55) | 1,300 (5,782) | 4.25 (10.8) | 8.5 (21.59) | LPJ50 |
| .62-.74 (1.57-1.88) | 1,950 (8,674) | 5 (12.7) | 10 (25.4) | LPJ62 |
| .75-.99 (1.91-2.51) | 2,800 (12,454) | 5.75 (14.61) | 10 (25.4) | LPJ75 |
| 1.00-1.25 (2.54-3.18) | 3,900 (17,347) | 6.5 (16.51) | 11.5 (29.21) | LPJ100 |

E = Longitud del Ojo

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Malla Aseguradora para cables

Para un seguro con diferentes diámetros de cable: La medida de la circunferencia de todos los cables se mantienen juntos y se usa la conversión gráfica.

Diámetro del cable / Circunferencia Conversión Gráfica

| Clase de diámetro | Seguro Clasificación de circunferencia |
|-------------------|--|
| .25"-.37" | 0.78"-1.16" |
| .37"-.50" | 1.16"-1.57" |
| .50"-.61" | 1.57"-1.95" |
| .62"-.74" | 1.95"-2.36" |
| .75"-1" | 2.36"-3.14" |
| 1"-1.25" | 3.14"-3.93" |
| 1.25"-1.5" | 3.93"-4.71" |
| 1.5"-1.75" | 4.71"-5.50" |
| 1.75"-2.0" | 5.50"-6.28" |
| 2.0"-2.5" | 6.28"-7.85" |
| 2.5"-3.0" | 7.85"-9.42" |
| 3.0"-3.5" | 9.42"-11.00" |
| 3.5"-4.0" | 11.00"-12.57" |
| 4.0"-4.5" | 12.57"-14.14" |
| 4.5"-5.0" | 14.14"-15.71" |

| AWG or MCM | Tamaño del cable | | Diámetro |
|------------|------------------|-------|----------|
| | THHN | THW | |
| 14 | 0.105 | 0.162 | |
| 12 | 0.122 | 0.179 | |
| 10 | 0.153 | 0.199 | |
| 8 | 0.201 | 0.259 | |
| 6 | 0.257 | 0.323 | |
| 4 | 0.328 | 0.372 | |
| 3 | 0.356 | 0.401 | |
| 2 | 0.388 | 0.433 | |
| 1 | 0.450 | 0.508 | |
| 1/0 | 0.491 | 0.549 | |
| 2/0 | 0.537 | 0.595 | |
| 3/0 | 0.588 | 0.647 | |
| 4/0 | 0.646 | 0.705 | |
| 250 | 0.716 | 0.788 | |
| 300 | 0.771 | 0.843 | |
| 350 | 0.822 | 0.895 | |
| 400 | 0.869 | 0.942 | |
| 500 | 0.955 | 1.030 | |
| 600 | | 1.120 | |
| 700 | | 1.190 | |
| 750 | | 1.220 | |
| 1000 | | 1.380 | |

| AWG | Tamaños de cable portátil | | | |
|--------|---------------------------|-------|-------|-------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 SO | .390 | .410 | .440 | .500 |
| 18 SJO | .310 | .330 | .360 | |
| 16 SO | .410 | .430 | .490 | .530 |
| 16 SJO | .330 | .360 | .390 | |
| 14 SO | .530 | .560 | .610 | .680 |
| 12 SO | .610 | .640 | .680 | .750 |
| 10 SO | .650 | .690 | .750 | .820 |
| 8 SO | .810 | .910 | .990 | 1.080 |
| 6 SO | .930 | 1.010 | 1.100 | 1.200 |

| Fracción de decimal puntos equivalentes | |
|---|---------|
| Fracción | Decimal |
| 1/8 | 0.125 |
| 1/4 | 0.250 |
| 3/8 | 0.375 |
| 1/2 | 0.500 |
| 5/8 | 0.625 |
| 3/4 | 0.750 |
| 7/8 | 0.875 |

Nota: Esta tabla solo se utiliza como guía. Los tamaños varían según el fabricador.

FACTORES IMPORTANTES DE SEGURIDAD Y TRABAJO DE CARGA.

Dentro de ciertas familias de seguros, se hace referencia a "aproximación de ruptura". La aproximación de ruptura representa una media calculada, basada en una prueba de seguro no utilizado.

Las condiciones de fabricación normal pueden producir una variación de mas de +/- 20% a las figuras que se muestran en el catálogo.

Con el fin de garantizar la seguridad y el rendimiento de la instalación, es importante que los factores de seguridad se tomen en consideración para compensar las condiciones variadas a las que son sometidos las Mallas Aseguradoras para cables.

Las Mallas Aseguradoras de Cables nunca deberán ser usados en una aproximación de ruptura.

Bajo condiciones normales, Cooper Wiring Devices recomienda un factor de seguridad de por lo menos cinco (5) para abrazaderas de cable y diez (10) para seguro de apoyo con el fin de calcular la carga de un seguro.

Para determinar el máximo recomendado para trabajo de carga de un seguro, divida el aproximado de ruptura con el factor de seguridad. Por ejemplo, si la aproximación de ruptura de una abrazadera para cable es de 10,000 lbs., entonces el máximo recomendado es de 2,000 lbs (divida 10,000 entre 5). Igualmente si una abrazadera para cable tiene un aproximado de ruptura de 5,000 lbs., el máximo recomendado para carga es de 500 lbs., (Divida 5,000 entre 10).

Si la carga de trabajo y la capacidad de retención son críticas por favor consulte a Cooper Wiring Devices llame gratuitamente a 01-800 77-201-00 / 01-800 71-605-86 CWD para una recomendación de producto.

La garantía respecto al rendimiento o capacidad para el uso se aplica a los productos nuevos, sin haber utilizado seguros que no han sido correctamente instalados y mantenidos.

Se recomienda inspecciones regulares a la Malla Aseguradora para cables.

Malla Aseguradora para cables

Guía de selección de cables múltiples

Para seleccionar el diámetro correcto para el seguro, cuando asegure o tire de varios cables con diámetros iguales:

1. Determine el número de cables que asegura o que jala.
2. Escoja la columna apropiada bajo el número de cables en un seguro.
3. Localice el diámetro de un cable sencillo en la columna vertical.
4. Identifique la clase de diámetro correcto en la última columna de lado derecho.

Nota. En caso de instalar una división de una Malla Aseguradora para cables y el diámetro sea el máximo, seleccione el siguiente tamaño más grande.

Ejemplo:

2 Cables, cada uno con un diámetro de 0.59" (1.50cm) puede ser tolerada. Si una malla cerrada esta siendo instalada, la clase de diámetro apropiada debe ser 1.00" – 1.24" (2.54 – 3.15cm).

Dimensiones en pulgadas (cm)

| Número de cables en un seguro. | | | | | | | Clase de diámetro en un seguro |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 y 7 | 8 | 9 | |
| .30-.38 (.76-.97) | .25-.31 (.64-.79) | .22-.27 (.56-.69) | .19-.24 (.48-.61) | .17-.22 (.43-.56) | .15-.19 (.38-.48) | .14-.18 (.36-.46) | .50-.61 (1.27-1.55) |
| .38-.44 (.97-1.12) | .31-.36 (.79-.91) | .27-.31 (.69-.79) | .24-.29 (.61-.74) | .22-.26 (.56-.66) | .19-.23 (.48-.58) | .18-.21 (.46-.53) | .62-.74 (1.57-1.88) |
| .44-.59 (1.12-1.50) | .36-.49 (.91-1.24) | .31-.42 (.79-1.07) | .29-.38 (.74-.97) | .26-.34 (.66-.86) | .23-.31 (.58-.79) | .21-.28 (.53-.71) | .75-.99 (1.91-2.51) |
| .59-.75 (1.50-1.91) | .49-.63 (1.24-1.60) | .42-.54 (1.07-1.37) | .38-.48 (.97-1.22) | .34-.43 (.86-1.09) | .31-.39 (.79-.99) | .28-.35 (.71-.89) | 1.00-1.24 (2.54-3.15) |
| .75-.90 (1.91-2.29) | .63-.76 (1.60-1.93) | .54-.65 (1.37-1.65) | .48-.58 (1.22-1.47) | .43-.52 (1.09-1.32) | .39-.46 (.99-1.17) | .35-.42 (.89-1.07) | 1.25-1.49 (3.18-3.78) |
| .90-1.07 (2.29-2.72) | .76-.89 (1.93-2.26) | .65-.77 (1.65-1.96) | .58-.67 (1.47-1.70) | .52-.60 (1.32-1.52) | .46-.54 (1.17-1.37) | .42-.49 (1.07-1.24) | 1.50-1.74 (3.81-4.42) |
| 1.07-1.22 (2.72-3.10) | .89-1.02 (2.26-2.59) | .77-.88 (1.96-2.24) | .67-.77 (1.70-1.96) | .60-.69 (1.52-1.75) | .54-.62 (1.37-1.57) | .49-.56 (1.24-1.42) | 1.75-1.99 (4.45-5.05) |
| 1.22-1.53 (3.10-3.89) | 1.02-1.28 (2.59-3.25) | .88-1.10 (2.24-2.79) | .77-.96 (1.96-2.44) | .69-.86 (1.75-2.18) | .62-.77 (1.57-1.96) | .56-.71 (1.42-1.80) | 2.00-2.49 (5.08-6.32) |
| 1.53-1.83 (3.89-4.65) | 1.28-1.53 (3.25-3.89) | 1.10-1.32 (2.79-3.35) | .96-1.16 (2.44-2.95) | .86-1.03 (2.18-2.62) | .77-.93 (1.96-2.36) | .71-.85 (1.80-2.16) | 2.50-2.99 (6.35-7.59) |
| 1.83-2.14 (4.65-5.44) | 1.53-1.79 (3.89-4.55) | 1.32-1.54 (3.35-3.91) | 1.16-1.35 (2.95-3.43) | 1.03-1.20 (2.62-3.05) | .93-1.08 (2.36-2.74) | .85-.99 (2.16-2.51) | 3.00-3.49 (7.62-8.86) |
| 2.14-2.44 (5.44-6.20) | 1.79-2.05 (4.55-5.21) | 1.54-1.76 (3.91-4.47) | 1.35-1.54 (3.43-3.91) | 1.20-1.37 (3.05-3.48) | 1.08-1.24 (2.74-3.15) | .99-1.13 (2.51-2.87) | 3.50-3.99 (8.89-10.13) |
| 2.44-2.75 (6.20-6.99) | 2.05-2.30 (5.21-5.84) | 1.76-1.98 (4.47-5.03) | 1.54-1.74 (3.91-4.42) | 1.37-1.55 (3.48-3.94) | 1.24-1.39 (3.15-3.53) | 1.13-1.27 (2.87-3.23) | 4.00-4.49 (10.16-11.40) |
| 2.75-3.06 (6.99-7.77) | 2.30-2.56 (5.84-6.50) | 1.98-2.20 (5.03-5.59) | 1.74-1.93 (4.42-4.90) | 1.55-1.72 (3.94-4.37) | 1.39-1.55 (3.53-3.94) | 1.27-1.41 (3.23-3.58) | 4.50-4.99 (11.43-12.67) |

Extensión Industrial de Uso Rudo



Conoce nuestra
nueva gama
de extensiones para
uso rudo

Trabaja sin preocuparte por las conexiones, confía en el mejor y comprueba que con Cooper Wiring Devices la distancia no es un obstáculo.

COOPER Wiring Devices

Extensión Industrial de Uso Rudo

Nuestras extensiones cuentan con la mas alta calidad Cooper Wiring Devices, ya que todos los componentes que utilizamos son dispositivos Cooper.

Incluyen Caja FS de 1/2" con conector y cable de uso rudo de 3X12, cuentan con contacto duplex 5-15 y placa duplex de aluminio, además de la confiable clavija de uso industrial NEMA 5-15.

Con nuestras nuevas extensiones de uso rudo tienes todo a tu alcance.

Beneficios

- Seguridad
- Ahorro
- Conexiones seguras y duraderas
- Materiales de alta calidad
- Diferentes medidas dependiendo tu necesidad.
- Cooper te ofrece la seguridad y respaldo que solo te dan los profesionales.

Extensión Industrial de Uso Rudo

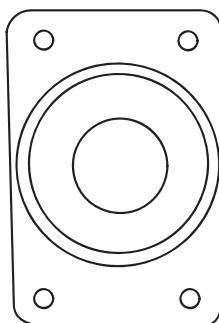
| Código | Descripción | Longitud Metros |
|------------|--|-----------------|
| WDFS515-5 | Extensión 5m. Caja FS c/uso rudo 5-15 | 5 |
| WDFS515-10 | Extensión 10m. Caja FS c/uso rudo 5-15 | 10 |
| WDFS515-15 | Extensión 15m. Caja FS c/uso rudo 5-15 | 15 |
| WDFS515-25 | Extensión 25m. Caja FS c/uso rudo 5-15 | 25 |



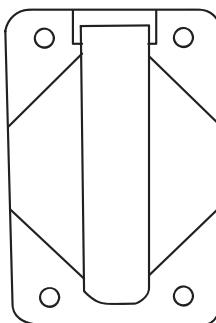
- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Cable uso Rudo 3X12 |
| 2 | Clavija NEMA 5-15 |
| 3 | Caja F/S 1/2" |
| 4 | Contacto Dúplex 5-15 |
| 5 | Placa Dúplex de Aluminio |
| 6 | Conector uso Rudo |



