CATÁLOGO DE PRODUCTOS

TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS INDUSTRIALES



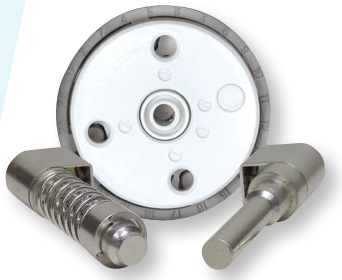
meltric.com

MELTRIC
A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC

MELTRIC
A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS INDUSTRIALES



• Introducción

Información General de MELTRIC ..... pg 3

Características y Valor Agregado de los Productos ..... pg 5

Resumen de Características y Guía de Selección del Producto ..... pg 9

Guías para la Selección de Números de Parte y como Ordenar ..... pg 15



• Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador

Las Principales Diferencias ..... pg 17

Guía para la Selección ..... pg 21

DSN

Certificación Tipo 4X/IP69k, envolvente polimérico o metálico. De 20 – 150 A (3/4 – 75 hp) ..... pg 25

DS

Certificación Tipo 3R (4X opcional), envolvente polimérico o metálico. De 20 – 200 A (3/4 – 100 hp) ..... pg 41



• Tomacorrientes y Clavijas Multipin

Multipin

Desde 6 hasta 37 contactos en envolvente polimérico o metálico. De 2 – 50 A ..... pg 59



• Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar

DR

Certificación Tipo 3R (4X opcional),, envolvente polimérico o metálico. De 30 – 400 A ..... pg 87

PN

Certificación IP66/IP67 ó IP55, envolvente polimérico o metálico. 20 A ..... pg 105

PNHT

Para ambientes de hasta 465°F (240°C) ..... pg 113



• Tomacorrientes y Clavijas para Corriente Directa

DSDC

Certificados para CD, envolvente polimérico o metálico. De 20 - 200 A (hasta 750 VCD) ..... pg 117



• Tomacorrientes y Clavijas para Amperajes Elevados

PF/PFQ

Certificación IP66/IP67, envolvente metálico. De 300 – 600 A ..... pg 123

DR400

Certificación Tipo 3R, envolvente metálico. 400 A ..... pg 131

SP

Dispositivos Monopolares, hasta 600 A ..... pg 135

CS1000

Dispositivos Monopolares, hasta 400 A ..... pg 139





• Distribución de Energía

Soluciones Personalizadas para Distribución de Energía
Manufacturadas específicamente para cumplir con los requerimientos del cliente ... pg 145

Envolvente para Montaje en Pared con Protección de Circuito Integrado
Tomacorrientes pre-ensamblados y cableados para protección de circuitos de 20 - 60 A ... pg 151

Combinación De Tablero Falla A tierra con Tomacorriente
Tomacorrientes ensambladas y cableadas al tablero de falla a tierra desde 20 hasta 100 A ... pg 159

Combinaciones de Tomacorriente con Interruptor de Seguridad
Tomacorrientes certificados como seccionador montados en un interruptor de seguridad de un sólo tiro con portafusibles (opcional sin portafusibles) ... pg 161



• Productos Especiales

WS - Conexiones Rápidas para Cable Porta Electródo
Dispositivos monopolares (50 VCA max) ... pg 165

Placas Adaptadoras
Para reemplazar los tomacorrientes existentes por MELTRIC ... pg 166

Conectores Tipo Glándula ... pg 169

Ensambles para Medición de Voltaje/Rotación de Fases ... pg 171

Rettbox® S ... pg 173



• Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

Guía de Selección para Áreas Explosivas ... pg 180

DXN
Certificaciones ATEX, CSA y IECEx, envolvente polimérico. De 20 – 60 A (3/4 – 20 hp) ... pg 181

DXA
Certificaciones ATEX, CSA y IECEx, envolvente metálico. 20 A ... pg 193

Zona 2 DSN/DS/DR/DSDC
Certificación CSA, envolvente metálico o polimérico. De 2 – 250 A (hasta 100 hp) ... pg 197

DX
Certificaciones ATEX y IECEx, envolvente metálico. De 20 – 125 A ... pg 219

PNCX
Certificaciones ATEX y IECEx, envolvente polimérico. De 5 A ... pg 229

Multipin
Certificación CSA, de 12 a 37 contactos. 10 A ... pg 231

SPeX
Certificaciones ATEX, CSA y IECEx, hasta 680 A, 1000 VCA ... pg 237



• Referencias

Accesorios/Opciones ... pg 243

Manual Técnico y de Referencias ... pg 253

Guía de Referencias Rápidas para Sufijos ... pg 269

Referencias Cruzadas para Accesorios Nuevos vs Antiguos ... pg 271

Listado de Números de Parte y Página donde se Encuentran ... pg 275

MELTRIC Corporation

Lo mejor en dispositivos para conexión industrial



MELTRIC Corporation sólo fabrica tomacorrientes y clavijas eléctricas. Nos enfocamos en proveer a nuestros clientes el máximo valor al ofrecer los tomacorrientes y clavijas más seguros, confiables y de la más alta calidad, respaldados por un servicio y soporte excepcional.

Seguridad y Tecnología del Producto

La tecnología detrás los productos MELTRIC fue desarrollada específicamente para corregir las deficiencias y riesgos de seguridad comunes en los tomacorrientes y clavijas de punta y manga. En 1952, tras ser testigo de un accidente con un dispositivo de punta y manga, Gilles Marechal ideó el concepto de combinar las ventajas de contactos punto a punto de plata-níquel y las capacidades de conectar y desconectar con carga de un seccionador, con la conveniencia de un tomacorriente y clavija. Un poco después, el primero de nuestros productos fue creado. A principios de 1980, MELTRIC obtuvo la licencia de esta tecnología y desde entonces ha suministrado sus productos a los clientes en Norteamérica.

Valor

Con sus características y capacidades únicas, los productos MELTRIC proporcionan al usuario un producto más seguro y confiable en comparación con los dispositivos de punta y manga. Los contactos con diseño punto a punto de MELTRIC proporcionan una mayor vida útil, contactos auxiliares/piloto integrados opcionalmente reducen la necesidad de conexiones adicionales y nuestros tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador eliminan la necesidad de bloqueos y seccionadores auxiliares, ayudando a los usuarios a reducir los costos de equipo. Estas ventajas en conjunto con un precio competitivo, tiempos de entrega más cortos y una garantía de 5 años para los contactos eléctricos, hacen de los productos MELTRIC los mejores en valor dentro del mercado de tomacorrientes, clavijas y conexiones eléctricas.

Servicio y Soporte

MELTRIC respalda la superioridad de sus productos con un servicio y soporte excepcional. Una red de más de 150 representantes de ventas y más de 2000 distribuidores a través de Estados Unidos, Canadá y México facilitan el acceso a nuestros productos.

Nuestro grupo de Servicio al Cliente está capacitado para contestar rápidamente la mayoría de sus preguntas y se encuentra ubicado en nuestra planta de manufactura para facilitar el proceso de cumplimiento de ordenes. Nuestro equipo de ingeniería esta listo para proveer soporte para las aplicaciones y el diseño de productos personalizados incorporando componentes MELTRIC y de otros fabricantes en los tableros de distribución de energía diseñados a la media de sus necesidades. Para Asistencia Técnica personalizada llamar al 01 800 681 9334 (MEXICO).

Muchos de los productos MELTRIC se diseñan de forma modular, lo que permite el almacenamiento efectivo de los componentes y un rápido ensamble final del producto, que junto con el manejo eficiente de las ordenes en el área de Servicio al Cliente, ayudan a MELTRIC a ofrecer los tiempos de entrega más cortos en la industria.

Calidad

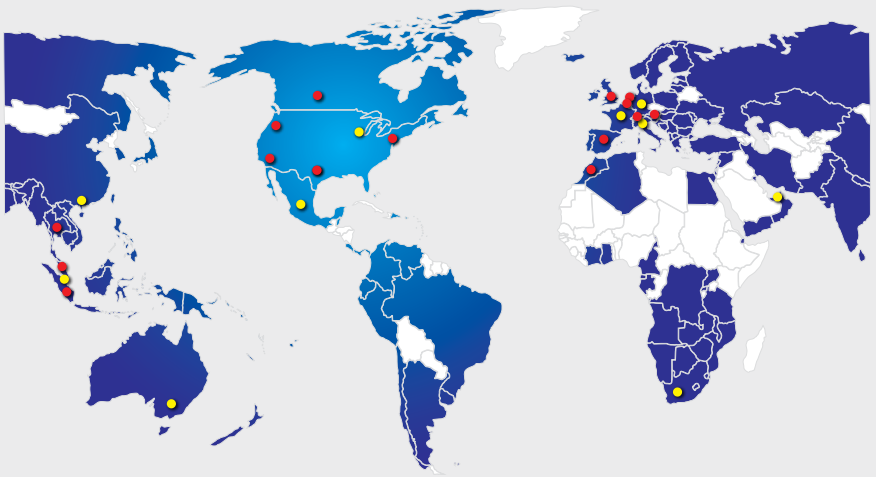
La Calidad en MELTRIC no sólo es la función de inspección. La Calidad empieza con diseños inteligentes, materiales resistentes, procedimientos claros, controles y medición de procesos y comunicaciones efectivas. Termina con el cuidado, compromiso y participación de cada uno de nuestros colaboradores y empleados.



MELTRIC está comprometida con la mejora continua de todos sus procesos críticos de soporte y producción, además de tener la certificación ISO 9001:2015. MELTRIC diseña y manufactura sus productos para superar los requisitos aplicables de las normas UL, CSA, IEC y NOM.

Disponibilidad Alrededor del Mundo

Los productos con Tecnología Marechal son fabricados en Norte América, Europa, Sudáfrica y Australia. MELTRIC suministra productos directamente desde su fábrica en Franklin, Wisconsin a sus clientes en los Estados Unidos, Canadá y México. Para clientes fuera de Norteamérica, los productos son suministrados a través de otras compañías y representantes de ventas del Marechal Electric Group.



OFICINAS DE VENTAS Y PLANTAS DE MANUFACTURA
OFICINAS DE VENTAS DE LA COMPAÑIA
AGENTES DE VENTAS & DISTRIBUIDORES

CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS MELTRIC...



Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

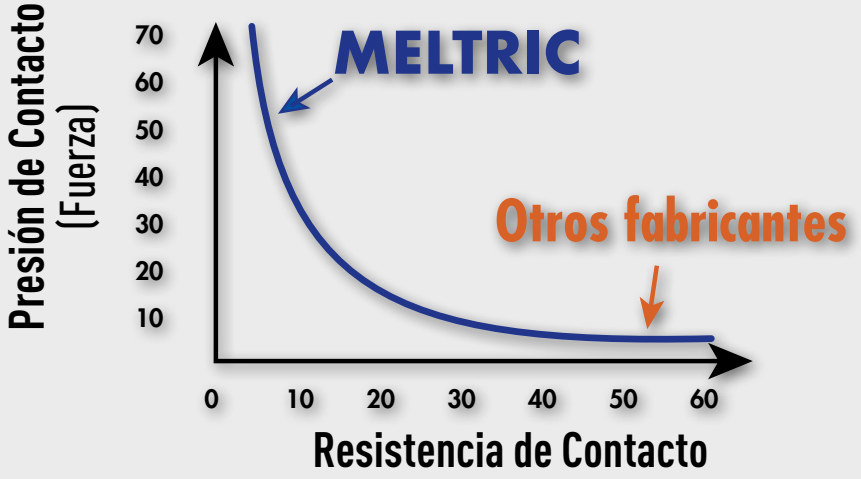
Los dispositivos MELTRIC cuentan con contactos punto a punto asistidos por resorte, similares a los usados en contactores e interruptores. Estos contactos tienen muchas ventajas, las cuales ayudan a mejorar el desempeño eléctrico y la seguridad del usuario, en comparación con contactos de punta y manga o los contactos utilizados en los dispositivos de medio giro.

Los contactos punto a punto aseguran una conexión adecuada y consistente. La asistencia por resortes en espiral de estos contactos, proporciona una excelente fuerza de contacto que permanece constante por miles de operaciones. Además, compensa automáticamente cualquier desgaste y/o desviación en la longitud del contacto, que resulte de las tolerancias de fabricación.

Este es un punto crítico, ya que la "fuerza de contacto" es un factor determinante en la eficiencia de los contactos. Como lo muestra el gráfico, la resistencia de contacto aumenta conforme se reduce la "fuerza de contacto". Una mayor "resistencia de contacto" genera una mayor temperatura y oxidación, ambas contribuyen al deterioro del contacto. Esto es un problema con los contactos tipo medio giro y punta y manga porque su "fuerza de contacto" varía con las tolerancias de fabricación y se reduce debido al desgaste que ocurre con el uso normal.

La mayoría de los contactos MELTRIC cierran con una acción autolimpiante. Cuando los contactos se cierran inicialmente, se encuentran ligeramente desalineados. Al completar la conexión, los contactos de la clavija se deslizan a través de los contactos del tomacorriente, ayudando a remover depósitos de la superficie de contacto.

En conjunto el sistema con arillo de expulsión asistido por resorte usado en muchos dispositivos MELTRIC y los contactos asistidos por resorte aseguran una rápida desconexión, independientemente de la acción manual del usuario. En contraste, la rapidez de desconexión de los dispositivos de punta y manga y medio giro dependen de que tan rápido el usuario pueda retirar la clavija.



...Y VALOR AGREGADO

Contactos de Plata-Níquel

MELTRIC utiliza contactos de plata-níquel (85%/15%). El material plata-níquel tiene ventajas significativas sobre los contactos de latón comúnmente usados en dispositivos de la competencia.

La Plata tiene una resistencia al contacto inicial muy baja y no es afectada negativamente por la oxidación. Esto le brinda excelentes propiedades eléctricas que se mantienen incluso a temperaturas elevadas y después de perder su brillo. El Níquel es un material más duro y aporta excelentes propiedades mecánicas. La combinación de Plata y Níquel da como resultado un material de contacto que tiene ambas características, capacidades eléctricas superiores y excelente resistencia al desgaste. La plata-níquel sólo se solda a una temperatura y presión extremadamente elevadas, y es por eso que soporta muy bien arcos eléctricos. Estas características hacen a la plata-níquel un material de contacto comúnmente usado por los fabricantes de interruptores.

En contraste, el latón utilizado en los contactos en tomacorrientes y clavijas de la competencia tiene una resistencia de contacto mucho más alta y es afectado negativamente por la oxidación. En estado de oxidación, el latón tiene una resistencia de contacto 20 veces más alta que la plata-níquel. Además, el latón es un material suave que se desgasta rápidamente. En uso, los contactos de latón de medio giro y punta y manga, sufren los efectos combinados por limitantes del material y el diseño. Cuando la oxidación y el desgaste provocan reducción en la fuerza de contacto, la "resistencia de contacto" incrementa. Esto incrementa la temperatura de operación, causando mayor oxidación y desgaste, perpetuando un ciclo vicioso de degradación. El latón no es resistente al arco eléctrico (se puede fundir) y no es adecuado para conectar y desconectar con carga.



MATERIAL	CONTACTO	RESISTENCIA
	NUEVO	OXIDADO
PLATA	6 μΩ	25 μΩ
PLATA-NÍQUEL	23 μΩ	60 μΩ
COBRE	29 μΩ	400 μΩ
LATÓN	370 μΩ	1400 μΩ

Construcción de Frente Muerto

La mayoría de los dispositivos MELTRIC cuentan con una construcción de frente muerto, la cual mejora en gran medida la seguridad, eliminando cualquier acceso involuntario a partes energizadas. En la mayoría de los dispositivos MELTRIC el frente muerto se logra con una cortinilla de seguridad, que sólo puede abrirse con una clavija eléctricamente compatible. La clavija sólo podrá accesar a los contactos energizados del tomacorriente, después de su inserción en el tomacorriente. El diseño del producto también asegura que los contactos de la clavija estén desenergizados antes de que el usuario pueda remover la clavija del tomacorriente.

En contraste, los dispositivos de punta y manga y medio giro no cuentan con una cortinilla de seguridad. Es posible acceder a los contactos energizados del tomacorriente y en algunos dispositivos los contactos de la clavija pueden estar energizados y accesibles cuando la clavija está siendo removida.



CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS MELTRIC...

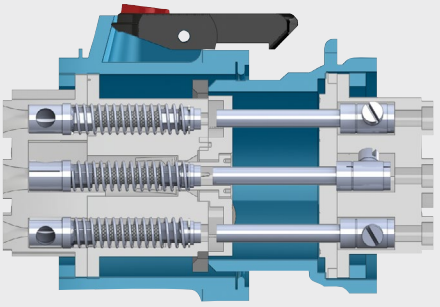
Botón para la Desconexión del Circuito

Para desconectar la mayoría de los dispositivos MELTRIC, el usuario necesita presionar el botón en el gatillo. Esto desconecta el circuito y expulsa la clavija a su posición de descanso (OFF) en el tomacorriente. Si se desea, el usuario puede entonces remover la clavija del tomacorriente girándola 30° a la derecha y retirándola. Este modo de operación asegura que la clavija sólo pueda ser retirada después de que los contactos hayan sido desenergizados.



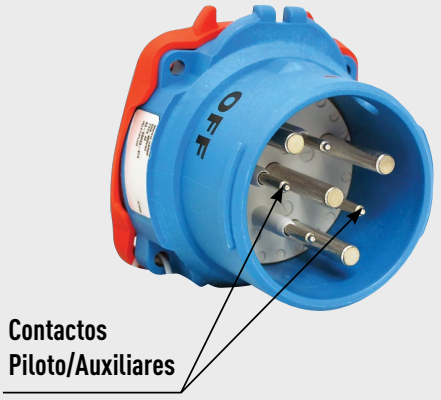
Cámaras de Arqueo Aisladas

En la mayoría de los dispositivos MELTRIC los contactos se conectan y desconectan dentro de las cámaras de arqueo. Esto asegura que el arqueo, que normalmente ocurre durante la conexión y desconexión de los contactos, esté contenido dentro del dispositivo. Esto mejora en gran medida la seguridad y evita lesiones potenciales a los usuarios y/o daño al equipo circundante.



Contactos Piloto/Auxiliares Opcionales

Muchos dispositivos MELTRIC están disponibles con contactos piloto/auxiliares opcionales. Estos contactos piloto/auxiliares integrales ofrecen a los usuarios la conveniencia y flexibilidad para controlar equipo, monitorear parámetros (como la temperatura del motor) y/o la comunicación de alarmas con el mismo tomacorriente y clavija utilizados para suministrar energía a los equipos. Debido a que estos contactos piloto están integrados, también facilitan el rápido intercambio y reconfiguración de los equipos al eliminar la necesidad de alambrado a tablillas y de la utilización de varios dispositivos de conexión.



Protección Automática Contra el Ingreso de Agua

En muchos dispositivos de punta y manga, debe ajustarse una tuerca de sellado adicional para lograr el rango de protección contra el ingreso de agua. Los usuarios frecuentemente fallan al apretar la tuerca de sellado, provocando filtraciones. MELTRIC soluciona este problema con los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador de las series DS y DSN, que alcanzan niveles de protección contra el ingreso de agua Tipo 4X/IP69K, simplemente al conectar la clavija al tomacorriente. Después de remover la clavija, la protección contra el ingreso de agua se mantiene en el tomacorriente simplemente al asegurar la tapa con el gatillo.



...Y VALOR AGREGADO

Terminales Asistidas por Resorte

En los tomacorrientes y clavijas tradicionales, el aflojamiento de los tornillos de la terminal es una causa común de falla. MELTRIC proporciona conexiones más seguras y permanentes con su exclusivo diseño patentado de terminales asistidas por resorte.

Cuando el tornillo de la terminal es apretado contra el conductor, la presión generada expande el cuerpo dividido de la terminal, deformando elípticamente el arillo del resorte al rededor de la terminal. La tendencia original del arillo del resorte de regresar a su tamaño y forma original asegura que se mantendrá una presión constante contra el conductor. Esto permite que la terminal compense eficazmente el asentamiento de los filamentos y la deformación del conductor, debido al flujo del material, mientras proporciona una mayor resistencia a los efectos de la vibración, impacto y ciclos térmicos.



Capacidades de Bloqueo y Etiquetado

La mayoría de los dispositivos MELTRIC cumplen con los requisitos de bloqueo y etiquetado requeridos por OSHA. Sólo se necesita un candado o bloqueo de seguridad y una etiqueta para asegurarse que la clavija esté bloqueada y etiquetada apropiadamente. No se requieren mecanismos adicionales porque la provisión de bloqueo está integrada al dispositivo – siempre está disponible cuando se necesita. En la mayoría de los modelos la provisión para bloqueo es un barreno de 5/16" en el envolvente de la clavija, que facilita la inserción de un candado típico o bloqueo de seguridad evitando que la clavija pueda insertarse al tomacorriente.

Una provisión de bloqueo opcional para los tomacorrientes MELTRIC también está disponible. En la mayoría de los casos esto se logra por medio de un barreno maquinado en el gatillo del tomacorriente que permite la inserción de pin de bloqueo para asegurar la tapa del tomacorriente en la posición cerrada. Está misma opción se puede usar para evitar que la clavija pueda ser retirada si así lo desea.



En comparación, para bloquear la mayoría de los dispositivos tipo punta y manga, es necesario usar un "bloqueo de protección" o "capuchón para clavija" adicional de otro fabricante. Estos dispositivos pueden ser costosos y muchas veces se pierden, rompen, o no están disponibles cuando se necesitan.

Construcción Modular

Debido a la robusta construcción de los dispositivos MELTRIC, la necesidad de remplazar partes dañadas es inusual. Sin embargo, podrían ser requeridas, existen partes de remplazo disponibles y a un valor razonable. La construcción modular de la mayoría de los dispositivos MELTRIC facilita el remplazo de componentes en campo.



RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS MELTRIC...

	Modelo	Rango de Amperaje	Rango de Voltaje Máximo		Protección Ambiental		Material del Envolvente			Número Máximo de Contactos	
			VCA	VCD	Tipo	IP	Polimérico	Metálico	Acero Inoxidable	Principales	Aux.
Certificados como Seccionador	**DSN20**	20	600	-	4X	69/69K	Polimérico	-	-	3P+N+T	2**
	DSN30	30	600	-	4X	69/69K	Polimérico	-	-	3P+N+T	2
	DSN60	60	600	-	4X	69/69K	Polimérico	-	-	3P+N+T	4
	DSN100	100	600		4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	4
	DSN150	150	600	-	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	6
	DS20	20	600	-	3R+	-	Polimérico	-	-	3P+N+T	2
	DS30	30	600	-	3R+	-	Polimérico	-	-	3P+N+T	4
	DS60	60	600	-	4X+	69/69K	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	4
	DS100C	100	600	-	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	4
	DS100	100	600	-	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	6
	DS200	200	600	-	4X	69/69K	-	Metálico	-	3P+N+T	6
Multipin	**PN7c**	15	480	130	-	66/67*	Polimérico	Metálico	Al	6P+T	-
	PN12c	2	600	130	-	66/67*	Polimérico	Metálico	Al	11P+T	-
	PN12c	7.5	600	130	-	66/67*	Polimérico	Metálico	Al	11P+T	-
	DSN12c	2	480	130		66/67/69	Polimérico	-		11P+T	
	DSN12c	7.5	480	130		66/67/69	Polimérico	-		11P+T	
	DSN24c	2	480	130	-	66/67	Polimérico	-	-	23P+T	-
	DSN24c	7.5	480	130	-	66/67	Polimérico	-	-	23P+T	-
	DS24c	2	250	130	-	54/55	-	-	Al	23P+T	-
	DS24c	7.5	250	130	-	54/55	-	-	Al	23P+T	-
	DSN37c	2	480	130	-	66/67	Polimérico	-	-	36P+T	-
	DSN37c	7.5	480	130	-	66/67	Polimérico	-	-	36P+T	-
	DS37c	2	480	130	-	54/55	-	-	Al	36P+T	-
	DS37c	7.5	480	130	-	54/55	-	-	Al	36P+T	-
	DN9c	20	480	130	-	54/55	-	Metálico	-	8P+T	-
	DN20c	20	480	130	-	54/55	-	Metálico	-	19P+T	-
	DS7c	30	600	130	-	66/67	Polimérico	Metálico	-	6P+T	3
	DR7c	50	600	130	-	66/67	Polimérico	Metálico	-	6P+T	3

* Las certificaciones indicadas no aplican para dispositivos con envolventes de acero inoxidable.
\+ Tipo 4X opcional
** Los contactos auxiliares de la serie DSN20 proporcionan un circuito de continuidad a través del tomacorriente indicando que la clavija está conectada.

...Y GÚIA DE SELECCIÓN DEL PRODUCTO

Modelo	Capacidad para Interrupción de Corriente*	Rangos en Caballos de Fuerza (ver sección del catálogo para otros voltajes)			Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal
		240 V - 3Ø	480 V - 3Ø	600 V - 3Ø	Min	Max	
DSN20	Certificados como Seccionador	3 hp	7.5 hp	7.5 hp	14 AWG	12 AWG	Tornillo
DSN30	Certificados como Seccionador	5 hp	15 hp	15 hp	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DSN60	Certificados como Seccionador	7.5 hp	20 hp	20 hp	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DSN100	Certificados como Seccionador	20	50 hp	50 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DSN150	Certificados como Seccionador	30 hp	75 hp	75 hp	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DS20	Certificados como Seccionador	5 hp	7.5 hp	10 hp	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DS30	Certificados como Seccionador	5 hp	15 hp	15 hp	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DS60	Certificados como Seccionador	10 hp	25 hp	25 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DS100C	Certificados como Seccionador	20 hp	50 hp	50 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DS100	Certificados como Seccionador	10 hp	30 hp	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DS200	Certificados como Seccionador	40 hp	100 hp	100 hp	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
PN7c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	10 AWG	Tornillo
PN12c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
PN12c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DSN12c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DSN12c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DSN24c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DSN24c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DS24c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DS24c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DSN37c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DSN37c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DS37c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DS37c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DN9c	Para Interrupción de Corriente	3 hp	5 hp	-	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DN20c	Para Interrupción de Corriente	1 hp	3 hp	-	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DS7c	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DR7c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo

* Certificaciones "Para Interrupción de Corriente" y como "Seccionador" aplican sólo para corriente alterna.

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS MELTRIC...

		Modelo	Rango de Amperaje	Rango de Voltaje Máximo		Protección Ambiental		Material del Envolvente			Número Máximo de Contactos	
				VCA	VCD	Tipo	IP	Polimérico	Metálico	SS	Principales	Aux.
Servicio Normal		**DR30**	30	600	-	3R+	69/69K	Polimérico	-	-	3P+N+T	2
		DR50	50	600	-	3R+	69/69K	Polimérico	-	-	3P+N+T	4
		DR100	100	600	-	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	4
		DR150	150	600	-	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	6
		DR250	250	600	-	4X	69/69K	-	Metálico	-	3P+N+T	6
		DR400	400	480**	-	4X	69/69K	-	Metálico	-	3P+T	2
		**PN20**	20	480*	-	4X	-	Polimérico	Metálico	SS+*	3P+N+T	-
		PNHT	30	480	130	-	44	-	Metálico	-	3P+N+T	-
Corriente Directa		**DSDC1**	20	-	250	3R+	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
		DSDC1	15	-	600	3R+	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
		DSDC1	10	-	750	3R+	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
		DSDC3	30	-	250	3R+	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
		DSDC3	30	-	600	3R+	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
		DSDC3	20	-	750	3R+	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
		DSDC6	60	-	250	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	2P+T	-
		DSDC6	50	-	600	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	2P+T	-
		DSDC6	30	-	750	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	2P+T	-
		DSDC9	100	-	250	4X	69/69K	Polimérico	Metálico	-	2P+T	-
		DSDC9	60	-	600	4X	69/69K	Polimérico	-	-	2P+T	-
		DSDC2	200	-	250	4X	69/69K	-	Metálico	-	2P+T	-
		DSDC2	100	-	600	4X	69/69K	-	Metálico	-	2P+T	-
Corrientes Elevadas		**PFQ300**	300	600	250	-	66/67	-	Metálico	-	3P+N+T	8
		PF300	300	600	250	-	66/67	-	Metálico	-	3P+N+T	4
		PF400	400	600	250	-	66/67	-	Metálico	-	3P+N+T	4
		PF600	600	600	250	-	66/67	-	Metálico	-	3P+N+T	4
		**SP**	600	600	600	-	66/67	Polimérico	-	-	1P	2++
		**CS1000**	400	600	600	-	66/67	Polimérico	-	-	1P	-

* 600 VCA disponibles a 15 A ó menos
** 600 VCA disponibles a 350 A ó menos
+ Tipo 4X opcional
++ Los contactos auxiliares de la serie SP proporcionan un ciclo continuo a través del tomacorriente indicando que la clavija está conectada.
+* Rangos ambientales indicados no aplican a los envolventes de Acero Inoxidable.

...Y GÚIA DE SELECCIÓN DEL PRODUCTO

Modelo	Capacidad para Interrupción de Corriente*	Rangos en Caballos de Fuerza (ver sección del catálogo para otros voltajes)			Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal
		240V - 3Ø	480V - 3Ø	600V - 3Ø	Min	Max	
DR30	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DR50	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DR100	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DR150	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DR250	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
DR400	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	2 AWG	500 MCM	Tornillo
PN20	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
PNHT	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DSDC1	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DSDC1	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DSDC1	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DSDC3	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DSDC3	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DSDC3	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DSDC6	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DSDC6	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DSDC6	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DSDC9	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DSDC9	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DSDC2	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
DSDC2	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
PFQ	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	2 AWG	600 MCM	Zapata
PF300	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	2 AWG	600 MCM	Zapata
PF400	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	2 AWG	600 MCM	Zapata
PF600	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	2 AWG	600 MCM	Zapata
SP	No para Interrupción de Corriente	-	500 hp	500 hp	2/0 AWG	777 MCM	Zapata
CS1000	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	1/0 AWG	444 MCM	Zapata

* Switch-Rated and Current Interrupting ratings apply to alternating current only

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS MELTRIC...

Áreas Explosivas

	Modelo	Rango de Amperaje	Rango de Voltaje Máximo		Protección Ambiental		Material del Envolvente			Número Máximo de Contactos	
			VCA	VCD	Tipo	IP	Polimérico	Metálico	Acero Inoxidable	Principales	Aux.
	**DXN20**	20	600	-	-	66/67	Polimérico	-	-	3P+N+T	-
	DXN30	30	600	-	-	66/67	Polimérico	-	-	3P+N+T	2
	DXN60	60	600	-	-	66/67	Polimérico	-	-	3P+N+T	2
	**DXA1**	20	600	-	-	66/67	-	Metálico	-	3P+N+T	-
	DS20	20	600	-	4X	-	Polimérico	-	-	3P+N+T	2
	DS30	30	600	-	4X	-	Polimérico	-	-	3P+N+T	4
	DS60	60	600	-	4X	-	-	Metálico	-	3P+N+T	4
	**DS100C**	100	600	-	4X	-	Polimérico	Metálico	-	3P+N+T	4
	DSN150	150	600	-	4X	-	-	Metálico	-	3P+N+T	6
	DS200	200	600	-	4X	-	-	Metálico	-	3P+T	6
	DR30	30	600	-	4X	-	Polimérico	-	-	3P+N+T	2
	DR50	50	600	-	4X	-	Polimérico	-	-	3P+N+T	4
	DR250	250	600	-	4X	-	-	Metálico	-	3P+T	6
	DSDC1	20	-	250	4X	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
	DSDC3	30	-	250	4X	-	Polimérico	-	-	2P+T	-
	DSDC6	60	-	250	4X	-	Polimérico	Metálico	-	2P+T	-
	DSDC9	100	-	250	4X	-	-	Metálico	-	2P+T	-
	DSDC2	200	-	250	4X	-	-	Metálico	-	2P+T	-
	DX1	20	750	-	-	65	-	Metálico	-	3P+N+T	-
	**DX3**	32	750	-	-	65	-	Metálico	-	3P+N+T	-
	DX6	63	750	-	-	65/66	-	Metálico	-	3P+N+T	-
	DX9	125	750	-	-	65/66	-	Metálico	-	3P+N+T	-
	**PNCX**	5	250			66/67/69	Polimérico			4P+T	
	PXN12c	10	220	-	-	65/66	-	Metálico	-	11P+T	-
	**DXN25c**	10	440	-	-	66/67	-	Metálico	-	24P+T	-
	DXN37c	10	220	-	-	66/67	-	Metálico	-	36P+T	-
	SPeX	680	1000	-	-	65/66	Polimérico	-	-	1P	2*

* Los contactos auxiliares de la serie SPeX proporcionan un ciclo continuo a través del tomacorriente indicando que la clavija está conectada.