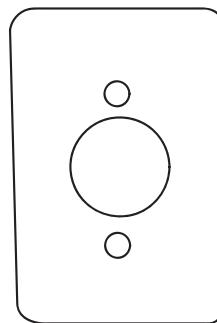
GUIA PARA LA SELECCIÓN DE ACCESORIOS



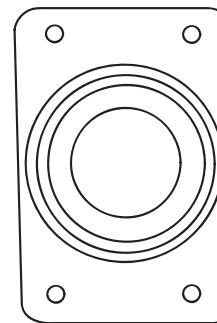
AH-2135



AH-1020-35



95091



AH-2140

7210B

7210B

7310B

7210B

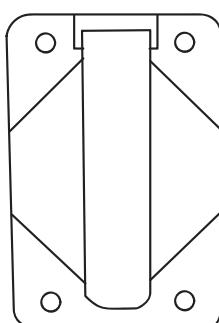
7310B

7310B

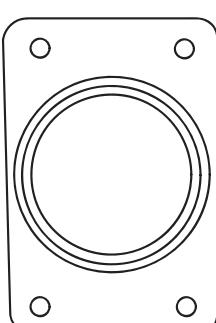
7410B

WD3330

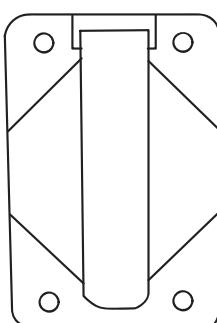
WD3430



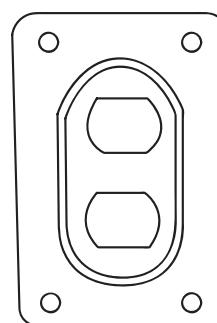
AH-1020-40



AH-2155



AH-1020-55



AH-23

7410B

WD7380

WD3330

WD7379

WD3430

7985N

WD7380

WD7379

7985N

M5250

M5650

M-452

CARTA DE CONFIGURACIONES

CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS POR TIPO Y CONFIGURACIÓN NEMA

| TIPO | TENSIÓN | CORRIENTE (A) | | | |
|-------------------------------------|-----------|---|---|--|--|
| | | 15A | 20A | 30A | 50A |
| 2 Polos, 2 Hilos | 125V~ | 1 1-15P  pag. 14 | | | |
| 2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra | 125V~ | 5 5-15R  pag. 8-13, 15, 16, 24, 28-29, 34-38, 100-104, 106-107, 109 | 5-20R  pag. 8-11, 13, 15-16, 24, 28, 29, 34-37, 100-104 | | |
| | 250V~ | 6 6-15R  pag. 8-11, 13, 16, 37, 100, 102, 106, 184 | 6-20R  pag. 8-10, 13, 16, 37, 100, 102, 106, 108, 109 | 6-30R  pag. 17 | 6-50R  pag. 17, 18 |
| 3 Polos, 3 Hilos | 125/250V~ | 10 10-20R  pag. 18 | | | 10-50R  pag. 19 |
| 3 Polos, 4 Hilos Puesta a Tierra | 125/250V~ | 14 14-30R  pag. 20 | | | |
| | 250V 3~ | 15 15-50R  pag. 20 | | | |

NOTA: Con el propósito de una referencia rápida, esta carta muestra solamente las configuraciones hembra aplicables a los receptáculos y conectores, indicándose la página de catálogo en la cual se encuentran ubicadas.

Configuración NEMA → 1-15P
 Página del catálogo donde → 
 se localiza el producto. → pag. 14

CARTA DE CONFIGURACIONES

CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS POR TIPO Y CONFIGURACIÓN NEMA

| TIPO | TENSIÓN | CORRIENTE (A) | | |
|-------------------------------------|---------------------|--|--|---|
| | | 15A | 20A | 30A |
| 2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra | 125V~ ML2 | ML2-R  pag. 193 | | |
| 2 Polos, 2 Hilos | 125V~ L1 | L1-15R  pag. 46 | | |
| | 250V~ L2 | | L2-20R  pag. 39, 185 | |
| 2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra | 125V~ L5 | L5-15R  pag. 29, 48, 49, 184, 197 | L5-20R  pag. 40, 49, 50, 84, 185, 186 | L5-30R  pag. 27, 28, 40, 50, 51, 84, 185 |
| 2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra | 250V~ L6 | L6-15R  pag. 38, 51, 52, 184 | L6-20R  pag. 29, 40, 48, 186 | |
| | 480V~ L8 | | L8-20R  pag. 40, 52, 53 | |
| 3 Polos, 4 Hilos Puesta a Tierra | 125/250V~ L14 | | L14-20R  pag. 39, 53, 54, 84 | L14-30R  pag. 39, 54, 55, 84 |
| 3 Polos, 4 Hilos Puesta a Tierra | 250V 3~ L15 | | L15-20R  pag. 55, 56, 185 | L15-30R  pag. 39, 56, 57, 84 |
| | 480V 3~ L16 | | L16-20R  pag. 39, 57, 58 | L16-30R  pag. 58, 59, 84, 185 |
| | 600V 3~ L17 | | | L17-30R  pag. 59, 60 |
| 4 Polos 4 Hilos | 120/208V 3N~ L18 | | L18-20R  pag. 60, 61, 185 | |
| 4 Polos 5 Hilos Puesta a Tierra | 347/600V 3N~ L23 | | | L23-30R  pag. 39, 61, 62, 185 |

NOTA: Con el propósito de una referencia rápida, esta carta muestra solamente las configuraciones hembra aplicables a los receptáculos y conectores, indicándose la página de catálogo en la cual se encuentran ubicadas.

Configuración NEMA

→ L1-15R



Página del catálogo donde
se localiza el producto.

→ pag. 41

CARTA DE CONFIGURACIONES

CLASIFICACIÓN DE PRODUCTOS POR TIPO Y CONFIGURACIÓN NEMA

| TIPO | TENSIÓN Y CORRIENTE | |
|---|-------------------------|--|
| 3 Polos, 3 Hilos | 10A 250V; 15A 125V~ |  pag. 62 |
| | 20A 125/250V~ |  pag. 63 |
| | 30A 125/250V~ |  pag. 64 |
| | 50A 250VC.D. y 600VC.A. |  pag. 68 |
| 3 Polos, 4 Hilos Equipo Puesta a Tierra | 50A 250VC.D. y 600VC.A. |  pag. 68, 69 |
| 4 Polos, 4 Hilos | 20A 120/208V 3~ |  pag. 67 |
| | 30A 120/208V 3N~ |  pag. 66 |

NOTA: Con el propósito de una referencia rápida, esta carta muestra solamente las configuraciones hembra aplicables a los receptáculos y conectores, indicándose la página de catálogo en la cual se encuentran ubicadas.

Configuración NEMA

1-15R



Página del catálogo donde se localiza el producto.

pag. 15

ÍNDICE POR NEMA

| | | | | |
|--------------|---|--|---------|--------------|
| 1-15P | 14 | | L11-20 | 185.187 |
| 5-15 | 199 | | L11-30 | 185.187 |
| 5-15R | 8,9,10,11,12,13,15,16,24,28,29,34,35,36,37,38,100,101,102,103,104,106,107,109,110,111,184,197 | | L1-15P | 46 |
| 5-15R/ 6-15R | 10 | | L1-15R | 46 |
| 5-15P | 15,16,29,106,108,109,197 | | L14-20P | 53.185 |
| 5-20R | 8,9,10,11,13,15,16,24,28,29,34,35,36,37,100,101,102,103,104,106,107,109,110,111,184 | | L14-20R | 39,53,54,84 |
| 5-20R/ 6-20R | 10 | | L14-30 | 187 |
| 6-15 | 198 | | L14-30P | 54.185 |
| 6-15R | 8,9,10,11,13,16,37,100,102,106,184 | | L14-30R | 39,54,55,84 |
| 6-15P | 15,16,106,108,109 | | L15-20P | 55.185 |
| 6-20R | 8,9,10,13,16,37,100,102,106,108,109,184 | | L15-20R | 39 |
| 6-30R | 17 | | L15-20R | 55,56,185 |
| 6-30P | 17 | | L15-30 | 187 |
| 6-50R | 17 | | L15-30P | 56.185 |
| 6-50P | 18 | | L15-30R | 39,56,57,84 |
| 10-20R | 18 | | L16-20P | 57,58,185 |
| 10-20P | 18 | | L16-20R | 39,57,58 |
| 10-50R | 19 | | L16-30 | 187 |
| 10-50P | 19 | | L16-30P | 58,59,185 |
| 14-30R | 20 | | L16-30R | 58,59,84,185 |
| 15-50R | 20 | | L17-30 | 187 |
| 15-50P | 20 | | L17-30P | 59,60, |
| L5-15 | 198,199 | | L17-30R | 59,60, |
| L5-15P | 38,49,178,195 | | L18-20 | 187 |
| L5-15R | 29,48,49,184,197 | | L18-20P | 60.185 |
| L5-20P | 29,40,49,50,185,186 | | L18-20R | 60,61,185 |
| L5-20R | 40,49,50,84,185,186 | | L18-30 | 187 |
| L5-30 | 27,28,40,50,51,84,185,187 | | L19-20 | 187 |
| L6-15P | 38,51,52 | | L19-30 | 185.187 |
| L6-15R | 38,51,52,184 | | L20-20 | 187 |
| L6-20 | 28,84,185,186 | | L20-30 | 185.187 |
| L6-20P | 40.185 | | L21-20 | 187 |
| L6-20R | 29,40,48,186 | | L21-20R | 39,84,185, |
| L6-30 | 27,28,84,185,187 | | L21-30 | 187 |
| L6-30R | 40.185 | | L21-30R | 39,84,185 |
| L7-15 | 198 | | L2-20P | 47 |
| L7-15R | 38,184,195 | | L2-20R | 46.47 |
| L7-20 | 187 | | L22-20 | 187 |
| L7-20R | 40 | | L22-20R | 39.185 |
| L7-30 | 187 | | L22-30 | 187 |
| L7-30R | 40.185 | | L22-30R | 39.185 |
| L8-20 | 187 | | L23-20 | 187 |
| L8-20P | 52,53,185 | | L23-20R | 39.185 |
| L8-20R | 40,52,53 | | L23-30 | 187 |
| L8-30R | 40.185, 187 | | L23-30P | 61.185 |
| L10-20 | 185.187 | | L23-30R | 39,61,62,185 |
| L10-30 | 185.187 | | ML2-R | 48 |
| | | | 3R | 193 |

INDICE POR CÓDIGO

| | | | | | | | |
|----------------|-----|------------|-----|--------------|-----|--------------|-----|
| AB301A | 201 | BS3 | 185 | CD360C7W | 130 | CD430MI9W | 134 |
| AB302A | 201 | CC-501 | 169 | CD360MI4W | 134 | CD430MIB12W | 138 |
| AB303A | 201 | CC-502 | 169 | CD360MI6W | 134 | CD430MIB7W | 138 |
| AB304A | 201 | CC-503 | 169 | CD360MI7W | 134 | CD430MIB9W | 138 |
| AB305A | 201 | CC-505 | 169 | CD360MIF6W | 136 | CD430MICB12W | 138 |
| AB306A | 201 | CC-506 | 169 | CD360P4W | 128 | CD430MICB7W | 138 |
| AH-102035 | 80 | CC-507 | 169 | CD360P6W | 128 | CD430MICB9W | 138 |
| AH-102040 | 80 | CC-508 | 169 | CD360P7W | 128 | CD430MIF12W | 136 |
| AH-102055 | 80 | CC-509 | 169 | CD360R4W | 126 | CD430MIF5W | 136 |
| AH20AUX | 88 | CC-510 | 169 | CD360R6W | 126 | CD430MIF7W | 136 |
| AH-2135 | 80 | CC-511 | 169 | CD360R7W | 126 | CD430MIF9W | 136 |
| AH-2140 | 80 | CC-512 | 169 | CD4100B12W | 132 | CD430P12W | 128 |
| AH21420 | 179 | CC-513 | 169 | CD4100B5W | 132 | CD430P5W | 128 |
| AH-2155 | 80 | CC-514 | 169 | CD4100B7W | 132 | CD430P7W | 128 |
| AH-23 | 80 | CC-515 | 169 | CD4100B9W | 132 | CD430P9W | 128 |
| AH4524N | 19 | CC-516 | 169 | CD4100C12W | 130 | CD430R12W | 126 |
| AH5700N | 17 | CC-517 | 169 | CD4100C5W | 130 | CD430R5W | 126 |
| AH5701N | 17 | CD3100B4W | 132 | CD4100C7W | 130 | CD430R7W | 126 |
| AH82635 | 95 | CD3100B6W | 132 | CD4100C9W | 130 | CD430R9W | 126 |
| AH9151N | 18 | CD3100B7W | 132 | CD4100MI12W | 134 | CD460B12W | 132 |
| AHML4H4TC010MX | 104 | CD3100C4W | 130 | CD4100MI5W | 134 | CD460B5W | 132 |
| AHML4H4TC020MX | 104 | CD3100C6W | 130 | CD4100MI7W | 134 | CD460B7W | 132 |
| AHML4H4TC030MX | 104 | CD3100C7W | 130 | CD4100MI9W | 134 | CD460B9W | 132 |
| AHML4H4TC040MX | 104 | CD3100MI4W | 134 | CD4100P12W | 128 | CD460C12W | 130 |
| AHMR4D4BC005MX | 104 | CD3100MI6W | 134 | CD4100P5W | 128 | CD460C5W | 130 |
| AHMR4E4BC005MX | 104 | CD3100MI7W | 134 | CD4100P7W | 128 | CD460C7W | 130 |
| AHWP2 | 88 | CD3100P4W | 128 | CD4100P9W | 128 | CD460C9W | 130 |
| B2001 | 216 | CD3100P6W | 128 | CD4100R12W | 126 | CD460MI12W | 134 |
| B2002 | 216 | CD3100P7W | 128 | CD4100R5W | 126 | CD460MI5W | 134 |
| BDS22 | 216 | CD3100R4W | 126 | CD4100R7W | 126 | CD460MI7W | 134 |
| BDS30 | 216 | CD3100R6W | 126 | CD4100R9W | 126 | CD460MI9W | 134 |
| BDS41 | 216 | CD3100R7W | 126 | CD420B12W | 132 | CD460MIB12W | 138 |
| BDS53 | 216 | CD320B4W | 132 | CD420B5W | 132 | CD460MIB5W | 138 |
| BDS70 | 216 | CD320B6W | 132 | CD420B7W | 132 | CD460MIB7W | 138 |
| BDS82 | 216 | CD320B7W | 132 | CD420B9W | 132 | CD460MIB9W | 138 |
| BDS96 | 216 | CD320C4W | 130 | CD420C12W | 130 | CD460MICB12W | 138 |
| BDU22 | 216 | CD320C6W | 130 | CD420C5W | 130 | CD460MICB5W | 138 |
| BDU30 | 216 | CD320C7W | 130 | CD420C7W | 130 | CD460MICB7W | 138 |
| BDU41 | 216 | CD320HMI4W | 134 | CD420C9W | 130 | CD460MICB9W | 138 |
| BDU53 | 216 | CD320HMI6W | 134 | CD420HMI12W | 134 | CD460MIF12W | 136 |
| BDU70 | 216 | CD320HMI7W | 134 | CD420HMI5W | 134 | CD460MIF5W | 136 |
| BDU82 | 216 | CD320P4W | 128 | CD420HMI7W | 134 | CD460MIF7W | 136 |
| BDU96 | 216 | CD320P6W | 128 | CD420HMI9W | 134 | CD460MIF9W | 136 |
| BL1 | 72 | CD320P7W | 128 | CD420MIB12W | 138 | CD460P12W | 128 |
| BL1 | 185 | CD320R4W | 126 | CD420MIB7W | 138 | CD460P5W | 128 |
| BL2 | 72 | CD320R6W | 126 | CD420MIB9W | 138 | CD460P7W | 128 |
| BL2 | 185 | CD320R7W | 126 | CD420MICB12W | 138 | CD460P9W | 128 |
| BM1 | 72 | CD330B4W | 132 | CD420MICB7W | 138 | CD460R12W | 126 |
| BM1 | 185 | CD330B6W | 132 | CD420MICB9W | 138 | CD460R5W | 126 |
| BM2 | 72 | CD330B7W | 132 | CD420P12W | 128 | CD460R7W | 126 |
| BM2 | 185 | CD330C4W | 130 | CD420P5W | 128 | CD460R9W | 126 |
| BM3 | 72 | CD330C6W | 130 | CD420P7W | 128 | CD5100B5W | 132 |
| BM3 | 185 | CD330C7W | 130 | CD420P9W | 128 | CD5100B7W | 132 |
| BR15V-BOX | 15 | CD330MI4W | 134 | CD420R12W | 126 | CD5100B9W | 132 |
| BR15W-BOX | 15 | CD330MI6W | 134 | CD420R5W | 126 | CD5100C5W | 130 |
| BR20V-BOX | 15 | CD330MI7W | 134 | CD420R7W | 126 | CD5100C7W | 130 |
| BR20W-BOX | 15 | CD330MIF6W | 136 | CD420R9W | 126 | CD5100C9W | 130 |
| BS1 | 72 | CD330P4W | 128 | CD430B12W | 132 | CD5100MI5W | 134 |
| BS1 | 185 | CD330P6W | 128 | CD430B5W | 132 | CD5100MI7W | 134 |
| BS2 | 72 | CD330P7W | 128 | CD430B7W | 132 | CD5100MI9W | 134 |
| BS2 | 185 | CD330R4W | 126 | CD430B9W | 132 | CD5100P5W | 128 |
| BS3 | 72 | CD330R6W | 126 | CD430C12W | 130 | CD5100P7W | 128 |
| | | CD330R7W | 126 | CD430C5W | 130 | CD5100P9W | 128 |
| | | CD360B4W | 132 | CD430C7W | 130 | CD5100R5W | 126 |
| | | CD360B6W | 132 | CD430C9W | 130 | CD5100R7W | 126 |
| | | CD360B7W | 132 | CD430MI12W | 134 | CD5100R9W | 126 |
| | | CD360C4W | 130 | CD430MI5W | 134 | CD520B5W | 132 |
| | | CD360C6W | 130 | CD430MI7W | 134 | CD520B7W | 132 |

ÍNDICE POR CÓDIGO

| | | | | | | | |
|-------------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| CD520B9W | 132 | CS6364EX | 202 | CWL1730R | 59 | DC3001000 | 213 |
| CD520C5W | 130 | CS6365EX | 202 | CWL1820C | 60 | DC3001188 | 213 |
| CD520C7W | 130 | CS6369 | 78 | CWL1820FI | 60 | DC300375 | 213 |
| CD520C9W | 130 | CS6369 | 202 | CWL1820FO | 60 | DC300500 | 213 |
| CD520HMI5W | 134 | CS6370 | 78 | CWL1820P | 60 | DC300625 | 213 |
| CD520HMI7W | 134 | CS6375 | 78 | CWL1820R | 61 | DC300750 | 213 |
| CD520HMI9W | 134 | CS6376 | 78 | CWL2120FO | 88 | DC300875 | 213 |
| CD520P5W | 128 | CS6376 | 178 | CWL2130FO | 88 | DC4001000 | 213 |
| CD520P7W | 128 | CS6377 | 78 | CWL220C | 47 | DC4001188 | 213 |
| CD520P9W | 128 | CS6378 | 78 | CWL220FO | 47 | DC4001375 | 213 |
| CD520R5W | 126 | CS6378 | 178 | CWL220P | 47 | DC4001625 | 213 |
| CD520R7W | 126 | CS8169 | 78 | CWL220R | 46 | DC400875 | 213 |
| CD520R9W | 126 | CS8175 | 78 | CWL2330C | 61 | DC5001000 | 213 |
| CD530B5W | 132 | CS8177 | 78 | CWL2330FI | 61 | DC5001188 | 213 |
| CD530B7W | 132 | CS8177 | 178 | CWL2330FO | 61 | DC5001375 | 213 |
| CD530B9W | 132 | CS8269 | 78 | CWL2330P | 61 | DC5001625 | 213 |
| CD530C5W | 130 | CS8275 | 78 | CWL2330R | 62 | DC500875 | 213 |
| CD530C7W | 130 | CS8277 | 78 | CWL515FI | 49 | DC6001375 | 213 |
| CD530C9W | 130 | CS8277 | 178 | CWL515FO | 49 | DC6001625 | 213 |
| CD530MI5W | 134 | CS8369 | 78 | CWL520C | 49 | DC6001875 | 213 |
| CD530MI7W | 134 | CS8375 | 78 | CWL520FI | 50 | DC6002188 | 213 |
| CD530MI9W | 134 | CS8377 | 78 | CWL520FO | 50 | DC7001375 | 213 |
| CD530MIB5W | 138 | CS8377 | 178 | CWL520FO | 88 | DC7001625 | 213 |
| CD530MIB7W | 138 | CS8469 | 78 | CWL520P | 49 | DC7001875 | 213 |
| CD530MIB9W | 138 | CS8475 | 78 | CWL520R | 49 | DC7002188 | 213 |
| CD530MICB5W | 138 | CS8477 | 78 | CWL530C | 50 | DC8001875 | 213 |
| CD530MICB7W | 138 | CS8477 | 178 | CWL530FI | 51 | DC8002188 | 213 |
| CD530MICB9W | 138 | CWL115FI | 46 | CWL530FO | 51 | EM5132RD | 42 |
| CD530P5W | 128 | CWL115FO | 46 | CWL530P | 50 | EM5134RD | 42 |
| CD530P7W | 128 | CWL115R | 46 | CWL530R | 50 | EM93101 | 42 |
| CD530P9W | 128 | CWL1420C | 53 | CWL615C | 51 | EM93102 | 42 |
| CD530R5W | 126 | CWL1420FI | 54 | CWL615FI | 52 | GFI11M133 | 29 |
| CD530R7W | 126 | CWL1420FO | 54 | CWL615FO | 52 | GFI11M139 | 29 |
| CD530R9W | 126 | CWL1420FO | 88 | CWL615P | 51 | GFI11M155 | 28 |
| CD560B5W | 132 | CWL1420P | 53 | CWL615R | 51 | GFI11M233 | 29 |
| CD560B7W | 132 | CWL1420R | 53 | CWL620FO | 88 | GFI11M239 | 29 |
| CD560B9W | 132 | CWL1430C | 54 | CWL630FO | 88 | GFI11M255 | 28 |
| CD560C5W | 130 | CWL1430FI | 55 | CWL820C | 52 | GFI11M433 | 29 |
| CD560C7W | 130 | CWL1430FO | 55 | CWL820FI | 53 | GFI11M439 | 29 |
| CD560C9W | 130 | CWL1430FO | 88 | CWL820FO | 53 | GFI11M455 | 28 |
| CD560MI5W | 134 | CWL1430P | 54 | CWL820P | 52 | GFI11M633 | 29 |
| CD560MI7W | 134 | CWL1430R | 54 | CWL820R | 52 | GFI11M639 | 29 |
| CD560MI9W | 134 | CWL1520C | 55 | CWP100 | 186 | GFI11M655 | 28 |
| CD560MIB7W | 138 | CWL1520FI | 56 | CWP112 | 186 | GFI11MN3 | 29 |
| CD560MIB9W | 138 | CWL1520FO | 56 | CWP114 | 186 | GFI12M133 | 30 |
| CD560MICB7W | 138 | CWL1520P | 55 | CWP120 | 186 | GFI12M144 | 30 |
| CD560MICB9W | 138 | CWL1520R | 55 | CWP200 | 186 | GFI12M155 | 28 |
| CD560MIF5W | 136 | CWL1530C | 56 | CWP340 | 186 | GFI12M166 | 28 |
| CD560MIF7W | 136 | CWL1530FI | 57 | CWP580 | 186 | GFI12M1NN | 30 |
| CD560MIF9W | 136 | CWL1530FO | 57 | CWP780 | 186 | GFI12M1P0 | 28 |
| CD560P5W | 128 | CWL1530FO | 88 | CXWP100 | 186 | GFI12M255 | 28 |
| CD560P7W | 128 | CWL1530P | 56 | CXWP112 | 186 | GFI12M266 | 28 |
| CD560P9W | 128 | CWL1530R | 56 | CXWP114 | 186 | GFI12M2NN | 30 |
| CD560R5W | 126 | CWL1620C | 57 | CXWP120 | 186 | GFI12M455 | 28 |
| CD560R7W | 126 | CWL1620FI | 58 | CXWP200 | 186 | GFI12M466 | 28 |
| CD560R9W | 126 | CWL1620FO | 58 | CXWP340 | 186 | GFI12M4NN | 30 |
| CPS | 14 | CWL1620P | 57 | CXWP580 | 186 | GFI12M4P0 | 28 |
| CR-170 | 168 | CWL1620R | 57 | CXWP780 | 186 | GFI12M6NN | 30 |
| CR-171 | 168 | CWL1630C | 58 | DC000375 | 212 | GFI13M144 | 27 |
| CR-172 | 168 | CWL1630FI | 59 | DC100375 | 212 | GFI13M166 | 28 |
| CR-173 | 168 | CWL1630FO | 59 | DC100500 | 212 | GFI13M1NN | 27 |
| CR-174 | 168 | CWL1630FO | 88 | DC100625 | 212 | GFI13M266 | 28 |
| CR-175 | 168 | CWL1630P | 58 | DC100750 | 212 | GFI13M2NN | 27 |
| CR-176 | 168 | CWL1630R | 58 | DC200375 | 212 | GFI13M466 | 28 |
| CRL1430C | 54 | CWL1730C | 60 | DC200500 | 212 | GFI13M4NN | 27 |
| CRL1430P | 54 | CWL1730FI | 59 | DC200625 | 212 | GFI13M6NN | 27 |
| CRL520C | 49 | CWL1730FO | 59 | DC200750 | 212 | GFI13M7NN | 27 |
| CRL520P | 49 | CWL1730P | 60 | DC200875 | 212 | GFI22M144 | 30 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-------------|-----|----------|-----|---------|-----|
| GFI22M166 | 28 | IG5262RNS | 36 | IG8300V | 110 | L1520CW | 193 |
| GFI22M1NN | 30 | IG5262V | 13 | IG8300W | 110 | L1520CY | 195 |
| GFI22M266 | 28 | IG5262V | 37 | IG8310RN | 110 | L1520PW | 193 |
| GFI22M2NN | 30 | IG5262VS | 36 | IG8362GY | 111 | L1520PY | 195 |
| GFI22M466 | 28 | IG5262W | 13 | IG8362RN | 111 | L1520RW | 193 |
| GFI22M4NN | 30 | IG5262W | 37 | IG8362V | 111 | L1530CW | 193 |
| GFI22M6NN | 30 | IG5262WS | 36 | IG8362W | 111 | L1530CY | 195 |
| GFI23M144 | 27 | IG5266NHG | 115 | IG8400RN | 110 | L1530PW | 193 |
| GFI23M166 | 28 | IG5350BLS | 35 | IG8410RN | 110 | L1530PY | 195 |
| GFI23M166 | 28 | IG5350GYS | 35 | IG8600RN | 110 | L1530RW | 193 |
| GFI23M1NN | 27 | IG5350RNS | 35 | IG8610RN | 110 | L1620CW | 193 |
| GFI23M2NN | 27 | IG5350VS | 35 | IG9301C | 42 | L1620CY | 195 |
| GFI23M466 | 28 | IG5350WS | 35 | IG9310I | 42 | L1620PW | 193 |
| GFI23M4NN | 27 | IG5361RN | 13 | IG9709I | 42 | L1620PY | 195 |
| GFI23M6NN | 27 | IG5361RN | 37 | IGL1420R | 39 | L1620RW | 193 |
| GFI23M7NN | 27 | IG5361V | 13 | IGL1430R | 39 | L1630CW | 193 |
| GFI92M1NN | 30 | IG5361V | 37 | IGL1520R | 39 | L1630CY | 195 |
| GFI93M1NN | 27 | IG5362BK | 13 | IGL1530R | 39 | L1630PW | 193 |
| GFID2M1NN | 30 | IG5362BK | 37 | IGL1620R | 39 | L1630PY | 195 |
| GFID3M1NN | 27 | IG5362BLS | 36 | IGL2120R | 39 | L1630RW | 193 |
| GFP11M1P0 | 28 | IG5362GY | 13 | IGL2130R | 39 | L1730CW | 193 |
| GFP11M1P3 | 29 | IG5362GY | 37 | IGL2220R | 39 | L1730CY | 195 |
| GFP11M1P9 | 29 | IG5362GYS | 36 | IGL2230R | 39 | L1730PW | 193 |
| GFP11M4P0 | 28 | IG5362RD | 13 | IGL2320R | 39 | L1730PY | 195 |
| GFP11M4P3 | 29 | IG5362RD | 37 | IGL2330R | 39 | L1730RW | 193 |
| GFP11M4P9 | 29 | IG5362RN | 13 | IGL515R | 38 | L1820CW | 193 |
| GFP11MNP | 29 | IG5362RN | 37 | IGL520P | 40 | L1820CY | 195 |
| I30 | 215 | IG5362RNS | 36 | IGL520R | 40 | L1820PW | 193 |
| I40 | 215 | IG5362V | 13 | IGL530R | 40 | L1820PY | 195 |
| I52 | 215 | IG5362V | 37 | IGL615R | 38 | L1820RW | 193 |
| I70 | 215 | IG5362VS | 36 | IGL620P | 40 | L1830CW | 193 |
| I82 | 215 | IG5362W | 13 | IGL620R | 40 | L1830CY | 195 |
| I94 | 215 | IG5362W | 37 | IGL630R | 40 | L1830PW | 193 |
| IG1208BL | 34 | IG5362WS | 36 | IGL715R | 38 | L1830PY | 195 |
| IG1208GY | 34 | IG5461RN | 13 | IGL720R | 40 | L1830RW | 193 |
| IG1208V | 34 | IG5461RN | 37 | IGL730R | 40 | L1920CW | 193 |
| IG1208W | 34 | IG5462RN | 13 | IGL820R | 40 | L1920CY | 195 |
| IG1210BL | 34 | IG5462RN | 37 | IGL830R | 40 | L1920PW | 193 |
| IG1210GY | 34 | IG5661RN | 13 | L1020CW | 193 | L1920PY | 195 |
| IG1210V | 34 | IG5661RN | 37 | L1020CY | 195 | L1920RW | 193 |
| IG1210W | 34 | IG5662RN | 13 | L1020PW | 193 | L1930CW | 193 |
| IG4518C | 42 | IG5662RN | 37 | L1020PY | 195 | L1930CY | 195 |
| IG4700 | 38 | IG5792 | 38 | L1020RW | 193 | L1930PW | 193 |
| IG4721N | 38 | IG6565N | 38 | L1030CW | 193 | L1930PY | 195 |
| IG4750 | 38 | IG6580 | 38 | L1030CY | 195 | L1930RW | 193 |
| IG5131RN | 42 | IG8200GY | 110 | L1030PW | 193 | L2020CW | 193 |
| IG5131V | 42 | IG8200HGBLS | 119 | L1030PY | 195 | L2020CY | 195 |
| IG5132GY | 42 | IG8200HGGYS | 119 | L1030RW | 193 | L2020PW | 193 |
| IG5132RN | 42 | IG8200HGRNS | 119 | L1120CW | 193 | L2020PY | 195 |
| IG5132V | 42 | IG8200HGVS | 119 | L1120CY | 195 | L2020RW | 193 |
| IG5132W | 42 | IG8200HGWS | 119 | L1120PW | 193 | L2030CW | 193 |
| IG5250BLS | 35 | IG8200RD | 110 | L1120PY | 195 | L2030CY | 195 |
| IG5250GYS | 35 | IG8200RN | 110 | L1120RW | 193 | L2030PW | 193 |
| IG5250RNS | 35 | IG8200V | 110 | L1130CW | 193 | L2030PY | 195 |
| IG5250VS | 35 | IG8200W | 110 | L1130CY | 195 | L2030RW | 193 |
| IG5250WS | 35 | IG8210RN | 110 | L1130PW | 193 | L2120CW | 193 |
| IG5261RN | 13 | IG8262GY | 111 | L1130PY | 195 | L2120CY | 195 |
| IG5261RN | 37 | IG8262RN | 111 | L1130RW | 193 | L2120PW | 193 |
| IG5261V | 13 | IG8262V | 111 | L1420CW | 193 | L2120PY | 195 |
| IG5261V | 37 | IG8262W | 111 | L1420CY | 195 | L2120RW | 193 |
| IG5262BLS | 36 | IG8300GY | 110 | L1420PW | 193 | L2130CW | 193 |
| IG5262GY | 13 | IG8300HGBLS | 119 | L1420PY | 195 | L2130CY | 195 |
| IG5262GY | 37 | IG8300HGGYS | 119 | L1420RW | 193 | L2130PW | 193 |
| IG5262GYS | 36 | IG8300HGRNS | 119 | L1430CW | 193 | L2130PY | 195 |
| IG5262RD | 13 | IG8300HGVS | 119 | L1430CY | 195 | L2130RW | 193 |
| IG5262RD | 37 | IG8300HGWS | 119 | L1430PW | 193 | L2220CW | 193 |
| IG5262RN | 13 | IG8300RD | 110 | L1430PY | 195 | L2220CY | 195 |
| IG5262RN | 37 | IG8300RN | 110 | L1430RW | 193 | L2220PW | 193 |