...Y GÚIA DE SELECCIÓN

Modelo	Capacidad para Interrupción de Corriente*	Rangos en Caballos de Fuerza (ver sección del catálogo para otros voltajes)			Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal
		240V - 3Ø	480V - 3Ø	600V - 3Ø	Min	Max	
DXN20	Para Interrupción de Corriente	2 hp	7.5 hp	7.5 hp	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DXN30	Para Interrupción de Corriente	5 hp	10 hp	15 hp	14 AWG	6 AWG	Tornillo
DXN60	Para Interrupción de Corriente	7.5 hp	20 hp	20 hp	10 AWG	4 AWG	Tornillo
DXA1	Para Interrupción de Corriente	2 hp	7.5 hp	7.5 hp	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DS20	No para Interrupción de Corriente	5 hp	7.5 hp	10 hp	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DS30	No para Interrupción de Corriente	5 hp	15 hp	15 hp	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DS60	No para Interrupción de Corriente	10 hp	25 hp	25 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DS100C	No para Interrupción de Corriente	20 hp	50 hp	50 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DSN150	No para Interrupción de Corriente	30 hp	75 hp	75 hp	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DS200	No para Interrupción de Corriente	40 hp	100 hp	100 hp	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
DR30	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DR50	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DR250	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
DSDC1	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DSDC3	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DSDC6	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DSDC9	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DSDC2	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
DX1	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DX3	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DX6	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	6 AWG	1/0 AWG	Tornillo
DX9	Para Interrupción de Corriente	-	-	-	2 AWG	2/0 AWG	Tornillo
PNCX	No para Interrupción de Corriente				18 AWG	12 AWG	Tornillo
PXN12c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	16 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DXN25c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	16 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
DXN37c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	16 AWG	14 AWG	Soldables/Ponchables
SPeX	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	2/0 AWG	750 MCM	Zapata

NÚMEROS DE PARTE MELTRIC...



Primeros siete (7) dígitos del número de parte básico para tomacorrientes ó clavijas.

Uno (1) a seis (6) sufijos para configuraciones especiales.

1 2	—	3	4	5 6	7	X	X	X	—	Y	Y	Y

Línea de Producto MELTRIC y Material del Envolvente

PN/PN7c
01 = Polimérico Azul
09 = Metálico Azul

PN12c
03 = Polimérico Azul
07 = Metálico Azul

PXN12c
06 = Metálico Negro

PNCX
06 = Polimérico Negro

DN
19 = Metálico Azul

DXN
22 = Polimérico Negro

DXA1
28 = Metálico Negro

DX
26 = Metálico Negro

DS
33 = Polimérico Azul
35 = Polimérico Negro
36 = Metálico Negro (Exp)
37 = Metálico Azul

DXN25/37c
36 = Metálico Negro

DR
31 = Polimérico Azul
35 = Polimérico Negro
36 = Metálico Negro (Exp)
39 = Metálico Azul

SPeX
42 = Polimérico Negro

CS1000/SP
45 = Polimérico Negro

PFQ
47 = Metálico Gris

PF
49 = Metálico Gris

DSN
63 = Polimérico Azul
65 = Polimérico Negro
66 = Metálico Negro (Exp)
69 = Metálico Azul

Rango de Amperaje (A)

DSN
1 = 20
3 = 30
6 = 60
8 = 100
9 = 150

DS
1 = 20
3 = 30
6 = 60/100C
9 = 100
2 = 200*

DR
1 = 30
3 = 50
6 = 100
9 = 150
2 = 250*
4 = 400*

PN20
N = 20 (IP66/IP67)
S = 20 (IP54/IP55)

PNCX
E = 5

PNHT
2 = 20

DXN
1 = 20
3 = 30
6 = 60

DXA1
1 = 20

DX
2 = 20*
3 = 32*
6 = 63*
9 = 125*

PF
3 = 300*
4 = 400*
6 = 600*

PFQ
3 = 300*

DN
1 = 20*(DN9)
6 = 20*(DN20)

* Disponible sólo en metal.

Tipo y Montaje

Hembra
4 = Tomacorriente

Macho
8 = Clavija

Sólo DX, DXN37c, PXN12c, SPeX

Hembra
0 = Tomacorriente en caja
3 = Conector
4 = Tomacorriente

Macho
1 = Clavija
6 = Clavija en caja

Polarización de Voltaje

Posición		Rango de Voltaje	Hz
00	=	250	50
01	=	220 - 250 / 380 - 440	50
02	=	20/24	60
03	=	110 - 130 / 190 - 230	50
04	=	255 - 277 / 440 - 480	60
06	=	25/28	50
07	=	110 - 125 / 220 - 250	60
08	=	20/24	50
09	=	480/500	50
10	=	110/130	DC
11	=	115 - 127 / 200 - 220	400
12	=	115 - 127 / 200 - 220	200
13	=	40/48	50
14	=	347/600	60
16	=	120 - 127 / 208 - 220	60
17*	=	110 - 125 / 220 - 250	60
18*	=	347/600	60
19	=	380 - 400 / 660 - 690	50
20	=	220/250	DC
22	=	577/1000	50
23*	=	120 - 127 / 208 - 220	60
24*	=	255 - 277 / 440 - 480	60

* Para dispositivos DS100C y DR.

Polaridad

CA

2 = 2P+T	CA
3 = 3P+T	CA
5 = 1P+N+T	CA
6 = 2P+N+T	CA
7 = 3P+N+T	CA
A+ = 2P	CA
B+ = 3P	CA
C+ = 3P+N	CA
D+ = 1P+N	CA
G+ = 2P+N	CA

CD

8++ = 2P+T	CD
9 = 2P+T	CD
Z+ = 2P	CD
P = 2P+2P+T	CD

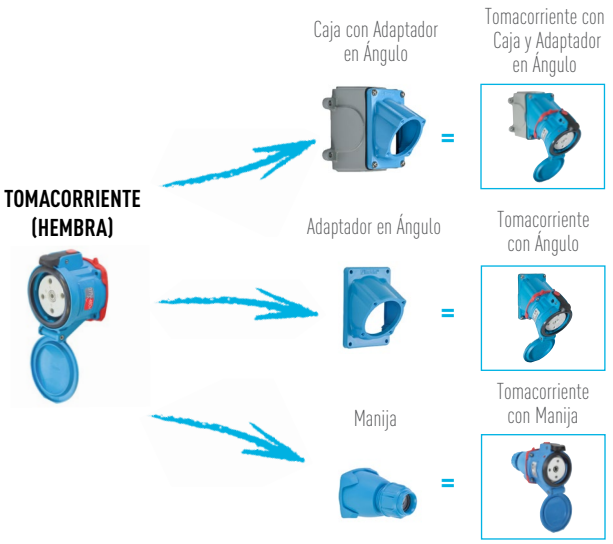
+ Sólo para 50 V ó menos.
++ Incluye puentes.

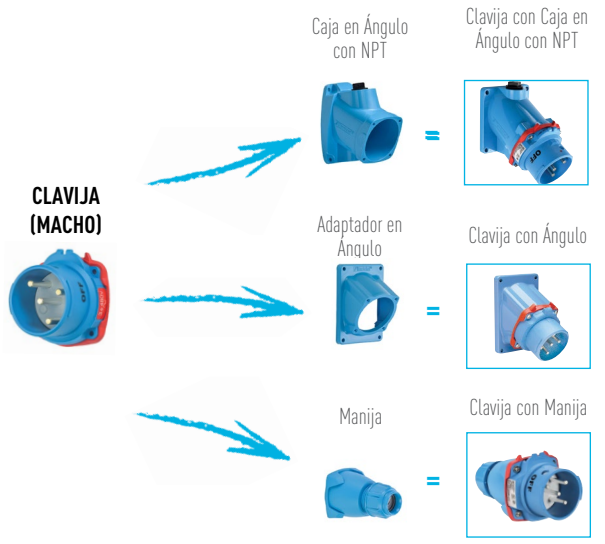
Notas:
- En dispositivos metálicos, las clavijas no están pintadas, los tomacorrientes si.
- Esta es la Codificación Estándar para los productos MELTRIC. Sufijos disponibles para adaptar dispositivos no intercambiables del mismo tamaño, al mismo voltaje.
  Pregunte por más detalles.

...Y COMO ORDENAR

SISTEMA MODULAR

Los productos MELTRIC se ordenan y ensamblan de forma modular. Los clientes deben seleccionar los números de parte de la clavija (macho) y el tomacorriente (hembra) deseados. Después, identificar accesorios de montaje adecuados como manijas y conectores, ángulos, cajas de conexiones y agregarlos a la orden para crear configuraciones de tomacorrientes, clavijas y otras combinaciones. Este sistema modular permite que MELTRIC pueda armar y enviar el producto bajo especificación del cliente en un tiempo muy corto - 90% de las ordenes se envían al siguiente día hábil.





EJEMPLO



Tomacorriente con Ángulo | Tomacorriente (Hembra) | Adaptador en Ángulo

EJEMPLO



Clavija con Manija | Clavija (Macho) | Manija

ORDEN TÍPICA

	63-34047	Tomacorriente (Hembra) DSN30 3P+N+T 277/480 V
	512M3	Ángulo Polimérico 30°
	63-38047	Clavija (Macho) DSN30 3P+N+T 277/480 V
	512P0D21	Manija Polimérica con Empaque Tipo Cebolla

CERTIFICADOS COMO SECCIONADOR DE OPERACIÓN CON CARGA
Tomacorrientes y Clavijas

PRINCIPALES DIFERENCIAS



Presionar el botón rojo en el gatillo del tomacorriente desconectará de forma segura el circuito. La clavija podrá entonces retirarse con toda seguridad. (Modelo seccionado para propósitos ilustrativos)

Como la mayoría de los dispositivos MELTRIC, los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador cuentan con:

- Contactos punto a punto asistidos por resorte
- Contactos de plata-níquel
- Construcción de frente muerto
- Cámaras de arqueo aisladas
- Terminales asistidas por resorte
- Contactos auxiliares

Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador MELTRIC tienen características adicionales como:

- Certificación como seccionador por UL & CSA
- Certificaciones en HP
- Certificación para soporte y cierre en condiciones de corto circuito hasta 100 kA en circuitos protegidos por fusibles

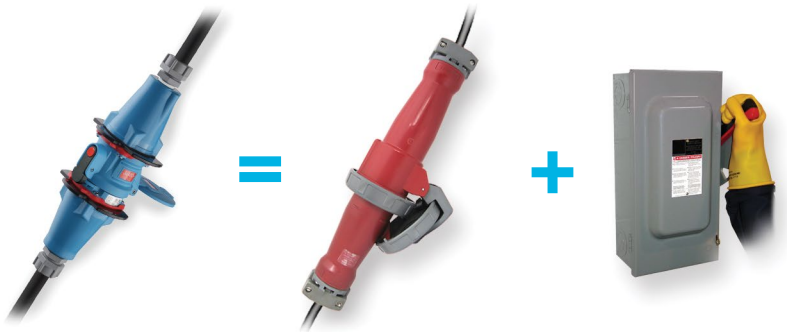
Certificaciones como Seccionador y en HP

Los dispositivos MELTRIC certificados como seccionador de operación con carga son una combinación de tomacorriente, clavija e interruptor en un mismo dispositivo. Su tecnología de interrupción garantiza la desconexión segura de cargas resistivas e inductivas (hasta 100 HP ó 200 A) antes de que la clavija pueda ser físicamente retirada del tomacorriente.

Están certificados por UL y CSA como seccionador para "circuitos de motor" y "circuitos derivados", haciéndolos ideales para conexión de motores, soldadoras y prácticamente cualquier otro equipo eléctrico.

Certificaciones para Corto Circuito

Los tomacorrientes y clavijas MELTRIC certificados como seccionador de operación con carga ayudan a garantizar la seguridad del trabajador aún en condiciones de falla. Están certificados para soportar y cerrar en corrientes de corto circuito de hasta 100 kA. La protección supera por mucho la ofrecida por otros tomacorrientes y clavijas, e incluso supera la protección de corto circuito ofrecida por la mayoría de los controladores manuales de motor y bloqueos mecánicos.



Para igualar la funcionalidad de un dispositivo certificado como seccionador, se necesitaría una clavija tipo punta y manga más un interruptor de seguridad sin fusible.

Normas UL & CSA
Tabla comparativa de requisitos de prueba y certificaciones

Para obtener la certificación UL 2682 como seccionador, los tomacorrientes y clavijas MELTRIC certificados como seccionador superaron pruebas que exceden por mucho a aquellas aplicadas a tomacorrientes y clavijas comunes. Estas pruebas incluyen pruebas de rotor bloqueado por sobrecarga/caballos de fuerza de la norma UL 508 para Equipo de Control Industrial, y pruebas de soporte y cierre en corto circuito y rendimiento eléctrico de la norma UL 98 para Interruptores Cerrados y con Frente Muerto.

Para ilustrar como el rendimiento eléctrico y mecánico de los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador MELTRIC supera por mucho al de los dispositivos convencionales, la siguiente tabla compara los requisitos de prueba para los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador con aquellos requeridos para tomacorrientes y clavijas de tipo punta y manga convencionales.

Prueba	UL 1682 & CSA 22.2 No. 182.1		UL - Tema 2682 (usado por ambas entidades de certificación UL & CSA)
	Tomacorrientes, Clavijas & Conectores de Cable Tipo Punta y Manga		Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador
	No para Interrupción de Corriente (requisitos mínimos)	Para Interrupción de Corriente (requisitos mínimos)	Certificados como Seccionador para Circuitos de Derivados/Motor (Pruebas aprobadas por los dispositivos MELTRIC)
Aumento de Temperatura	< 30°C	< 30°C	< 30°C
Resistencia a la Tensión	3,000 VCA por un minuto	3,000 VCA por un minuto	3,000 VCA por un minuto
Sobrecarga Dispositivos de Uso General	3 Operaciones @ 150% de la corriente nominal (f.p. = .75 - .80)	50 Operaciones @ 150% de la corriente nominal (f.p. = .75 - .80)	50 Operaciones @ 150% de la corriente nominal (f.p. = .75 - .80)
Resistencia Mecánica (Adicional a las Operaciones Eléctricas Requeridas)	15-20 A = 5000 Operaciones 21-63 A = 2000 Operaciones 64-250 A = 250 Operaciones	15-20 A = 0 Operaciones 21-63 A = 1000 Operaciones 64-250 A = 500 Operaciones	4000 Operaciones
Resistencia Eléctrica (con carga)	–	15-20 A = 5000 Operaciones 21-63 A = 1000 Operaciones[1] 64-250 A = 250 Operaciones[1] @ Corriente y Voltaje Nominal (f.p. = .75 - .80)	6000 Operaciones @ Corriente y Voltaje Nominal (f.p. = .75 - .80)
Sobrecarga – Rotor Bloqueado (Dispositivos con Certificación en HP)	–	50 Operaciones @ 600% de la Corriente Nominal del Motor (f.p. = .40 - .50)	50 Operaciones @ 600% de la Corriente Nominal del Motor (f.p. = .40 - .50)
Resistencia a Corto Circuito	–	≥ 10 kA+ (600 V y ≤ .50 factor de potencia)	≥ 10 kA+ (600 V y ≤ .50 factor de potencia)
Conexión en Corto Circuito	–	–	≥ 10 kA+ (600 V y ≤ .50 factor de potencia)

1 Las pruebas alternan entre operaciones mecánicas y eléctricas. Esto reduce la severidad de las pruebas eléctricas al permitir tiempo de enfriamiento adicional durante las pruebas.

\+ Todos los dispositivos Certificados como Seccionador exceptuando DS200 están listados por UL con un rango de corto circuito de al menos 65 kA que se logran a 600 VCA y a un factor de potencia ≤ 0.15. Ver la pagina 258 para rangos específicos y los fusibles asociados con cada modelo.





BENEFICIOS DEL UTILIZAR SECCIONADORES DE OPERACIÓN CON CARGA MELTRIC...

Mantienen la Seguridad del Trabajador

Los tomacorrientes y clavijas MELTRIC con certificación como seccionador ayudan a mantener la seguridad eliminando los riesgos asociados con los dispositivos de punta y manga y tipo medio giro (twist lock).

- La función integral de seccionamiento asegura que los contactos están desenergizados antes de que se pueda retirar la clavija del tomacorriente, y la construcción de frente muerto evita el acceso involuntario a partes energizadas. Esto elimina el potencial de quemaduras debido a descargas eléctricas.
- Contactos plata níquel estilo punto a punto, asistidos por resorte mantienen una presión de contacto adecuada, soportan el arqueo, el desgaste y mantienen una baja resistencia de contacto. Esto asegura la integridad de la conexión por miles de operaciones y elimina los problemas de desempeño y seguridad comunes en los tomacorrientes con contactos de latón.
- Los tomacorrientes con mecanismo de expulsión asistido por resortes, son separados con una leve presión en el botón del gatillo, asegurando una fácil y rápida desconexión de la carga, lo que minimiza el arqueo durante la desconexión. Las cámaras de arqueo aisladas eliminan el riesgo de arco eléctrico.
- Rangos para caballos de fuerza, circuitos derivados y corto circuito proporcionan una protección adicional en situaciones de rotor bloqueado y otras sobrecargas significativas.



Simplifica el Cumplimiento con las Normas

Los dispositivos certificados como seccionador proveen de una manera simple y de costo efectivo que ayuda a las empresas a cumplir con las Normas de Instalaciones Eléctricas (NEC) y de Riesgo de Arco Eléctrico (NFPA-70E).

Cumplimiento con las Normas Aplicables - NEC/CSA/NOM

Los artículos 430.101 hasta 430.113 de la Norma de Instalaciones Eléctricas Nacional "NEC" que regulan los métodos para desconexión de motores (Norma Eléctrica de Canadá 28-600 - 28-604). Las normas requieren de un seccionador fácilmente accesible y "en línea de vista" del motor. El seccionador debe estar aprobado como medio de desconexión o se permite el uso de un tomacorriente y clavija con las capacidades apropiadas.
(NOM-001-SEDE-2018 Art. 430-101 a 430-113.)

- ***430.102*** *El medio de desconexión debe estar ubicado "en línea de vista" del motor y de la máquina que opera.* ***(NOM-001-SEDE-2018 Art. 430-102)***
- ***430.107*** *El medio de desconexión debe ser fácilmente accesible.* ***(NOM-001-SEDE-2018 Art. 430-107)***
- ***430.109*** *El medio de desconexión debe ser un seccionador aprobado o un tomacorriente y clavija con certificación en caballos de fuerza.* ***(NOM-001-SEDE-2018 Art. 430-109).***

Los tomacorrientes y clavijas MELTRIC con certificación como seccionador tienen las dos certificaciones, como seccionador para circuitos derivados y para caballos de fuerza. Por lo tanto pueden servir como seccionador en linea de vista, ademas de proporcionar una forma conveniente de conectar el motor, eliminando la necesidad de seccionadores auxiliares.

NFPA 70E (CSA Z462)

Esta normatividad OSHA, cubre las prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad eléctrica y los procedimientos para los empleados que trabajan cerca o están expuestos a conductores u otras partes energizadas de los circuitos eléctricos. Los requisitos mas relevantes incluyen:

Antes de que pueda realizarse cualquier trabajo debe probarse que el circuito está desenergizado. Esto requiere:

- La interrupción segura de la carga y la apertura del seccionador
- La verificación visual y/o la prueba de voltaje que asegure la desenergización

Se debe identificar y documentar el potencial de riesgo de arco eléctrico.

- Debe realizarse un análisis de riesgo de arco eléctrico
- Se debe determinar los límites de protección contra riesgo de arco eléctrico

Se deben tomar las medidas adecuadas para proteger al personal que trabaja cerca de partes energizadas o dentro de los límites de protección contra riesgo de arco eléctrico.

- Se debe proveer el EPP adecuado, basado en los niveles de exposición a energía incidental (cal/cm2)
- Sólo personal altamente calificado, estará autorizado a realizar el trabajo

...POR TODA SU INSTALACIÓN

Sistemas de cableado y conexión utilizando seccionadores y/o dispositivos de punta y manga estandar típicamente requieren de todas las medidas de protección mencionadas anteriormente para cumplir con la norma de Riesgo de Arco Eléctrico (NFPA-70E ó CSA-Z462). Usando tomacorrientes y clavijas MELTRIC certificadas como seccionador para conectar equipo, los usuarios pueden cumplir fácilmente con estos requisitos.

Los dispositivos certificados como seccionador aseguran una desconexión segura de la carga. Una verificación de que la energía no está presente se provee al desconectar la clavija. El diseño de frente muerto impide que el operador esté expuesto a partes energizadas, eliminando la necesidad de realizar un análisis de riesgo, establecer fronteras de protección y el uso de equipo de protección personal.

Comparativa del Proceso para Intercambio de Motores

MOTOR ALAMBRADO A UN INTERRUPTOR DE SEGURIDAD

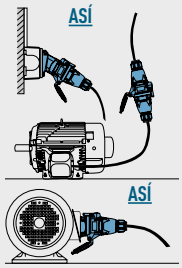


Puede ser difícil instalar un seccionador en "línea de vista" del motor

PROCESO DE INTERCAMBIO DE MOTOR

1. Desconecta el interruptor de seguridad
2. Aplica bloqueo/etiquetado
3. Realiza el Análisis de Riesgo de arco eléctrico
4. Obtiene permiso para trabajar con equipo energizado
5. Se coloca el EPP adecuado
6. Quita la tapa del interruptor de seguridad
7. Prueba voltaje para verificar que no esté energizado
8. Desconecta el cableado del motor
9. Retira el motor viejo e instala el nuevo
10. Conecta el cableado al nuevo motor
11. Prueba el motor para asegurar una rotación adecuada

MOTOR CONECTADO CON UN TOMACORRIENTE PARA MOTOR MELTRIC



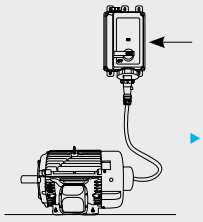
- **Conexiones tipo extensión facilitan la instalación en "línea de vista"**
- **Frente muerto que impide el acceso a partes energizadas y la necesidad de incómodo EPP**
- **La capacidad de abrir y cerrar de manera segura circuitos con carga, elimina la necesidad de bloqueos**
- **La capacidad de soporte y cierre en corto circuito ≥ 10 kA garantiza la protección durante la reconexión**

PROCESO DE INTERCAMBIO DE MOTOR

1. **Presiona el gatillo en el tomacorriente para seccionar el circuito**
2. **El mecánico retira la clavija del tomacorriente**
3. **Bloquea y etiqueta según requerimientos**
4. **El mecánico retira el motor viejo e instala el nuevo**
5. **El mecánico inserta la clavija en el tomacorriente**

MELTRIC lo hace seguro y fácil

MOTOR CONECTADO CON UN TOMACORRIENTE Y CLAVIJA DE LA COMPETENCIA



- Se requieren bloqueos mecánicos caros, ya que los tomacorrientes y clavijas NO pueden cerrar y abrir con carga de manera segura
- El bloqueo debe de montarse sobre una superficie fija, esto hace más difícil su ubicación "línea de vista"

PROCESO DE INTERCAMBIO DE MOTOR

1. Abre el seccionador bloqueado
2. Determina los requisitos de EPP y obtiene permiso para el trabajo eléctrico
3. Retira la cubierta del bloqueo
4. Verifica la desenergización mediante una prueba de voltaje
5. Retira la clavija
6. Bloquea y etiqueta según requerimientos
7. Retira el motor viejo e instala el nuevo
8. Inserta la clavija en el tomacorriente

Reduce Costos de Equipo e Instalación

La capacidad de los dispositivos MELTRIC certificados como seccionador para conectar y desconectar de manera segura con carga, eliminan la necesidad de costosos bloqueos mecánicos, los cuales se requieren con los dispositivos de punta y manga. La capacidad de funcionar como seccionador en "línea de vista" como es requerido por el NEC, elimina la necesidad de seccionadores auxiliares. La opción de contactos auxiliares puede eliminar la necesidad de conexiones adicionales para circuitos de control.

Reduce el Tiempo Muerto y Costos Relacionados con el Intercambio de Equipo

Usando tomacorrientes certificados como seccionador MELTRIC para la conexión de motores y otros equipos en lugar de alambrado duro, puede ayudar a reducir el tiempo de intercambio del equipo hasta en un 50%. En motores nuevos pre-alambrados con clavijas MELTRIC, la única conexión eléctrica requerida durante el intercambio será conectar el tomacorriente al nuevo motor. De esta forma el mecánico podrá desempeñar el intercambio sin la ayuda inmediata de un eléctrico. Esto evita el inconveniente de programar un eléctrico para realizar un servicio. Así que el tiempo muerto requerido para realizar el alambrado en campo es eliminado. El pre-alambrado de las clavijas MELTRIC en el motor de reemplazo puede ser realizado en el taller y durante periodos sin tiempos muertos. Esto hace de los tomacorrientes MELTRIC la elección ideal para aplicaciones "plug & play" y aplicaciones de proceso modulares.

SELECCIONANDO CORRECTAMENTE EL TOMACORRIENTE Y CLAVIJA MELTRIC

Todos los dispositivos CERTIFICADOS COMO SECCIONADOR (DS y DSN) cuentan con Tecnología DECONTACTOR™:



- Certificados como seccionador por UL & CSA
- Protección para soporte y cierre en corto circuito (de 10 kA hasta 100 kA)



- Material de los contactos plata níquel
- Contactos punto a punto asistidos por resorte



- Cortinilla de seguridad/ frente muerto
- Contactos auxiliares opcionales



Serie DSN
(páginas 25-40)

Elija la serie DS por su...

- Diseño compacto y ligero
- Protección automática contra el ingreso de agua Tipo 4X/IP69/IP69K
- Rangos elevados en HP (hasta 75 hp)

Aplicaciones Comunes

- Ambientes de lavado a presión o húmedos
- Conexiones eléctricas sencillas



Serie DS
(páginas 41-58)

Elija la serie DS por su...

- Rango de amperaje elevado (hasta 200 A)
- Envolventes poliméricos y metálicos (de 60 A en adelante)
- Para conductores de calibres grandes
- Rangos elevados en HP (hasta 100 hp)

Aplicaciones Comunes

- Industria pesada
- Equipo para amperaje elevado

Modelos y Rangos Serie DSN

Modelo	Material del Envolvente	Voltaje Máximo (VCA)	Rango de Amperaje	Número Máximo de Contactos		Protección Ambiental	Rango Máximo en HP	
				Principales	Auxiliares		480 VCA	600 VCA
DSN20	Polimérico	600 VCA	20 A	3P+N+G	2 pilotos	Tipo 4X/IP69/IP69K	7.5 hp	7.5 hp
DSN30	Polimérico	600 VCA	30 A	3P+N+G	2	Tipo 4X/IP69/IP69K	15 hp	15 hp
DSN60	Polimérico	600 VCA	60 A	3P+N+G	4	Tipo 4X/IP69/IP69K	20 hp	20 hp
DSN100	Polimérico o Metálico	600 VCA	100 A	3P+N+T	4	Tipo 4X/IP69/IP69K	50 hp	50 hp
DSN150	Polimérico o Metálico	600 VCA	150 A	3P+N+G	6	Tipo 4X/IP69/IP69K	75 hp	75 hp

Modelos y Rangos Serie DS

Modelo	Material del Envolvente	Voltaje Máximo (VCA)	Rango de Amperaje	Número Máximo de Contactos		Protección Ambiental	Rango Máximo en HP	
				Principales	Auxiliares		480 VCA	600 VCA
DS20	Polimérico	600 VCA	20 A	3P+N+G	2	Tipo 3R	7.5 hp	10 hp
DS30	Polimérico	600 VCA	30 A	3P+N+G	4	Tipo 3R	15 hp	15 hp
DS60	Polimérico o Metálico	600 VCA	60 A	3P+N+G	4	Tipo 4X/IP69/IP69K	25 hp	25 hp
DS100C	Polimérico o Metálico	600 VCA	100 A	3P+N+G	4	Tipo 4X/IP69/IP69K	50 hp	50 hp
DS100	Polimérico o Metálico	600 VCA	100 A	3P+N+G	6	Tipo 4X/IP69/IP69K	30 hp	–
DS200	Metálico	600 VCA	200 A	3P+N+G	6	Tipo 4X/IP69/IP69K	100 hp	100 hp

TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS

Certificados como Seccionador



La línea de productos certificados como seccionador MELTRIC cuenta con Tecnología DECONTACTOR™, incluye dispositivos con rangos desde 20 hasta 200 Amperes. El mecanismo de seccionamiento integral permite a los trabajadores conectar y desconectar de forma segura motores.

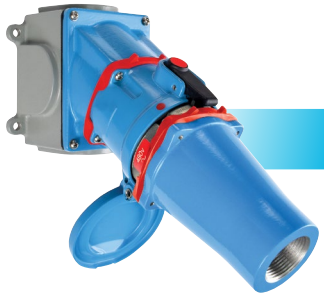




DSN P. 25

COMPACTO Y CON PROTECCION AMBIENTAL IP69K

- 20 hasta 150 A (hasta 75 hp)
- Protección automática contra el ingreso de agua Tipo 4X/IP69/IP69K



DS P. 41

GRANDES CAPACIDADES DE CABLEADO Y ENVOLVENTES METÁLICOS

- 20 hasta 200 A, Tipo 3R (4X opcional)
- Envolventes poliméricos y metálicos (60 A y superiores para metálica)
- Acepta Conductores de Gran Calibre

DSN

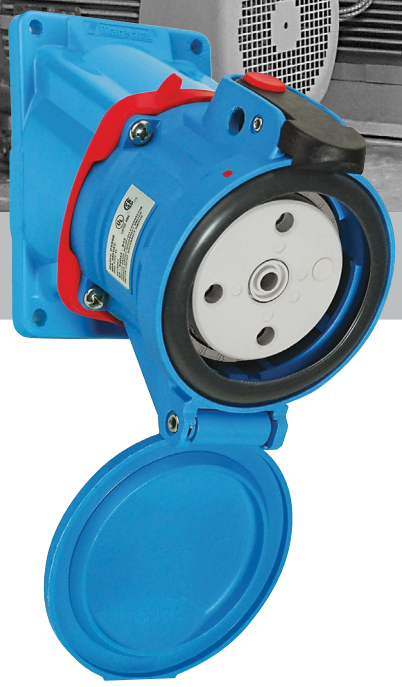
Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador con Protección Tipo 4X/IP69/IP69K



Características Principales

- Certificados como seccionador y en HP
- Rangos hasta 100 kA de Capacidad Interruptiva*
- Tipo 4X/IP69/IP69K ó IP66/IP67
- Diseño compacto y ligero
- Maximo 6 contactos auxiliares

* Ver las notas bajo Características Generales, en la pagina siguiente.





Ventaja Destacada

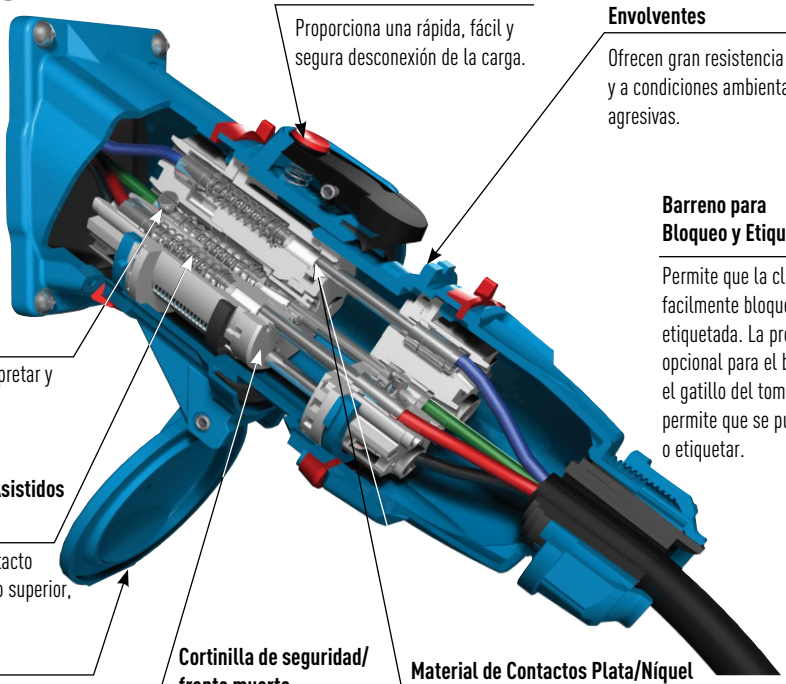


Facilita el cumplimiento de la Norma NFPA 70E & CSA Z462 Ver páginas 19–20 para mas información

- Rangos y Características p. 26
- DSN20 p. 27
- DSN30 p. 29
- DSN60 p. 31
- DSN100 p. 33
- DSN150 p. 35
- Refacciones p. 37
- Dimensiones p. 39

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Tecnología DECONTACTOR™



Botón Rojo en el Gatillo

Proporciona una rápida, fácil y segura desconexión de la carga.

Envolventes

Ofrecen gran resistencia al impacto y a condiciones ambientales agresivas.

Barreno para Bloqueo y Etiquetado

Permite que la clavija sea facilmente bloqueada o etiquetada. La provisión opcional para el bloqueo en el gatillo del tomacorriente, permite que se pueda bloquear o etiquetar.

Terminales con Tornillo, Asistidas por Resorte

Diseño patentado asegura ¨Apretar y Olvidarse¨ con confianza.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Garantizan una fuerza de contacto óptima y desempeño eléctrico superior, por miles de operaciones.

Tapa

Provee protección adicional contra ambientes agresivos.

Cortinilla de seguridad/ frente muerto

Garantiza la seguridad del usuario, evitando el acceso a partes energizadas.

Material de Contactos Plata/Níquel

La dura superficie de los contactos plata/níquel, provee óptima conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión.

Características Generales

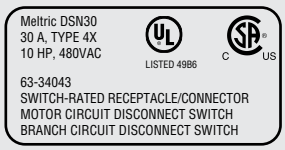
Amperaje	20 a 150 A
Voltaje	600 VCA
Frecuencia	50-400 Hz
Caballos de Fuerza	.75 a 75 hp
Capacidad Interruptiva (Cierre y Soporte)	100 kA*
Protección Ambiental	Tipo 4X/IP69/IP69K
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* DSN20, DSN30, DSN60, DSN100: Pruebas fueron realizadas con fusibles limitadores de corriente RK1 a 400% o más de la carga máxima de la corriente del motor asociada con la certificación en HP del dispositivo.

* DSN150: Pruebas de 100 kA fueron realizadas con fusibles sin retraso de tiempo RK1 de 225 A marca Mersen. Pruebas de 10 kA fueron realizadas con fusibles sin retraso de tiempo RK1 de 400 A marca Mersen.

Características Destacadas

Etiqueta Típica del Dispositivo



Los dispositivos DSN están clasificados UL y CSA, como seccionadores de circuitos de motor y derivado – Hasta 75 hp y 150 A.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1	60309-1
Seccionador de Circuito Derivado (Sólo CA)	UL - Tema 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 98)	UL - Tema 2682	60947-3, AC22, AC23
Seccionador de Circuito de Motor (Sólo CA)	UL - Tema 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 98)	UL - Tema 2682	60947-3, AC22, AC23

Clasificaciones CE disponibles./ Clasificación NOM disponible

Instrucciones de Operación



Cuando la clavija es asegurada por el gatillo en el tomacorriente, el circuito está cerrado.



Al oprimir el botón rojo en el gatillo, el circuito se abre, la clavija es expulsada a su posición de descanso; ahora los contactos están desenergizados.



Al rotar la clavija desenergizada 30° en contra del sentido de las manecillas del reloj, se cierra la cortinilla de seguridad y se libera la clavija, para ser retirada del tomacorriente.



La clavija y el tomacorriente están separados, la cortinilla de seguridad previene el acceso a partes energizadas.

5 Para reconectar, inserte la clavija en el tomacorriente, gírela 30° en el sentido de las manecillas del reloj y aplique fuerza para insertarla.

DSN20 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 20 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  20 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	.75 hp
240 V	1Ø	2 hp
208 V	3Ø	3 hp
240 V	3Ø	3 hp
480 V	3Ø	7.5 hp
600 V	3Ø	7.5 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Pruebas fueron realizadas con fusibles Mersen sin retraso de tiempo RK1 35 A.
  Hasta 10 kA de Soporte y Cierre
  Pruebas fueron realizadas con fusibles Mersen sin retraso de tiempo RK1 50 A.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K*
  * También cumple los requisitos de IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 12 AWG
  Contactos Aux. - 18 AWG precableado
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Opciones Principales



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	63-14125-K16•	63-18125-K16•
120 208 V	3P+N+T	63-14127-K16•	63-18127-K16•
125 V	1P+N+T	63-14075	63-18075
125 250 V	2P+N+T	63-14076	63-18076
208 V	2P+T	63-14122-K16•	63-18122-K16•
208 V	3P+T	63-14123-K16•	63-18123-K16•
250 V	2P+T	63-14072	63-18072
250 V	3P+T	63-14073	63-18073
277 V	1P+N+T	63-14045	63-18045
277 480 V	3P+N+T	63-14047	63-18047
347 600 V	3P+N+T	63-14147	63-18147
480 V	2P+T	63-14042	63-18042
480 V	3P+T	63-14043	63-18043
600 V	2P+T	63-14142	63-18142
600 V	3P+T	63-14143	63-18143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
con contacto de derivación	**Toma # -972+**
Inserción Recta	**Toma # -352~**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**
Gatillo de Metal	**Toma # -824**
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**

Opciones de Clavija	Sufijo #
Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**

• El producto ha cambiado y no podrá ser conectado a las configuraciones anteriores de números de parte 63-1416x y 63-1816x en 120-208 Volts. Por favor contacte a "Servicio a Cliente" si el producto sera utilizado con dispositivos comprados antes del 31 de Enero del 2021.

Notas: + A diferencia de otros productos DSN & DS, los contactos piloto del DSN20 sólo se encuentran en el tomacorriente y se cierran cuando la clavija es conectada al mismo.

** Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252.

~ Configuración de tapa cerrada estándar

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DSN20 con Bloqueo en el Gatillo
DSN20 Tomacorriente 3P+T = 63-14043-***843***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	**511P0N05**	**791P0N05L**
	3/4"	**511P0N07**	**791P0N07L**
	1"	**511P0N10**	**791P0N10L**

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	**711P0BP6**
	.520 - .680"	**711P0CP5**
	.680 - .980"	**711P0DP4**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	**791P0BS3L**
	.500 - .562"	**791P0BS4L**
	.562 - .625"	**791P0CS1L**
	.625 - .750"	**791P0CS4L**
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	**511P0D18**
MANIJA LARGA		
	.20 - .83"	**511P0D21**
MANIJA EN ÁNGULO CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	**511P6D18**

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30° para caja MB	**511M3**	
	70°	**511M7**	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	**591M0**	
	Caja FS/FD 30°	**791M3FS**	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	45°	**591M4**	

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 6.7 in^3	30°	1/2"	**511B3N05**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	**511B3N07**	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in^3	70°		**511C7000**	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	**51AA089**	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in^3	70°	1/2"	**711C7N05**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	**711C7N07**	
	70°	1"	**711C7N10**	
	70°	1 1/4"	**711C7N12**	
	70°	1 1/2"	**711C7N15**	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	**7T1F0N05**	
	0°	3/4"	**7T1F0N07**	
	0°	1"	**7T1F0N10**	
	0°	1 1/4"	**7T1F0N12**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 29.8 in^3	30°	1/2"	**711C3N05**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	**711C3N07**	
	30°	1"	**711C3N10**	
	30°	1 1/4"	**711C3N12**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**61-1A346**	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**61-1A426**	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**61-1A826**	Sólo para dispositivos macho.
DESARMADOR PARA TORNILLERÍA DE TERMINALES		
	**SD18**	Desarmador miniatura con mango acojinado, punta cabinet 1/8", barra redonda de 3", Klein 608-3 1/8"
PLACAS ADAPTADORAS		
	**Vea la página 166**	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DSN30 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 30 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  30 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	2 hp
240 V	1Ø	3 hp
208 V	3Ø	5 hp
240 V	3Ø	5 hp
480 V	3Ø	15 hp
600 V	3Ø	15 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Las pruebas se realizaron con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor, asociada a la capacidad del dispositivo en caballos de fuerza.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K*
  * También cumple los requisitos de IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
  Contactos Aux. - 14 AWG
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	63-34165	63-38165
120 208 V	3P+N+T	63-34167	63-38167
125 V	1P+N+T	63-34075	63-38075
125 250 V	2P+N+T	63-34076	63-38076
208 V	2P+T	63-34162	63-38162
208 V	3P+T	63-34163	63-38163
250 V	2P+T	63-34072	63-38072
250 V	3P+T	63-34073	63-38073
277 V	1P+N+T	63-34045	63-38045
277 480 V	3P+N+T	63-34047	63-38047
347 600 V	3P+N+T	63-34147	63-38147
480 V	2P+T	63-34042	63-38042
480 V	3P+T	63-34043	63-38043
600 V	2P+T	63-34142	63-38142
600 V	3P+T	63-34143	63-38143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo de Metal	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.

Notas:
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estándar

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DSN30 + 2 contactos auxiliares
DSN30 Clavija 3P+T = 63-38043-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	512P0N05	592P0N05
	3/4"	512P0N07	592P0N07
	1"	512P0N10	592P0N10
	1 1/4"	512P0N12	–

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	712P0BP6
	.520 - .680"	712P0CP5
	.680 - .980"	712P0DP4
	.980 - 1.260"	712P0EP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	792P0BS3
	.500 - .562"	792P0BS4
	.562 - .625"	792P0CS2
	.625 - .750"	792P0CS4
	.750 - .875"	792P0DS1
	.875 - 1.000"	792P0DS3
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.20 - .83"	512P0D21
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.750 - .875"	712P0S14
	.875 - 1.000"	712P0S16
	1.000 - 1.125"	712P0S18
	1.125 - 1.250"	712P0S20
	1.250 - 1.375"	712P0S22

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	512M3	
	70°	512M7	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	592M0	
	30°	592M3	
	Caja FS/FD 30°	792M3FS	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 8.5 in³	30°	1/2"	512B3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	512B3N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in³	70°		512C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6in³	70°	1/2"	712C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	712C7N07	
	70°	1"	712C7N10	
	70°	1 1/4"	712C7N12	
	70°	1 1/2"	712C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 28.7 in³	30°	1/2"	712C3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	712C3N07	
	30°	1"	712C3N10	
	30°	1 1/4"	712C3N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	61-3A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	61-3A826	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	61-3A226	Metálica – Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
DESARMADOR PARA TORNILLERÍA DE TERMINALES		
	SD18	Desarmador miniatura con mango acojinado, punta cabinet 1/8", barra redonda de 3", Klein 608-3 1/8"
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DSN60 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 60 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  60 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	2 hp
240 V	1Ø	3 hp
208 V	3Ø	7.5 hp
240 V	3Ø	7.5 hp
480 V	3Ø	20 hp
600 V	3Ø	20 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Las pruebas se realizaron con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor, asociada a la capacidad del dispositivo en caballos de fuerza.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K*
  * También cumple los requisitos de IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 4 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	63-64165	63-68165
120 208 V	3P+N+T	63-64167	63-68167
125 V	1P+N+T	63-64075	63-68075
125 250 V	2P+N+T	63-64076	63-68076
208 V	2P+T	63-64162	63-68162
208 V	3P+T	63-64163	63-68163
250 V	2P+T	63-64072	63-68072
250 V	3P+T	63-64073	63-68073
277 V	1P+N+T	63-64045	63-68045
277 480 V	3P+N+T	63-64047	63-68047
347 600 V	3P+N+T	63-64147	63-68147
480 V	2P+T	63-64042	63-68042
480 V	3P+T	63-64043	63-68043
600 V	2P+T	63-64142	63-68142
600 V	3P+T	63-64143	63-68143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -973**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -973**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -974**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -974**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo de Metal	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estándar

Ejemplo de Orden: 480 V DSN60 + 2 contactos auxiliares
DSN60 Clavija 3P+T = 63-68043-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	**513P0N05**	**593P0N05**
	3/4"	**513P0N07**	**593P0N07**
	1"	**513P0N10**	**593P0N10**
	1 1/4"	**513P0N12**	**593P0N12**

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.520 - .680"	**713P0CP5**
	.680 - .980"	**713P0DP4**
	.980 - 1.260"	**713P0EP4**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.625 - .750"	**793P0CS4**
	.750 - .875"	**793P0DS1**
	.875 - 1.000"	**793P0DS3**
	1.000 - 1.125"	**793P0ES2**
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.39 - 1.18"	**513P0D30**
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.39 - 1.18"	**513P0D30473**
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA DE POLIBUTILENO c/ABRAZADERA Y GLÁNDULA		
	.750 - .875"	**713P0S14**
	.875 - 1.000"	**713P0S16**
	1.000 - 1.125"	**713P0S18**
	1.125 - 1.250"	**713P0S20**
	1.250 - 1.375"	**713P0S22**

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	**513M3**	
	70°	**513M7**	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	**593M0**	
	30°	**593M3**	
	Caja FS/FD 30°	**793M3FS**	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	70°	**593M7**	

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 13.5 in^3	30°	1/2"	**513B3N05**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	**513B3N07**	
	30°	1"	**513B3N10**	
MONTAJE EN PARED				
 * 179.41 in^3	70°		**513C7000**	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	**51AA089**	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in^3	70°	1/2"	**713C7N05**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	**713C7N07**	
	70°	1"	**713C7N10**	
	70°	1 1/4"	**713C7N12**	
	70°	1 1/2"	**713C7N15**	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	**7T1F0N05**	
	0°	3/4"	**7T1F0N07**	
	0°	1"	**7T1F0N10**	
	0°	1 1/4"	**7T1F0N12**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 29.6 in^3	30°	1/2"	**713C3N05**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	**713C3N07**	
	30°	1"	**713C3N10**	
	30°	1 1/4"	**713C3N12**	

ACCESORIOS ADICIONALES

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**61-6A346**	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**61-6A426**	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**61-6A826**	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	**61-6A226**	Metálica – Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	**Vea la página 169**	
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DSN100 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 100 A

UL/CSA Ratings

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  60 A, 600 VAC
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	5 hp
240 V	1Ø	10 hp
208 V	3Ø	20 hp
240 V	3Ø	20 hp
480 V	3Ø	50 hp
600 V	3Ø	50 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K*
  * También cumple los requisitos de IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 10 AWG Max 2 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

NUEVA!

Tomacorriente (hemba)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+G	63-84165	69-84165	63-88165	69-88165
120 208 V	3P+N+G	63-84167	69-84167	63-88167	69-88167
125 V	1P+N+G	63-84075	69-84075	63-88075	69-88075
125 250 V	2P+N+G	63-84076	69-84076	63-88076	69-88076
208 V	2P+G	63-84162	69-84162	63-88162	69-88162
208 V	3P+G	63-84163	69-84163	63-88163	69-88163
250 V	2P+G	63-84072	69-84072	63-88072	69-88072
250 V	3P+G	63-84073	69-84073	63-88073	69-88073
277 V	1P+N+G	63-84045	69-84045	63-88045	69-88045
277 480 V	3P+N+G	63-84047	69-84047	63-88047	69-88047
347 600 V	3P+N+G	63-84147	69-84147	63-88147	69-88147
480 V	2P+G	63-84042	69-84042	63-88042	69-88042
480 V	3P+G	63-84043	69-84043	63-88043	69-88043
600 V	2P+G	63-84142	69-84142	63-88142	69-88142
600 V	3P+G	63-84143	69-84143	63-88143	69-88143

Para configuraciones internacionales (IEC//CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -263**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -263**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -264**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notes:
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estándar

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
++ Necesario para el acoplamiento, en el montaje de inserción recta de una clavija.

Ejempto de Orden: 480 V DSN100 + 2 contactos auxiliares
DSN100 Clavija Polimérica 3P+T = 63-98043-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN – TAMAÑO 4

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

HANDLES

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálico
 Poly	1/2"	514P0N05	594P0N05
	3/4"	514P0N07	594P0N07
 Metal	1"	514P0N10	594P0N10
	1 1/4"	514P0N12	594P0N12
	1 1/2"	514P0N15	594P0N15

Para conectores glándula, ver pág 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.680-.980 in	714P0DP4
	.980-1.260 in	714P0EP4
	1.260-1.560 in	714P0FP1
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.770-.850 in	794P0DS1
	.875-1.000 in	794P0DS3
	1.000-1.125 in	794P0ES2
	1.250-1.375 in	794P0FS1
	1.438-1.562 in	794P0FS2*
	1.562-1.688 in	794P0FS3*

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.511-1.377 in	514P0D35
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.511-1.377 in	514P0D35473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA		
	.708-.984 in	554P0D25L
	.984-1.377 in	554P0D35L
	1.377-1.771 in	554P0D45L
	1.771-1.929 in	554P0D49L

ANGLES

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	514M3		70°	514M7 Panel mounting only.
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	594M0			
	30°	594M3			
	30°	794M3L			
	Grande 30°	794M3	Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T5F0Nxx. Vea la página 52.		
	70°	594M7			

BOXES

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 27.7 in³	30°	1/2"	514B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno.
	30°	3/4"	514B3N07	
	30°	1"	514B3N10	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	514B3N12	
MONTAJE EN PARED				
 * 181.24 in³	70°		514C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barre de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	714C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	714C7N07	
	70°	1"	714C7N10	
	70°	1 1/4"	714C7N12	
	70°	1 1/2"	714C7N15	
MONTAGE EN PARED				
	0°	1"	7T4F0N10	
	0°	1 1/4"	7T4F0N12	
	0°	1 1/2"	7T4F0N15	
	0°	2"	7T4F0N20	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 61.0 in³ Ángulo Polimérico * 59.4 in³ Ángulo Metálico	30°	1"	714C3N10	Para un adaptador metálico, reemplace el prefigo "71" con "79". * IVolumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	714C3N12	
	30°	1 1/2"	714C3N15	
	30°	2"	714C3N20	

MISCELLANEOUS ACCESSORIES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	31-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-6A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS6PC	Polibutileno - Sólo para dispositivos macho.
	DS6MC	Aluminio - Sólo para dispositivos, macho. Se requiere el sufijo -A155 en el número de parte de la clavija para mantener la protección contra ingreso de agua.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-6A226	Sólo para Clavijas Poliméricas. Las clavijas equipadas con la tapa asistida con resorte requieren el sufijo -A155 en el numero de parte para lograr la máxima protección contra ingreso de agua tipo 3R/IP55.
	39-6A226	Sólo para Clavijas Metálicas.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DSN150 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 150 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  150 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	7.5 hp
240 V	1Ø	20 hp
208 V	3Ø	30 hp
240 V	3Ø	30 hp
480 V	3Ø	75 hp
600 V	3Ø	75 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Pruebas fueron realizadas con fusibles Mersen sin retraso de tiempo RK1 225 A.
  Hasta 10 kA de Soporte y Cierre
  Pruebas fueron realizadas con fusibles Mersen sin retraso de tiempo RK1 400 A.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K*
  * También cumple los requisitos de IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 2/0 AWG
  Contactos Aux. -
  Precableado w/14 AWG
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)

Mecanismo de Cierre Fácil



El envolvente abre a 180°.

Si usted tiene un palanca para cierre permanente o removible, contacte a servicio a cliente

No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Clavija (macho)



Cuña para enganche del gatillo.

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	63-94165	69-94165	63-98165	69-98165
120 208 V	3P+N+T	63-94167	69-94167	63-98167	69-98167
125 V	1P+N+T	63-94075	69-94075	63-98075	69-98075
125 250 V	2P+N+T	63-94076	69-94076	63-98076	69-98076
208 V	2P+T	63-94162	69-94162	63-98162	69-98162
208 V	3P+T	63-94163	69-94163	63-98163	69-98163
250 V	2P+T	63-94072	69-94072	63-98072	69-98072
250 V	3P+T	63-94073	69-94073	63-98073	69-98073
277 V	1P+N+T	63-94045	69-94045	63-98045	69-98045
277 480 V	3P+N+T	63-94047	69-94047	63-98047	69-98047
347 600 V	3P+N+T	63-94147	69-94147	63-98147	69-98147
480 V	2P+T	63-94042	69-94042	63-98042	69-98042
480 V	3P+T	63-94043	69-94043	63-98043	69-98043
600 V	2P+T	63-94142	69-94142	63-98142	69-98142
600 V	3P+T	63-94143	69-94143	63-98143	69-98143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -262**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -262**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -264**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Toma # -976**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # -976**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
* Ordene la clavija con configuración P+N+T y tomacorriente con configuración P+T.
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estándar

Ejemplo de Orden: ***480 V DSN150 + 2 contactos auxiliares***
DSN150 Clavija Polimérica 3P+T = 63-98043-***262***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 5

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	3/4"	**515P0N07**	**595P0N07**
	1"	**515P0N10**	**595P0N10**
	1 1/4"	**515P0N12**	**595P0N12**
	1 1/2"	**515P0N15**	**595P0N15**
	2"	**515P0N20**	**595P0N20**

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.980 - 1.260"	**715P0EP4**
	1.260 - 1.560"	**715P0FP1**
	1.520 - 1.860"	**715P0GP2**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	1.250 - 1.375"	**795P0FS1**
	1.438 - 1.562"	**795P0FS2***
	1.562 - 1.688"	**795P0FS3***
	1.688 - 1.812"	**795P0GS1**

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA METÁLICA GRANDE CON NPT		
	3/4"	**795P0N07**
	1"	**795P0N10**
	1 1/4"	**795P0N12**
	1 1/2"	**795P0N15**
	2"	**795P0N20**
	2 1/2"	**795P0N25**

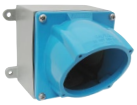
Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA DE SANTOPRENO		
	.70 - 1.000"	**555P0D25**
	.984 - 1.377"	**555P0D35**
IP66/IP67	1.378 - 1.771"	**555P0D45**
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	1.250 - 1.375"	**715P0S22**
	1.438 - 1.562"	**715P0S25**
	1.562 - 1.688"	**715P0S27**
	1.688 - 1.812"	**715P0S29**

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO			
	30°	**515M3**	
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	**595M0**	
	30°	**595M3**	
	Grande 30°	**795M3**	Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T6F0N25XL. Ver página 54.
	70°	**595M7**	

CAJAS

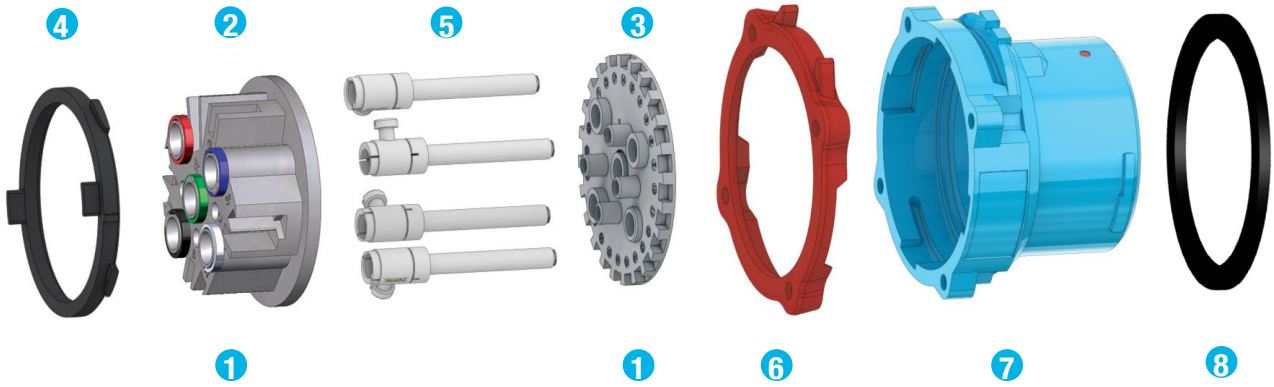
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo	
	30°	1 1/4"	**715C3N12**	
	30°	1 1/2"	**715C3N15**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	2"	**715C3N20**	
* 108.7 in^3	30°	2 1/2"	**715C3N25**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
	30°	1 1/4"	**795C3N12**	
	30°	1 1/2"	**795C3N15**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	2"	**795C3N20**	
* 111.8 in^3	30°	2 1/2"	**795C3N25**	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1 1/4"	**7T5F0N12**	
	0°	1 1/2"	**7T5F0N15**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	0°	2"	**7T5F0N20**	
	0°	2 1/2"	**7T5F0N25**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**31-9A426**	Sólo para dispositivos macho. Cubre el barreno de bloqueo para sellar contra el ingreso de agua en la clavija. Consultar disponibilidad con Servicio a Cliente.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS9MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	**Vea la página 169**	
PLACAS ADAPTADORAS		
	**Vea la página 166**	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DSN REFACCIONES Configuración Macho (Clavija)



			DSN20 POLIMÉRICA	DSN30 POLIMÉRICA	DSN60 POLIMÉRICA	DSN100 POLIMÉRICA	DSN100 METÁLICA	DSN150 POLIMÉRICA	DSN150 METÁLICA
1	Bases Interiores Clavija***		61-1A010*	61-3A010*	61-6A010*	61-8A010*	67-8A010*	63-9A010*	67-9A010*
1	Interior de Clavija con 2 Contactos Auxiliares+		-	61-3A310-972*	61-6A310-972*	61-8A310-972*	67-8A310-972*	63-9A310-262*	67-9A310-262*
2	Base Interior Inferior Clavija***		61-1A010-B	61-3A010-B	61-6A010-B	61-8A010-B	67-8A010-B	63-9A551	67-9A551
3	Base Interior Superior Clavija***		61-1A010-T*	61-3A010-T*	61-6A010-T*	61-8A010-T*	67-8A010-T*	63-9A010-T*	67-9A010-T*
4	Anillo de Cierre Polimérico		61-1A583	61-3A583	61-6A583	61-8A583	-	63-9A583	-
4	Anillo de Cierre Metálico		-	-	-	-	67-8A583	-	67-9A583
5	Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es sin contactos auxiliares)		61-1A011	61-3A011-380	61-6A011	61-8A011	67-8A011	63-9A011	63-9A011
5	Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es con contactos auxiliares)		61-1A011	61-3A011	61-6A011	61-8A011	67-8A011	63-9A011	63-9A011
5	Contacto de tierra para Clavija		61-1A019	61-3A019	61-6A019	61-8A019	61-8A019	63-9A019	63-9A019
6	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	61-8AC26	61-8AC26	31-9AC26	39-2AC26
		208 V	61-1AB26	61-3AB26	61-6AB26	61-8AB26	61-AB26	31-9AB26	39-2AB26
		250 V	61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	61-8AC26	61-8AC26	31-9AC26	39-2AC26
		480 V	61-1AR26	61-3AR26	61-6AR26	61-8AA26	61-8AR26	31-9AR26	39-2AR26
		600 V	61-1AN26	61-3AN26	61-6AN26	61-8AN26	61-8AN26	31-9AN26	39-2AN26
7	Envolvente Polimérico para Clavija		61-1A014**	61-3A014**	61-6A014**	61-8A014	-	63-9A014**	-
7	Cubierta Metálica Clavija		-	-	-	-	67-8A014	-	67-9A014
8	Empaque Tipo 4X		-	-	-	-	-	-	31-9A066

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

*** Para interiores con contactos auxiliares, comuniquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

+ Para interiores con más de 2 contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

DSN REFACCIONES Configuración Hembra (Tomacorriente)



			DSN20 POLIMÉRICO	DSN30 POLIMÉRICO	DSN60 POLIMÉRICO	DSN100 POLIMÉRICO	DSN100 METÁLICO	DSN150 POLIMÉRICO	DSN150 METÁLICO
1	Bases Interiores Tomacorriente***		61-1A020*	61-3A020*	61-6A020*	61-8A020	67-8A020	63-9A020*	67-9A020*
1	Interior del Receptáculo con 2 Pilotos+		61-1A020-972	61-3A320-972*	61-6A320-972*	61-8A020-972	67-8A020-972	63-9A320-262*	67-9A320-262*
2	Base Interior Inferior Clavija***		61-1A020-B	61-3A020-B	61-6A020-B	61-8A020-B	67-8A020-B	63-9A552	67-9A552
3	Base Interior Superior Clavija***		61-1A020-T*	61-3A020-T*	61-6A020-T*	61-8A020-T	67-8A020-T	63-9A020-T*	67-9A020-T*
4	Anillo de Cierre Polimérico		61-1A583	65-3A583	61-6A583	61-8A583	-	63-9A583	-
4	Anillo de Cierre Metálico		-	-	-	-	67-8A583	-	67-9A583
5	Contacto de fase Tomacorriente (Sin contactos auxiliares)		61-1A021	61-3A021-380	61-6A021	61-8A021	67-8A021	63-9A021	63-9A021
5	Contacto de fase Tomacorriente (Con contactos auxiliares)		61-1A021	61-3A021	61-6A021	61-8A021	67-8A021	63-9A021	63-9A021
5	Contacto de tierra para Tomacorriente		61-1A029	61-3A029	61-6A029	61-8A029	67-8A029	63-9A029	67-9A029
6	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	61-8AC26	61-8AC26	31-9AC26	31-9AC26
		208 V	61-1AB26	61-3AB26	61-6AB26	61-8AB26	61-8AB26	31-9AB26	31-9AB26
		250 V	61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	61-8AC26	61-8AC26	31-9AC26	31-9AC26
		480 V	61-1AR26	61-3AR26	61-6AR26	61-8AR26	61-8AR26	31-9AR26	31-9AR26
		600 V	61-1AN26	61-3AN26	61-6AN26	61-8AN26	61-8AN26	31-9AN26	31-9AN26
7	Cubierta Polimérica Tomacorriente		61-1A024**	61-3A024**	61-6A024**	61-8A024	-	63-9A024**	-
7	Envolvente Metálico del Tomacorriente		-	-	-	-	67-8A024	-	67-9A024A
8	Conjunto de Reemplazo Para Tapa Polimérica		61-1A125	61-3A125	61-6A125	61-8A125	-	63 -9A125	-
8	Juego de Remplazo Gatillo Metálico		-	-	-	-	67-8A925	-	67-9A925A
9	Juego de Remplazo Gatillo Polimérico		61-1A824	61-6A824	61-6A824	61-8A824	-	61 -9A824	-
9	Kit de Reemplazo para Gatillo Metálico		69-1A824	69-6A924	69-6A924	69-8A924	67-8A824	69-9A924	67-9A824A

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

*** Para interiores con contactos auxiliares, comuniquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

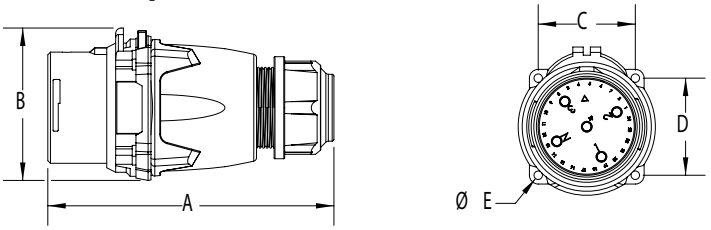
+ Para interiores con más de 2 contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

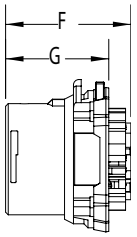
DSN DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija

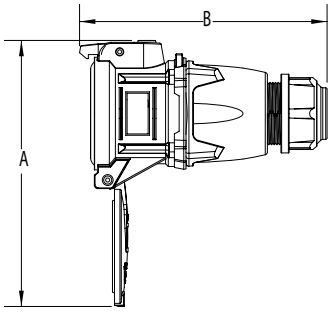


Clavija

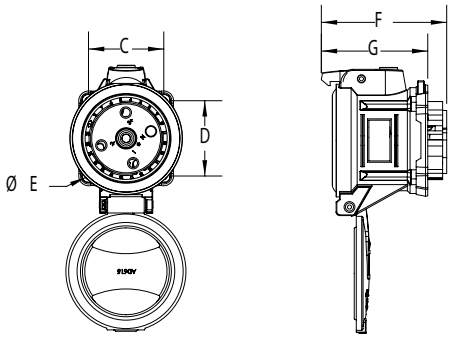


PRODUCTO	A	B	C	D	øE	F	G
DSN20/DSN12c	5.28	2.40	1.65	1.65	0.17	2.46	1.87
DSN30/DSN24c	5.75	2.91	1.89	1.89	0.18	2.56	1.97
DSN60/DSN37c	6.30	3.46	2.17	2.17	0.19	2.8	2.21
DSN100	6.70	3.77	2.59	2.59	0.24	3.42	2.38
DSN150	8.33	4.59	3.20	3.2	0.24	4.14	3.04