ÍNDICE POR CÓDIGO

| | | | | | | | |
|---------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| L2220PY | 195 | LP30020 | 220 | PJ26COV | 120 | SGS200 | 217 |
| L2220RW | 193 | LP30030 | 220 | PJ26COW | 81 | SGS250 | 217 |
| L2230CW | 193 | LP35032 | 220 | PJ26COW | 120 | SGS300 | 217 |
| L2230CY | 195 | LP5011 | 220 | PJ26EMRD | 81 | SGS350 | 217 |
| L2230PW | 193 | LP5016 | 220 | PJ26EMRD | 120 | SGS50 | 217 |
| L2230PY | 195 | LP6211 | 220 | PJ26GFV | 81 | SGS63 | 217 |
| L2230RW | 193 | LP6216 | 220 | PJ26GFV | 120 | SGS75 | 217 |
| L2320CW | 193 | LP7512 | 220 | PJ26GFW | 81 | SGSL100 | 218 |
| L2320CY | 195 | LP7520 | 220 | PJ26GFW | 120 | SGSL125 | 218 |
| L2320PW | 193 | LPJ100 | 221 | PJ26IG | 81 | SGSL150 | 218 |
| L2320PY | 195 | LPJ25 | 221 | PJ26IG | 120 | SGSL175 | 218 |
| L2320RW | 193 | LPJ37 | 221 | PJ2EMRD | 81 | SGSL200 | 218 |
| L2330CW | 193 | LPJ50 | 221 | PJ2EMRD | 120 | SGSL250 | 218 |
| L2330CY | 195 | LPJ62 | 221 | PJ71GRN | 81 | SGSL300 | 218 |
| L2330PW | 193 | LPJ75 | 221 | PJ71GRN | 120 | SGSL350 | 218 |
| L2330PY | 195 | LT000 | 214 | PJ82EMRD | 81 | SGSL50 | 218 |
| L2330RW | 193 | LT090 | 214 | PJ82EMRD | 120 | SGSL63 | 218 |
| L520CW | 193 | LT100 | 214 | PJ8COV | 81 | SGSL75 | 218 |
| L520CY | 195 | LT190 | 214 | PJ8COV | 120 | SGSR100 | 218 |
| L520PW | 193 | LT200 | 214 | PJ8COW | 81 | SGSR125 | 218 |
| L520PY | 195 | LT290 | 214 | PJ8COW | 120 | SGSR150 | 218 |
| L520RW | 193 | LT300 | 214 | PJ8EMRD | 81 | SGSR175 | 218 |
| L530CW | 193 | LT390 | 214 | PJ8EMRD | 120 | SGSR200 | 218 |
| L530CY | 195 | LT400 | 214 | PJ8GFV | 81 | SGSR250 | 218 |
| L530PW | 193 | LT490 | 214 | PJ8GFV | 120 | SGSR300 | 218 |
| L530PY | 195 | LT500 | 214 | PJ8GFW | 81 | SGSR350 | 218 |
| L530RW | 193 | LT590 | 214 | PJ8GFW | 120 | SGSR50 | 218 |
| L620CW | 193 | LT600 | 214 | PJ8IG | 81 | SGSR63 | 218 |
| L620CY | 195 | LT690 | 214 | PJ8IG | 120 | SGSR75 | 218 |
| L620PW | 193 | LTB000 | 214 | PPS-100 | 98 | SPU01B | 41 |
| L620PY | 195 | LTB090 | 214 | PPS-200 | 98 | SPU01G | 41 |
| L620RW | 193 | LTB100 | 214 | S1951 | 183 | TC124 | 211 |
| L630CW | 193 | LTB190 | 214 | S1951W | 183 | TC132 | 211 |
| L630CY | 195 | LTB200 | 214 | S1952 | 183 | TC143 | 211 |
| L630PW | 193 | LTB290 | 214 | S1952W | 183 | TC254 | 211 |
| L630PY | 195 | LTB300 | 214 | S1954 | 183 | TC373 | 211 |
| L630RW | 193 | LTB390 | 214 | S1961 | 183 | TC497 | 211 |
| L720CW | 193 | LTB400 | 214 | S1961W | 183 | TCI124 | 211 |
| L720CY | 195 | LTB490 | 214 | S1962 | 183 | TCI132 | 211 |
| L720PW | 193 | LTB500 | 214 | S1962W | 183 | TCI143 | 211 |
| L720PY | 195 | LTB590 | 214 | S1966 | 180 | TCI254 | 211 |
| L720RW | 193 | LTB600 | 214 | S1987 | 180 | TCI373 | 211 |
| L730CW | 193 | LTB690 | 214 | S1990 | 180 | TCI497 | 211 |
| L730CY | 195 | M5250 | 8 | S2962 | 183 | TCI5125 | 211 |
| L730PW | 193 | M5250B | 8 | S2962W | 183 | TCI6150 | 211 |
| L730PY | 195 | M5250M | 8 | S2966 | 183 | TCI7170 | 211 |
| L730RW | 193 | M5250WP | 8 | S2966W | 183 | TCI7200 | 211 |
| L820CW | 193 | M5250WPA | 8 | S2983 | 183 | TD-150 | 168 |
| L820CY | 195 | M5250WPD | 8 | S3962 | 183 | TD-151 | 168 |
| L820PW | 193 | M-5274 | 15 | S3962W | 183 | TD-152 | 168 |
| L820PY | 195 | M-5274 | 16 | S3963 | 183 | TD-153 | 168 |
| L820RW | 193 | M5350M | 8 | S3966 | 183 | TM-90 | 167 |
| L830CW | 193 | M5450M | 8 | S3966W | 183 | TM-91 | 167 |
| L830CY | 195 | M5650 | 8 | S3999 | 182 | TM-92 | 167 |
| L830PW | 193 | M5650B | 8 | S3999 | 186 | TM-93 | 167 |
| L830PY | 195 | M5650M | 8 | S591 | 182 | TM-94 | 167 |
| L830RW | 193 | M5650WP | 8 | S966 | 180 | TM-95 | 167 |
| LP10013 | 220 | M5650WPA | 8 | S983 | 186 | TM-96 | 167 |
| LP10020 | 220 | M5650WPD | 8 | S984 | 186 | TMR-100 | 167 |
| LP12514 | 220 | M5674 | 15 | S989 | 180 | TMR-101 | 167 |
| LP12521 | 220 | MGS | 14 | S992 | 180 | TMR-102 | 167 |
| LP15015 | 220 | PC50A | 201 | S993 | 180 | TMR-103 | 167 |
| LP15023 | 220 | PC50B | 201 | S994 | 180 | TMR-104 | 167 |
| LP17517 | 220 | PJ1EMRD | 81 | SE6000 | 88 | TMR-105 | 167 |
| LP20018 | 220 | PJ1EMRD | 120 | SGS100 | 217 | TMR-106 | 167 |
| LP20025 | 220 | PJ26COBL | 81 | SGS125 | 217 | TR8200B | 112 |
| LP25018 | 220 | PJ26COBL | 120 | SGS150 | 217 | TR8200GY | 112 |
| LP25027 | 220 | PJ26COV | 81 | SGS175 | 217 | TR8200RD | 112 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----|-----------|-----|--------------|-----|-------|-----|
| TR8200V | 112 | TXL-2-552 | 172 | VGFS15A-MSP | 26 | WM126 | 197 |
| TR8200W | 112 | TXL-2-553 | 172 | VGFS15LA-MSP | 26 | WM127 | 197 |
| TR8300B | 112 | TXL-2-554 | 172 | VGFS15V-MSP | 26 | WM128 | 197 |
| TR8300GY | 112 | TXL-2-555 | 172 | VGFS15W-MSP | 26 | WM129 | 197 |
| TR8300RD | 112 | TXL-481 | 171 | WD-1700EM | 207 | WP1 | 71 |
| TR8300V | 112 | TXL-482 | 171 | WD-1700EM-F | 207 | WP1 | 178 |
| TR8300W | 112 | TXL-483 | 171 | WD-1700UR-F | 207 | WP2 | 71 |
| TS-49 | 166 | TXL-485 | 171 | WD3330 | 64 | WP2 | 178 |
| TS-50 | 166 | TXL-486 | 171 | WD3331 | 65 | 1113 | 181 |
| TS-51 | 166 | TXL-487 | 171 | WD3430 | 66 | 1114 | 181 |
| TS-52 | 166 | TXL-488 | 171 | WD515UR-F | 206 | 1115 | 181 |
| TS-53 | 166 | TXL-489 | 171 | WD6260 | 14 | 1116 | 181 |
| TS-54 | 166 | TXL-490 | 171 | WD-6260EM | 205 | 1117 | 181 |
| TS-55 | 166 | TXL-491 | 171 | WD-6266 | 16 | 1118 | 181 |
| TS-56 | 166 | TXL-492 | 171 | WD-6269 | 16 | 1433 | 195 |
| TS-57 | 166 | TXL-493 | 171 | WD-6366 | 16 | 1447 | 195 |
| TS-58 | 166 | TXL-494 | 171 | WD-6369 | 16 | 1448 | 195 |
| TS-59 | 166 | TXL-495 | 171 | WD-6466 | 16 | 1449 | 195 |
| TS-60 | 166 | TXL-496 | 171 | WD-6469 | 16 | 1533 | 195 |
| TS-61 | 166 | TXL-497 | 171 | WD6660EM-F | 206 | 1547 | 195 |
| TS-62 | 166 | UPF10036 | 219 | WD6660UR-F | 207 | 1548 | 195 |
| TS-63 | 166 | UPF15036 | 219 | WD-6666 | 16 | 1549 | 195 |
| TS-64 | 166 | UPF20036 | 219 | WD-6669 | 16 | 1600 | 96 |
| TWP100 | 186 | UPF25038 | 219 | WD7311 | 63 | 1600 | 96 |
| TWP112 | 186 | UPF30040 | 219 | WD7380 | 68 | 1609 | 96 |
| TWP114 | 186 | UPF35040 | 219 | WD7380T | 68 | 1986 | 182 |
| TWP120 | 186 | UPF5020 | 219 | WD7411 | 67 | 2434 | 195 |
| TWP134 | 186 | UPF6224 | 219 | WD7506 | 46 | 2447 | 195 |
| TWP200 | 186 | UPF7536 | 219 | WD7546 | 46 | 2449 | 195 |
| TWP212 | 186 | VGF15A | 24 | WD7593 | 48 | 2534 | 195 |
| TWP300 | 186 | VGF15A-M | 24 | WD7594 | 48 | 2547 | 195 |
| TWP312 | 186 | VGF15B | 24 | WD-7650 | 14 | 2549 | 195 |
| TWP340 | 186 | VGF15BK | 24 | WD7761 | 68 | 3767 | 78 |
| TWP400 | 186 | VGF15GY | 24 | WD7764 | 69 | 3767 | 178 |
| TWP500 | 186 | VGF15LA | 24 | WD7765 | 69 | 3768 | 69 |
| TWP516 | 186 | VGF15LA-M | 24 | WD7770 | 70 | 3768 | 78 |
| TWP580 | 186 | VGF15V | 24 | WD91101 | 80 | 3768 | 178 |
| TWP600 | 186 | VGF15V-AG | 24 | WD92101 | 80 | 3769 | 78 |
| TWP780 | 186 | VGF15V-M | 24 | WD92101B | 80 | 3771 | 78 |
| TWP800 | 186 | VGF15W | 24 | WD95091 | 80 | 3775 | 69 |
| TX-460 | 170 | VGF15W-AG | 24 | WD95101 | 80 | 3775 | 78 |
| TX-461 | 170 | VGF15W-M | 24 | WDFS515-10 | 225 | 3777 | 78 |
| TX-462 | 170 | VGF20A | 24 | WDFS515-15 | 225 | 4755 | 62 |
| TX-464 | 170 | VGF20B | 24 | WDFS515-25 | 225 | 4767 | 62 |
| TX-465 | 170 | VGF20BK | 24 | WDFS515-5 | 225 | 6580 | 51 |
| TX-466 | 170 | VGF20GY | 24 | WDIGPJ8 | 80 | 7102 | 47 |
| TX-467 | 170 | VGF20LA | 24 | WDIGPJ8ES | 80 | 7379 | 78 |
| TX-468 | 170 | VGF20V | 24 | WD-L515EM | 205 | 7420 | 70 |
| TX-469 | 170 | VGF20V-AG | 24 | WD-L515EM-F | 206 | 7420 | 176 |
| TX-470 | 170 | VGF20W | 24 | WD-L715EM-F | 205 | 7540 | 46 |
| TX-471 | 170 | VGF20W-AG | 24 | WD-L715UR-F | 206 | 7580 | 63 |
| TX-472 | 170 | VGFD20A | 25 | WIU-1 | 184 | 7582 | 63 |
| TX-473 | 170 | VGFD20BK | 25 | WIU-1D | 184 | 7595 | 48 |
| TX-474 | 170 | VGFD20LA | 25 | WIU-1DW | 184 | 7596 | 48 |
| TX-475 | 170 | VGFD20V | 25 | WIU-1W | 184 | 7716 | 72 |
| TX-476 | 170 | VGFD20W | 25 | WIU-2 | 184 | 7716 | 78 |
| TXL-2-539 | 172 | VGFB15B | 118 | WIU-2W | 184 | 7716 | 185 |
| TXL-2-540 | 172 | VGFB15GY | 118 | WLRA1 | 71 | 7717 | 72 |
| TXL-2-541 | 172 | VGFB15LA | 118 | WLRA1 | 176 | 7717 | 78 |
| TXL-2-543 | 172 | VGFB15RD | 118 | WLRD1 | 71 | 7717 | 185 |
| TXL-2-544 | 172 | VGFB15V | 118 | WLRD1 | 176 | 7770 | 78 |
| TXL-2-545 | 172 | VGFB15W | 118 | WLRS1 | 71 | 7770 | 177 |
| TXL-2-546 | 172 | VGFB20B | 118 | WLRS1 | 176 | 7958 | 69 |
| TXL-2-547 | 172 | VGFB20GY | 118 | WLRS2 | 71 | 7958 | 78 |
| TXL-2-548 | 172 | VGFB20LA | 118 | WLRS2 | 176 | 7968 | 69 |
| TXL-2-549 | 172 | VGFB20RD | 118 | WM115 | 197 | 7968 | 78 |
| TXL-2-550 | 172 | VGFB20V | 118 | WM116 | 197 | 7968 | 178 |
| TXL-2-551 | 172 | VGFB20W | 118 | WM125 | 197 | 8266 | 117 |