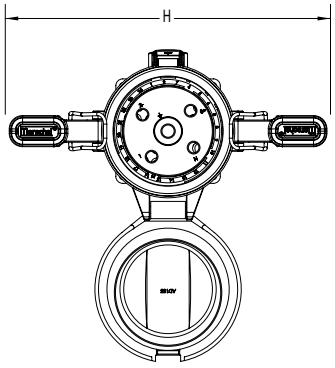
Tomacorriente con Manija



Tomacorriente

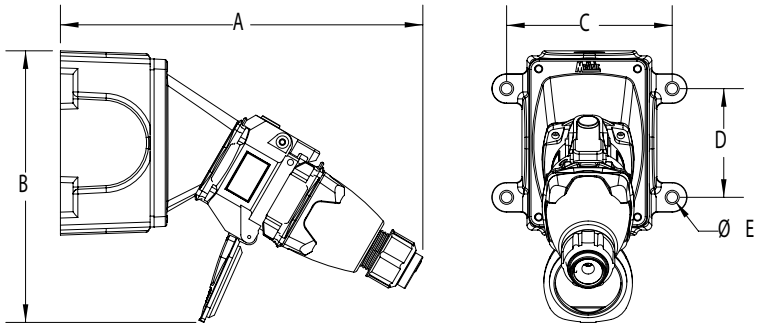


Palancas de Cierre Extendidas



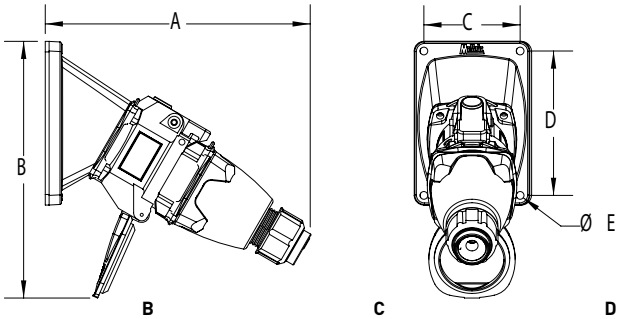
PRODUCTO	A	B	C	D	øE	F	G	H
DSN20/DSN12c	5.26	5.60	1.65	1.65	0.19	3.15	2.10	N/A
DSN30/DSN24c	7.05	6.93	1.89	1.89	0.18	3.53	2.88	N/A
DSN60/DSN37c	7.74	7.22	2.17	2.17	0.2	3.64	3.09	N/A
DSN100	8.96	7.90	2.59	2.59	0.22	4.53	3.37	N/A
DSN150	11.04	10.02	3.20	3.2	0.23	5.71	4.74	11.25

Tomacorriente con Ángulo de 30° en Caja de Conexiones y Clavija con Manija



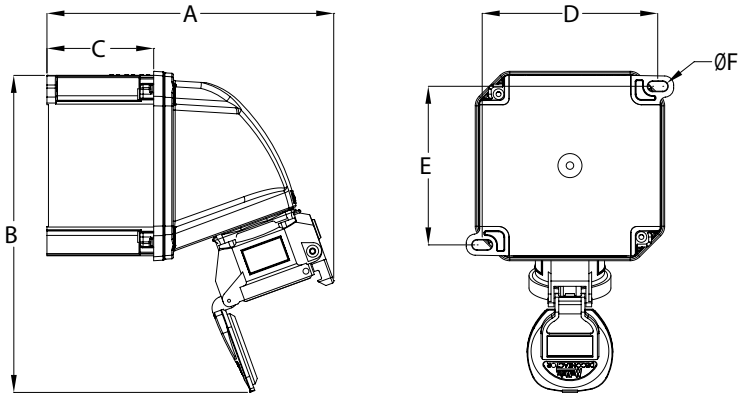
PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DSN20/DSN12c	7.80	7.25	4.19	2.75	0.27
DSN30/DSN24c	9.85	7.60	4.19	2.75	0.27
DSN60/DSN37c	10.48	8.20	4.19	2.75	0.27
DSN100	11.87	10.74	5.00	3.81	0.33
DSN150	16.06	10.33	6.75	4.25	0.31

Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DSN20/DSN12c	7.80	7.10	2.50	3.75	0.18
DSN30/DSN24c	9.85	8.50	2.50	3.75	0.22
DSN60/DSN37c	10.48	9.02	2.50	3.75	0.22
DSN100	9.17	10.45	3.43	4.83	0.26
DSN150	16.06	12.05	4.83	4.83	0.28

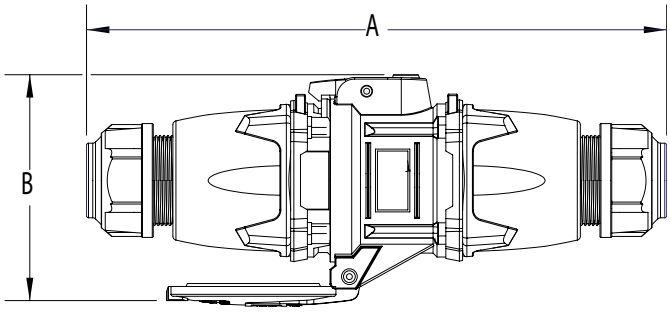
Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja para Pared



PRODUCTO	A	B	C	D	E	øF
DSN20/DSN12c	7.51	8.30	2.80	4.60	4.15	0.26
DSN30/DSN24c	7.93	9.51	2.80	4.60	4.15	0.26
DSN60*/DSN37c	8.91	11.55	2.80	6.17	5.73	0.26
DSN100	9.07	12.70	2.80	6.17	5.73	0.26

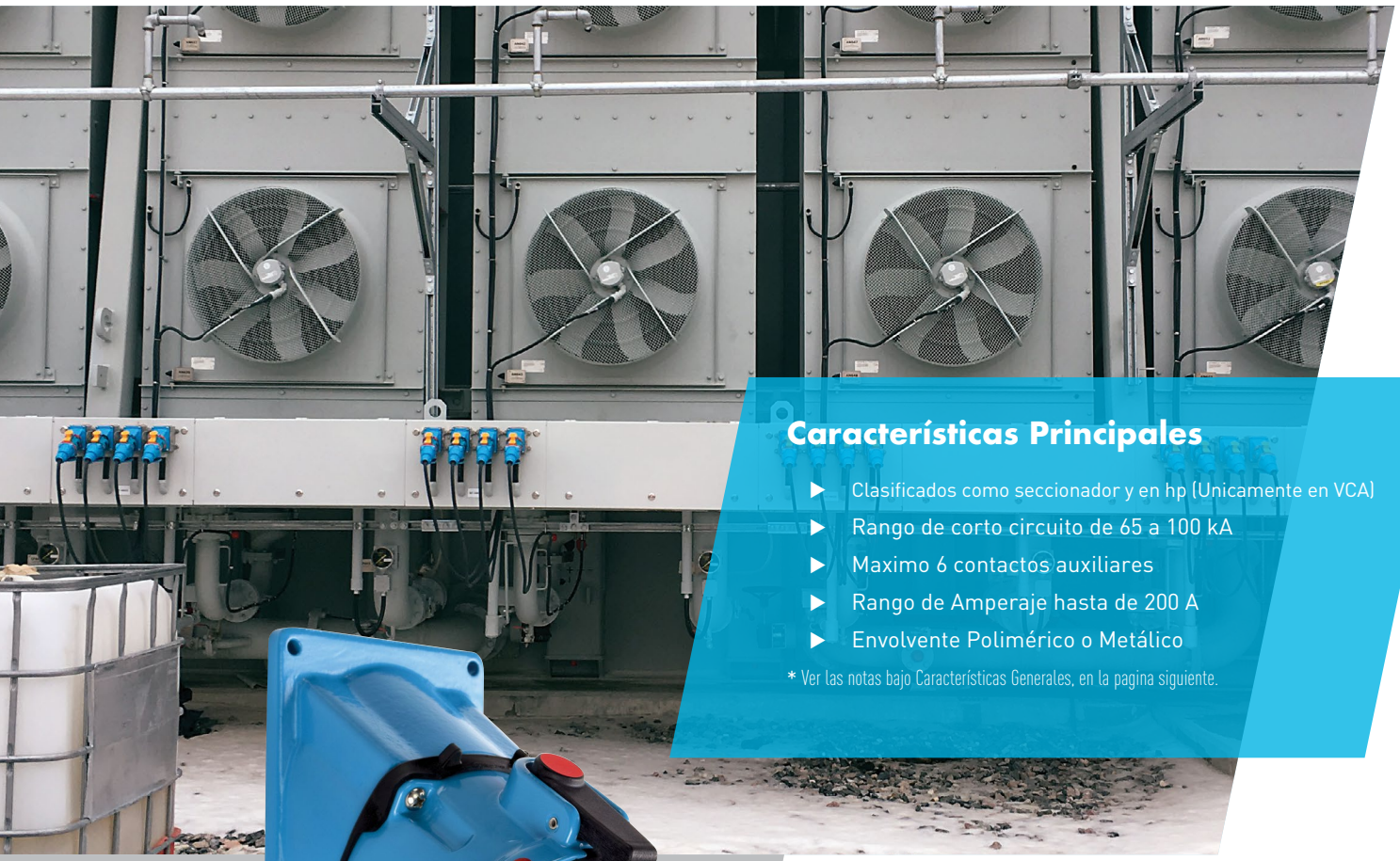
* La caja tiene 4 patas para montaje

Clavija con Manija y Toma-corriente



PRODUCTO	A	B
DSN20/DSN12c	9.09	3.50
DSN30/DSN24c	10.43	4.57
DSN60/DSN37c	11.26	4.80
DSN100	12.17	8.03
DSN150	19.53	8.03

DS Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador



Características Principales

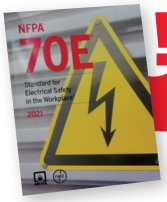
- Clasificados como seccionador y en hp (Unicamente en VCA)
- Rango de corto circuito de 65 a 100 kA
- Maximo 6 contactos auxiliares
- Rango de Amperaje hasta de 200 A
- Envolvente Polimérico o Metálico

* Ver las notas bajo Características Generales, en la pagina siguiente.





Ventaja Destacada

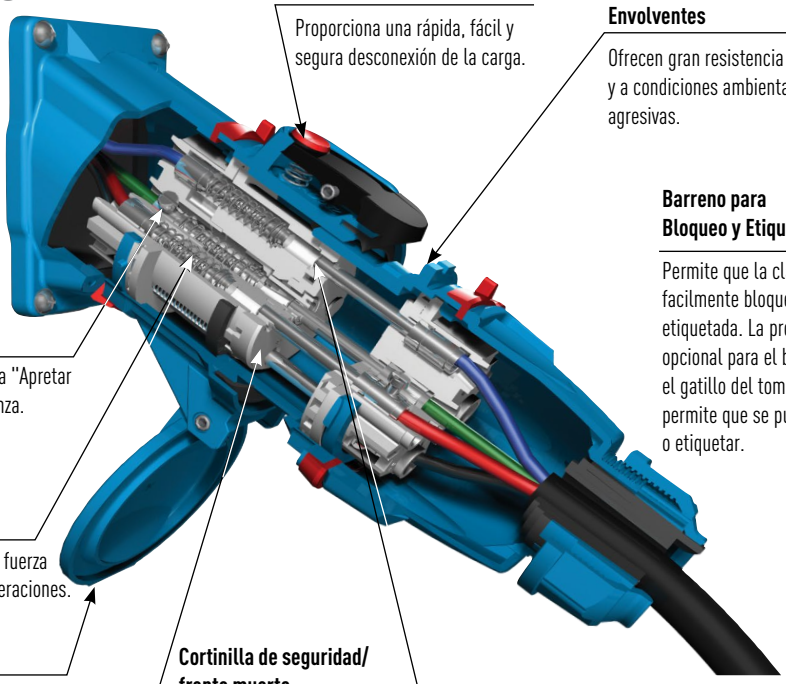


Facilita el cumplimiento de la Norma NFPA 70E & CSA Z462 Ver páginas 19–20 para mas información

- Rangos y Características p. 42
- DS20 p. 43
- DS30 p. 45
- DS60 p. 47
- DS100C p. 49
- DS100 p. 51
- DS200 p. 53
- Refacciones p. 55
- Dimensiones p. 57

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Tecnología DECONTACTOR™



Botón Rojo en el Gatillo

Proporciona una rápida, fácil y segura desconexión de la carga.

Envolventes

Ofrecen gran resistencia al impacto y a condiciones ambientales agresivas.

Barreno para Bloqueo y Etiquetado

Permite que la clavija sea facilmente bloqueada o etiquetada. La provisión opcional para el bloqueo en el gatillo del tomacorriente, permite que se pueda bloquear o etiquetar.

Terminales con Tornillo, Asistidas por Resorte

Diseño patentado que asegura "Apretar y Olvidarse" con toda confianza.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Garantizan consistencia en la fuerza del contacto, por miles de operaciones.

Tapa

Provee protección adicional contra ambientes agresivos.

Cortinilla de seguridad/ frente muerto

Garantiza la seguridad del usuario, evitando el acceso a partes energizadas.

Material de Contactos Plata/Níquel

La dura superficie de los contactos plata/níquel, provee óptima conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión.

Características Generales

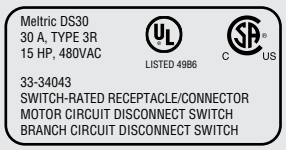
Amperaje	20 a 200 A
Voltaje	600 VCA
Frecuencia	50-400 Hz
Caballos de Fuerza	3/4 a 100 hp
Capacidad Interruptiva (Cierre y Soporte)	10 kA a 100 kA*
Protección Ambiental	Tipo 3R, Tipo 4X opcional
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* DS20, 30, 60 y 100C están clasificados para 100 kA. Las pruebas se realizaron con protección de fusibles limitadores RK1 con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor, asociado a la capacidad del dispositivo en Hp.

* DS100 y DS200 está clasificados para 65 kA. Las pruebas se realizaron con protección de fusibles de retardo de tiempo RK5, con capacidad al 100% del rango de amperaje del dispositivo.

Características Destacadas

Etiqueta Típica del Dispositivo



La Serie DS de dispositivos MELTRIC certificados como seccionador tienen rangos para circuitos de motor y derivados de acuerdo con UL y CSA - hasta 100 HP y hasta 200 A.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1	60309-1
Seccionador de Circuito Derivado (Sólo CA)	UL - Tema 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 98)	UL - Tema 2682	60947-3, AC22, AC23
Seccionador de Circuito de Motor (Sólo CA)	UL - Tema 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 98)	UL - Tema 2682	60947-3, AC22, AC23

Clasificaciones CE disponibles. / Clasificaciones NOM disponibles

Instrucciones de Operación



Cuando la clavija es asegurada por el gatillo en el tomacorriente, el circuito está cerrado.



Al oprimir el botón rojo en el gatillo, el circuito se abre, la clavija es expulsada a su posición de descanso; ahora los contactos están desenergizados.



Al rotar la clavija desenergizada 30° en contra del sentido de las manecillas del reloj, se cierra la cortinilla de seguridad y se libera la clavija, para ser retirada del tomacorriente.



La clavija y el tomacorriente están separados, la cortinilla de seguridad previene el acceso a partes energizadas.

5 Para reconectar, inserte la clavija en el tomacorriente, gírela 30° en el sentido de las manecillas del reloj y aplique fuerza para insertarla.

DS20 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 20 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  20 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	.75 hp
208 V	3Ø	3 hp
240 V	3Ø	5 hp
480 V	3Ø	7.5 hp
600 V	3Ø	10 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 3R (Servicio Normal)
  Tipo 4X (Opcional)
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	33-14165	33-18165
120 208 V	3P+N+T	33-14167	33-18167
125 V	1P+N+T	33-14075	33-18075
125 250 V	2P+N+T	33-14076	33-18076
208 V	2P+T	33-14162	33-18162
208 V	3P+T	33-14163	33-18163
250 V	2P+T	33-14072	33-18072
250 V	3P+T	33-14073	33-18073
277 V	1P+N+T	33-14045	33-18045
277 480 V	3P+N+T	33-14047	33-18047
347 600 V	3P+N+T	33-14147	33-18147
480 V	2P+T	33-14042	33-18042
480 V	3P+T	33-14043	33-18043
600 V	2P+T	33-14142	33-18142
600 V	3P+T	33-14143	33-18143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -4X**	Hermeticidad Tipo 4X	**Clavija # -4X**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252.
~ Configuración de tapa cerrada estándar

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 208 V DS20 + 2 contactos auxiliares
DS20 Clavija Polimérica 2P+T = 33-18162-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	512P0N05	592P0N05
	3/4"	512P0N07	592P0N07
	1"	512P0N10	592P0N10
	1 1/4"	512P0N12	–

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	712P0BP6
	.520 - .680"	712P0CP5
	.680 - .980"	712P0DP4
	.980 - 1.260"	712P0EP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	792P0BS3
	.500 - .562"	792P0BS4
	.562 - .625"	792P0CS2
	.625 - .750"	792P0CS4
	.750 - .875"	792P0DS1
	.875 - 1.000"	792P0DS3
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.20 - .83"	512P0D21
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.750 - .875"	712P0S14
	.875 - 1.000"	712P0S16
	1.000 - 1.125"	712P0S18
	1.125 - 1.250"	712P0S20
	1.250 - 1.375"	712P0S22

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	512M3	
	70°	512M7	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	592M0	
	30°	592M3	
	Caja FS/FD 30°	792M3FS	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 7.0 in³	30°	1/2"	512B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	512B3N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in³	70°		512C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in³	70°	1/2"	712C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	712C7N07	
	70°	1"	712C7N10	
	70°	1 1/4"	712C7N12	
	70°	1 1/2"	712C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 28.7 in³	30°	1/2"	712C3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	712C3N07	
	30°	1"	712C3N10	
	30°	1 1/4"	712C3N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-1A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS1PC	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-1A226	Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
PLACAS ADAPTADORAS		
	Vea la página 166	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DS30 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 30 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  30 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	1 1/2 hp
240 V	1Ø	3 hp
208 V	3Ø	5 hp
240 V	3Ø	5 hp
480 V	3Ø	15 hp
600 V	3Ø	15 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 3R (Servicio Normal)
  Tipo 4X (Opcional)
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 4 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	33-34165	33-38165
120 208 V	3P+N+T	33-34167	33-38167
125 V	1P+N+T	33-34075	33-38075
125 250 V	2P+N+T	33-34076	33-38076
208 V	2P+T	33-34162	33-38162
208 V	3P+T	33-34163	33-38163
250 V	2P+T	33-34072	33-38072
250 V	3P+T	33-34073	33-38073
277 V	1P+N+T	33-34045	33-38045
277 480 V	3P+N+T	33-34047	33-38047
347 600 V	3P+N+T	33-34147	33-38147
480 V	2P+T	33-34042	33-38042
480 V	3P+T	33-34043	33-38043
600 V	2P+T	33-34142	33-38142
600 V	3P+T	33-34143	33-38143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	Toma # -972	Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # -972
Con 3 Contactos Auxiliares	Toma # -973	Con 3 Contactos Auxiliares	Clavija # -973
Con 4 Contactos Auxiliares	Toma # -974	Con 4 Contactos Auxiliares	Clavija # -974
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # -4X	Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # -4X
Inserción Recta	Toma # -352~	Clavija Auto Expulsable**	Clavija # -338
Tomacorriente Auto Expulsable**	Toma # -354~	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # -A155
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # -375	Para Interruptor Auxiliar	Clavija # -270+
Gatillo Con Bloqueo	Toma # -843		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	Toma # -375-843		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	Toma # -845		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	Toma # -824		
Configuración Tapa Cerrada	Toma # -NC		
Con Seccionador Auxiliar	Toma # -270+		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252.
~ Configuración de tapa cerrada estándar

Ejemplo de Orden: 480 V DS30 + 2 contactos auxiliares
DS30 Clavija Polimérica 3P+T = 33-38043-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	513P0N05	593P0N05
	3/4"	513P0N07	593P0N07
	1"	513P0N10	593P0N10
	1 1/4"	513P0N12	593P0N12

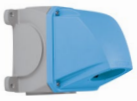
Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.520 - .680"	713P0CP5
	.680 - .980"	713P0DP4
	.980 - 1.260"	713P0EP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.625 - .750"	793P0CS4
	.750 - .875"	793P0DS1
	.875 - 1.000"	793P0DS3
	1.000 - 1.125"	793P0ES2
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.39 - 1.18"	513P0D30
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.39 - 1.18"	513P0D30473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.750 - .875"	713P0S14
	.875 - 1.000"	713P0S16
	1.000 - 1.125"	713P0S18
	1.125 - 1.250"	713P0S20
	1.250 - 1.375"	713P0S22

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	513M3	
	70°	513M7	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	593M0	
	30°	593M3	
	Caja FS/FD 30°	793M3FS	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	70°	593M7	

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 13.5 in³	30°	1/2"	513B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	513B3N07	
	30°	1"	513B3N10	
MONTAJE EN PARED				
 * 179.41 in³	70°		513C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	713C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	713C7N07	
	70°	1"	713C7N10	
	70°	1 1/4"	713C7N12	
	70°	1 1/2"	713C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 29.6 in³	30°	1/2"	713C3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	713C3N07	
	30°	1"	713C3N10	
	30°	1 1/4"	713C3N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-3A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS3PC	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-3A226	Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
PLACAS ADAPTADORAS		
	Vea la página 166	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DS60 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 60 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  60 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	3 hp
240 V	1Ø	5 hp
208 V	3Ø	10 hp
240 V	3Ø	10 hp
480 V	3Ø	25 hp
600 V	3Ø	25 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 10 AWG Max 2 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	33-64165	37-64165	33-68165	37-68165
120 208 V	3P+N+T	33-64167	37-64167	33-68167	37-68167
125 V	1P+N+T	33-64075	37-64075	33-68075	37-68075
125 250 V	2P+N+T	33-64076	37-64076	33-68076	37-68076
208 V	2P+T	33-64162	37-64162	33-68162	37-68162
208 V	3P+T	33-64163	37-64163	33-68163	37-68163
250 V	2P+T	33-64072	37-64072	33-68072	37-68072
250 V	3P+T	33-64073	37-64073	33-68073	37-68073
277 V	1P+N+T	33-64045	37-64045	33-68045	37-68045
277 480 V	3P+N+T	33-64047	37-64047	33-68047	37-68047
347 600 V	3P+N+T	33-64147	37-64147	33-68147	37-68147
480 V	2P+T	33-64042	37-64042	33-68042	37-68042
480 V	3P+T	33-64043	37-64043	33-68043	37-68043
600 V	2P+T	33-64142	37-64142	33-68142	37-68142
600 V	3P+T	33-64143	37-64143	33-68143	37-68143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -263**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -263**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -264**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252.
~ Configuración de tapa cerrada estándar

Ejemplo de Orden: ***480 V DS60 + 2 contactos auxiliares***
DS60 Clavija Polimérica 3P+T = 33-68043-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 4

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	514P0N05	594P0N05
	3/4"	514P0N07	594P0N07
	1"	514P0N10	594P0N10
	1 1/4"	514P0N12	594P0N12
	1 1/2"	514P0N15	594P0N15

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.680-.980 in	714P0DP4
	.980-1.260 in	714P0EP4
	1.260-1.560 in	714P0FP1
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.750 - .875"	794P0DS1
	.875 - 1.000"	794P0DS3
	1.000 - 1.125"	794P0ES2
	1.250 - 1.375"	794P0FS1
	1.438 - 1.562"	794P0FS2*
	1.562 - 1.688"	794P0FS3*

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.511-1.377 in	514P0D35
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.511-1.377 in	514P0D35473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA		
	.708-.984 in	554P0D25L
	.984-1.377 in	554P0D35L
	1.377-1.771 in	554P0D45L
	1.771-1.929 in	554P0D49L

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	514M3		70°	514M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	594M0			
	30°	594M3			
	30°	794M3L			
	Grande 30°	794M3	Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T5F0Nxx. Vea la página 52.		
	70°	594M7			

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 27.7 in³	30°	1/2"	514B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno.
	30°	3/4"	514B3N07	
	30°	1"	514B3N10	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	514B3N12	
MONTAJE EN PARED				
 * 181.24 in³	70°		514C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	714C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	714C7N07	
	70°	1"	714C7N10	
	70°	1 1/4"	714C7N12	
	70°	1 1/2"	714C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1"	7T4F0N10	
	0°	1 1/4"	7T4F0N12	
	0°	1 1/2"	7T4F0N15	
	0°	2"	7T4F0N20	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 61.0 in³ Ángulo Polimérico * 59.4 in³ Ángulo Metálico	30°	1"	714C3N10	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	714C3N12	
	30°	1 1/2"	714C3N15	
	30°	2"	714C3N20	

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	31-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-6A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS6PC	Polibutileno – Sólo para dispositivos macho.
	DS6MC	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Las clavijas equipadas con la tapa asistida con resorte requieren el sufijo -A155 en el numero de parte para lograr la máxima protección contra ingreso de agua tipo 3R/IP55.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-6A226	Sólo para Clavijas Poliméricas. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
	39-6A226	Sólo para Clavijas Metálicas.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DS100C Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 100 C

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  100 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	5 hp
240 V	1Ø	10 hp
208 V	3Ø	20 hp
240 V	3Ø	20 hp
480 V	3Ø	50 hp
600 V	3Ø	50 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 100 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 10 AWG Max 2 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



¡ No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	33-64235-C-K16	37-64235-C-K16	33-68235-C-K16	37-68235-C-K16
120 208 V	3P+N+T	33-64237-C-K16	37-64237-C-K16	33-68237-C-K16	37-68237-C-K16
125 V	1P+N+T	33-64175-C-K07	37-64175-C-K07	33-68175-C-K07	37-68175-C-K07
125 250 V	2P+N+T	33-64176-C-K07	37-64176-C-K07	33-68176-C-K07	37-68176-C-K07
208 V	2P+T	33-64232-C-K16	37-64232-C-K16	33-68232-C-K16	37-68232-C-K16
208 V	3P+T	33-64233-C-K16	37-64233-C-K16	33-68233-C-K16	37-68233-C-K16
250 V	2P+T	33-64172-C-K07	37-64172-C-K07	33-68172-C-K07	37-68172-C-K07
250 V	3P+T	33-64173-C-K07	37-64173-C-K07	33-68173-C-K07	37-68173-C-K07
277 V	1P+N+T	33-64245-C-K04	37-64245-C-K04	33-68245-C-K04	37-68245-C-K04
277 480 V	3P+N+T	33-64247-C-K04	37-64247-C-K04	33-68247-C-K04	37-68247-C-K04
347 600 V	3P+N+T	33-64187-C-K14	37-64187-C-K14	33-68187-C-K14	37-68187-C-K14
480 V	2P+T	33-64242-C-K04	37-64242-C-K04	33-68242-C-K04	37-68242-C-K04
480 V	3P+T	33-64243-C-K04	37-64243-C-K04	33-68243-C-K04	37-68243-C-K04
600 V	2P+T	33-64182-C-K14	37-64182-C-K14	33-68182-C-K14	37-68182-C-K14
600 V	3P+T	33-64183-C-K14	37-64183-C-K14	33-68183-C-K14	37-68183-C-K14

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

¡ Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -263**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -263**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -264**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252.
~ Configuración de tapa cerrada estándar

Ejemplo de Orden: 480V DS100C + 2 contactos auxiliares
DS100C Clavija Polimérica 3P+T = 33-68243-C-K04***-972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 4

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	514P0N05	594P0N05
	3/4"	514P0N07	594P0N07
	1"	514P0N10	594P0N10
	1 1/4"	514P0N12	594P0N12
	1 1/2"	514P0N15	594P0N15

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.680-.980 in	714P0DP4
	.980-1.260 in	714P0EP4
	1.260-1.560 in	714P0FP1
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.770-.850 in	794P0DS1
	.875-1.000 in	794P0DS3
	1.000-1.125 in	794P0ES2
	1.250-1.375 in	794P0FS1
	1.438-1.562 in	794P0FS2*
	1.562-1.688 in	794P0FS3*

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.511-1.377 in	514P0D35
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.511-1.377 in	514P0D35473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA		
	.708-.984 in	554P0D25L
	.984-1.377 in	554P0D35L
	1.377-1.771 in	554P0D45L
	1.771-1.929 in	554P0D49L

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	514M3		70°	514M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	594M0			
	30°	594M3			
	30°	794M3L			
	Grande 30°	794M3	Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T5F0Nxx. Vea la página 52.		
	70°	594M7			

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 27.7 in³	30°	1/2"	514B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno.
	30°	3/4"	514B3N07	
	30°	1"	514B3N10	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	514B3N12	
MONTAJE EN PARED				
 * 181.24 in³	70°		514C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	714C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	714C7N07	
	70°	1"	714C7N10	
	70°	1 1/4"	714C7N12	
	70°	1 1/2"	714C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1"	7T4F0N10	
	0°	1 1/4"	7T4F0N12	
	0°	1 1/2"	7T4F0N15	
	0°	2"	7T4F0N20	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 61.0 in³ Ángulo Polimérico * 59.4 in³ Ángulo Metálico	30°	1"	714C3N10	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	714C3N12	
	30°	1 1/2"	714C3N15	
	30°	2"	714C3N20	

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	31-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-6A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS6PC	Polibutileno – Sólo para dispositivos macho.
	DS6MC	Aluminio - Sólo para dispositivos ,macho. Las clavijas equipadas con la tapa asistida con resorte requieren el sufijo -A155 en el numero de parte para lograr la máxima protección contra ingreso de agua tipo 3R/IP55.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-6A226	Sólo para Clavijas Poliméricas. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
	39-6A226	Sólo para Clavijas Metálicas.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DS100 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 100 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  100 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	3 hp
240 V	1Ø	7.5 hp
208 V	3Ø	10 hp
240 V	3Ø	10 hp
480 V	3Ø	30 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 65 kA de Soporte y Cierre
  Las pruebas fueron realizadas con fusibles RK5 con retardo de tiempo al 100% de la capacidad del rango en amperes de los dispositivos. Pruebas Alternativas fueron realizadas con fusibles sin retardo de tiempo Mersen.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 2/0 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

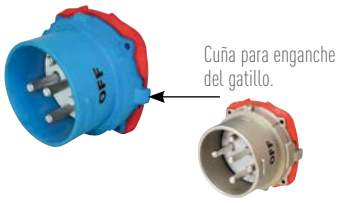
Tomacorriente (hembra)



Si usted tiene un palanca para cierre permanente o removible, contacte a servicio a cliente

No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	33-94165	37-94165	33-98165	37-98165
120 208 V	3P+N+T	33-94167	37-94167	33-98167	37-98167
125 V	1P+N+T	33-94075	37-94075	33-98075	37-98075
125 250 V	2P+N+T	33-94076	37-94076	33-98076	37-98076
208 V	2P+T	33-94162	37-94162	33-98162	37-98162
208 V	3P+T	33-94163	37-94163	33-98163	37-98163
250 V	2P+T	33-94072	37-94072	33-98072	37-98072
250 V	3P+T	33-94073	37-94073	33-98073	37-98073
277 V	1P+N+T	33-94045	37-94045	33-98045	37-98045
277 480 V	3P+N+T	33-94047	37-94047	33-98047	37-98047
347 600 V	3P+N+T	33-94147	37-94147	33-98147	37-98147
480 V	2P+T	33-94042	37-94042	33-98042	37-98042
480 V	3P+T	33-94043	37-94043	33-98043	37-98043
600 V	2P+T	33-94142	37-94142	33-98142	37-98142
600 V	3P+T	33-94143	37-94143	33-98143	37-98143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -262**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -262**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -264**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Toma # -976**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # -976**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252.
~ Configuración de tapa cerrada estándar

Ejemplo de Orden: 480 V DS100 + 2 contactos auxiliares
DS100 Clavija Polimérica 3P+T = 33-98043-***262***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 5

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	3/4"	**515P0N07**	**595P0N07**
	1"	**515P0N10**	**595P0N10**
	1 1/4"	**515P0N12**	**595P0N12**
	1 1/2"	**515P0N15**	**595P0N15**
	2"	**515P0N20**	**595P0N20**

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.980 - 1.260"	**715P0EP4**
	1.260 - 1.560"	**715P0FP1**
	1.520 - 1.860"	**715P0GP2**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	1.250 - 1.375"	**795P0FS1**
	1.438 - 1.562"	**795P0FS2***
	1.562 - 1.688"	**795P0FS3***
	1.688 - 1.812"	**795P0GS1**

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA METÁLICA GRANDE CON NPT	
	3/4" **795P0N07**
	1" **795P0N10**
	1 1/4" **795P0N12**
	1 1/2" **795P0N15**
	2" **795P0N20**
	2 1/2" **795P0N25**

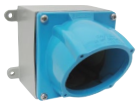
Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA DE SANTOPRENO	
 IP66/IP67	.70 - 1.000" **555P0D25**
	.984 - 1.377" **555P0D35**
	1.378 - 1.771" **555P0D45**
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA	
	1.250 - 1.375" **715P0S22**
	1.438 - 1.562" **715P0S25**
	1.562 - 1.688" **715P0S27**
	1.688 - 1.812" **715P0S29**

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	**515M3**
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**595M0**
	30°	**595M3**
	Grande 30°	**795M3** Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T6F0N25XL. Vea la página 54.
	70°	**595M7**

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo	
 * 108.7 in^3	30°	1 1/4"	**715C3N12**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/2"	**715C3N15**	
	30°	2"	**715C3N20**	
	30°	2 1/2"	**715C3N25**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 111.8 in^3	30°	1 1/4"	**795C3N12**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/2"	**795C3N15**	
	30°	2"	**795C3N20**	
	30°	2 1/2"	**795C3N25**	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1 1/4"	**7T5F0N12**	
	0°	1 1/2"	**7T5F0N15**	
	0°	2"	**7T5F0N20**	
	0°	2 1/2"	**7T5F0N25**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**31-9A426**	Sólo para dispositivos macho. Cubre el barreno de bloqueo para sellar contra el ingreso de agua en la clavija. Consultar disponibilidad con Servicio a Cliente.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS9MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	**Vea la página 169**	
PLACAS ADAPTADORAS		
	**Vea la página 166**	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DS200 Tomacorrientes y Clavijas Certificados como Seccionador – 200 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  200 A, 600 VCA
- **Clasificado como seccionador (Sólo CA)**
  Seccionador de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

208 V	3Ø	40 hp
240 V	3Ø	40 hp
480 V	3Ø	100 hp
600 V	3Ø	100 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 65 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles con retraso de tiempo RK5 al 100% de la capacidad de corriente del dispositivo.
  Hasta 10 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 4/0 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Tomacorriente (hembra)



! Si usted tiene un palanca para cierre permanente o removible, contacte a servicio a cliente

! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	37-24165	37-28165
120 208 V	3P+N+T	37-24167	37-28167
125 V	1P+N+T	37-24075	37-28075
125 250 V	2P+N+T	37-24076	37-28076
208 V	2P+T	37-24162	37-28162
208 V	3P+T	37-24163	37-28163
250 V	2P+T	37-24072	37-28072
250 V	3P+T	37-24073	37-28073
277 V	1P+N+T	37-24045	37-28045
277 480 V	3P+N+T	37-24047	37-28047
347 600 V	3P+N+T	37-24147	37-28147
480 V	2P+T	37-24042	37-28042
480 V	3P+T	37-24043	37-28043
600 V	2P+T	37-24142	37-28142
600 V	3P+T	37-24143	37-28143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972***	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972***
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -174+**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -174+**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Toma # -976+**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # -976+**
Inserción Recta	**Toma # -A188++~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338-A188~**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270++**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270++**		

Notas: * Los clientes que requieran mantener la compatibilidad con los contactos auxiliares antiguos -172, podrán usar el sufijo -172.
+ Esta opción no esta disponible con contacto Neutro.
~ Configuración de tapa cerrada estánda
• Para clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252.
++ Sin clasificación UL/CSA.

Ejemplo de Orden: 480 V DS200 + 2 contactos auxiliares
DS200 Cl avija Metálica 3P+T = 37-28043***-972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 6

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1"	**516P0N10**	**596P0N10**
	1 1/4"	**516P0N12**	**596P0N12**
	1 1/2"	**516P0N15**	**596P0N15**
	2"	**516P0N20**	**596P0N20**
	2 1/2"	**516P0N25**	**596P0N25**
	3"	-	**596P0N30**

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	1.520 - 1.860"	**716P0GP2**
	1.850 - 2.190"	**716P0GP3***

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	1.688 - 1.812"	**796P0GS1**
	1.812 - 1.938"	**796P0GS2***
	1.938 - 2.062"	**796P0JS1**
	2.062 - 2.188"	**796P0JS2**
	2.188 - 2.312"	**796P0JS3**
	2.312 - 2.438"	**796P0JS4***
	2.437 - 2.625"	**796P0KS1**
	2.625 - 2.812"	**796P0KS2**

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

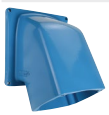
MANIJA METÁLICA GRANDE CON NPT	
	1 1/4" **796P0N12**
	1 1/2" **796P0N15**
	2" **796P0N20**
	2 1/2" **796P0N25**
	3" **796P0N30**

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA DE SANTOPRENO		
	.984 - 1.378"	**556P0D35**
	1.378 - 1.772"	**556P0D45**
	1.772 - 1.929"	**556P0D49**

IP66/IP67

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	**596M0**	
	Grande 45°	**796M4**	Montaje sólo en caja grande c/NPT.
	60°	**596M6**	
	Largo 60°	**597M6**	

CAJAS

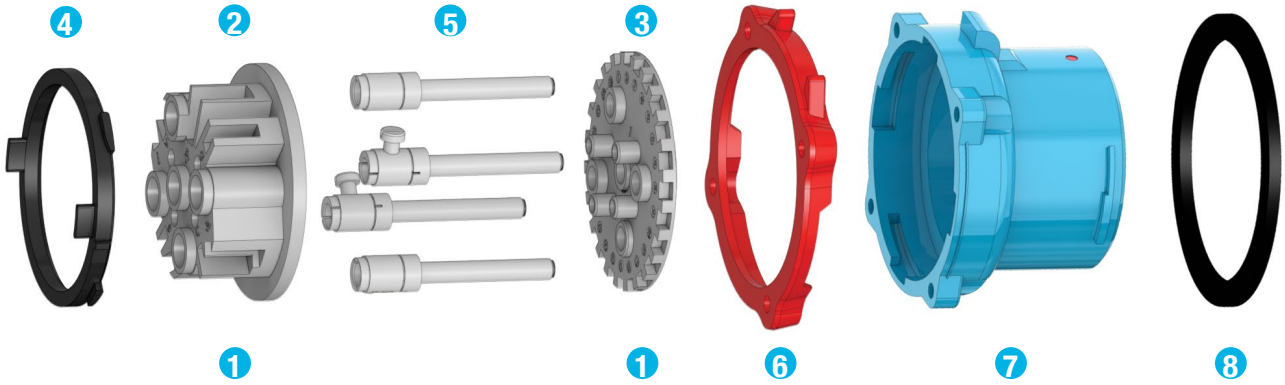
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			Catálogo Metálica	
 * 248.4 in^3	60°	1 1/2"	**796C6N15**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	60°	2"	**796C6N20**	
	60°	2 1/2"	**796C6N25**	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1 1/2"	**7T6F0N15**	
	0°	2"	**7T6F0N20**	
	0°	2 1/2"	**7T6F0N25**	
CAJA DE CONEXIONES METÁLICA GRANDE CON NPT				
	0°	2"	**7T6F0N20XL**	
	0°	2 1/2"	**7T6F0N25XL**	
	0°	3"	**7T6F0N30XL**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**39-2A426**	Sólo para dispositivos macho. Cubre el barreno de bloqueo para sellar contra el ingreso de agua en la clavija. Consultar disponibilidad con Servicio a Cliente.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS2MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	**Vea la página 169**	
PLACAS ADAPTADORAS		
	**Vea la página 166**	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DS REFACCIONES Configuración Macho (Clavija)



			DS20 POLIMÉRICA	DS30 POLIMÉRICA	DS60 POLIMÉRICA	DS60 METÁLICA	DS100C POLIMÉRICA	DS100C METÁLICA	DS100 POLIMÉRICA	DS100 METÁLICA	DS200 METÁLICA
1	Bases Interiores Clavija***		31-1A010*	31-3A010*	31-6A010*	31-6A010*	31-6A010-C*	31-6A010-C*	61-9A010*	69-9A010*	39-2A010*
1	Bases Interiores Clavija con Contacto de Tierra***		-	-	-	39-6A110*	-	39-6A110-C*	-	69-9A110*	39-2A110*
1	Interior de Clavija con 2 Contactos Auxiliares+		31-1A310-972*	31-3A310-972*	31-6A310-972*	31-6A310-972*	31-6A310-C-972*	31-6A310-C-972*	31-9A310-C-972*	61-9A310-262*	39-2A310-972*
2	Base Interior Inferior Clavija***		31-1A010-B	31-3A010-B	31-6A010-B	31-6A010-B	31-6A010-C-B	31-6A010-C-B	61-9A551	69-9A551	39-2A010-B
3	Base Interior Superior Clavija***		31-1A010-T*	31-3A010-T*	31-6A010-T*	31-6A010-T*	31-6A010-C-T*	31-6A010-C-T*	61-9A010-T*	69-9A010-T*	39-2A010-T*
4	Anillo de Cierre Polimérico		31-1A583	31-3A583	31-6A583	-	31-6A583	-	31-9A583	-	-
4	Anillo de Cierre Metálico		-	-	-	39-6A583	-	39-6A583	-	39-9A583	39-2A583
5	Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es sin contactos auxiliares)		31-1A011-380	31-3A011-380	31-6A011	31-6A011	31-6A011-C	31-6A011-C	61-9A011	61-9A011	39-2A011
5	Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es con contactos auxiliares)		31-1A011	31-3A011-380	31-6A011	31-6A011	31-6A011-C	31-6A011-C	61-9A011	61-9A011	39-2A011
5	Contacto de tierra para Clavija		31-1A019	31-3A019	31-6A019	31-6A019	31-6A019-C	39-6A019-C	61-9A019	69-9A019	39-2A019
6	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
		208 V	31-1AB26	31-3AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-9AB26	31-9AB26	39-2AB26
		250 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
		480 V	31-1AR26	31-3AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-9AR26	31-9AR26	39-2AR26
		600 V	31-1AN26	31-3AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-9AN26	31-9AN26	39-2AN26
7	Envolvente Polimérico para Clavija		31-1A014**	31-3A014**	31-6A014**	-	31-6A014-C**	-	61-9A014**	-	-
7	Cubierta Metálica Clavija		-	-	-	39-6A014**	-	39-6A014-C**	-	39-9A014**	39-2A014**
8	Empaque Tipo 4X		31-1A056	31-3A056	31-6A066	39-6A066	31-6A066	39-6A066	-	31-9A066	39-2A056

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

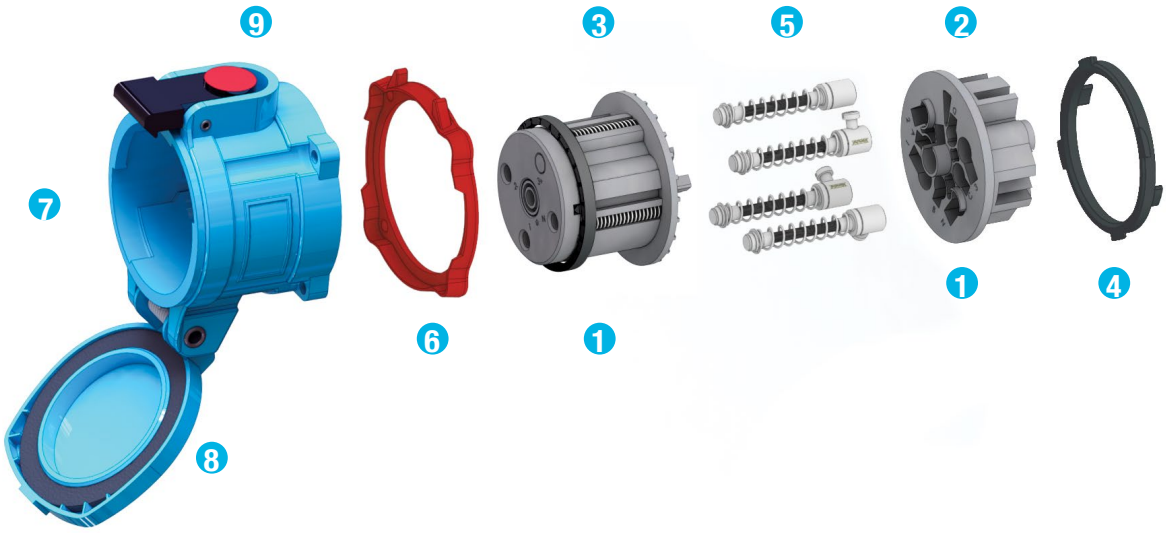
** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

*** Para interiores con contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

+ Para interiores con más de 2 contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

DS REFACCIONES Configuración Hembra (Tomacorriente)



			DS20 POLIMÉRICO	DS30 POLIMÉRICO	DS60 POLIMÉRICO	DS60 METÁLICO	DS100C POLIMÉRICO	DS100C METÁLICO	DS100 POLIMÉRICO	DS100 METÁLICO	DS200 METÁLICO
1	Bases Interiores Tomacorriente***		31-1A020*	31-3A020*	31-6A020*	31-6A020*	31-6A020-C*	31-6A020-C*	61-9A020*	69-9A020*	39-2A020*
1	Bases Interiores Tomacorriente con Contacto de Tierra***		-	-	-	39-6A220*	-	39-6A220-C*	-	69-9A220*	39-2A220*
1	Interior del Tomacorriente con 2 Pilotos+		31-1A320-972*	31-3A320-972*	31-6A320-972*	31-6A320-972*	31-6A320-C-972*	31-6A320-C-972*	61-9A320-262*	61-9A320-262*	39-2A320-972*
2	Base Interior inferior Clavija***		31-1A020-B	31-3A020-B	31-6A020-B	31-6A020-B	31-6A020-C-B	31-6A020-C-B	61-9A552	69-9A552	39-2A020-B
3	Base Interior Superior Clavija***		31-1A020-T*	31-3A020-T*	31-6A020-T*	31-6A020-T*	31-6A020-C-T*	31-6A020-C-T*	61-9A020-T*	69-9A020-T*	39-2A020-T*
4	Anillo de Cierre Polimérico		31-1A583	31-3A583	31-6A583	-	31-6A583	-	31-9A583	-	-
4	Anillo de Cierre Metálico		-	-	-	39-6A583	-	39-6A583	-	39-9A583	39-2A583
5	Contacto de fase Tomacorriente (Sin contactos auxiliares)		31-1A021-380	31-3A021-380	31-6A021	31-6A021	31-6A021-C	31-6A021-C	61-9A021	61-9A021	39-2A021
5	Contacto de fase Tomacorriente (con contactos auxiliares)		31-1A021	31-3A021-380	31-6A021	31-6A021	31-6A021-C	31-6A021-C	61-9A021	61-9A021	39-2A021
5	Contacto de Tierra para Tomacorriente		31-1A029	31-3A029	31-6A029	39-6A029	31-6A029-C	39-6A029-C	61-9A029	69-9A029	39-2A029
6	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
		208 V	31-1AB26	31-3AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-9AB26	31-9AB26	39-2AB26
		250 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
		480 V	31-1AR26	31-3AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-9AR26	31-9AR26	39-2AR26
		600 V	31-1AN26	31-3AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-9AN26	31-9AN26	39-2AN26
7	Cubierta Polimérica Tomacorriente c/Tapa		31-1A024**	31-3A024**	31-6A024**	-	31-6A024-C**	-	61-9A024**	-	-
7	Cubierta Metálica Tomacorriente c/Tapa		-	-	-	39-6A024**	-	39-6A024-C**	-	39-9A024A**	39-2A024**
8	Juego de Remplazo Tapa Polimérica		31-1A125	31-3A125	31-6A425	-	31-6A425	-	61 -9A125	-	-
8	Juego de Remplazo Gatillo Metálico		-	-	-	39-6A925	-	39-6A925	-	39-9A925A	39-2A925
9	Juego de Remplazo Gatillo Polimérico		31-1A824	31-3A824	31-6A824	-	31-6A824	-	61 -9A824	-	-
9	Kit de Reemplazo para Gatillo Metálico		39-1A824	39-3A824	39-6A824	39-6A824	39-6A824	39-6A824	69-9A924	39-9A824A	39-2A824

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

*** Para interiores con contactos auxiliares, comuniquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

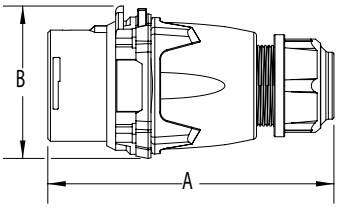
+ Para interiores con más de 2 contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

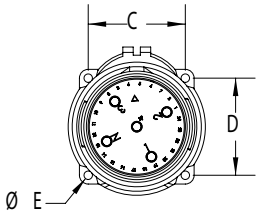
Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

DS DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

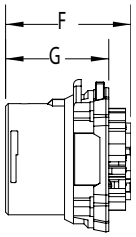
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



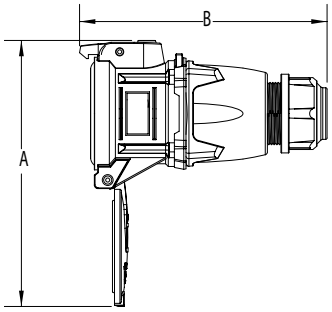


Clavija

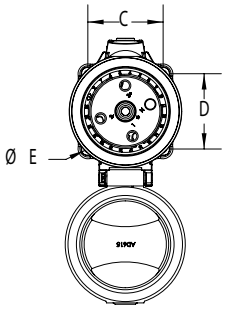


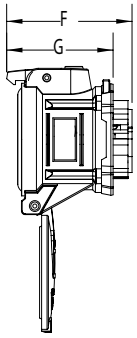
PRODUCTO	A	B	C	D	øE	F	G
DS20	5.72	2.79	1.89	1.89	0.2	2.28	1.86
DS30	6.15	3.23	2.17	2.17	0.2	2.93	2.07
DS60/DS100C/DS7c	6.70	3.77	2.59	2.59	0.24	3.42	2.38
DS100	8.33	4.59	3.20	3.2	0.24	4.14	3.04
DS200	10.30	5.67	3.86	3.86	0.26	4.66	3.20

Tomacorriente con Manija

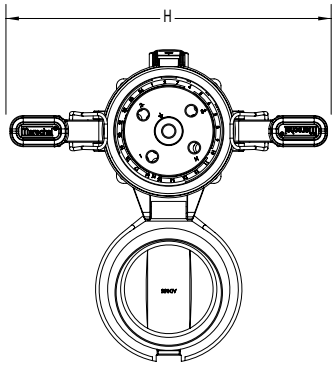


Tomacorriente



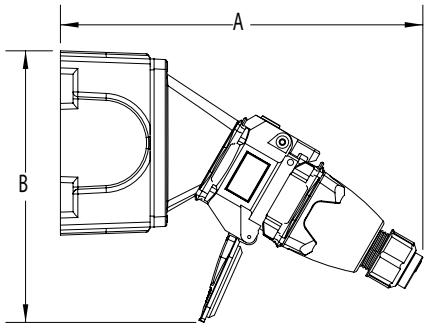


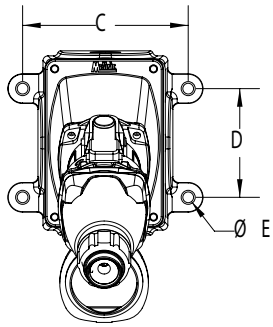
Palancas de Cierre Extendidas



PRODUCTO	A	B	C	D	øE	F	G	H
DS20	6.32	6.38	1.89	1.89	0.2	3.3	2.60	N/A
DS30	7.16	6.93	2.17	2.17	0.2	3.73	2.87	N/A
DS60/DS100C/DS7c	8.96	7.90	2.59	2.59	0.22	4.53	3.37	N/A
DS100	11.80	10.02	3.20	3.2	0.23	5.71	4.74	11.25
DS200	12.70	10.87	3.86	3.86	0.26	6.21	4.75	12.07

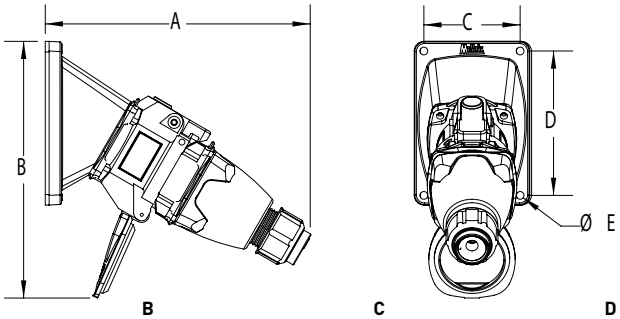
Tomacorriente con Ángulo de 30° en Caja de Conexiones y Clavija con Manija





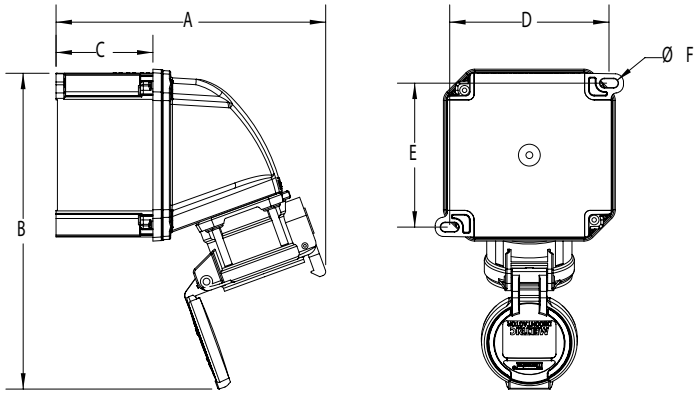
PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DS20	9.84	7.29	4.19	2.75	0.27
DS30	10.30	8.39	4.19	2.75	0.27
DS60/DS100C/DS7c	11.87	10.74	5.00	3.81	0.33
DS100	16.06	11.77	6.75	4.25	0.31
DS200	15.76	12.70	8.13	6.38	0.31

Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DS20	7.60	7.87	2.50	3.75	0.22
DS30	8.19	8.44	2.50	3.75	0.22
DS60/DS100C/DS7c	9.17	10.45	3.43	4.83	0.26
DS100	14.09	12.05	4.83	4.83	0.28
DS200	11.61	16.20	6.50	6.50	0.25

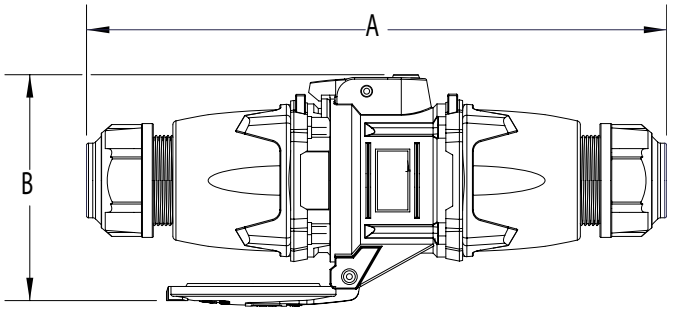
Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja para Pared



PRODUCTO	A	B	C	D	E	øF
DS20	7.78	9.11	2.80	4.60	4.15	0.26
DS30*	8.91	11.55	2.80	6.17	5.73	0.26
DS60/DS100C/DS7c*	9.07	12.70	2.80	6.17	5.73	0.26

* La caja tiene 4 patas para montaje

Clavija con Manija y Tomacorriente



PRODUCTO	A	B
DS20	10.20	4.61
DS30	10.91	5.71
DS60/DS100C/DS7c	12.17	6.57
DS100	19.53	8.03
DS200	23.15	8.00

Visita meltric.com para ver y descargar dibujos DS detallados.

MULTIPIN

Tomacorrientes y Clavijas



MELTRIC ofrece una amplia línea de dispositivos Multipin para uso en una gran variedad de aplicaciones de control y fuerza. Cada uno de los dispositivos ofrecen la tecnología de contacto punto a punto de plata-níquel que maximizan el desempeño y la durabilidad. Modelos disponibles desde 4 hasta 37 contactos. Los productos tienen rangos de 2 hasta 50 Amperes por contacto y algunos incluyen capacidad de apertura y cierre con carga y/o rangos en HP.

Clasificaciones NOM disponibles



PN7c P. 63

CONECTORES COMPACTOS DE 5 a 7 PINES

- Hasta 15 A por contacto
- IP66/IP67
- Envolventes poliméricos o metálicos



PN12c P. 65

CONECTORES COMPACTOS DE 12 PINES

- Hasta 7.5 A por contacto
- IP66/IP67
- Envolventes poliméricos o metálicos



DSN12c P. 67

COMPACT 12 PIN CONNECTORS

- Hasta 7.5 A por contacto
- IP66/IP67/IP69
- Terminales ponchables o soldables



DSN24c P. 69

CONECTORES POLIMÉRICOS HASTA 24 PINES

- Hasta 7.5 A por contacto
- IP66/IP67
- Terminales ponchables o soldables



DSN37c P. 71

CONECTORES POLIMÉRICOS HASTA 37 PINES

- Hasta 7.5 A por contacto
- IP66/IP67
- Terminales ponchables o soldables



DN9c P. 73

CONECTORES DE 9 PINES CON RANGOS EN HP

- Hasta 5 HP @ 480 VCA ó 20 A por contacto
- Múltiples circuitos de control y fuerza
- Envolventes metálicos



DN20c P. 75

CONECTORES DE 20 PINES CON RANGOS EN HP

- Hasta 3 HP @ 480 VCA 15 A por contacto
- Múltiples circuitos de control y fuerza
- Envolventes metálicos



DS7c/DR7c P. 77-80

CONECTORES DE 4 A 7 PINES PARA AMPERAJES ELEVADOS

DS7c
- Hasta 30 A por contacto
- Adecuado para interrupción de corriente
- Hasta 3 contactos auxiliares

DR7c
- Hasta 50 A por contacto
- No para interrupción de corriente
- Hasta 3 contactos auxiliares

CONTACTOS PONCHABLES

PN12c/DSN12c/ DSN24c/DSN37c

VENTAJAS ECONÓMICAS Y TÉCNICAS

El ponchado es una solución segura y económica que ahorra tiempo de instalación y provee una conexión de calidad.

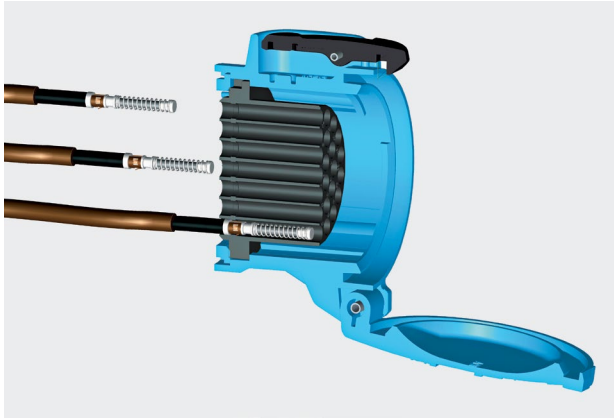
- No se requieren pruebas de desempeño de la soldadura.
- Alta resistencia a la vibración.
- Resiste más de 5000 operaciones: una gran durabilidad y calidad en la conexión está garantizada.

ACCESORIOS Y OPCIONES	DESCRIPCIÓN		CATÁLOGOS
	Bolsa con 13 contactos para tomacorriente	PN12c	01-AA213
		DSN12c	61-AA213
		DSN24c	61-BA213
		DSN37c	61-CA213
	Bolsa con 13 contactos para clavija	PN12c	01-AA113
		DSN12c	61-AA113
		DSN24c	61-BA113
		DSN37c	61-CA113
	Herramienta para Extracción en Multipin		61-CA593
	Herramienta Ponchadora Europea		61-CA500
	Herramienta Ponchadora (Greenlee o equivalente)		4CN30

CABLEADO RÁPIDO

- Cables conductores: 1 hasta 2.5 mm².
- Antes de cablear, inserte en el conductor una funda termo contráctil o un aislador tipo manga.
- Después de cablear, cubra la porción visible del contacto con la funda termo contráctil o aislador.
- Se recomienda ponchar los contactos con una "pinza ponchadora" KNIPEX P/No 61CA500 o una GREENLEE P/N 45505.
- Use la muesca para 4 mm² de las pinza no importando la sección transversal del conductor que se utilice.
- Realize un ponchado doble en cumplimiento con la norma CEI 60352-2.
- Los conductores pueden ser igualmente soldados.

FÁCIL ARMADO Y DESARMADO





Armado
Es simple insertar los contactos una vez que han sido cableados.
Inserte el contacto cableado en la parte posterior del aislador hasta que se detenga para completar la instalación.

Desarmado
Para remover los contactos use la herramienta suministrada.
Empuje la herramienta por el frente en el contacto hasta que se detenga.
Entonces el contacto será liberado en la parte posterior del aislador.





PN7c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 15 A

Características

- **Voltaje**
  480 VCA Max/130 VCD
- **Rango de Amperaje**
  15 A Para Interrupción de Corriente
  ! Capaces de manejar aplicaciones de baja corriente de 4 a 20 mA
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67 (Polimérico y Metálico)+
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 18 AWG Max 10 AWG
- **Certificaciones**
  UL+, CSA+

+ No aplica para la versión de Acero Inoxidable.
Ver pág 111-112 para PN7c dimensiones

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		Polimérico	Metálico	Acero Inoxidable	Polimérica	Metálica	Acero Inoxidable
480 V	4P+T	01-P4041	09-P4041	09-04041-SS	01-P8041	09-P8041	09-08041-SS
480 V	5P+T	01-P4051	09-P4051	09-04051-SS	01-P8051	09-P8051	09-08051-SS
480 V	6P+T	01-P4061	09-P4061	09-04061-SS	01-P8061	09-P8061	09-08061-SS

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Interiores Reversibles



Adaptador de Montaje para Tomacorriente (reemplaza el envolvente del Tomacorriente)



Gatillo con Bloqueo

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Interiores Reversibles	**Toma # -001**	Interiores Reversibles	**Clavija # -001**
Adaptador de Montaje para Tomacorriente (Sólo Polimérico)	**Toma # -142**		
Gatillo con Bloqueo	**Toma # -824-300**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

+ Envolvente de montaje empotrado con protección IP55.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 600 V PN7c + Interiores Reversibles
PN7c Tomacorriente 5P+T = 01-P4051***-001***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	511P0N05	591P0N05
	3/4"	511P0N07	591P0N07
	1"	511P0N10	591P0N10

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	711P0BP6
	.520 - .680"	711P0CP5
	.680 - .980"	711P0DP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	791P0BS3
	.500 - .562"	791P0BS4
	.562 - .625"	791P0BS5
	.625 - .750"	791P0CS4
	.750 - .875"	791P0DS1
	.875 - 1.000"	791P0DS3
MANIJA A 90° METÁLICA CON NPT		
	1/2"	751P9N05
	3/4"	751P9N07
	1"	751P9N10
MANIJA DE ACERO INOXIDABLE c/NPT		
	1/2"	7X1P0N05
	3/4"	7X1P0N07

Sólo para dispositivos de acero inoxidable.

Para NPT de 1/2", se utiliza una reducción.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	511P0D18
MANIJA POLIMÉRICA EN ÁNGULO CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	511P6D18

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30° para caja MB	511M3		70°	511M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	591M0			
	Caja FS/FD 30°	791M3FS			* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	45°	591M4			
ÁNGULO DE ACERO INOXIDABLE					
	30°	7X1M4			Sólo para dispositivos de acero inoxidable.