ÍNDICE POR CÓDIGO

| | | | | | | | | | |
|---------|-----|------------|-----|------------|-----|---------|-----|--------|----|
| 8269 | 117 | 115-152 | 154 | 166-1R15-1 | 159 | 24W49 | 192 | 5131W | 82 |
| 8348 | 11 | 115-925 | 156 | 166-1R28-1 | 159 | 25W34 | 192 | 5132A | 82 |
| 8366 | 117 | 115-928 | 156 | 166-1R53-1 | 159 | 25W47 | 192 | 5132B | 82 |
| 8369 | 117 | 115-936 | 156 | 166-1R66-1 | 159 | 25W49 | 192 | 5132BK | 82 |
| 8466 | 117 | 115-001 | 154 | 166-1S28-1 | 159 | 30CW | 197 | 5132GY | 82 |
| 8469 | 117 | 115-004 | 154 | 166-1S53-1 | 159 | 30PW | 197 | 5132LA | 82 |
| 8666 | 117 | 115-007 | 154 | 166-1S66-1 | 159 | 31PW | 193 | 5132RD | 82 |
| 8669 | 117 | 115-022 | 154 | 184-002 | 157 | 3331PW | 193 | 5132V | 82 |
| 21447 | 179 | 115-051 | 154 | 184-003 | 157 | 3331PY | 195 | 5132W | 82 |
| 23050 | 112 | 115-058 | 154 | 20416D | 177 | 3333CW | 193 | 5134A | 83 |
| 23054 | 114 | 115-059 | 154 | 20416N | 177 | 3333CY | 195 | 5134B | 83 |
| 23056 | 114 | 115-083 | 154 | 20446N | 177 | 3333N | 65 | 5134BK | 83 |
| 25250 | 179 | 115-084 | 154 | 20CW | 197 | 3333RW | 193 | 5134GY | 83 |
| 25503 | 113 | 115-086 | 154 | 20PW | 197 | 3336N | 65 | 5134LA | 83 |
| 25505 | 113 | 115-092 | 154 | 2131A | 82 | 3337N | 65 | 5134RD | 83 |
| 25509 | 113 | 115-105 | 155 | 2131B | 82 | 3431N | 67 | 5134V | 83 |
| 25515 | 113 | 115-106 | 155 | 2131LA | 82 | 3431PY | 195 | 5134W | 83 |
| 25525 | 113 | 115-108 | 155 | 2131V | 82 | 3433CW | 193 | 5138A | 84 |
| 25603 | 113 | 115-109 | 155 | 2131W | 82 | 3433CY | 195 | 5138B | 84 |
| 25605 | 113 | 115-112 | 155 | 2132A | 82 | 3433N | 67 | 5138BK | 84 |
| 25615 | 113 | 115-113 | 155 | 2132B | 82 | 3433RW | 193 | 5138GY | 84 |
| 25625 | 113 | 115-115 | 154 | 2132LA | 82 | 3434N | 67 | 5138LA | 84 |
| 26420 | 179 | 115-146 | 154 | 2132V | 82 | 3436N | 67 | 5138V | 84 |
| 26421 | 179 | 115-152 | 155 | 2132W | 82 | 4721N | 48 | 5138W | 84 |
| 26520 | 179 | 115-918 | 156 | 2134A | 83 | 4731N | 48 | 5139A | 83 |
| 26521 | 179 | 115-919 | 156 | 2134B | 83 | 503-001 | 162 | 5139B | 83 |
| 72108 | 46 | 115-920 | 156 | 2134LA | 83 | 503-021 | 162 | 5139BK | 83 |
| 80566 | 93 | 115-920 | 156 | 2134V | 83 | 503-023 | 163 | 5139GY | 83 |
| 80567 | 93 | 115-921 | 156 | 2134W | 83 | 503-031 | 162 | 5139LA | 83 |
| 82614 | 95 | 115-921 | 156 | 2138A | 84 | 503-033 | 163 | 5139RD | 83 |
| 82616 | 95 | 115-926 | 156 | 2138B | 84 | 503-002 | 162 | 5139V | 83 |
| 93071 | 83 | 115-929 | 156 | 2138LA | 84 | 503-022 | 162 | 5139W | 83 |
| 93072 | 83 | 115-934 | 156 | 2138V | 84 | 503-024 | 163 | 5141A | 83 |
| 93073 | 83 | 115-935 | 156 | 2138W | 84 | 503-032 | 162 | 5141B | 83 |
| 93074 | 83 | 115-937 | 156 | 2139A | 83 | 503-034 | 163 | 5141BK | 83 |
| 93075 | 83 | 1208A | 34 | 2139B | 83 | 503-904 | 162 | 5141GY | 83 |
| 93091 | 82 | 1208V | 34 | 2139LA | 83 | 503-904 | 162 | 5141LA | 83 |
| 93101 | 82 | 1208W | 34 | 2139V | 83 | 503-904 | 163 | 5141V | 83 |
| 93102 | 82 | 1209A | 34 | 2139W | 83 | 503-904 | 163 | 5141W | 83 |
| 93103 | 82 | 1209BL | 34 | 2141A | 83 | 503-906 | 162 | 5150A | 82 |
| 93432 | 84 | 1209GY | 34 | 2141B | 83 | 503-906 | 162 | 5150B | 82 |
| 93512 | 84 | 1209V | 34 | 2141LA | 83 | 503-906 | 163 | 5150BK | 82 |
| 93532 | 84 | 1209W | 34 | 2141V | 83 | 503-906 | 163 | 5150GY | 82 |
| 93600 | 97 | 1210A | 34 | 2141W | 83 | 503-906 | 163 | 5150LA | 82 |
| 93602 | 97 | 1210BL | 34 | 2150A | 82 | 512-101 | 160 | 5150RD | 82 |
| 93604 | 97 | 1210V | 34 | 2150B | 82 | 512-102 | 160 | 5150V | 82 |
| 93606 | 97 | 1210W | 34 | 2150LA | 82 | 512-103 | 160 | 5150W | 82 |
| 93608 | 97 | 1258-SP | 202 | 2150V | 82 | 512-104 | 160 | 5153A | 84 |
| 93610 | 97 | 149-731 | 158 | 2150W | 82 | 512-105 | 160 | 5153B | 84 |
| 94071 | 83 | 149-771 | 158 | 2153A | 84 | 512-106 | 160 | 5153BK | 84 |
| 94072 | 83 | 149-809- | 158 | 2153B | 84 | 512-107 | 161 | 5153GY | 84 |
| 94073 | 83 | 149-611 | 158 | 2153LA | 84 | 512-108 | 160 | 5153LA | 84 |
| 94091 | 82 | 149-621 | 158 | 2153V | 84 | 512-109 | 160 | 5153V | 84 |
| 94101 | 82 | 149-641 | 158 | 2153W | 84 | 512-110 | 161 | 5153W | 84 |
| 94102 | 82 | 149-711 | 158 | 2154A | 83 | 512-111 | 161 | 5154A | 83 |
| 94432 | 84 | 149-721 | 158 | 2154B | 83 | 512-201 | 160 | 5154B | 83 |
| 94532 | 84 | 149-761 | 158 | 2154LA | 83 | 512-202 | 160 | 5154BK | 83 |
| 107-106 | 153 | 14W | 197 | 2154V | 83 | 512-203 | 160 | 5154GY | 83 |
| 107-131 | 153 | 14W33 | 192 | 2154W | 83 | 512-204 | 160 | 5154LA | 83 |
| 107-175 | 153 | 14W47 | 192 | 2155A | 83 | 512-205 | 160 | 5154V | 83 |
| 107-001 | 153 | 14W48 | 192 | 2155B | 83 | 512-206 | 160 | 5154W | 83 |
| 107-003 | 153 | 14W49 | 192 | 2155LA | 83 | 512-207 | 161 | 5170A | 84 |
| 107-022 | 153 | 15W | 197 | 2155V | 83 | 512-208 | 160 | 5170B | 84 |
| 107-024 | 153 | 15W33 | 192 | 2155W | 83 | 512-209 | 160 | 5170BK | 84 |
| 107-025 | 153 | 15W47 | 192 | 2157A | 84 | 512-210 | 161 | 5170LA | 84 |
| 107-063 | 153 | 15W48 | 192 | 2157LA | 84 | 512-211 | 161 | 5170V | 84 |
| 107-111 | 153 | 15W49 | 192 | 2157V | 84 | 5131A | 82 | 5171A | 84 |
| 107-132 | 153 | 166-1A-1 | 159 | 2157W | 84 | 5131B | 82 | 5171B | 84 |
| 115-005 | 154 | 166-1P15-1 | 159 | 23054N | 114 | 5131BK | 82 | 5171BK | 84 |
| 115-07 | 154 | 166-1P28-1 | 159 | 23056N | 114 | 5131GY | 82 | 5171LA | 84 |
| 115-107 | 155 | 166-1P53-1 | 159 | 24W34 | 192 | 5131LA | 82 | 5171V | 84 |
| 115-114 | 155 | 166-1P66-1 | 159 | 24W47 | 192 | 5131V | 82 | 5242B | 11 |