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 7.0 in^3	30°	1/2"	511B3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	511B3N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 3.4 in^3	0°	1/2"	511B0N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	0°	3/4"	511B0N07	
CAJA DE CONEXIONES METÁLICA MONTAJE EN PARED C/NPT				
 * 3.8 in^3	0°	1/2"	591B0N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	0°	3/4"	591B0N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in^3	70°		511C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 30.0 in^3	30°	1/2"	711C3N05	
	30°	3/4"	711C3N07	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1"	711C3N10	
	30°	1 1/4"	711C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 27.0 in^3	45°	1/2"	791C4N05	
	45°	3/4"	791C4N07	
	45°	1"	791C4N10	
	45°	1 1/4"	791C4N12	
CAJA DE CONEXIONES ACERO INOXIDABLE CON ÁNGULO c/NPT				
	30°	3/4"	7X1C3N07	* Incluye el adaptador en ángulo que se muestra. Sólo para dispositivos de acero inoxidable.
	30°	1"	7X1C3N10	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	01-NA426	Sólo para dispositivos macho.
ADAPTADOR DE MONTAJE PARA CLAVIJA		
	01-2A142	
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	Vea la página 169	

PN12c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 7.5 A

Características

- **Voltaje**
  600 VCA Max/130 VCD
- **Rango de Amperaje**
  2 A Para Interrupción de Corriente
  7.5 A No para Interrupción de Corriente
  ! PN12c para aplicaciones de baja corriente, con capacidad para manejar de 4 a 20 mA.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67 (Polimérico y Metálico)+
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 18 AWG Max 14 AWG

+ No aplica para la versión de Acero Inoxidable.

Ver pág 111-112 para PN12c dimensiones

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		Polimérico	Metálico	Acero Inoxidable	Polimérica	Metálica	Acero Inoxidable
600 V	11P+T	**03-A4001**	**07-A4001**	**07-A4001-SS**	**03-A8001**	**07-A8001**	**07-A8001-SS**

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Interiores Reversibles



Adaptador de Montaje para Tomacorriente (reemplaza el envolvente del Tomacorriente)



Gatillo con Bloqueo

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Interiores Reversibles	**Toma # -001**	Interiores Reversibles	**Clavija # -001**
Adaptador de Montaje para Tomacorriente(Sólo Polimérico)	**Toma # -142**		
Gatillo con Bloqueo	**Toma # -824-300**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

+ Envolvente de montaje empotrado con protección IP55.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 600 V PN12c + Interiores Reversibles
PN12c Tomacorriente 11P+T = 03-A4001***-001***

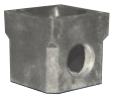
ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	511P0N05	591P0N05
	3/4"	511P0N07	591P0N07
	1"	511P0N10	591P0N10

Para conectores glándula, ver pág.169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	711P0BP6
	.520 - .680"	711P0CP5
	.680 - .980"	711P0DP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	791P0BS3
	.500 - .562"	791P0BS4
	.562 - .625"	791P0BS5
	.625 - .750"	791P0CS4
	.750 - .875"	791P0DS1
	.875 - 1.000"	791P0DS3
MANIJA A 90° METÁLICA CON NPT		
	1/2"	751P9N05
	3/4"	751P9N07
	1"	751P9N10
MANIJA DE ACERO INOXIDABLE c/NPT		
	1/2"	7X1P0N05
	3/4"	7X1P0N07
	1"	7X1P0N10

Sólo para dispositivos de acero inoxidable.

Para NPT de 1/2", se utiliza una reducción.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	511P0D18
MANIJA POLIMÉRICA EN ÁNGULO CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	511P6D18

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30° para caja MB	511M3		70°	511M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	591M0			
	Caja FS/FD 30°	791M3FS			* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	45°	591M4			
ÁNGULO DE ACERO INOXIDABLE					
	30°	7X1M4			Sólo para dispositivos de acero inoxidable.

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 7.0 in^3	30°	1/2"	511B3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	511B3N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 3.4 in^3	0°	1/2"	511B0N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	0°	3/4"	511B0N07	
CAJA DE CONEXIONES METÁLICA MONTAJE EN PARED C/NPT				
 * 3.8 in^3	0°	1/2"	591B0N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	0°	3/4"	591B0N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in^3	70°		511C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 30.0 in^3	30°	1/2"	711C3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	711C3N07	
	30°	1"	711C3N10	
	30°	1 1/4"	711C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 27.0 in^3	45°	1/2"	791C4N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	45°	3/4"	791C4N07	
	45°	1"	791C4N10	
	45°	1 1/4"	791C4N12	
CAJA DE CONEXIONES ACERO INOXIDABLE CON ÁNGULO c/NPT				
	30°	3/4"	7X1C3N07	* Incluye el adaptador en ángulo que se muestra. Sólo para dispositivos de acero inoxidable.
	30°	1"	7X1C3N10	

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	01-NA426	Sólo para dispositivos macho.
ADAPTADOR DE MONTAJE PARA CLAVIJA		
	01-2A142	
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	Vea la página 169	
HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN EN MULTIPIN		
	61-CA593	
HERRAMIENTA PONCHADORA (GREENLEE O EQUIVALENTE)		
	4CN30	
HERRAMIENTA PONCHADORA EUROPEA		
	61-CA500	

DSN12c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 7.5 A

Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  480 VAC Max/130 VDC
- **Rango de Amperaje**
  2 A Current Interrupting
  7.5 A Non-Current Interrupting
  ! DSN12c es capas de manejar aplicaciones con señales de corrientes de hasta 4-20 mA
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67/IP69
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 18 AWG Max 14 AWG

Ver pág. 39-40 para DSN12c dimensiones.

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
480 V	11P+G	63-A4001	63-A8001

Opciones Principales



Gatillo Con Bloqueo



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Dispositivos Auto Expulsables

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Inserción Recta	**Toma # -352+/~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**		
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**		
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

Notas: + Puede ser utilizado con la opción de Auto Expulsión
**Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estánda

~

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DSN12c + Gatillo Con Botón Tipo Hongo
DSN12c 11P+G Tomacorriente = 63-A4001***-375***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	511P0N05	791P0N05L
	3/4"	511P0N07	791P0N07L
	1"	511P0N10	791P0N10L

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	711P0BP6
	.520 - .680"	711P0CP5
	.680 - .980"	711P0DP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	791P0BS3L
	.500 - .562"	791P0BS4L
	.562 - .625"	791P0CS1L
	.625 - .750"	791P0CS4L
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	511P0D18
MANIJA LARGA		
	.20 - .83"	511P0D21
MANIJA EN ÁNGULO CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	511P6D18

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30° para caja MB	511M3	
	70°	511M7	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	591M0	
	Caja FS/FD 30°	791M3FS	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	45°	591M4	

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 6.7 in³	30°	1/2"	511B3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	511B3N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in³	70°		511C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in³	70°	1/2"	711C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	711C7N07	
	70°	1"	711C7N10	
	70°	1 1/4"	711C7N12	
	70°	1 1/2"	711C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 29.8 in³	30°	1/2"	711C3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	711C3N07	
	30°	1"	711C3N10	
	30°	1 1/4"	711C3N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-1A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	61-1A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	61-1A826	Sólo para dispositivos macho.
HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN EN MULTIPIN		
	61-CA593	
HERRAMIENTA PONCHADORA (GREENLEE O EQUIVALENTE)		
	4CN30	
HERRAMIENTA PONCHADORA EUROPEA		
	61-CA500	
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DSN24c/DS24c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 7.5 A

Características

- **Voltaje**
  DSN24c
  480 VCA Max/130 VCD
  DS24c
  250 VCA Max/130 VCD
- **Rango de Amperaje**
  2 A Para Interrupción de Corriente
  7.5 A No para Interrupción de Corriente
  ! DSN24c/DS24c para aplicaciones de baja corriente, con capacidad para manejar de 4 a 20 mA.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67 (Sólo Polimérico)
  IP54/IP55 (Acero Inoxidable)
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 18 AWG Max 14 AWG

Para dimensiones de DSN24c, ver págs. 39-40.

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte		# de Parte	
		Polimérico	Acero Inoxidable	Polimérica	Acero Inoxidable
250 V	23P+T	-	37-B4002-SS	-	37-B8002-SS
480 V	23P+T	63-B4002	-	63-B8002	-

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Gatillo Con Bloqueo



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Dispositivos Auto Expulsables
* Requieren de tomacorriente, clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**		
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**		
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

Sólo los Dispositivos Poliméricos

Notas: **Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estánda

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DSN24c + Gatillo Con Botón Tipo Hongo
DSN24c 22P Tomacorriente Polimérico = 63-B4002-***375***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos. Los dispositivos de acero inoxidable deben usar accesorios de acero inoxidable.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica
	1/2"	512P0N05
	3/4"	512P0N07
	1"	512P0N10
	1 1/4"	512P0N12

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	712P0BP6
	.520 - .680"	712P0CP5
	.680 - .980"	712P0DP4
	.980 - 1.260"	712P0EP4

MANIJA DE ACERO INOXIDABLE c/NPT		
	3/4"	7X2P0N07
	1"	7X2P0N10

Sólo para dispositivos de acero inoxidable.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.20 - .83"	512P0D21

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.750 - .875"	712P0S14
	.875 - 1.000"	712P0S16
	1.000 - 1.125"	712P0S18
	1.125 - 1.250"	712P0S20
	1.250 - 1.375"	712P0S22

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	512M3		70°	512M7 Solo para montaje en panel

ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	592M0
	30°	592M3
	Caja FS/FD 30°	792M3FS

* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.

ÁNGULO DE ACERO INOXIDABLE		
	30°	7X2M3

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 8.5 in^3	30°	1/2"	512B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	512B3N07	

MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in^3	70°		512C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriente instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	

MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in^3	70°	1/2"	712C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	712C7N07	
	70°	1"	712C7N10	
	70°	1 1/4"	712C7N12	
	70°	1 1/2"	712C7N15	

MONTAJE EN PARED			
	0°	1/2"	7T1F0N05
	0°	3/4"	7T1F0N07
	0°	1"	7T1F0N10
	0°	1 1/4"	7T1F0N12

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 30.2 in^3	30°	1/2"	712C3N05	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	712C3N07	
	30°	1"	712C3N10	
	30°	1 1/4"	712C3N12	

CAJA DE CONEXIONES DE ACERO INOXIDABLE c/NPT				
	0°	1"	7X1F0N10	Sólo para dispositivos de acero inoxidable.

CAJA DE CONEXIONES ACERO INOXIDABLE CON ÁNGULO C/NPT				
	30°	3/4"	7X2C3N07	Sólo para dispositivos de acero inoxidable.
	30°	1"	7X2C3N10	

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

Sólo los Dispositivos Poliméricos

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	61-3A426	Sólo para dispositivos macho.

TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	61-3A826	Sólo para dispositivos macho.

HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN EN MULTIPIN	
	61-CA593

HERRAMIENTA PONCHADORA (GREENLEE O EQUIVALENTE)	
	4CN30

HERRAMIENTA PONCHADORA EUROPEA	
	61-CA500

DSN37c/DS37c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 7.5 A

Características

- **Voltaje**
  480 VCA Max/130 VCD
- **Rango de Amperaje**
  2 A Para Interrupción de Corriente
  7.5 A No para Interrupción de Corriente
  ! DSN37c/DS37c para aplicaciones de baja corriente, con capacidad para manejar de 4 a 20 mA.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67 (Sólo Polimérico)
  IP54/IP55 (Acero Inoxidable)
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 18 AWG Max 14 AWG

Para dimensiones de DSN37c, ver págs. 39-40.

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte		# de Parte	
		Polimérico	Acero Inoxidable	Polimérica	Acero Inoxidable
480 V	36P+T	**63-C4003**	**37-C4003-SS**	**63-C8003**	**37-C8003-SS**

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642

Opciones Principales



Gatillo Con Bloqueo



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Dispositivos Auto Expulsables
* Requieren de tomacorriente, clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable**	**Clavija # -338**
Tomacorriente Auto Expulsable**	**Toma # -354~**		
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**		
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

Sólo los Dispositivos Poliméricos

Notas: **Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estánda

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DSN37c + Gatillo Con Botón Tipo Hongo
DSN37c 32P Tomacorriente Polimérico = 63-C4003***-375***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos. Los dispositivos de acero inoxidable deben usar accesorios de acero inoxidable.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica
	1/2"	513P0N05
	3/4"	513P0N07
	1"	513P0N10
	1 1/4"	513P0N12

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.520 - .680"	713P0CP5
	.680 - .980"	713P0DP4
	.980 - 1.260"	713P0EP4
MANIJA DE ACERO INOXIDABLE c/NPT		
 Sólo para dispositivos de acero inoxidable.	3/4"	7X3P0N07
	1"	7X3P0N10
	1 1/4"	7X3P0N12
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.39 - 1.18"	513P0D30
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.39 - 1.18"	513P0D30473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.750 - .875"	713P0S14
	.875 - 1.000"	713P0S16
	1.000 - 1.125"	713P0S18
	1.125 - 1.250"	713P0S20
	1.250 - 1.375"	713P0S22

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	513M3		70°	513M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	593M0			
	30°	593M3			
	Caja FS/FD 30°	793M3FS	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.		
	70°	593M7			
ÁNGULO DE ACERO INOXIDABLE					
	30°	7X3M3	Sólo para dispositivos de acero inoxidable.		

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 8.5 in^3	30°	1/2"	513B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	513B3N07	
	30°	1"	513B3N10	
MONTAJE EN PARED				
 * 179.41 in^3	70°		513C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in^3	70°	1/2"	713C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	713C7N07	
	70°	1"	713C7N10	
	70°	1 1/4"	713C7N12	
	70°	1 1/2"	713C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 30.2 in^3	30°	1/2"	713C3N05	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	713C3N07	
	30°	1"	713C3N10	
	30°	1 1/4"	713C3N12	
CAJA DE CONEXIONES DE ACERO INOXIDABLE c/NPT				
	0°	1"	7X1F0N10	Sólo para dispositivos de acero inoxidable.
CAJA DE CONEXIONES ACERO INOXIDABLE CON ÁNGULO c/NPT				
	30°	1"	7X3C3N10	Sólo para dispositivos de acero inoxidable.

ACCESORIOS ADICIONALES

Sólo los Dispositivos Poliméricos

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	61-6A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	61-6A826	Sólo para dispositivos macho.
HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN EN MULTIPIN		
	61-CA593	
HERRAMIENTA PONCHADORA (GREENLEE O EQUIVALENTE)		
	4CN30	
HERRAMIENTA PONCHADORA EUROPEA		
	61-CA500	

DN9c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 20 A

Características

- **Voltaje**
  50 VCA ó 480 VCA Max/130 VCD+
  + Para CD ordene el modelo para 480 V. Sin certificación CSA.
- **Rango de Amperaje**
  20 A Para Interrupción de Corriente
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	1/2 hp
240 V	1Ø	1 1/2 hp
208 V	3Ø	2 hp
240 V	3Ø	3 hp
480 V	3Ø	5 hp

- **Protección Ambiental**
  IP54/IP55
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 16 AWG Max 10 AWG
- **Certificaciones**
  CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
50 V	6P	17-14060	17-18060
50 V	7P	17-14070	17-18070
50 V	8P	17-14080	17-18080
50 V	9P	17-14090	17-18090
480 V	5P+T	17-14051	17-18051
480 V	6P+T	17-14061	17-18061
480 V	7P+T	17-14071	17-18071
480 V	8P+T	17-14081	17-18081

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Inserción Recta	**Toma # -A188~**
Tomacorriente Auto Expulsable*	**Toma # -348-A188~**
Lavado a Presion HP (alta presión)	**Toma # -HP~**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**

Notas: **Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estánda

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 50 V DN9c con Tapa Normalmente Cerrada
DN9c Tomacorriente 9P = 17-14090***-NC***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	**513P0N05**	**593P0N05**
	3/4"	**513P0N07**	**593P0N07**
	1"	**513P0N10**	**593P0N10**
	1 1/4"	**513P0N12**	**593P0N12**

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.520 - .680"	**713P0CP5**
	.680 - .980"	**713P0DP4**
	.980 - 1.260"	**713P0EP4**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.625 - .750"	**793P0CS4**
	.750 - .875"	**793P0DS1**
	.875 - 1.000"	**793P0DS3**
	1.000 - 1.125"	**793P0ES2**
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.39 - 1.18"	**513P0D30**
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.39 - 1.18"	**513P0D30473**
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.770 - .875"	**713P0S14**
	.875 - 1.000"	**713P0S16**
	1.000 - 1.125"	**713P0S18**
	1.125 - 1.250"	**713P0S20**
	1.250 - 1.375"	**713P0S22**

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	**593M0**	
	30°	**593M3**	
	Caja FS/FD 30°	**793M3FS**	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	70°	**593M7**	

CAJAS

MONTAJE EN PARED			
	0°	1/2"	**7T1F0N05**
	0°	3/4"	**7T1F0N07**
	0°	1"	**7T1F0N10**
	0°	1 1/4"	**7T1F0N12**

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
	30°	1/2"	**793C3N05**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	**793C3N07**	
	30°	1"	**793C3N10**	
* 30.1 in^3	30°	1 1/4"	**793C3N12**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**61-6A346**	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**19-1A126**	Sólo para dispositivos macho.
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	**Vea la página 169**	
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DN20c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 20 A

Características

- **Voltaje**
  50 VCA ó 480 VCA Max / 130 VCD+
  + Para CD ordene el modelo para 480 V. Sin certificación CSA.
- **Rango de Amperaje**
  20 A / 15 A Para Interrupción de Corriente*
  * Cuando se usan más de 12 contactos para circuitos de fuerza (no de control) la capacidad de corriente es de 15 A.
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	1/6 hp
240 V	1Ø	1/2 hp
208 V	3Ø	1 hp
240 V	3Ø	1 hp
480 V	3Ø	3 hp

- **Protección Ambiental**
  IP54/IP55
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 16 AWG Max 10 AWG
- **Certificaciones**
  CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
50 V	10P	17-64100	17-68100
50 V	11P	17-64110	17-68110
50 V	12P	17-64120	17-68120
50 V	13P	17-64130	17-68130
50 V	14P	17-64140	17-68140
50 V	15P	17-64150	17-68150
50 V	16P	17-64160	17-68160
50 V	17P	17-64170	17-68170
50 V	18P	17-64180	17-68180
50 V	19P	17-64190	17-68190
50 V	20P	17-64200	17-68200
480 V	9P+G	17-64091	17-68091
480 V	10P+G	17-64101	17-68101
480 V	11P+T	17-64111	17-68111
480 V	12P+T	17-64121	17-68121
480 V	13P+T	17-64131	17-68131
480 V	14P+T	17-64141	17-68141
480 V	15P+T	17-64151	17-68151
480 V	16P+T	17-64161	17-68161
480 V	17P+T	17-64171	17-68171
480 V	18P+T	17-64181	17-68181
480 V	19P+G	17-64191	17-68191

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Dispositivos Auto Expulsables
* Requieren de tomacorriente, clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Inserción Recta	Toma # -A188~
Tomacorriente Auto Expulsable**	Toma # -348-A188~
Lavado a Presion HP (alta presión)	Toma # -HP~
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	Toma # -375
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	Toma # -845
Gatillo Con Bloqueo	Toma # -843
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	Toma # -375-843
Tapa Abierta a 180°	Toma # -180
Configuración Tapa Cerrada	Toma # -NC

Opciones de Clavija	Sufijo #
Clavija Auto Expulsable**	Clavija # -338-A188
Inserción Recta	Clavija # -A188

Notas: **Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estánda

Ejemplo de Orden: ***50 V DN20c con Tapa Normalmente Cerrada***
DN20c Tomacorriente 19P = 17-64190-***NC***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 5

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	3/4"	**515P0N07**	**595P0N07**
	1"	**515P0N10**	**595P0N10**
	1 1/4"	**515P0N12**	**595P0N12**
	1 1/2"	**515P0N15**	**595P0N15**
	2"	**515P0N20**	**595P0N20**

Para conectores glándula, ver pág. 165. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.980-1.260 in	**715P0EP4**
	1.260-1.560 in	**715P0FP1**
	1.520-1.860 in	**715P0GP2**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	1.250-1.375 in	**795P0FS1**
	1.438-1.562 in	**795P0FS2***
	1.562-1.688 in	**795P0FS3***
	1.688-1.812 in	**795P0GS1**

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	1.250-1.375 in	**715P0S22**
	1.438-1.562 in	**715P0S25**
	1.562-1.688 in	**715P0S27**
	1.688-1.812 in	**715P0S29**
MANIJA DE SANTOPRENO		
	.708-.984 in	**555P0D25**
	.984-1.377 in	**555P0D35**
	1.377-1.771 in	**555P0D45**

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo	
	0°	1 1/4"	**7T5F0N12**	
	0°	1 1/2"	**7T5F0N15**	
	0°	2"	**7T5F0N20**	
	0°	2 1/2"	**7T5F0N25**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
	30°	1 1/4"	**795C3N12**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/2"	**795C3N15**	
	30°	2"	**795C3N20**	
* 118.9 in^3	30°	2 1/2"	**795C3N25**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**595M0**
	30°	**595M3**
	70°	**595M7**

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**19-6A126**	Sólo para dispositivos macho.
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	**Vea la página 165**	
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.
PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**7X5A346**	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector

DS7c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 30 A

Características UL/CSA

- **Voltaje**
  50 VCA ó 600 VCA Max/130 VCD+
  + Para CD ordene modelo 600 V
- **Rango de Amperaje**
  30 A Para Interrupción de Corriente
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67/IP69/IP69K
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
  Contacte a Servicio al Cliente

Para dimensiones de DS7c, ver págs. 57-58.

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)





¡ No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
50 V	4P	33-34540	37-34540	33-38540	37-38540
50 V	5P	33-34550	37-34550	33-38550	37-38550
50 V	6P	33-34560	37-34560	33-38560	37-38560
50 V	7P	33-34570	37-34570	33-38570	37-38570
600 V	3P+T	33-34531	37-34531	33-38531	37-38531
600 V	4P+T	33-34541	37-34541	33-38541	37-38541
600 V	5P+T	33-34551	37-34551	33-38551	37-38551
600 V	6P+T	33-34561	37-34561	33-38561	37-38561

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Dispositivos Auto Expulsables
* Requieren de tomacorriente, clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -172**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -172**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -173**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -173**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Clavija Auto Expulsable	**Clavija # -338**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

Notas: **Para conectores y clavijas auto-expulsables, añada el sufijo -443 al numero de parte de la manija. Para más información ver págs. 251-252
~ Configuración de tapa cerrada estánda

¡ Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 50 V DS7c + Gatillo Con Botón Tipo Hongo
DS7c Tomacorriente Polimérico 4P = 33-34540***-375***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 4

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	514P0N05	594P0N05
	3/4"	514P0N07	594P0N07
	1"	514P0N10	594P0N10
	1 1/4"	514P0N12	594P0N12
	1 1/2"	514P0N15	594P0N15

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.680-.980 in	714P0DP4
	.980-1.260 in	714P0EP4
	1.260-1.560 in	714P0FP1
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.770-.850 in	794P0DS1
	.875-1.000 in	794P0DS3
	1.000-1.125 in	794P0ES2
	1.250-1.375 in	794P0FS1
	1.438-1.562 in	794P0FS2*
	1.562-1.688 in	794P0FS3*

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.511-1.377 in	514P0D35
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.511-1.377 in	514P0D35
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA		
	.708-.984 in	554P0D25L
	.984-1.377 in	554P0D35L
	1.377-1.771 in	554P0D45L
	1.771-1.929 in	554P0D49L

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	514M3		70°	514M7 Sólo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	594M0			
	30°	594M3			
	30°	794M3L			
	Grande 30°	794M3	Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T5F0Nxx. Vea la página 50.		
	70°	594M7			

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 28.1 in³	30°	1/2"	514B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	514B3N07	
	30°	1"	514B3N10	
	30°	1 1/4"	514B3N12	
MONTAJE EN PARED				
 * 181.24 in³	70°		514C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	714C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	714C7N07	
	70°	1"	714C7N10	
	70°	1 1/4"	714C7N12	
	70°	1 1/2"	714C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1"	7T4F0N10	
	0°	1 1/4"	7T4F0N12	
	0°	1 1/2"	7T4F0N15	
	0°	2"	7T4F0N20	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 61.0 in³ Ángulo Polimérico * 59.9 in³ Ángulo Metálico	30°	1"	714C3N10	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/4"	714C3N12	
	30°	1 1/2"	714C3N15	
	30°	2"	714C3N20	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	31-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-6A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS6MC	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 en el número de parte de la clavija para mantener la protección contra ingreso de agua.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-6A226	Sólo para Clavijas Poliméricas.
	39-6A226	Sólo para Clavijas Metálicas.
		Las clavijas equipadas con la tapa asistida con resorte requieren el sufijo -A155 en el numero de parte para lograr la máxima protección contra ingreso de agua tipo 3R/IP55.
PLACAS ADAPTADORAS		
	Vea la página 166	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DR7c Tomacorrientes y Clavijas Multipin – 50 A

Características UL/CSA

- **Voltaje**
  50 VCA ó 600 VCA Max/130 VCD+
  + Para CD ordene modelo 600 V
- **Rango de Amperaje**
  50 A No para Interrupción de Corriente
- **Rango de Temperatura** Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67/IP69/IP69K
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
  Contacte a servicio al cliente

Para dimensiones de DR7c, ver págs. 103-104.

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)





! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
50 V	4P	31-34940	39-34940	31-38940	39-38940
50 V	5P	31-34950	39-34950	31-38950	39-38950
50 V	6P	31-34960	39-34960	31-38960	39-38960
50 V	7P	31-34970	39-34970	31-38970	39-38970
600 V	3P+T	31-34931	39-34931	31-38931	39-38931
600 V	4P+T	31-34941	39-34941	31-38941	39-38941
600 V	5P+T	31-34951	39-34951	31-38951	39-38951
600 V	6P+T	31-34961	39-34961	31-38961	39-38961

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Dispositivos Auto Expulsables
* Requieren de tomacorriente, clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -172**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -172**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -173**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -173**
Inserción Recta	**Toma # -352~**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**		
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**		
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

Notas: ~ Configuración de tapa cerrada estánda

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 50 V DR7c + Gatillo Con Botón Tipo Hongo
DR7c Tomacorriente Polimérico 4P = 31-34940-***375***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 4

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	514P0N05	594P0N05
	3/4"	514P0N07	594P0N07
	1"	514P0N10	594P0N10
	1 1/4"	514P0N12	594P0N12
	1 1/2"	514P0N15	594P0N15

Para conectores glándula, ver pág. 169. Incluya -443 para autoexpulsión.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.680-.980 in	714P0DP4
	.980-1.260 in	714P0EP4
	1.260-1.560 in	714P0FP1
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.770-.850 in	794P0DS1
	.875-1.000 in	794P0DS3
	1.000-1.125 in	794P0ES2
	1.250-1.375 in	794P0FS1
	1.438-1.562 in	794P0FS2*
	1.562-1.688 in	794P0FS3*

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.511-1.377 in	514P0D35
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.511-1.377 in	514P0D35473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA		
	.708-.984 in	554P0D25L
	.984-1.377 in	554P0D35L
	1.377-1.771 in	554P0D45L
	1.771-1.929 in	554P0D49L

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	514M3		70°	514M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	594M0			
	30°	594M3			
	30°	794M3L			
	Grande 30°	794M3	Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T5F0Nxx. Vea la página 52.		
	70°	594M7			

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 28.1 in³	30°	1/2"	514B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	514B3N07	
	30°	1"	514B3N10	
	30°	1 1/4"	514B3N12	
MONTAJE EN PARED				
 * 181.24 in³	70°		514C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	714C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	714C7N07	
	70°	1"	714C7N10	
	70°	1 1/4"	714C7N12	
	70°	1 1/2"	714C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1"	7T4F0N10	
	0°	1 1/4"	7T4F0N12	
	0°	1 1/2"	7T4F0N15	
	0°	2"	7T4F0N20	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 61.0 in³ Ángulo Polimérico * 59.9 in³ Ángulo Metálico	30°	1"	714C3N10	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/4"	714C3N12	
	30°	1 1/2"	714C3N15	
	30°	2"	714C3N20	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

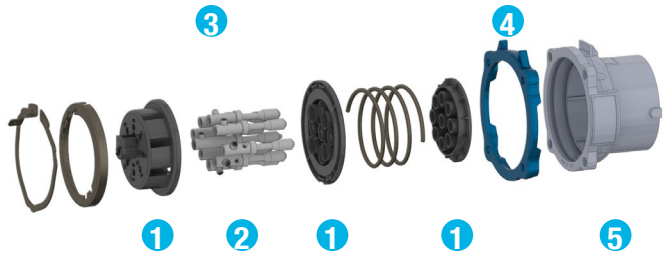
PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	31-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-6A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS6MC	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 en el número de parte de la clavija para mantener la protección contra ingreso de agua.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-6A226	Sólo para Clavijas Poliméricas.
	39-6A226	Sólo para Clavijas Metálicas.
		Las clavijas equipadas con la tapa asistida con resorte requieren el sufijo -A155 en el numero de parte para lograr la máxima protección contra ingreso de agua tipo 3R/IP55.
PLACAS ADAPTADORAS		
	Vea la página 166	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

MULTIPIN REFACCIONES Configuración Macho (Clavija)

PN7c foto



DN9c foto



	DSN12c POLY	DSN24c POLIMÉRICA	DSN37c POLIMÉRICA	DS24c SS	DS37c SS
Bases Interiores Clavija	61-AA910	61-BA910	61-CA910	61-BA910-SS	61-CA910-SS
Contacto Para Clavija (Cantidad = 13)*	61-AA113	61-BA113	61-CA113	61-BA113	61-CA113
Envolvente Clavija**	61-1A105	61-3A105	61-6A105	39-1A014-SS	39-CA014-SS
Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-3AM26	31-3AM26	39-1A026-SS	31-3AM26

* Si los dispositivos DSN24c ó 37c fueron adquiridos antes de Febrero del 2013, Contacte a servicio al cliente.
** Si los dispositivos DSN24c ó 37c fueron adquiridos antes de Marzo del 2015, Contacte a servicio al cliente.

		PN7c POLIMÉRICA	PN7c METÁLICA	PN12c POLIMÉRICA	PN12c METÁLICA
1	Soporte Interior Clavija, Contactos y Contacto de Tierra	01-PA910	09-PA910	01-AA910	09-AA910
2	Contacto Para Clavija (Cantidad PN12c = 13)*	09-PA911	09-PA911	01-AA113	01-AA113
3	Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-1AM26	61-1AM26	61-1AM26
4	Envolvente Clavija	01-NA014	09-NA014	01-NA014	09-NA014
5	Contacto Para Tierra	09-PA919	09-PA919	-	-

* Si los dispositivos PN12c fueron adquiridos antes de Marzo del 2013, contacte a servicio al cliente.

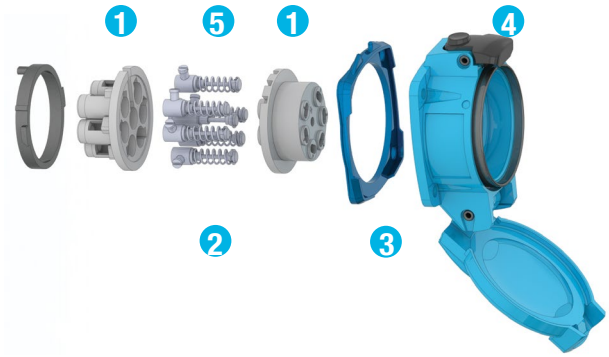
		DN9c METÁLICA	DN20c METÁLICA
1	Bases Interiores Clavija	19-1A910	19-6A910
2	Contacto Clavija (Corto/ Exterior)	19-1A911	19-6A911
2	Empaque Para el Dispositivo (Largo/Interior)	19-1A711	19-6A711
3	Contacto de tierra para Clavija	19-1A919	19-6A919
4	Envolvente Clavija	19-1A014	19-6A014
5	Empaque Para el Dispositivo	31-3A026	31-9A026

	DS7c/DR7c POLIMÉRICA	DS7c/DR7c METÁLICA
Envolvente Clavija	31-6A014	39-6A014
Contacto de Fase para Clavija	31-3A911	31-3A911
Contacto Piloto Clavija	31-3A911-172	31-3A911-172
Bases Interiores Clavija	31-3A910-263	31-3A910-263
Empaque Para el Dispositivo	31-6AM26	31-6AM26
Contacto Para Tierra	31-3A919	31-3A919

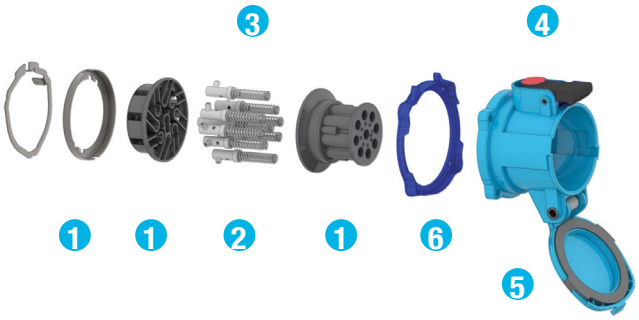
Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

MULTIPIN REFACCIONES Configuración Hembra (Tomacorriente)

PN7c foto



DN9c foto



	DSN12c POLY	DSN24c POLIMÉRICO	DSN37c POLIMÉRICO	DS24c SS	DS37c SS
Bases Interiores Tomacorriente	61-AA920	61-BA920	61-CA920	61-BA920-SS	61-CA920-SS
Contacto Tomacorriente (Cantidad = 13)*	61-AA213	61-BA213	61-CA213	61-BA213	61-CA213
Envolvente Tomacorriente**	61-1A305	61-3A305	61-6A305	39-1A024-SS	39-CA024-SS
Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-3AM26	31-3AM26	39-1A026-SS	31-3AM26

* Si los dispositivos DSN24c ó 37c fueron adquiridos antes de Febrero del 2013, Contacte a servicio al cliente..
** Si los dispositivos DSN24c ó 37c fueron adquiridos antes de Marzo del 2015, Contacte a servicio al cliente.