| | | | | | | | |
|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| 5242BK | 11 | 5369NHGC | 115 | 7314RW | 193 | 8200V | 108 |
| 5242GY | 11 | 5461B | 9 | 7327N | 64 | 8200VS | 119 |
| 5242V | 11 | 5461GY | 9 | 7328N | 64 | 8200W | 108 |
| 5242W | 11 | 5461V | 9 | 7349* | 70 | 8200WS | 119 |
| 5250BLS | 35 | 5461W | 9 | 7349* | 176 | 8210B | 108 |
| 5250GYS | 35 | 5462B | 9 | 7408N | 66 | 8210GY | 108 |
| 5250VS | 35 | 5462CB | 10 | 7410B | 66 | 8210MB | 109 |
| 5250WS | 35 | 5462CV | 10 | 7411C | 65 | 8210MV | 109 |
| 5251B | 11 | 5462CW | 10 | 7411PW | 193 | 8210RD | 108 |
| 5251B | 12 | 5462GY | 9 | 7411PY | 195 | 8210V | 108 |
| 5251GY | 11 | 5462V | 9 | 7413C | 65 | 8210W | 108 |
| 5251GY | 12 | 5462W | 9 | 7413CW | 193 | 82600** | 95 |
| 5251V | 11 | 5661B | 9 | 7413CY | 195 | 82600M | 95 |
| 5251V | 12 | 5661V | 9 | 7413RW | 193 | 82600-Ps* | 95 |
| 5251W | 11 | 5661W | 9 | 7419N | 66 | 82602** | 95 |
| 5251W | 12 | 5662B | 9 | 7420A | 176 | 82602M | 95 |
| 5262BLS | 36 | 5662CB | 10 | 7420C | 177 | 82604S | 95 |
| 5262CB* | 10 | 5662CB | 10 | 7420CR | 176 | 82605AG | 95 |
| 5262CBK* | 10 | 5662CV | 10 | 74CM40 | 72 | 82606** | 95 |
| 5262CGY* | 10 | 5662CV | 10 | 74CM40 | 185 | 82607AG | 95 |
| 5262CRD* | 10 | 5662CW | 10 | 74CM40 | 185 | 82608** | 95 |
| 5262CV* | 10 | 5662GY | 9 | 7557C | 62 | 82610** | 95 |
| 5262CW* | 10 | 5662V | 9 | 7555N | 62 | 82612** | 95 |
| 5262GY | 9 | 5662W | 9 | 7566C | 62 | 8262B | 111 |
| 5262GYS | 36 | 5709N | 17 | 7567N | 62 | 8262BK | 111 |
| 5262V | 9 | 5710N | 18 | 7595N | 48 | 8262GY | 111 |
| 5262VS | 36 | 5740NS | 177 | 7596N | 48 | 8262LTGY | 111 |
| 5262W | 9 | 5741NS | 177 | 77888BK | 78 | 8262LTRD | 111 |
| 5262WS | 36 | 5744N | 20 | 7788BK | 177 | 8262LTV | 111 |
| 5266NHG | 115 | 5745N | 202 | 7788CR | 78 | 8262LTW | 111 |
| 5266NHGC | 115 | 592B | 182 | 7788CR | 177 | 8262RD | 111 |
| 5269NHG | 115 | 592W | 182 | 7788GY | 78 | 8262V | 111 |
| 5269NHGC | 115 | 6051** | 11 | 7788GY | 177 | 8262W | 111 |
| 5290B* | 10 | 60W33 | 192 | 77CR15 | 72 | 8300B | 108 |
| 5290V* | 10 | 60W33DPLX | 192 | 77CR15 | 78 | 8300BK | 108 |
| 5342B | 11 | 60W47 | 192 | 77CR15 | 185 | 8300BLS | 119 |
| 5342BK | 11 | 60W47DPLX | 192 | 7808-G | 92 | 8300GY | 108 |
| 5342GY | 11 | 60W48 | 192 | 7808-U | 92 | 8300GYS | 119 |
| 5342V | 11 | 60W48DPLX | 192 | 7810-G | 92 | 8300HB | 109 |
| 5342W | 11 | 60W49 | 192 | 7810-U | 92 | 8300HGY | 109 |
| 5350BLS | 35 | 60W49DPLX | 192 | 7879FS | 70 | 8300HRD | 109 |
| 5350GYS | 35 | 6265HGC | 114 | 7879FS | 176 | 8300HV | 109 |
| 5350VS | 35 | 6266HG | 114 | 7879FSCR | 176 | 8300HW | 109 |
| 5350WS | 35 | 6266HGC | 114 | 7985N | 19 | 8300LA | 108 |
| 5351GY | 11 | 6269HG | 114 | 80565-C | 93 | 8300LTRD | 108 |
| 5351V | 11 | 6269HGC | 114 | 80565-CL | 93 | 8300LTV | 108 |
| 5351W | 11 | 63CR69 | 78 | 80565-PR | 93 | 8300LTW | 108 |
| 5361B | 9 | 63CR70 | 78 | 805B-BOX | 18 | 8300RD | 108 |
| 5361GY | 9 | 63CR72 | 78 | 805V-BOX | 18 | 8300RDS | 119 |
| 5361V | 9 | 63CR74 | 78 | 80602-CA | 91 | 8300V | 108 |
| 5361W | 9 | 6565N | 51 | 80602-CAP | 91 | 8300VS | 119 |
| 5362B | 9 | 6566N | 51 | 8115GY | 116 | 8300W | 108 |
| 5362BLS | 36 | 65W34 | 192 | 8115V | 116 | 8300WS | 119 |
| 5362CB | 10 | 65W34DPLX | 192 | 8115VBL | 116 | 8310B | 108 |
| 5362CBK | 10 | 65W47 | 192 | 8115VW | 116 | 8310GY | 108 |
| 5362CGY | 10 | 65W47DPLX | 192 | 8200B | 108 | 8310MB | 109 |
| 5362CRD | 10 | 65W49 | 192 | 8200BK | 108 | 8310MV | 109 |
| 5362CV | 10 | 65W49DPLX | 192 | 8200BLS | 119 | 8310RD | 108 |
| 5362CW | 10 | 6665HG | 114 | 8200GY | 108 | 8310V | 108 |
| 5362GY | 9 | 6665HGC | 114 | 8200GYS | 119 | 8310W | 108 |
| 5362GYS | 36 | 6765HG | 114 | 8200HB | 109 | 8362B | 111 |
| 5362LA | 9 | 6765HGC | 114 | 8200HGY | 109 | 8362BK | 111 |
| 5362RD | 9 | 6766HG | 114 | 8200HRD | 109 | 8362GY | 111 |
| 5362V | 9 | 6769HG | 114 | 8200HV | 109 | 8362LTGY | 111 |
| 5362VS | 36 | 6865HG | 114 | 8200HW | 109 | 8362LTRD | 111 |
| 5362W | 9 | 6865HGC | 114 | 8200LTRD | 108 | 8362LTV | 111 |
| 5362WS | 36 | 7310B | 64 | 8200LTV | 108 | 8362LTW | 111 |
| 5366NHG | 115 | 7314C | 63 | 8200LTW | 108 | 8362RD | 111 |
| 5366NHGC | 115 | 7314CW | 193 | 8200RD | 108 | 8362V | 111 |
| 5369NHG | 115 | 7314CY | 195 | 8200RDS | 119 | 8362W | 111 |

ÍNDICE POR CÓDIGO

| | |
|----------|-----|
| 8400B | 108 |
| 8400GY | 108 |
| 8400RD | 108 |
| 8400V | 108 |
| 8400W | 108 |
| 8410B* | 108 |
| 8410GY* | 108 |
| 8410RD* | 108 |
| 8410V* | 108 |
| 8410W* | 108 |
| 8450N | 20 |
| 8452N | 20 |
| 84599-C | 100 |
| 84599-CJ | 100 |
| 84599-T | 100 |
| 84599-TJ | 100 |
| 8464V | 116 |
| 8600V | 108 |
| 8600W | 108 |
| 8610V* | 108 |
| 8610W* | 108 |
| 8666V | 116 |
| 93600-F | 97 |
| 93600-FR | 97 |
| 93600-I | 97 |
| 93600-M | 97 |
| 93602-M | 97 |
| 93602-MA | 97 |
| 93604-M | 97 |
| 93606-M | 97 |
| 93608-M | 97 |
| 93608-MA | 97 |
| 93610-M | 97 |
| 95091D | 80 |
| 95101B | 80 |
| 9965C | 63 |
| 9965PW | 193 |
| 9965PY | 195 |

IP (Ingress Protection). El sistema de clasificación IP proporciona un medio de clasificar el grado de protección de sólidos (como polvo) y líquidos (como agua) que el equipo eléctrico y gabinetes deben reunir. El sistema es reconocido en la mayoría de los países y está incluido en varios estándares, incluyendo el IEC 60529.

Primer Número - Protección contra sólidos

Segundo Número - Protección contra líquidos

| | | |
|---|--|---|
| 0 | Sin Protección Sin Protección | Sin Protección |
| 1 | Protegido contra objetos sólidos de más de 50mm | Protegido contra gotas de agua que caigan verticalmente |
| 2 | Protegido contra objetos sólidos de más de 12mm | Protegido contra rocíos directos a hasta 15° de la vertical |
| 3 | Protegido contra objetos sólidos de más de 2.5mm | Protegido contra rocíos directos a hasta 60° de la vertical |
| 4 | Protegido contra objetos sólidos de más de 1mm | Protegido contra rocíos directos de todas las direcciones - entrada limitada permitida |
| 5 | Protegido contra polvo - entrada limitada permitida | Protegido contra chorros de agua a baja presión de todas las direcciones - entrada limitada permitida |
| 6 | Totalmente protegido contra polvo | Protegido contra fuertes chorros de agua de todas las direcciones - entrada limitada permitida |
| 7 | Protegido contra los efectos de la inmersión de 15cm - 1m | |
| 8 | Protegido contra largos períodos de inmersión bajo presión | |

NEMA (National Electrical Manufacturers Association). Este es un conjunto de estándares creado, como su nombre lo indica, por la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (E.U.), y comprende NEMA 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X y 5 al 13.

Los estándares más comúnmente encontrados en las especificaciones de los equipos son los siguientes:

NEMA 4. Sellado contra el agua y polvo. Los gabinetes tipo 4 están diseñados especialmente para su uso en interiores y exteriores, protegiendo el equipo contra salpicaduras de agua, filtraciones de agua, agua que caiga sobre ellos y condensación externa severa. Son resistentes al granizo pero no a prueba de granizo (hielo). Deben tener ejes para conductos para conexión sellada contra agua a la entrada de los conductos y medios de montaje externos a la cavidad para el equipo.

NEMA 4X. Sellado contra agua y resistente a la corrosión. Los gabinetes tipo 4X tienen las mismas características que los tipo 4, además de ser resistentes a la corrosión.

NEMA 12. Uso industrial. Un gabinete diseñado para usarse en industrias en las que se desea excluir materiales tales como polvo, pelusa, fibras y filtraciones de aceite o líquido enfriador.

El resto de los tipos de NEMA pueden denominarse a grandes rasgos:

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo 1 | Para propósitos generales |
| Tipo 2 | A prueba de goteos |
| Tipo 3 | Resistente al clima |
| Tipo 3R | Sellado contra la lluvia |
| Tipo 3S | Sellado contra lluvia, granizo y polvo |
| Tipo 5 | Sellado contra polvo |
| Tipo 6 | Sumergible |
| Tipo 6P | Contra entrada de agua durante sumersiones prolongadas a una profundidad limitada |
| Tipo 7 (A, B, C o D)* | Locales peligrosos, Clase I - Equipo cuyas interrupciones ocurren en el aire. |
| Tipo 8 (A, B, C o D)* | Locales peligrosos, Clase I - Aparatos sumergidos en aceite. |
| Tipo 9 (E, F o G)* | Locales peligrosos, Clase II |
| Tipo 10 | U.S. Bureau of Mines - a prueba de explosiones (para minas de carbón con gases) |
| Tipo 11 | Resistente al Ácido o a gases corrosivos - sumergido en aceite |
| Tipo 13 | A prueba de polvo |

NEMA VS IP

La siguiente es una referencia cruzada para comparar los estándares IP y NEMA. Es una comparación aproximada solamente y es la responsabilidad del usuario verificar el nivel de protección necesario para cada aplicación.

| NEMA/IP | IP23 | IP30 | IP32 | IP55 | IP64 | IP65 | IP66 | IP67 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1 | X | | | | | | | |
| 2 | | X | | | | | | |
| 3 | | | | | X | | | |
| 4 | | | | | | | X | |
| 4X | | | | | | | X | |
| 6 | | | | | | | | X |
| 12 | | | | X | | X | | |
| 13 | | | | | | X | | |

A

A prueba de explosiones - Clasificación de un dispositivo y/o de una caja con Características de diseño para evitar que un arco eléctrico cause la inflamación de una atmósfera peligrosa específica.

A prueba de intemperie - Clasificación de un dispositivo, una caja o gabinete, diseñado con el fin de impedir su degradación debido a la exposición a elementos y condiciones específicos del clima.

A prueba de polvo - Clasificación de un dispositivo y/o de una caja con características de diseño para evitar la acumulación de polvo en las piezas internas.

Adaptador - Artículo utilizado para convertir o acoplar dispositivos que bajo circunstancias normales no acoplarían.

Además, un dispositivo que permite: a) que enchufes de distintos tamaños o tipos calcen en un conector o una salida de telecomunicaciones; b) la redistribución de los hilos conductores c) que los cables grandes con numerosos alambres se ramifiquen en grupos más pequeños de alambres d) la interconexión entre cables.

Adaptadores de portalámparas - Una variedad de dispositivos diseñados para acceder a alimentación eléctrica a través de un portalámpara de base mediana, que pueden tener ya sea salidas de conexión hembras para insertar clavijas de enchufes, portalámparas adicionales (doble), o una combinación de ambas. Un tipo de toma de corriente.

Agrupar en atados y arneses - Un método de agrupar los alambres asegurándolos en manojo de configuraciones designadas.

Aislamiento - Cubierta protectora de los conductores eléctricos.

Ajuste previo - Característica de un reductor de luz que permite encender o apagar la luz sin cambiar el nivel de salida de ella.

Alambrado de un edificio - Sistema particular de alambrado de un edificio para datos, teléfonos, video y/o electrónica.

Alambre o cable - Un conductor metálico con o sin aislamiento, de estructura sólida o trenzada que está diseñado para conducir corriente en un circuito eléctrico.

AL/CU - Identifica un dispositivo con alambrado eléctrico idóneo para uso ya sea con conductores de aluminio o de cobre. Vea también CO/ALR.

Ampacidad - La capacidad de transporte de corriente de los conductores, expresada en amperes.

Amper - Unidad usada para medir la corriente eléctrica. Símbolo: A

ANSI - American National Standard Institute (Instituto de Normas de EE.UU.).

Área de trabajo (estación de trabajo) - Espacio de un edificio donde los ocupantes interactúan con equipos terminales de telecomunicaciones.

Arrancador o encendedor de lámpara fluorescente - Un dispositivo que proporciona un impulso de alto voltaje para encender una lámpara fluorescente.

Atenuador o reductor de luz - Un interruptor con componentes electrónicos que permite un control variable de la intensidad de la luz.

B

Bajo voltaje - Un dispositivo diseñado para uso con voltaje inferior a los 50 volts.

Base Edison (E26 o E27) - (También conocida como base mediana E26 o E27.) Base rosada de portalámpara que comúnmente se encuentra en las lámparas incandescentes estándar.

Base intermedia (E17) - Una base de lámpara o portalámpara de rosca cuyo tamaño se encuentra entre la base candelabra (E12) y la base Edison.

Base mediana (también conocida como base Edison) - Base rosada de un portalámparas que generalmente se encuentra en las lámparas estándar.

Bloqueo o fijación - Una clavija, conector o receptáculo con los polos o contactos curvados los cuales, al ser insertados, se pueden girar produciendo la fijación o traba de los mismos.

Bobina de inductancia (reactor) - Dispositivo empleado para energizar las lámparas fluorescentes.

Botón pulsador - Una función de conmutación activada al oprimir un botón.

C

CA (Corriente alterna) - Corriente que invierte su sentido de dirección en un circuito a intervalos regulares, como la corriente normalmente usada en las residencias.

Cable - Un conductor eléctrico aislado.

Cable coaxial - Un cable blindado con un conductor central generalmente usado para la transmisión de señales de televisión por cable.

Cable de interconexión - El cable entre los módulos, unidades, o las partes más grandes de un sistema.

Cable para cordón de empalme - Un cable en carrete o bobina que se usa para fabricar cordones de empalme.

Cable trenzado - Un número de alambres sólidos torcidos juntos para formar así un solo conductor.

CA-CC - Un dispositivo con alambrado eléctrico diseñado para usarse con corriente alterna (CA) o con corriente continua (CC).

CAD/CAM - Sistema de diseño y fabricación asistido por computadoras utilizado por Cooper Wiring Devices.

Caja de salida, telecomunicaciones - Una caja metálica o no metálica, montada dentro de una pared, un piso o un techo que se usa para contener salidas o conectores de telecomunicaciones o dispositivos de transición.

Calibre de cable o alambre - Un sistema numérico que designa los tamaños de cable.

Candelabra (E12) - Portalámparas con pequeña base roscada similar en tamaño a una bombilla nocturna.

Categoría 3 - Productos que soportan las transmisiones de frecuencia de hasta 16 MHz para voz y hasta 10 Mbps para datos.

Categoría 5 (mejorada) - Productos que pueden soportar transmisiones de frecuencia de hasta 100 MHz (voz y datos y hasta 1000 Mbps para transmisiones de datos).

Categoría de hospital - Un receptáculo estándar descrito en UL 498 que debe reunir requisitos especiales defuncionamiento que lo califican para uso en hospitales.

CATV - Televisión por cable.

CC (Corriente continua o directa) - Corriente que fluye en una sola dirección a través de un circuito.

Certificado UL - Término que identifica que un dispositivo de cableado ha sido probado exitosamente por estos laboratorios y que aparece clasificado según las normas establecidas por Underwriters' Laboratories, Inc.

Círcuito - Dos o más cables o alambres que proporcionan una vía para el flujo de corriente desde una fuente de suministro hacia un dispositivo.

Círcuito derivado - Una de muchas ramas de distribución eléctrica a través de un edificio partiendo del panel de distribución.

Círcuito dividido - Se refiere típicamente al caso de un receptáculo doble o dúplex que se suministra con lengüetas separables que permiten cablear cada salida o toma en forma separada.

Círcuito en serie - Un circuito en el cual los componentes están conectados uno tras otro, de extremo a extremo, de modo de formar un solo paso de corriente.

Clasificación o categoría "L" - Un interruptor para lámparas con filamento de tungsteno sólo para uso en circuitos de CA.

Clasificado o categorizado - Equipo aceptado por una entidad con jurisdicción, la cual mantiene un sistema de inspección periódico de la producción y el hecho que se lo clasifique indica ya sea que el equipo o los materiales cumplen con las normas apropiadas o que han sido probados y se ha encontrado que son idóneos para usar en una manera específica.

Clavija - Un dispositivo para iniciar el flujo de energía eléctrica a un cordón flexible al cual se encuentra sujeto.

Clavija angulada - Enchufe macho diseñado para permitir que el cordón eléctrico salga en ángulo recto con la cara del enchufe.

Clavija recta plana - Enchufe, conector, receptáculo o entrada con brida cuyas clavijas son rectas y planas sin poseer elementos de fijación.

CO/ALR - Un dispositivo con alambrado eléctrico apto para uso con conductores de aluminio o de cobre. Vea también AL/CU.

Colgador para reloj - Receptáculo sencillo de montaje rasante incrustado en la pared con gancho integral en la placa de pared, apto para la instalación de relojes eléctricos de pared.

Colgante - Tipo de interruptor o interruptores encerrados diseñados para instalarse en el extremo de un cordón o cable flexible.

Condensador (Capacitor) - Un componente electrónico cuyo uso primordial es la reducción de ruidos.

Conductor de tierra - Un conductor que proporciona una vía segura a tierra para la corriente de falla.

Conector coaxial - Un conector que tiene una estructura coaxial y que se utiliza con un cable coaxial.

Conector de cordón - Un receptáculo diseñado para fijarlo en un cordón flexible.

Conjunto - El espacio que se requiere para un dispositivo alambrado.

Conjunto múltiple - Se refiere normalmente a placas de pared que cubren la abertura de más de un conjunto sencillo.

Contacto de dos espigas - Contactos en forma de dos espigas en los extremos de lámparas fluorescentes.

Contacto momentáneo - Un interruptor que automáticamente regresa a la posición de apagado después de quedarse sin presión manual.

Controlador o regulador manual - Un interruptor que se usa para hacer funcionar motores pequeños de CA o CC.

Cordón de empalme o conexión - Un cable con conectores en ambos extremos que se usa para unir enlaces o circuitos de telecomunicaciones en la interconexión.

Corriente - El volumen de electricidad que fluye a través de un conductor, medido en amperes.

Corriente de pico (máxima) - La clasificación dada a una corriente máxima de corta duración en un dispositivo supresor de sobrevoltajes transitorios.

Corriente de sobrecarga máxima (pico) - La corriente de sobrecarga máxima que un dispositivo de protección contra sobrecargas (sobrevoltajes) puede soportar y aún continuar funcionando, basado en criterios de prueba específicos.

Cronometrador o temporizador - Interruptor con un mecanismo o una función electrónica integral que automáticamente conecta o desconecta la carga en un tiempo predeterminado.

CSA (Canadian Standards Association) - Una organización que establece las normas de funcionamiento para los productos eléctricos usados en Canadá.

Cubo tomacorriente - Un adaptador que convierte un receptáculo de una salida o toma en uno de varias salidas o tomas.

C-UL - Certificación UL según los requisitos de la CSA.

D

Deslizantes - Se hace típicamente referencia a esta característica en los interruptores atenuadores y los dispositivos de control de velocidad donde el nivel de carga se controla por medio de un mecanismo deslizante de movimiento lateral.

Dispositivo a presión - Dispositivo con presillas o sujetadores laterales de resorte que se usan para asegurarlo en su lugar.

Dispositivos combinados - Un dispositivo alambrado con dos o tres dispositivos por caja común.

Dispositivos inviolables - Clasificación de un dispositivo diseñado con el fin de impedir el acceso inapropiado para energizar piezas del dispositivo, típicamente los contactos del receptáculo.

Dispositivos resistentes a la corrosión - Dispositivos fabricados con materiales específicamente diseñados para resistir los elementos de ambientes corrosivos que se encuentran en ciertas aplicaciones comerciales, industriales y marítimas. Se logra típicamente usando materiales especialmente seleccionados y/o revestimientos metálicos.

Doble contacto embutido - Un portalámparas fluorescente con dos contactos empotrados.

E

EIA - Siglas en inglés de la Asociación de Industrias Electrónicas

Electrolíter - Base roscada de portalámpara, de menor tamaño que las que se encuentran en las lámparas estándar.

Enchufe modular - Un conector de comunicaciones para alambres y cordones según los reglamentos de la parte 68 de la FCC de los EE.UU. Un enchufe modular puede tener 6 u 8 posiciones de contacto pero todas las posiciones no necesitan estar equipadas con contactos.

EMI - Interferencia electromagnética.

Empalme - Un punto en el circuito donde se conectan dos o más alambres.

Ensamble de cable - Normalmente, el cable y los conectores asociados, listos para instalar.

Especificación Federal - Norma de rendimiento delineada por el organismo federal General Services Administration (GSA) de los EE.UU. y probadas por UL.

F

Fase o vivo - Término usado para definir un circuito con corriente. También se refiere a los conductores negro o rojo procedentes de la fuente de energía de un circuito derivado.

FCC - Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.

Funda - a) Cubierta protectora del cable, alambre o conector, además del forro o aislamiento normal. b) Un forro protector externo que cubre el aislamiento primario, los conductores de mallas, blindajes y los componentes de cables. Además, en la óptica de fibras, una envoltura sobre un atado de fibras o sobre un cable que protege contra el medio ambiente.

Fusible - Un dispositivo para sobrecorriente diseñado para interrumpir el flujo de corriente en el caso de una sobrecarga o cortocircuito total.

G

Gabinetes o cajas NEMA Tipo 3R - Diseñados para uso exterior. Estos gabinetes deben proteger su contenido contra la lluvia, hielo y aguanieve.

Giratorio - Un mecanismo interruptor que funciona en forma giratoria para sencillamente abrir o cerrar un contacto, o en el caso de un reductor o atenuador, aumentar o disminuir el nivel de luz.

GFCI (Interruptor de circuito por falla a tierra) - Dispositivo de protección personal que detecta pérdidas de corriente a tierra e interrumpe la alimentación de energía.

GSA (General Services Administration) - Administración gubernamental de los EE.UU. responsable por la aprobación de las Especificaciones Federales.

H

Hermético al agua - Clasificación de un dispositivo y una caja o gabinete diseñado con el fin de impedir que entre agua bajo condiciones específicas.

Herramienta de impacto - Dispositivo usado para punzar un conductor nuevo en los terminales con desplazamiento de aislamiento. Esta herramienta está típicamente equipada con una cuchilla de corte para ya sean 66 ó 110 bloques.

Herramienta de inserción - Una herramienta manual pequeña que se usa para introducir contactos en un conector.

I

IEEE - Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de los EE.UU.

Iluminado - Un interruptor con bombilla integral de neón que se ilumina cuando el interruptor se encuentra en la posición de apagado. También, la cara de un receptáculo que se ilumina por medio de una bombilla integral de neón y que indica un circuito con corriente.

Inlet - Un dispositivo que permite la entrada eléctrica por medio de un enchufe con montaje rasante.

Instalación flotante - La instalación de un dispositivo alambrado en que la banda de montaje no tiene contacto con la superficie de la pared. (Véase NEC® artículo 380-10(b)).

Intercambiables - Una línea de dispositivos alambrados con cajas comunes previstos para ser montados en una sola banda de montaje permitiendo hasta tres dispositivos por conjunto.

Interconexión - Un esquema de conexión que permite la conexión directa de cables individuales a otro cable o a un cable de un equipo sin tener que usar un cordón para empalmes.

Interconexión o ligazón de masa - El proceso de conectar componentes metálicos de un sistema eléctrico para formar un circuito conductor ininterrumpido.

Interruptor - Un dispositivo que conecta, desconecta o cambia un circuito eléctrico.

Interruptor bipolar - Un interruptor que controla simultáneamente dos polos desde una ubicación.

Interruptor bipolar de doble tiro (DPDT) - Un interruptor bipolar, apagado en la posición central, que permite el control de dos cargas separadas en cada polo.

Interruptor con bloqueo - Un interruptor con una llave de activación aparte, en lugar de una palanquita, para evitar el uso no autorizado del mismo..

Interruptor de categoría "T" - Un interruptor para lámparas con filamento de tungsteno, tanto para corriente alterna como orriente directa.

Interruptor de contacto sostenido o mantenido - Un interruptor que permanece en una posición determinada a menos que sea manualmente accionado.

Interruptor de cuatro posiciones - Un interruptor que se usa en combinaciones múltiples para controlar una luz desde tres o cuatro ubicaciones.

Interruptor de tiro - Actuación de un interruptor tirando de una cuerda o cadena.

Interruptor de tres posiciones - Interruptor que se usa en pares para controlar una carga desde dos ubicaciones.

Interruptor de tres posiciones, apagado en el centro - Interruptor para dos circuitos y de tres posiciones en que la posición central de la palanquita o del balancín es la posición de apagado.

J

Joules - Una medida de energía de uso general para calificar el rendimiento de los supresores de sobrecargas.

K

Kilowatt - Unidad de energía eléctrica igual a 1000 watt. Símbolo: KW.

L

Lámpara fluorescente - Una lámpara que depende del uso de un electrodo y un gas inerte como medio de iluminación.

Lámpara fluorescente compacta - Una lámpara fluorescente de socket mediano muy eficiente que normalmente tiene un arrancador integrado y una bobina de inductancia (reactor) como parte del ensamblaje.

Latón Olin - Un tipo de aleación de cobre tratada térmicamente con propiedades superiores a las del latón.

Luz piloto - Un interruptor con una bombilla integral de neón que se ilumina cuando el interruptor está en la posición de encendido.

M

Miniatura (E10) - La base con rosca más pequeña para un portalámparas o bombilla.

Mogul (E40, casquillo goliat) - El portalámpara y base de lámpara con rosca de mayor tamaño.

Montaje de superficie - Un dispositivo alambrado diseñado para ser instalado en la superficie de una pared o un equipo.

Montaje rasante - Un término que se usa para describir cualquier cosa que se instale con su superficie (o cara) a ras con la superficie donde se instaló.

M.O.V. - Varistor de óxido metálico, componente principal de los supresores de sobrevoltaje (TVSS).

N

Nanosegundo - 1×10^{-9} segundos = 0,000000001. (una mil millonésima de segundo). Se usa para medir la duración del tiempo de respuesta en los supresores de sobrevoltajes transitorios.

O

Ohm - La unidad usada para medir la resistencia eléctrica.

P

Palanca - Actuador tipo palanca que al moverse abre o cierra el contacto del interruptor.

Panel de conmutación o de interconexiones - Un sistema de interconexión de conectores acopiables que facilita la administración del sistema de cableado estructurado.

Para lugar húmedo; con la tapa abierta - Clasificación por UL para cubiertas protectoras contra la intemperie permitidas para ser utilizadas en ubicaciones mojadas o húmedas mientras el dispositivo eléctrico está en uso.

Para lugar húmedo; sólo con la tapa cerrada - Clasificación por UL para cubiertas protectoras contra la intemperie para ser utilizadas en ubicaciones húmedas o mojadas solamente cuando la cubierta o tapa está cerrada.