		PN7c POLIMÉRICO	PN7c METÁLICO	PN12c POLIMÉRICO	PN12c METÁLICO
1	Bases Interiores y Anillo de Retención	01-PA920	09-PA920	01-AA920	09-AA920
2	Contacto Tomacorriente (PN12c Cantidad = 13)*	09-PA921	09-PA921	31-CA213	31-CA213
3	Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-1AM26	61-1AM26	61-1AM26
4	Envolvente Tomacorriente	01-NA024	09-NA024	01-NA024	09-NA024
5	Contacto Para Tierra	09-PA929	09-PA929	-	-

* Si los dispositivos PN12c fueron adquiridos antes de Marzo del 2013, contacte a servicio al cliente.

		DN9c METÁLICO	DN20c METÁLICO
1	Bases Interiores Tomacorriente	19-1A920	19-6A920
2	Contacto Tomacorriente (Corto/ Exterior)	19-1A921	19-6A921
2	Contacto Tomacorriente (Largo/Interior)	19-1A721	19-6A721
3	Contacto de tierra para Tomacorriente	19-1A929	19-6A929
4	Envolvente Tomacorriente	19-1A024	19-6A024
5	Tapa, Empaque, Seguro y Resorte	19-1A925	19-6A925
6	Empaque Para el Dispositivo	31-3A026	31-9A026

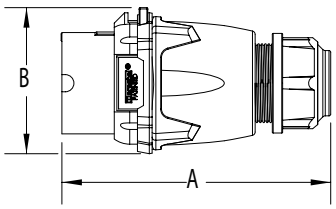
	DS7c/DR7c POLIMÉRICO	DS7c/DR7c METÁLICO
Envolvente Tomacorriente	31-6A024	39-6A024
Contacto de fase Tomacorriente	31-3A921	31-3A921
Contacto Piloto Tomacorriente	31-3A921-172	31-3A921-172
Bases Interiores Tomacorriente	31-3A920-263	31-3A920-263
Empaque Para el Dispositivo	31-6AM26	31-6AM26
Contacto Para Tierra	31-3A929	31-3A929

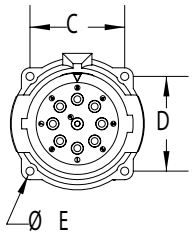
Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

DN DIMENSIONES Clavija – Proporcionadas en pulgadas

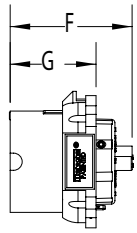
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



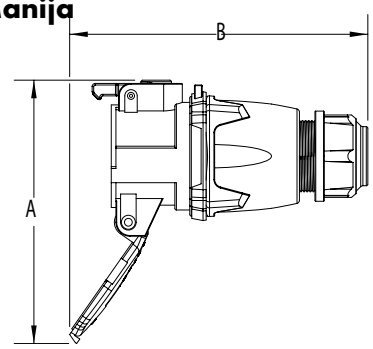


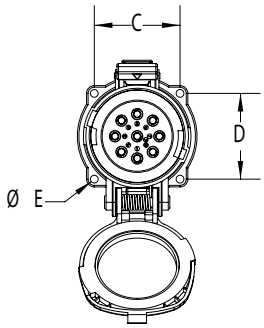
Clavija



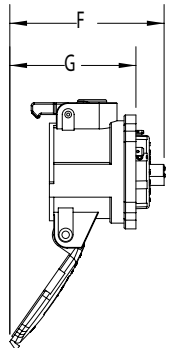
PRODUCTO	A	B	C	D	ØE	F	G
DN9c	5.79	3.39	2.19	2.19	0.20	2.60	2.01
DN20c	10.75	4.92	3.20	3.20	0.24	4.48	3.50

Tomacorriente con Manija



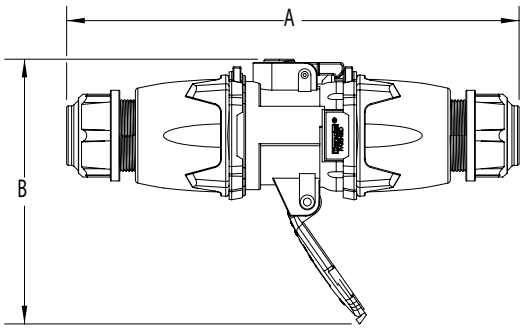


Tomacorriente



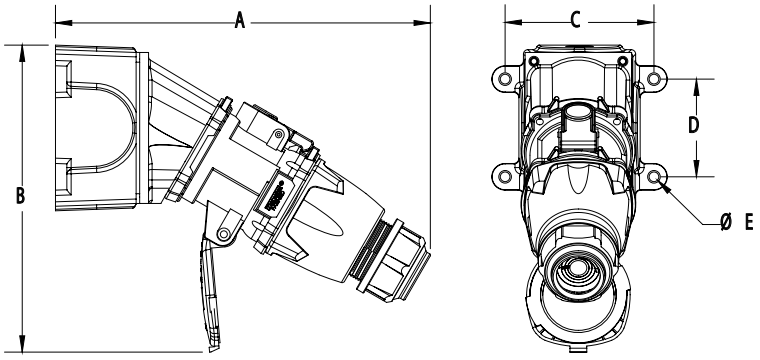
PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G
DN9c	3.86	7.55	2.19	2.19	0.20	5.51	4.92
DN20c	5.20	12.12	3.20	3.20	0.24	6.14	7.68

Clavija con Manija y Tomacorriente



PRODUCTO	A	B
DN9c	11.40	6.67
DN20c	17.25	7.34

Tomacorriente con ángulo de 30° en Caja de Conexiones y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DN9c	10.55	8.64	4.19	2.75	0.27
DN20c	16.34	10.75	6.75	4.25	0.31

Visita meltric.com para ver y descargar dibujos DN detallados.

SERVICIO ESTÁNDAR

Tomacorrientes y Clavijas



Los tomacorrientes y clavijas estándar MELTRIC proporcionan conexiones seguras, económicas y robustas para aplicaciones hasta 400 A. Cada dispositivo MELTRIC cuenta con contactos punto a punto de plata-níquel asistidos por resorte para conexiones consistentes y confiables. Características de seguridad exclusivas que garantizan la seguridad del trabajador.





DR P. 87

RANGOS DE AMPERAJE ELEVADOS

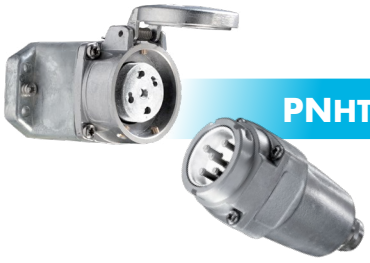
- 30 hasta 400 A, Tipo 3R
- Envolventes metálicos o poliméricos (mayoría de los tamaños)
- Para conductores de calibres grandes



PN P. 105

DURABLE Y COMPACTO

- 15 hasta 20 A
- Hasta 600 V

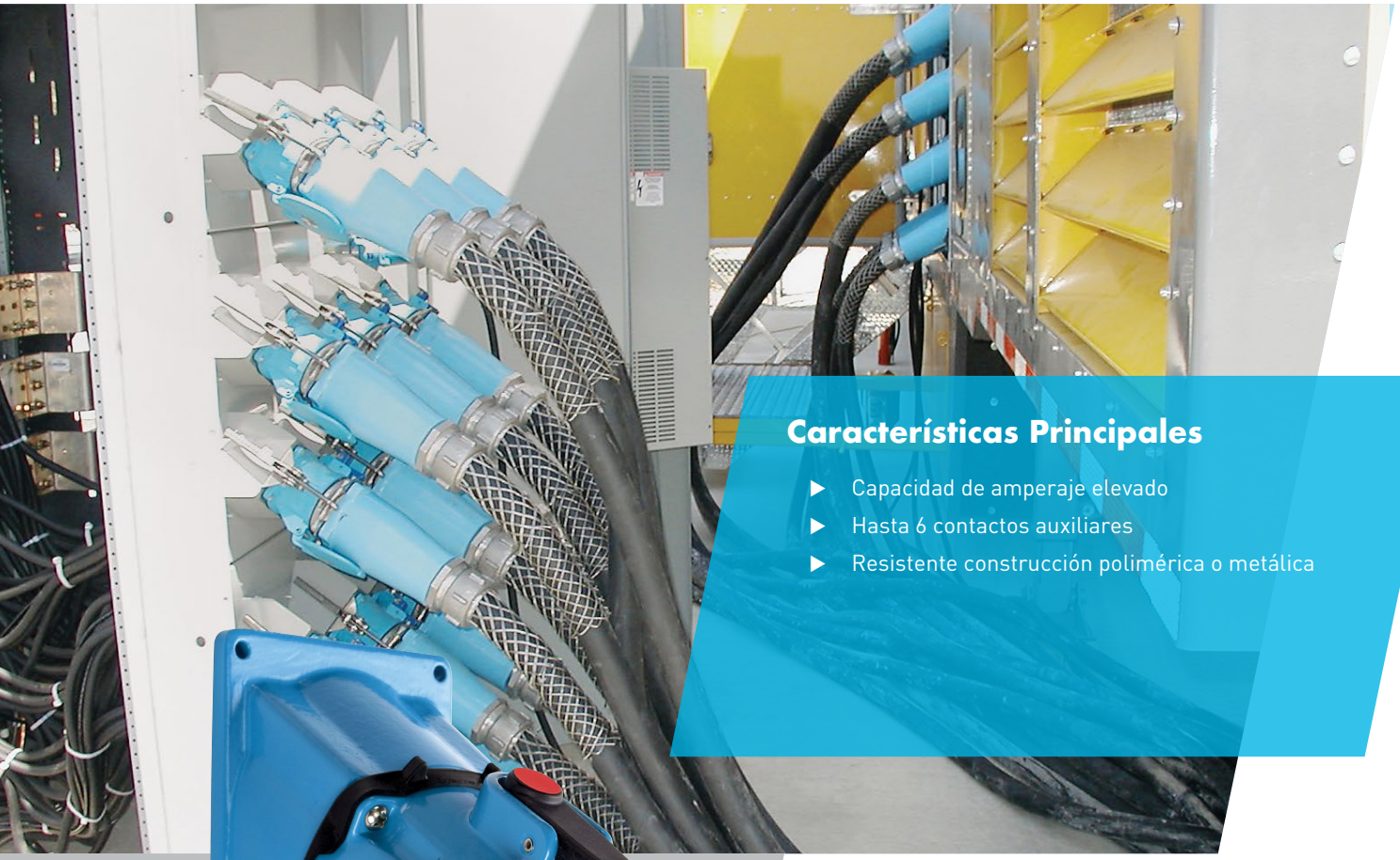


PNHT P. 113

APLICACIONES PARA TEMPERATURAS ELEVADAS

- Temperaturas de hasta 465°F
- Hasta 30 A, 480 V, IP44

DR Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar



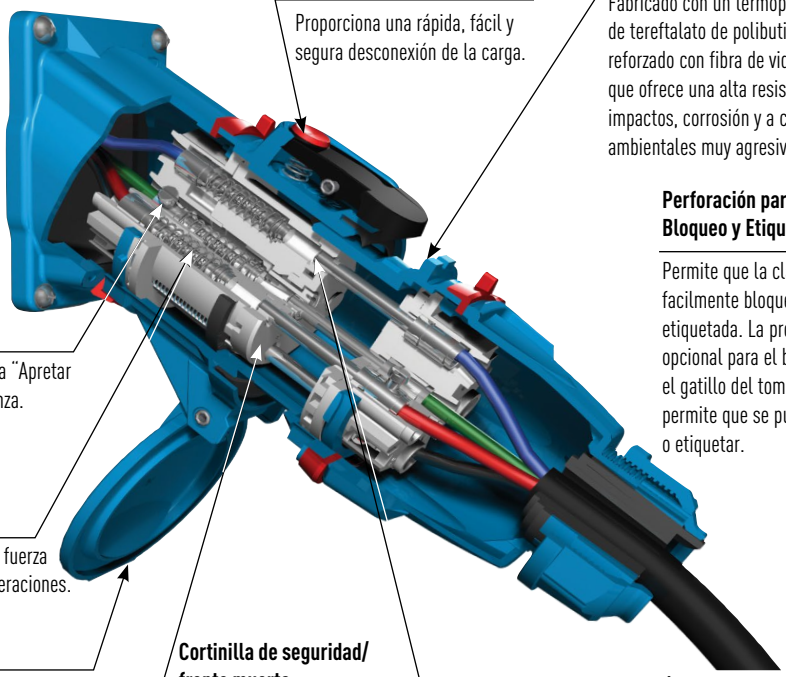
Características Principales

- Capacidad de amperaje elevado
- Hasta 6 contactos auxiliares
- Resistente construcción polimérica o metálica



- Rangos y Características p. 88
- DR30 p. 89
- DR50 p. 91
- DR100 p. 93
- DR150 p. 95
- DR250 p. 97
- DR400 p. 99
- Refacciones p. 101
- Dimensiones p. 103

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Botón Rojo en el Gatillo

Proporciona una rápida, fácil y segura desconexión de la carga.

Envolventes

Fabricado con un termoplástico de tereftalato de polibutileno reforzado con fibra de vidrio, que ofrece una alta resistencia a impactos, corrosión y a condiciones ambientales muy agresivas.

Perforación para Bloqueo y Etiquetado

Permite que la clavija sea facilmente bloqueada o etiquetada. La provisión opcional para el bloqueo en el gatillo del tomacorriente, permite que se pueda bloquear o etiquetar.

Terminales con Tornillo, Asistidas por Resorte

Diseño patentado que asegura "Apretar y Olvidarse" con toda confianza.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Garantizan consistencia en la fuerza del contacto, por miles de operaciones.

Tapa

Provee protección adicional al ingreso de agua tipo 3R, en ambientes agresivos.

Cortinilla de seguridad/ frente muerto

Garantiza la seguridad del usuario, evitando el acceso a partes energizadas.

Material de Contactos Plata/Níquel

La dura superficie de los contactos plata/níquel, provee óptima conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión.

Características Generales

Amperaje	30 hasta 400 A
Voltaje	600 VCA
Frecuencia	50-400 Hz
Capacidad Interruptiva (Cierre y Soporte)	10 hasta 100 kA*
Protección Ambiental	Tipo 3R, Tipo 4X opcional
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* DR30, 50 y 100 son para 100 kA, DR150 y 250 son para 10 kA-65 kA. Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.

Con Capacidad Para Interrupción de Corriente

Modelo	Con Capacidad Para Interrupción de Corriente
DR30	No para Interrupción de Corriente
DR50	Para interrupción de corriente hasta 250 VCA***
DR100	Para interrupción de corriente hasta 250 VCA***
DR150	Para interrupción de corriente hasta 250 VCA***
DR250	No para Interrupción de Corriente
DR400	No para Interrupción de Corriente

*** Los dispositivos con rango de interruptor de corriente, no fueron diseñados para funcionar frecuentemente como interruptor.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1	60309-1

Clasificaciones CE disponibles. / Clasificaciones NOM disponibles

Instrucciones de Operación



Cuando la clavija es asegurada por el gatillo en el tomacorriente, el circuito está cerrado.



Al oprimir el botón rojo en el gatillo, el circuito se abre, la clavija es expulsada a su posición de descanso; ahora los contactos están desenergizados.



Al rotar la clavija desenergizada 30° en contra del sentido de las manecillas del reloj, se cierra la cortinilla de seguridad y se libera la clavija, para ser retirada del tomacorriente.



La clavija y el tomacorriente están separados, la cortinilla de seguridad previene el acceso a partes energizadas.

5 Para reconectar, inserte la clavija en el tomacorriente, gírela 30° en el sentido de las manecillas del reloj y aplique fuerza para insertarla.

DR30 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 30 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  30 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
  Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA
  Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 3R (Servicio Normal)
  Tipo 4X (Opcional)
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	31-14235-K16	31-18235-K16
120 208 V	3P+N+T	31-14237-K16	31-18237-K16
125 V	1P+N+T	31-14175-K07	31-18175-K07
125 250 V	2P+N+T	31-14176-K07	31-18176-K07
208 V	2P+T	31-14232-K16	31-18232-K16
208 V	3P+T	31-14233-K16	31-18233-K16
250 V	2P+T	31-14172-K07	31-18172-K07
250 V	3P+T	31-14173-K07	31-18173-K07
277 V	1P+N+T	31-14245-K04	31-18245-K04
277 480 V	3P+N+T	31-14247-K04	31-18247-K04
347 600 V	3P+N+T	31-14187-K14	31-18187-K14
480 V	2P+T	31-14242-K04	31-18242-K04
480 V	3P+T	31-14243-K04	31-18243-K04
600 V	2P+T	31-14182-K14	31-18182-K14
600 V	3P+T	31-14183-K14	31-18183-K14

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -4X**	Hermeticidad Tipo 4X	**Clavija # -4X**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Nota: + Sin clasificación UL/CSA

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DR30 + 2 Contactos Auxiliares
DR30 Clavija Polimérica 3P+T = 31-18243-K04***-972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	512P0N05	592P0N05
	3/4"	512P0N07	592P0N07
	1"	512P0N10	592P0N10
	1 1/4"	512P0N12	–

Para conectores glándula, ver pág.169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	712P0BP6
	.520 - .680"	712P0CP5
	.680 - .980"	712P0DP4
	.980 - 1.260"	712P0EP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	792P0BS3
	.500 - .562"	792P0BS4
	.562 - .625"	792P0CS2
	.625 - .750"	792P0CS4
	.750 - .875"	792P0DS1
	.875 - 1.000"	792P0DS3
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.20 - .83"	512P0D21
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.750 - .875"	712P0S14
	.875 - 1.000"	712P0S16
	1.000 - 1.125"	712P0S18
	1.125 - 1.250"	712P0S20
	1.250 - 1.375"	712P0S22

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	512M3	
	70°	512M7	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	592M0	
	30°	592M3	
	Caja FS/FD 30°	792M3FS	

* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 7.0 in³	30°	1/2"	512B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	512B3N07	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in³	70°		512C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in³	70°	1/2"	712C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	712C7N07	
	70°	1"	712C7N10	
	70°	1 1/4"	712C7N12	
	70°	1 1/2"	712C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 28.7 in³	30°	1/2"	712C3N05	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	712C3N07	
	30°	1"	712C3N10	
	30°	1 1/4"	712C3N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-1A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS1PC	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-1A226	Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
PLACAS ADAPTADORAS		
	Vea la página 166	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DR50 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 50 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  50 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  Para interrupción de corriente hasta 250 VCA
  Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA
  Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 3R (Servicio Normal)
  Tipo 4X (Opcional)
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 4 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	31-34235-K16	31-38235-K16
120 208 V	3P+N+T	31-34237-K16	31-38237-K16
125 V	1P+N+T	31-34175-K07	31-38175-K07
125 250 V	2P+N+T	31-34176-K07	31-38176-K07
208 V	2P+T	31-34232-K16	31-38232-K16
208 V	3P+T	31-34233-K16	31-38233-K16
250 V	2P+T	31-34172-K07	31-38172-K07
250 V	3P+T	31-34173-K07	31-38173-K07
277 V	1P+N+T	31-34245-K04	31-38245-K04
277 480 V	3P+N+T	31-34247-K04	31-38247-K04
347 600 V	3P+N+T	31-34187-K14	31-38187-K14
480 V	2P+T	31-34242-K04	31-38242-K04
480 V	3P+T	31-34243-K04	31-38243-K04
600 V	2P+T	31-34182-K14	31-38182-K14
600 V	3P+T	31-34183-K14	31-38183-K14

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -973**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -973**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -974**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -974**
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -4X**	Hermeticidad Tipo 4X	**Clavija # -4X**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Nota: + Sin clasificación UL/CSA.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DR50 + 2 Contactos Auxiliares
DR50 Clavija Polimérica 3P+T = 31-38243-K04-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos o metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	513P0N05	593P0N05
	3/4"	513P0N07	593P0N07
	1"	513P0N10	593P0N10
	1 1/4"	513P0N12	593P0N12

Para conectores glándula, ver pág.169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.520 - .680"	713P0CP5
	.680 - .980"	713P0DP4
	.980 - 1.260"	713P0EP4
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.625 - .750"	793P0CS4
	.750 - .875"	793P0DS1
	.875 - 1.000"	793P0DS3
	1.000 - 1.125"	793P0ES2
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.39 - 1.18"	513P0D30
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.39 - 1.18"	513P0D30473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.750 - .875"	713P0S14
	.875 - 1.000"	713P0S16
	1.000 - 1.125"	713P0S18
	1.125 - 1.250"	713P0S20
	1.250 - 1.375"	713P0S22

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	513M3		70°	513M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	593M0			
	30°	593M3			
	Caja FS/FD 30°	793M3FS	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS2 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.		
	70°	593M7			

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 13.5 in³	30°	3/4"	513B3N07	Sólo para dispositivos de polibutileno. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1"	513B3N10	
MONTAJE EN PARED				
 * 179.41 in³	70°		513C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	713C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	713C7N07	
	70°	1"	713C7N10	
	70°	1 1/4"	713C7N12	
	70°	1 1/2"	713C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	7T1F0N05	
	0°	3/4"	7T1F0N07	
	0°	1"	7T1F0N10	
	0°	1 1/4"	7T1F0N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 29.6 in³	30°	1/2"	713C3N05	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79". * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	713C7N07	
	30°	1"	713C3N10	
	30°	1 1/4"	713C3N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-3A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS3PC	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-3A226	Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
PLACAS ADAPTADORAS		
	Vea la página 166	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DR100 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 100 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  100 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  Para interrupción de corriente hasta 250 VCA
  Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA
  Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 10 AWG Max 2 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)





! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	31-64235-K16	39-64235-K16	31-68235-K16	39-68235-K16
120 208 V	3P+N+T	31-64237-K16	39-64237-K16	31-68237-K16	39-68237-K16
125 V	1P+N+T	31-64175-K07	39-64175-K07	31-68175-K07	39-68175-K07
125 250 V	2P+N+T	31-64176-K07	39-64176-K07	31-68176-K07	39-68176-K07
208 V	2P+T	31-64232-K16	39-64232-K16	31-68232-K16	39-68232-K16
208 V	3P+T	31-64233-K16	39-64233-K16	31-68233-K16	39-68233-K16
250 V	2P+T	31-64172-K07	39-64172-K07	31-68172-K07	39-68172-K07
250 V	3P+T	31-64173-K07	39-64173-K07	31-68173-K07	39-68173-K07
277 V	1P+N+T	31-64245-K04	39-64245-K04	31-68245-K04	39-68245-K04
277 480 V	3P+N+T	31-64247-K04	39-64247-K04	31-68247-K04	39-68247-K04
347 600 V	3P+N+T	31-64187-K14	39-64187-K14	31-68187-K14	39-68187-K14
480 V	2P+T	31-64242-K04	39-64242-K04	31-68242-K04	39-68242-K04
480 V	3P+T	31-64243-K04	39-64243-K04	31-68243-K04	39-68243-K04
600 V	2P+T	31-64182-K14	39-64182-K14	31-68182-K14	39-68182-K14
600 V	3P+T	31-64183-K14	39-64183-K14	31-68183-K14	39-68183-K14

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # -972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # -972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Toma # -263**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # -263**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # -264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # -264**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # -375**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # -843**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # -270+**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # -375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # -845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # -824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # -270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: ***480 V DR100 + 2 contactos auxiliares***
DR100 Clavija Polimérica 3P+T = 31-68243-K04-***972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 4

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	514P0N05	594P0N05
	3/4"	514P0N07	594P0N07
	1"	514P0N10	594P0N10
	1 1/4"	514P0N12	594P0N12
	1 1/2"	514P0N15	594P0N15

Para conectores glándula, ver pág.169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.680-.980 in	714P0DP4
	.980-1.260 in	714P0EP4
	1.260-1.560 in	714P0FP1
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.770-.850 in	794P0DS1
	.875-1.000 in	794P0DS3
	1.000-1.125 in	794P0ES2
	1.250-1.375 in	794P0FS1
	1.438-1.562 in	794P0FS2
	1.562-1.688 in	794P0FS3

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.511-1.377 in	514P0D35
MANIJA DE POLIBUTILENO C/CONECTOR GLÁNDULA MULTICAPA		
	.511-1.377 in	514P0D35473
	Hace mas fácil el cierre del conector.	
MANIJA POLIMÉRICA		
	.708-.984 in	554P0D25L
	.984-1.377 in	554P0D35L
	1.377-1.771 in	554P0D45L
	1.771-1.929 in	554P0D49L

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS					
	30°	514M3		70°	514M7 Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS					
	0°	594M0			
	30°	594M3			
	30°	794M3L			
	Grande 30°	794M3	Sólo para montaje en caja grande. Ordénela con la caja de 7T5F0Nxx. Vea la página 96.		
	70°	594M7			

CAJAS

PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 27.7 in³	30°	1/2"	514B3N05	Sólo para dispositivos de polibutileno
	30°	3/4"	514B3N07	
	30°	1"	514B3N10	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/4"	514B3N12	
MONTAJE EN PARED				
 * 181.24 in³	70°		514C7000	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
		Barra de Tierra	51AA089	
MONTAJE EN PARED ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	714C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	714C7N07	
	70°	1"	714C7N10	
	70°	1 1/4"	714C7N12	
	70°	1 1/2"	714C7N15	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1"	7T4F0N10	
	0°	1 1/4"	7T4F0N12	
	0°	1 1/2"	7T4F0N15	
	0°	2"	7T4F0N20	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 61.0 in³ Ángulo Polimérico * 59.4 in³ Ángulo Metálico	30°	1"	714C3N10	Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "71" con "79".
	30°	1 1/4"	714C3N12	
	30°	1 1/2"	714C3N15	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	2"	714C3N20	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	31-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-6A426	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS6PC	Polibutileno – Sólo para dispositivos macho.
	DS6MC	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
TAPA PARA CLAVIJA ASISTIDA POR RESORTE		
	31-6A226	Sólo para Clavijas Poliméricas.
	39-6A226	Sólo para Clavijas Metálicas.
		Las clavijas equipadas con la tapa asistida con resorte requieren el sufijo -A155 en el numero de parte para lograr la máxima protección contra ingreso de agua tipo 3R/IP55.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DR150 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 150 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  150 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  Para interrupción de corriente hasta 250 VCA
  Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de Corto Circuito**
  65 kA
  Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X /IP69
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 2/0 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)

Mecanismo de Cierre Fácil

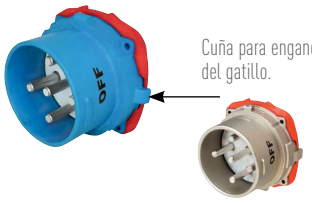


El envolvente polimérico abre a 180°.

Si usted tiene un palanca para cierre permanente o removible, contacte a servicio a cliente

No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Clavija (macho)



Cuña para enganche del gatillo.

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	31-94235-K16	39-94235-K16	31-98235-K16	39-98235-K16
120 208 V	3P+N+T	31-94237-K16	39-94237-K16	31-98237-K16	39-98237-K16
125 V	1P+N+T	31-94175-K07	39-94175-K07	31-98175-K07	39-98175-K07
125 250 V	2P+N+T	31-94176-K07	39-94176-K07	31-98176-K07	39-98176-K07
208 V	2P+T	31-94232-K16	39-94232-K16	31-98232-K16	39-98232-K16
208 V	3P+T	31-94233-K16	39-94233-K16	31-98233-K16	39-98233-K16
250 V	2P+T	31-94172-K07	39-94172-K07	31-98172-K07	39-98172-K07
250 V	3P+T	31-94173-K07	39-94173-K07	31-98173-K07	39-98173-K07
277 V	1P+N+T	31-94245-K04	39-94245-K04	31-98245-K04	39-98245-K04
277 480 V	3P+N+T	31-94247-K04	39-94247-K04	31-98247-K04	39-98247-K04
347 600 V	3P+N+T	31-94187-K14	39-94187-K14	31-98187-K14	39-98187-K14
480 V	2P+T	31-94242-K04	39-94242-K04	31-98242-K04	39-98242-K04
480 V	3P+T	31-94243-K04	39-94243-K04	31-98243-K04	39-98243-K04
600 V	2P+T	31-94182-K14	39-94182-K14	31-98182-K14	39-98182-K14
600 V	3P+T	31-94183-K14	39-94183-K14	31-98183-K14	39-98183-K14

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # - 262**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 262**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # - 264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 264**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Toma # - 976**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 976**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # - 375**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # - 843**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # - 270+**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # - 375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # - 845**		
Gatillo de Metal (Tomacorriente Polimérico)	**Toma # - 824**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # - 270+**		

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V DR150 + 2 Contactos Auxiliares
DR150 Clavija Polimérica 3P+T = 31-98243-K04***-972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 5

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	3/4"	**515P0N07**	**595P0N07**
	1"	**515P0N10**	**595P0N10**
	1 1/4"	**515P0N12**	**595P0N12**
	1 1/2"	**515P0N15**	**595P0N15**
	2"	**515P0N20**	**595P0N20**

Para conectores glándula, ver pág.169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.980 - 1.260"	**715P0EP4**
	1.260 - 1.560"	**715P0FP1**
	1.520 - 1.860"	**715P0GP2**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	1.250 - 1.375"	**795P0FS1**
	1.438 - 1.562"	**795P0FS2***
	1.562 - 1.688"	**795P0FS3***
	1.688 - 1.812"	**795P0GS1**

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA METÁLICA GRANDE CON NPT		
	3/4"	**795P0N07**
	1"	**795P0N10**
	1 1/4"	**795P0N12**
	1 1/2"	**795P0N15**
	2"	**795P0N20**
	2 1/2"	**795P0N25**

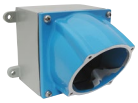
Para conectores glándula, ver pág.169.