Pasante o de paso - Método de alambrado que alimenta energía eléctrica desde un circuito derivado, mediante dispositivos individuales, para suministrar energía eléctrica constante a lo largo de una línea de salida.

Placa de pared - Una cubierta rígida y terminada que encierra la parte delantera de la caja de un dispositivo eléctrico montado en la pared, ya sea si el dispositivo eléctrico ha sido instalado o no.

Placas de pared de combinación - Una placa de pared con conjuntos múltiples y distintas aberturas para diversos dispositivos alambrados.

Polo - Un conductor portador de corriente.

Polarización - Una forma de contacto entre los enchufes y conectores/receptáculos para asegurar una polaridad correcta.

Portalámpara - Un dispositivo con contactos que hace la conexión eléctrica a la base de una lámpara soportada.

Portalámparas con llave - Un portalámparas con los medios para encender y apagar la luz y que es parte del dispositivo.

Portalámparas de cableado superior - Un portalámparas de techo con terminales totalmente accesibles desde la parte superior del dispositivo.

Portalámparas de dos piezas - Un portalámparas de techo con terminales accesibles solamente desmontando su interior.

Portalámparas sin llave - Un portalámparas sin medios para encender o apagar la luz en el mismo.

Potencia nominal - Valor nominal que indica la capacidad de un dispositivo para conmutar o conducir cargas de motor.

Precableado - Todo alambrado que se instala antes que se terminen las paredes anticipando que se vayan a usar o requerir en el futuro.

Protección total - Un supresor de sobrevoltajes transitorios que proporciona protección en las tres modalidades: Fase (vivo) a neutro, neutro a tierra y fase a tierra.

Puente - Un ensamblaje de pares trenzados sin conectores que se usa para unir circuitos o enlaces de telecomunicación en la interconexión.

Puente de interconexión de masa - El uso de un conductor aparte para unir el terminal de puesta a tierra de un dispositivo alambrado a la tierra de un edificio.

Puesta (conexión) a tierra automática - Un componente que proporciona la puesta a tierra automática de un dispositivo con alambrado eléctrico cuando se le instala en una caja metálica conectada a tierra. Elimina la necesidad de instalar un puente de interconexión.

R

Receptáculo - Una salida que permite el acceso a la energía de un circuito eléctrico.

Receptáculo de doble voltaje - Un receptáculo dúplex capaz de suministrar diferentes voltajes a cada salida.

Receptáculo doble o dúplex - Dos receptáculos en un solo conjunto.

Receptáculo sencillo o simple - Receptáculo que solamente acepta un enchufe.

Reconocimiento de UL - Término que identifica que un dispositivo alambrado ha sido probado y que aparece clasificado como un componente según las normas establecidas por Underwriters' Laboratories, Inc.

Red de área local (LAN por sus siglas en inglés) - Una red de comunicaciones diseñado para el transporte local de datos, video y voz.

Retardo de tiempo - Interruptor con un mecanismo o una función electrónica integral que automáticamente desconecta la carga en un tiempo predeterminado.

RFI (Interferencia de radiofrecuencia) - Ruido eléctrico generado por las ondas radiales.

S

Salida con brida - Un dispositivo que permite salidas eléctricas por medio de un receptáculo empotrado con montaje rasante.

Salida/conector, telecomunicaciones - Un dispositivo de conexión en el área de trabajo en el cual el cable horizontal termina.

Seccional o armable - Los componentes de placa de pared de una sección individual con distintas salidas (o una superficie ciega) que se usan para armar a la medida una placa de pared de conjunto múltiple.

Sistema de cableado estructurado - También conocido como Cableado de red de categoría 5 (véase la definición y dibujo en la introducción a la sección H, Dispositivos de alambrado de un edificio).

Sobrecarga transitoria - Un aumento temporal y relativamente grande de voltaje o corriente en un circuito o cable eléctrico.

Sobretamaño o tamaño grande - Se refiere a un tipo de placa de pared de un tamaño de largo y ancho mayor en 19,525 mm (0,750 pulgada) que las dimensiones de las placas de pared NEMA de tamaño estándar, con el fin de ayudar a cubrir huecos grandes en la pared u otras irregularidades en la superficie.

Sobrevoltaje transitorio - Disturbio eléctrico de alta velocidad y alta energía generado por una conmutación realizada por la compañía de electricidad, la conmutación de la carga de un motor y / o la caída de un rayo sobre las líneas de transmisión de corriente alterna, lo mismo que sobre las líneas de datos y de comunicación.

Sólo para CA - Un dispositivo con alambrado eléctrico para uso exclusivo con corriente alterna (CA).

Supresión de sobrecargas transitorias - Un medio para absorber picos o sobrecargas transitorias de voltaje.

Supresión de sobrevoltaje transitorio (TVSS) - Dispositivo diseñado para proteger los equipos electrónicos sensibles contra los efectos dañinos de los sobrevoltajes transitorios que hayan entrado en la línea de energía eléctrica a la cual estén conectados.

T

Tamaño mediano - Se refiere a un tipo de placa de pared de un tamaño de largo y ancho mayor en 9,525 mm (0,375 pulgada) que las dimensiones de las placas de pared NEMA de tamaño estándar, con el fin de ayudar a cubrir huecos grandes en la pared u otras irregularidades en la superficie.

Telecomunicaciones - La comunicación de información a través de cierta distancia incluso entre y dentro de edificios.

Terminal - a) Un lugar en un dispositivo alambrado donde se prevé la conexión de un conductor; b) Un punto donde la información puede entrar o salir en una red de comunicaciones; c) el equipo asociado de entrada o salida; d) dispositivo mediante el cual se pueden conectar los alambres unos a otros.

Terminal de cableado lateral - Una terminación que puede realizarse haciendo un enlace de 3/4 de vuelta, debajo de los tornillos terminales con conductores sólidos o trenzados, previamente pelados.

Terminal de cableado trasero - Una terminación que se puede realizar introduciendo un conductor, sólido o trenzado, previamente pelado, dentro de la abertura del terminal de un dispositivo alambrado, apretándolo después con el tornillo adyacente del terminal.

Terminal de empuje (a presión) - Una terminación que puede realizarse introduciendo un conductor sólido previamente pelado dentro de la abertura del terminal de un dispositivo alambrado.

TIA - Siglas en inglés de la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones

Tiempo de respuesta - Intervalo de tiempo que necesita un dispositivo para ejecutar una función establecida en reacción a una condición específica, tal como una sobrecarga de voltaje transitorio o una pérdida de corriente a tierra.

Tierra aislada - Un conductor con conexión a tierra separada de la tierra común de un edificio. Se usa en instalaciones de computadoras para eliminar el ruido de las interferencias electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI) que generalmente se encuentra en los sistemas de tierra de los edificios.

Tomacorriente - Un dispositivo adaptador diseñado para tener acceso a energía eléctrica (ya sea mediante un receptáculo existente o un portalámpara de base mediana) con salida(s) de conexión hembras para insertar las clavijas de enchufes adicionales.

TVSS - Supresor de picos de voltaje transitorio.

U

UL - Underwriters' Laboratories, Inc.

Unipolar - Interruptor que controla la conexión de un circuito a una carga.

Unipolar, de dos direcciones o doble tiro (SPDT) - Interruptor que controla la conexión de un circuito a una de dos cargas.

Unipolar, de una direccional o de tiro simple (CPST) - Interruptor que controla la conexión de un circuito a una carga.

V

Varistor - Una resistencia eléctrica cuya resistencia depende del voltaje aplicado. Se utiliza en dispositivos de protección contra sobrecargas transitorias.

Voltaje - La tensión eléctrica disponible para provocar el flujo de electricidad.

Voltaje de bloqueo - El nivel de voltaje que un supresor de voltajes transitorios deja pasar antes de activarse.

W

Watt, símbolo: W - Unidad para medir el consumo eléctrico o potencia que comúnmente se usa en las lámparas de uso doméstico estándar. Fórmula: watts ÷ volts = amperes. Ejemplo: Una bombilla de 100 watts (W) a 125 volts = 0,80 amperes de consumo.

Abreviaciones de organismos y asociaciones

Listado corto de abreviaturas de las organizaciones mas comunes involucradas y que se refieren a la industria eléctrica, y que también se listan en el presente catálogo.

ANSI

Instituto de Normas americano Nacional, S.A..

ANSI es una organización privada, no lucrativa que administra y coordina la estandarización estadounidense voluntaria y el sistema de evaluación de conformidad.

La misión del Instituto es mejorar tanto compatibilidad global de negocio estadounidense como la calidad estadounidense de vida promoviendo y facilitando normas de acuerdo general voluntarias y sistemas de evaluación de conformidad, salvaguardando su integridad

CSA

La Asociación de Normas canadiense

la Asociación de Normas canadiense es una asociación sin fines de lucro, conformada a base de socios que conduce pruebas de seguridad de producto, y publica(emite) certificaciones.

GSA

Administración de Servicios General del Servicio de Suministro Federal

Proporciona a clientes federales una lista específica de los productos de fabricantes que han sido aprobados para satisfacer las exigencias requeridas. Las especificaciones federales que con mayor se citan en cuanto a dispositivos de alambrado eléctricos son aquellos para los conectores de potencia eléctrica , el Enchufe, el Receptáculo y la Salida de Cable (Esp.Fed. WC 596) .

NEC

Código Eléctrico Nacional

Publicado por la NFPA como NFPA 70, El código Eléctrico Nacional.

Esta publicación, se renueva cada 3 años bajo los auspicios de ANSI, asegura la protección adecuada para la vida y propiedad, contra peligros asociados al empleo de electricidad. Ahora se ha adoptado y se ha hecho cumplir en los 50 estados en los Estados Unidos, y es también la base para códigos eléctricos en otros países

NEMA

Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos.

Integrado por fabricantes eléctricos, NEMA proporciona un foro para la estandarización y las pruebas de equipo eléctrico, permite a los consumidores seleccionar el grado de seguridad, compatibilidad y efectividad de los productos eléctricos. Las pruebas de la normas NEMA son requeridas con frecuencia tanto por el gobierno como por otras organizaciones terceras como UL Y CSA antes de su aprobación.

NFPA

Asociación nacional de Protección contra el fuego.

La misión de la asociación internacional sin fines de lucro NFPA es de reducir la exposición mundial al peligro de fuego y otros que acechan la calidad de vida protegiendo y abogando por códigos de acuerdo general científicamente fundamentados así como promover la investigación, entrenamiento y educación sobre el tema.

NOM

Normas oficiales de México

Las Normas Oficiales mexicanas (Comúnmente conocidas como NOM's) aún mas estrictas con la regulación en cuanto al peligro referente a la transportación de materiales y proporciona información concerniente a la importación y la exportación de materiales peligrosos desde y a México.

OSHA

Salud Ocupacional y Administración De seguridad, Departamento de trabajo de USA

La misión del OSHA es asegurar condiciones de trabajo seguras y sanas para obreros (as) y empleados (as)(habiendo sido autorizado para hacer cumplir primero las normas creadas bajo la Salud Ocupacional y el Acto de seguridad de 1970), ayudando e impulsando a los estados en sus esfuerzos para asegurar condiciones de trabajo seguras y sanas.

UL

Underwriters Laboratories

Es una asociación independiente sin fines de lucro que proporciona pruebas y certificaciones de seguridad eléctrica.

The New Power in **Wiring Devices**



COOPER



ROTHER

Montacargas
HARTMANN

ASPIRE

GEWEES



Siema
Colores

Siema

SOLARIUS

NEXT7000

mediaSYNQ

ASPIRE R

INDUSTRIAL - COMERCIAL - RESIDENCIAL - DISTRIBUCIÓN Y CONTROL - TECNOLOGÍA

Todas las soluciones para todas tus necesidades

www.cooperwiringdevices.com.mx

COOPER Wiring Devices



120 años

solucionando, innovando y creando
productos para todas tus necesidades

ARROW HART®

COOPER Wiring Devices

Oficinas México y Latinoamérica

MÉXICO D.F.

Poniente 148, No. 933
Col. Industrial Vallejo,
C.P. 02300 México D.F.
Tel.: 5587 0211
Fax: 5567 4893

MONTERREY

Av. Vasconcelos No 210
Ote. Piso 1
Residencial San Agustín
Garza García, N.L.
C.P. 66260
Tel.: 01(81) 8133 6935
Fax: 8133 6937

GUADALAJARA

Av. Alemania No 1112
Col. Moderna S.J.
C.P. 44190 Guadalajara Jal.
Tels.: 01 (33) 3619 7962
3944 8298

CHIHUAHUA

Antonio Tres Palacios Num.7308
Fraccionamiento Chihuahua
C.P.31150 Chihuahua, Chi.
Tels.: 01 (614) 421 51 00
01 (614) 421 98 51
01 (614) 233 35 50

MÉRIDA

Calle 41 Núm. 235 A
por 14 y 16, Col. Mayapan
C.P. 97159 Mérida Yuc.
Tel.: 01 (999) 188 0175

CANCÚN

Tels.: 01 (99) 81 85 08 76

CULIACÁN

Tels.: 01 (66) 72 12 06 20

LEÓN

Tels.: 01 (47) 73 24 04 58

PUERTO VALLARTA

Tels.: 01 (33) 32 88 08 37

SAN LUIS POTOSÍ

Tels.: 01 (55) 91 18 83 47

TAMPICO

Tels.: 01 (83) 33 15 00 26 Tels.: 01 (99) 32 54 04 62

VILLAHERMOSA

COLOMBIA

AGN Trading
Colombia E.U.
Tels.: 57+316 237 4345
57+315 868 6356

COSTA RICA

CICASA – Centro de
Iluminación
de Centroamérica S.A.
CC Plaza Itzkatzú,
Oficina 204
Tel: (506) 228 3333
Fax: (506) 228 4301

HONDURAS

Representaciones Barth S.A.
1211 - 21 Ave. 20 Call.,
San Pedro Sula, Honduras
Tel: 504 566 1346

VENEZUELA

Tels.: +58 212 515 3323
58 212 942 1226
Cel +58 414 240 4080
Tel. EUA: +1 970 672 0160
E-mail: mtv3030@gmail.com

Distribuidor Autorizado
Cooper Wiring Devices



Lada sin costo: 01 (800) 77-201-00 / 01 (800) 71-605-86
ventascwd@cooperindustries.com
www.cooperwiringdevices.com.mx

COOPER Wiring Devices