MANIJA DE SANTOPRENO		
 IP66/IP67	.70 - 1.000"	**555P0D25**
	.984 - 1.377"	**555P0D35**
	1.378 - 1.771"	**555P0D45**
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	1.250 - 1.375"	**715P0S22**
	1.438 - 1.562"	**715P0S25**
	1.562 - 1.688"	**715P0S27**
	1.688 - 1.812"	**715P0S29**

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	**515M3**
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**595M0**
	30°	**595M3**
	Grande 30°	**795M3** Montaje sólo en caja grande c/NPT. Ordénela con la caja de 7T6F0N25XL. Vea la página 98
	70°	**595M7**

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo	
 * 108.7 in^3	30°	1 1/4"	**715C3N12**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/2"	**715C3N15**	
	30°	2"	**715C3N20**	
	30°	2 1/2"	**715C3N25**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 111.8 in^3	30°	1 1/4"	**795C3N12**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/2"	**795C3N15**	
	30°	2"	**795C3N20**	
	30°	2 1/2"	**795C3N25**	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1 1/4"	**7T5F0N12**	
	0°	1 1/2"	**7T5F0N15**	
	0°	2"	**7T5F0N20**	
	0°	2 1/2"	**7T5F0N25**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**31-9A426**	Sólo para dispositivos macho. Cubre el barreno de bloqueo para sellar contra el ingreso de agua en la clavija. Consultar disponibilidad con Servicio a Cliente.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS9MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA		
	**Vea la página 169**	
PLACAS ADAPTADORAS		
	**Vea la página 166**	Para montaje a cajas existentes.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DR250 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 250 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  250 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
  Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de Corto Circuito**
  10 kA
  Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 4/0 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en conductores THHN.
- **Certificaciones**
  UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Si usted tiene un palanca para cierre permanente o removible, contacte a servicio a cliente

No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	39-24235-K16	39-28235-K16
120 208 V	3P+N+T	39-24237-K16	39-28237-K16
125 V	1P+N+T	39-24035-K07	39-28035-K07
125 250 V	2P+N+T	39-24036-K07	39-28036-K07
208 V	2P+T	39-24232-K16	39-28232-K16
208 V	3P+T	39-24233-K16	39-28233-K16
250 V	2P+T	39-24032-K07	39-28032-K07
250 V	3P+T	39-24033-K07	39-28033-K07
277 V	1P+N+T	39-24245-K04	39-28245-K04
277 480 V	3P+N+T	39-24247-K04	39-28247-K04
347 600 V	3P+N+T	39-24027-K14	39-28027-K14
480 V	2P+T	39-24242-K04	39-28242-K04
480 V	3P+T	39-24243-K04	39-28243-K04
600 V	2P+T	39-24022-K14	39-28022-K14
600 V	3P+T	39-24023-K14	39-28023-K14

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # - 972***	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972***
Con 4 Contactos Auxiliares	**Toma # - 174+**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 174+**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Toma # - 976+**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 976+**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # - 375**	Para Interruptor Auxiliar	**Clavija # - 270++**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # - 843**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**
Gatillo Tipo Hongo Con Bloqueo	**Toma # - 375-843**		
Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	**Toma # - 845**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**		
Con Seccionador Auxiliar	**Toma # - 270++**		

Notas: * Los clientes que requieran mantener la compatibilidad con los contactos auxiliares antiguos -172, podrán usar el sufijo -172.
+ Esta opción no esta disponible con contacto Neutro.
++ Sin clasificación UL/CSA

Ejemplo de Orden: 480 V DR250 + 2 contactos auxiliares
DR250 Tomacorriente metálico 3P+T = 39-28243-K04***-972***

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 6

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1	**516P0N10**	**596P0N10**
	1 1/4"	**516P0N12**	**596P0N12**
	1 1/2"	**516P0N15**	**596P0N15**
	2"	**516P0N20**	**596P0N20**
	2 1/2"	**516P0N25**	**596P0N25**
	3"	-	**596P0N30**

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	1.520 - 1.860"	**716P0GP2**
	1.850 - 2.190"	**716P0GP3***

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	1.688 - 1.812"	**796P0GS1**
	1.812 - 1.938"	**796P0GS2***
	1.938 - 2.062"	**796P0JS1**
	2.062 - 2.188"	**796P0JS2**
	2.188 - 2.312"	**796P0JS3**
	2.312 - 2.438"	**796P0JS4***
	2.437 - 2.625"	**796P0KS1**
	2.625 - 2.812"	**796P0KS2**

*Puede requerir que se elimine el aislamiento del conductor.

MANIJA METÁLICA GRANDE CON NPT	
1 1/4"	**796P0N12**
1 1/2"	**796P0N15**
2"	**796P0N20**
2 1/2"	**796P0N25**
3"	**796P0N30**



Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA DE SANTOPRENO	
.984 - 1.378"	**556P0D35**
1.378 - 1.772"	**556P0D45**
1.772 - 1.929"	**556P0D49**



IP66/IP67

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	**596M0**	
	Grande 45°	**796M4**	Sólo para montaje en caja grande.
	60°	**596M6**	
	Largo 60°	**597M6**	

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			Catálogo Metálica	
 * 248.4 in^3	60°	1 1/2"	**796C6N15**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	60°	2"	**796C6N20**	
	60°	2 1/2"	**796C6N25**	

MONTAJE EN PARED			
	0°	1 1/2"	**7T6F0N15**
	0°	2"	**7T6F0N20**
	0°	2 1/2"	**7T6F0N25**

CAJA DE CONEXIONES METÁLICA GRANDE CON NPT			
	0°	2"	**7T6F0N20XL**
	0°	2 1/2"	**7T6F0N25XL**
	0°	3"	**7T6F0N30XL**

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**39-2A426**	Sólo para dispositivos macho. Cubre el barreno de bloqueo para sellar contra el ingreso de agua en la clavija. Consultar disponibilidad con Servicio a Cliente.

TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS2MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.

CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA	
	**Vea la página 169**

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DR400 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 400 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  400 A Max a 480 VCA
  400 A Max a 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rango de Corto Circuito**
  18 kA
  Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 2 AWG Max 500 MCM*
  Contactos Aux. – 14 AWG (pre-cableado)

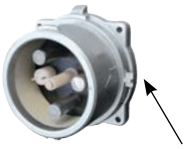
* Conductores de 500 MCM pueden emplearse mediante el uso de Ferrul (Reductor de Cable). Ver accesorios destacados.

- **Certificaciones**
  UL 1682
  CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



¡ No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
208 V	3P+T+2PIL	**39-44163-172**	**39-48163-172**
250 V	3P+T+2PIL	**39-44073-172**	**39-48073-172**
480 V	3P+T+2PIL	**39-44043-172**	**39-48043-172**
600 V	3P+T+2PIL	**39-44143-172**	**39-48143-172**

Otras configuraciones de voltaje estan disponibles - contacte con Servicio a Cliente al 800.433.7642 en EU o al 55 50056752 en México.

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Característica Destacada
Gatillo con Bloqueo Standard



El tomacorriente DR400 se suministra con un tornillo en el gatillo que evita la desconexión accidental con carga.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**

Ejemplo de Orden: DR400 con adaptadores de reducción de cable

Para emplear cable de 500 MCM, se requieren adaptadores de reducción de cable y un ángulo extendido con espaciador.

Orden Típica: 480 V 3P+T+2PIL


Tomacorriente: 39-44043-**172** +

Ángulo: 5T7M6-68 +

Ferrul (Reductor de Cable): PT500R350-3 (3 son requeridos)


Clavija: 39-48043-**172** +

Manija: 5T7P0N25 +

Ferrul (Reductor de Cable): PT500R350-3 (3 son requeridos)

¡ Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 7

MANIJAS

MANIJA METÁLICA GRANDE	NPT	Catálogo Metálica
	2"	5T7P0N20
	2 1/2"	5T7P0N25
	3"	5T7P0N30

MANIJA CON ASAS CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA			
	2.062-2.188 in	5T7P0JT1	*May require stripping of cable jacket.
	2.188-2.312 in	5T7P0JT2	
	2.312-2.438 in	5T7P0JT3*	
	2.437-2.625 in	5T7P0KT1	
	2.625-2.812 in	5T7P0KT2	

MANIJA CON OPRESOR CON RANGOS DE CABLE	# de Parte	NPT	# de Parte
	1.57-1.97 in	5K6P0D50	1 1/2"	5K6P0N15L
	1.97-2.36 in	5K6P0D60	2"	5K6P0N20L
	2.36-2.76 in	5K6P0D70	2 1/2"	5K6P0N25L
	2.76-3.15 in	5K6P0D80	3"	5K6P0N30L

ÁNGULOS

METAL ANGLE		
	0°	5T7M0
	60° EXTENDED	5T7M6

CAJAS

MONTAJE EN PARED- ÁNGULO METÁLICO				
	0°	2"	7T7F0N20	*requiere adaptador de ángulo.
	0°	2 1/2"	7T7F0N25	
	0°	3"	7T7F0N30	
	0°	3 1/2"	7T7F0N35	
	0°	4"	7T7F0N40	

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	39-2A426	Sólo para dispositivos macho..

FERRUL (REDUCTOR PARA CABLE		
	PT535FX350-3	Reducer for 500 MCM Fine Stranded or Flexible Wire.
	PT500R350-3	Reducer for 500 MCM Coarse Stranded or Building Wire.
	PT400R350-3	Reducer for 400 MCM Wire.

KIT DE COMPATIBILIDAD DE CLAVIJA	
	39-4A396

ESPACIADORES		
	5T7M0-68	Espaciador de 68 mm (2.68") usado con un ángulo metálico de 60° (incluido).
	5T7M0-115	Espaciador de 115 mm puede usarse para montaje en pared, se sugiere un adaptador metálico recto.

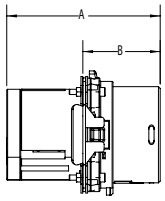
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS2MC	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 en el número de parte de la clavija para mantener la protección contra ingreso de agua

RECEPTACLE LOCKING PIN		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente..

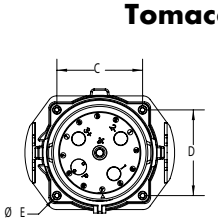
DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

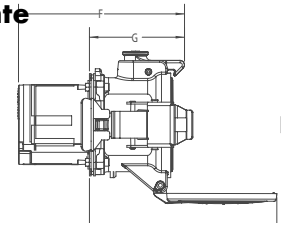
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

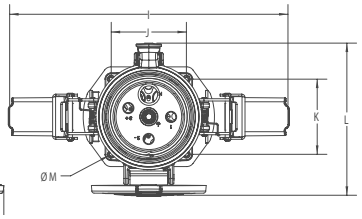
Clavija



Tomacorriente

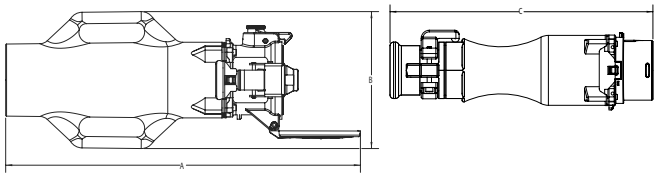




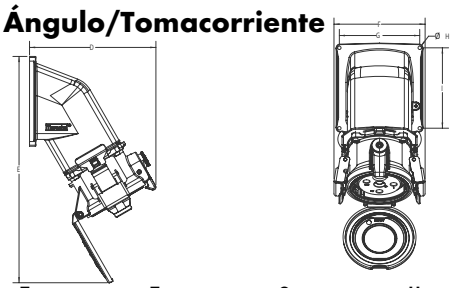


PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	øM
DR400	6.61	3.48	3.86	3.86	0.26	8.51	5.03	9.62	14.29	3.86	3.86	7.85	0.26

Clavija con Manija



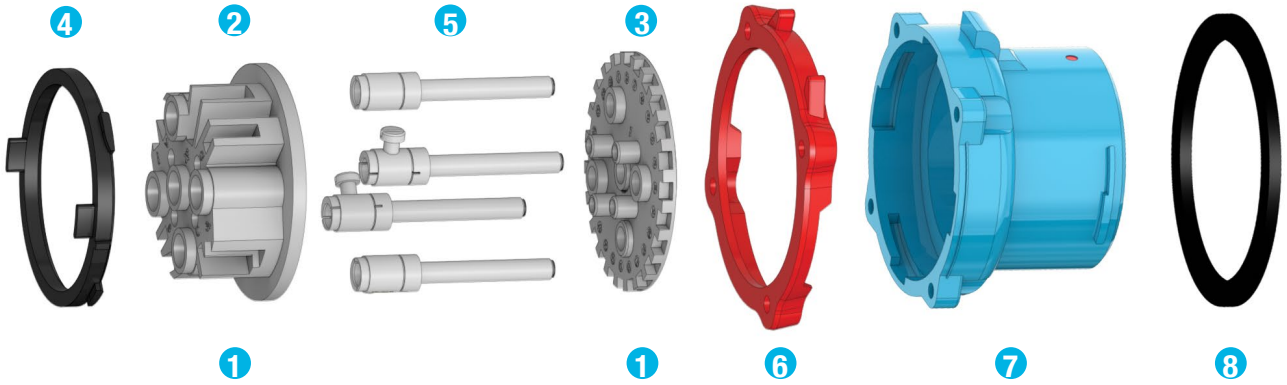
Ángulo/Tomacorriente



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	I
DR400	24.62	9.50	18.50	10.22	18.29	7.36	6.50	0.28	6.50

Visita meltric.com para ver y descargar dibujos DR detallados.

DR REFACCIONES Configuración Macho (Clavija)

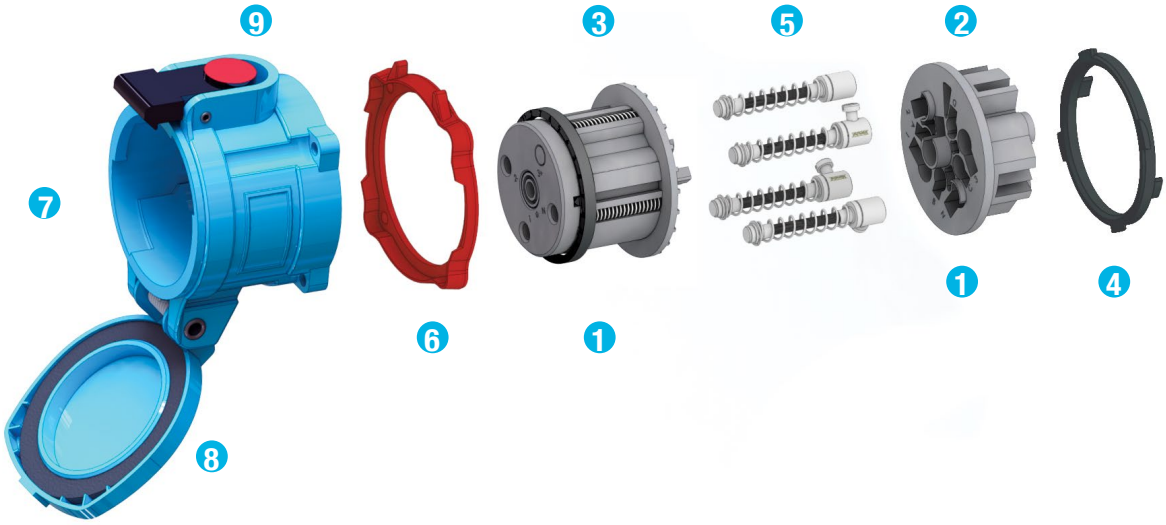


		DR30 POLIMÉRICA	DR50 POLIMÉRICA	DR100 POLIMÉRICA	DR100 METÁLICA	DR150 POLIMÉRICA	DR150 METÁLICA	DR250 METÁLICA	DR400 METÁLICA
1	Bases Interiores Clavija***	31-1A010*	31-3A010*	31-6A010*	31-6A010*	61-9A010*	69-9A010*	39-2A010*	-
1	Bases Interiores Clavija con Contacto de Tierra******	-	-	-	39-6A110*	-	69-9A110*	39-2A110*	-
1	Interior de Clavija con 2 Contactos Auxiliares+	31-1A310-972*	31-3A310-972*	31-6A310-972*	31-6A310-972*	61-9A310-262*	61-9A310-262*	39-2A310-172*	-
2	Base Interior Inferior Clavija***	31-1A010-B	31-3A010-B	31-6A010-B	31-6A010-B	61-9A551	69-9A551	39-2A010-B	-
3	Base Interior Superior Clavija***	31-1A010-T*	31-3A010-T*	31-6A010-T*	31-6A010-T*	61-9A010-T*	69-9A010-T*	39-2A010-T*	-
4	Anillo de Cierre Polimérico	31-1A583	31-3A583	31-6A583	-	31-9A583	-	-	-
4	Anillo de Cierre Metálico	-	-	-	39-6A583	-	39-9A583	39-2A583	-
5	Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es sin contactos auxiliares)	31-1A011-380	31-3A011-380	31-6A011	31-6A011	61-9A011	61-9A011	39-2A011	-
5	Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es con contactos auxiliares)	31-1A011	31-3A011-380	31-6A011	31-6A011	61-9A011	61-9A011	39-2A011	-
5	Contacto de tierra para Clavija	31-1A019	31-3A019	31-6A019	39-6A019	61-9A019	69-9A019	39-2A019	-
6	Empaque codificado por Color-Voltaje 125 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26	-
	208 V	31-1AB26	31-3AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-9AB26	31-9AB26	39-2AB26	-
	250 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26	-
	480 V	31-1AR26	31-3AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-9AR26	31-9AR26	39-2AR26	-
	600 V	31-1AN26	31-3AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-9AN26	31-9AN26	39-2AN26	-
7	Envolvente Polimérico para Clavija	31-1A014**	31-3A014**	31-6A014**	-	61-9A014**	-	-	-
7	Cubierta Metálica Clavija	-	-	-	39-6A014**	-	39-9A014**	39-2A014**	39-4A014**
8	Empaque Tipo 4X	31-1A056	31-3A056	31-6A066	39-6A066	-	31-9A066	39-2A056	-

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.
** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.
*** Para bases interiores con contactos auxiliares/piloto, contacte a servicio al cliente para números de parte.
\+ Para interiores con más de 2 contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

DR REFACCIONES Configuración Hembra (Tomacorriente)



			DR30 POLIMÉRICO	DR50 POLIMÉRICO	DR100 POLIMÉRICO	DR100 METÁLICO	DR150 POLIMÉRICO	DR150 METÁLICO	DR250 METÁLICO	DR400 METÁLICO
1	Bases Interiores Tomacorriente***		31-1A020*	31-3A020*	31-6A020*	31-6A020*	61-9A020*	69-9A020*	39-2A020-A06*	-
1	Bases Interiores Tomacorriente con Contacto de Tierra***		-	-	-	39-6A220*	-	69-9A220*	39-2A220-A06*	-
1	Interior del Receptáculo con 2 Pilotos+		31-1A320-972*	31-3A320-972*	31-6A320-972*	31-6A320-972*	61-9A320-262*	61-9A320-262*	39-2A320-172-A06*	-
2	Base Interior Inferior Clavija***		31-1A020-B	31-3A020-B	31-6A020-B	31-6A020-B	61-9A552	69-9A552	39-2A020-B-A06	-
3	Base Interior Superior Clavija***		31-1A020-T*	31-3A020-T*	31-6A020-T*	31-6A020-T*	61-9A020-T*	69-9A020-T*	39-2A020-T*	-
4	Anillo de Cierre Polimérico		31-1A583	31-3A583	31-6A583	-	31-9A583	-	-	-
4	Anillo de Cierre Metálico		-	-	-	39-6A583	-	39-9A583	39-2A583	-
5	Contacto de fase Tomacorriente (Sin contactos auxiliares)		31-1A021-380	31-3A021-380	31-6A021	31-6A021	61-9A021	61-9A021	39-2A021-A06	-
5	Contacto de fase Tomacorriente (Con contactos auxiliares)		31-1A021	31-3A021-380	31-6A021	31-6A021	61-9A021	61-9A021	39-2A021-A06	-
5	Contacto de Tierra para Tomacorriente		31-1A029	31-3A029	31-6A029	39-6A029	61-9A029	69-9A029	39-2A029-A06	-
6	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26	-
		208 V	31-1AB26	31-3AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-9AB26	31-9AB26	39-2AB26	-
		250 V	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26	-
		480 V	31-1AR26	31-3AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-9AR26	31-9AR26	39-2AR26	-
		600 V	31-1AN26	31-3AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-9AN26	31-9AN26	39-2AN26	-
7	Cubierta Polimérica Tomacorriente c/Tapa		31-1A024**	31-3A024**	31-6A024**	-	61-9A024**	-	-	-
7	Envolvente Metálico del Tomacorriente c/Tapa		-	-	-	39-6A024**	-	39-9A024A**	39-2A024**	39-4A024** ++
8	Juego de Remplazo Tapa Polimérica		31-1A125	31-3A125	31-6A425	-	61-9A125	-	-	-
8	Juego de Remplazo Tapa Metálica		-	-	-	39-6A925	-	39-9A925A	39-2A925	-
9	Juego de Remplazo Gatillo Polimérico		31-1A824	31-3A824	31-6A824	-	61-9A824	-	-	-
9	Kit de Reemplazo para Gatillo Metálico		39-1A824	39-3A824	39-6A824	39-6A824	69-9A924	39-9A824A	39-2A824	-

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

*** Para bases interiores con contactos auxiliares/piloto, contacte a servicio al cliente para números de parte.

+ Para interiores con más de 2 contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

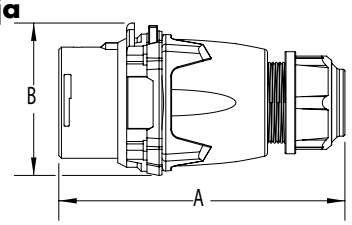
++ Para la barra de cierre DR400 contacte a servicio a cliente.

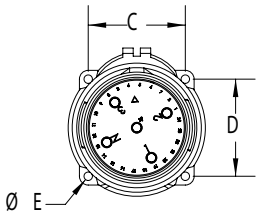
Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

DR DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

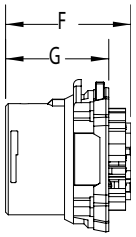
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



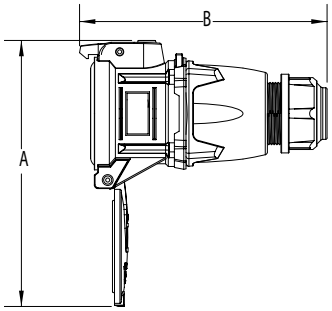


Clavija

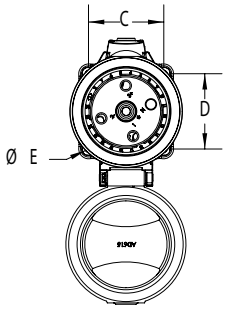


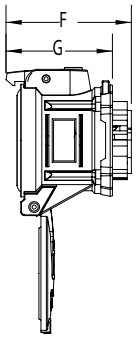
PRODUCTO	A	B	C	D	øE	F	G
DR30	5.72	2.79	1.89	1.89	0.20	2.28	1.86
DR50	6.15	3.23	2.17	2.17	0.20	2.93	2.07
DR100/DR7c	6.70	3.77	2.59	2.59	0.24	3.42	2.38
DR150	8.33	4.59	3.20	3.20	0.24	4.14	3.04
DR250	10.30	5.67	3.86	3.86	0.26	4.66	3.20

Tomacorriente con Manija

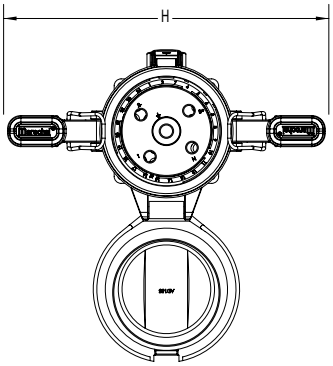


Tomacorriente



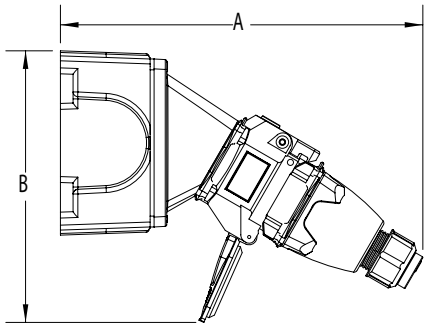


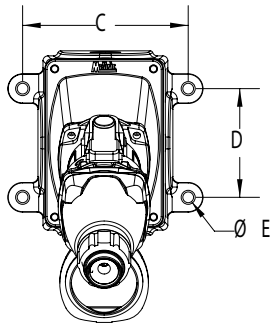
Palancas de Cierre Extendidas



PRODUCTO	A	B	C	D	øE	F	G	H
DR30	6.32	6.38	1.89	1.89	0.20	3.30	2.60	N/A
DR50	7.16	6.93	2.17	2.17	0.20	3.73	2.87	N/A
DR100/DR7c	8.46	7.90	2.59	2.59	0.22	4.53	3.37	N/A
DR150	11.04	10.02	3.20	3.20	0.23	5.71	4.74	11.25
DR250	12.70	10.87	3.86	3.86	0.26	6.21	4.75	12.07

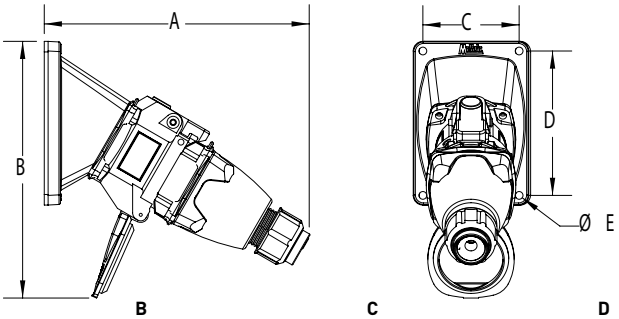
Tomacorriente con ángulo de 30° en Caja de Conexiones y Clavija con Manija





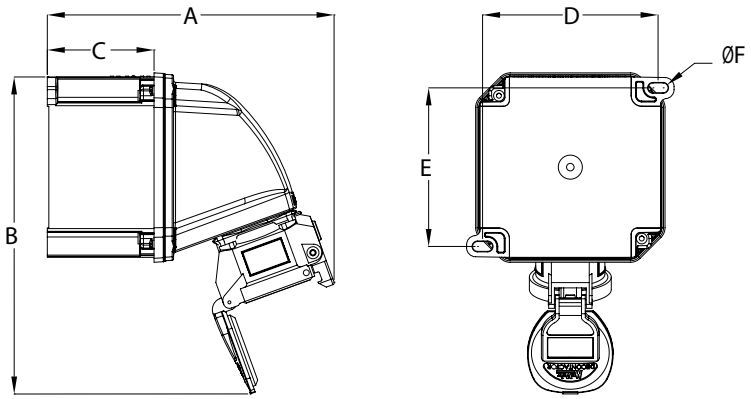
PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DR30	9.84	7.29	4.19	2.75	0.27
DR50	10.30	8.39	4.19	2.75	0.27
DR100/DR7c	11.87	10.85	5.00	3.81	0.33
DR150	16.06	11.77	6.75	4.25	0.31
DR250	15.76	12.70	8.13	6.38	0.31

Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DR30	7.60	7.87	2.50	3.75	0.22
DR50	8.19	8.44	2.50	3.75	0.22
DR100/DR7c	9.17	10.45	3.43	4.83	0.26
DR150	14.09	12.05	4.83	4.83	0.28
DR250	11.61	16.20	6.50	6.50	0.25

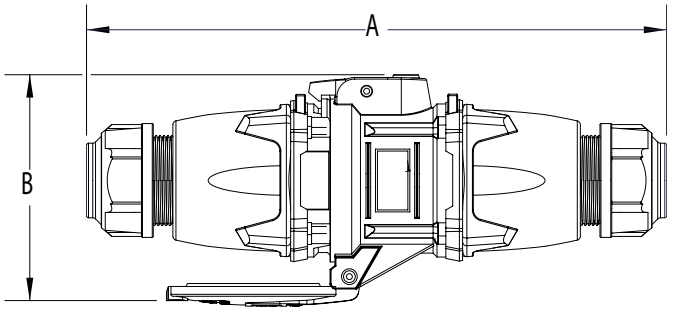
Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja para Pared



PRODUCTO	A	B	C	D	E	øF
DR30	7.51	8.30	2.80	4.60	4.15	0.26
DR50	7.93	9.51	2.80	4.60	4.15	0.26
DR100/DR7c*	9.07	12.70	2.80	6.17	5.73	0.26

* La caja tiene 4 patas para montaje

Clavija con Manija y Tomacorriente



PRODUCTO	A	B
DR30	10.20	4.61
DR50	10.91	5.71
DR100/DR7c	12.17	6.57
DR150	19.53	8.03
DR250	23.15	8.00

Visita meltric.com para ver y descargar dibujos DR detallados.

PN Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estándar



Características Principales

- Dispositivo compacto y durable
- Contactos punto a punto de Plata/Níquel asistidos por resorte
- Terminales para cable asistidas por resorte, inalterables por vibraciones y ciclos térmicos

- Rangos y Características p. 106
- PN20 p. 107
- Refacciones p. 109
- Dimensiones p. 111

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Envolventes

Envolvente de Tereftalato de Polibutileno reforzado con fibra de vidrio, ofrece gran resistencia al impacto, la corrosión y condiciones ambientales hostiles.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Garantizan consistencia en la fuerza del contacto, por miles de operaciones.



Terminales con Tornillo, Asistidas por Resorte

Diseño patentado que asegura "Apretar y Olvidarse" con toda confianza. (no mostrada)

Tapa

Provee protección adicional contra ambientes agresivos.

Material de Contactos Plata/Níquel

La dura superficie de los contactos plata/níquel, provee óptima conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión.

Características Generales

Amperaje	20 A
Voltaje	600 VCA Max
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F (465° PNHT pg. 113)

Con Capacidad Para Interrupción de Corriente

Modelo	Con Capacidad Para Interrupción de Corriente
PN20	Para interrupción de corriente

Características Destacadas

PN Contacto



Los dispositivos PN incorporan contactos punto a punto de Plata/Níquel asistidos por resorte para mayor rendimiento eléctrico y durabilidad.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682*	C22.2 No. 182.1*	60309-1

* Los dispositivos PN20 están clasificados para interrupción de corriente por UL y CSA. Los dispositivos PNHT no tienen clasificación UL/CSA. Clasificaciones NOM disponibles

Instrucciones de Operación



Para abrir el circuito y remover la clavija, apriete el gatillo y presione la clavija girándola en el sentido de las manecillas de reloj.



La clavija puede retirarse del tomacorriente de manera segura. Los contactos permanecen confinados aún después de que el circuito se abre.



Para conectar, alinee los puntos rojos en los envolventes de tomacorriente y clavija, inserte la clavija en el tomacorriente, aplique fuerza para insertarla y gírela 20º en el sentido inverso a las manecillas del reloj.

PN20 Tomacorrientes y Clavijas Compactos – 20 A ó 15 A (600 V)

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  20 A, 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  20 A Para Interrupción de Corriente (hasta 480 VCA)
  15 A Para Interrupción de Corriente (600 VCA)
- **Protección Ambiental**
  Tipo 3R, Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F y por encima de 140°(PNHT) .
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
  UL 1682, CSA 182.1

IEC/CE Características

- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67*, IP54/IP55**

* Provee protección ambiental avanzada IP66/IP67 a prueba de ingreso de agua, para aplicaciones de lavado.

** Provee protección ambiental IP55 a prueba de lluvia con la comodidad de una fácil conexión.

- **Certificaciones**
  CE

Notas: • Los dispositivos para 600 V están clasificados para interrupción de corriente, sólo hasta 15 A.

Tomacorriente
(hembra)



Clavija
(macho)



No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Tomacorrientes de IP55 vienen sin gatillos.

La misma clavija se utiliza para rangos de protección ambiental IP55 ó IP66/IP67.

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte IP66/IP67		# de Parte IP55		# de Parte	
		Polimérico	Metálico	Polimérico	Metálico	Polimérico	Metálico
120 V	1P+N+T	01-N4165	09-N4165	01-S4165	09-S4165	01-N8165	09-N8165
120 208 V	3P+N+T	01-N4167	09-N4167	01-S4167	09-S4167	01-N8167	09-N8167
125 V	1P+N+T	01-N4075	09-N4075	01-S4075	09-S4075	01-N8075	09-N8075
125 250 V	2P+N+T	01-N4076	09-N4076	01-S4076	09-S4076	01-N8076	09-N8076
208 V	2P+T	01-N4162	09-N4162	01-S4162	09-S4162	01-N8162	09-N8162
208 V	3P+T	01-N4163	09-N4163	01-S4163	09-S4163	01-N8163	09-N8163
250 V	2P+T	01-N4072	09-N4072	01-S4072	09-S4072	01-N8072	09-N8072
250 V	3P+T	01-N4073	09-N4073	01-S4073	09-S4073	01-N8073	09-N8073
277 V	1P+N+T	01-N4045	09-N4045	01-S4045	09-S4045	01-N8045	09-N8045
277 480 V	3P+N+T	01-N4047	09-N4047	01-S4047	09-S4047	01-N8047	09-N8047
347 600 V	3P+N+T	01-N4147	09-N4147	01-S4147	09-S4147	01-N8147	09-N8147
480 V	2P+T	01-N4042	09-N4042	01-S4042	09-S4042	01-N8042	09-N8042
480 V	3P+T	01-N4043	09-N4043	01-S4043	09-S4043	01-N8043	09-N8043
600 V	2P+T	01-N4142	09-N4142	01-S4142	09-S4142	01-N8142	09-N8142
600 V	3P+T	01-N4143	09-N4143	01-S4143	09-S4143	01-N8143	09-N8143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones Principales



Interiores Reversibles



Adaptador de Montaje para Tomacorriente
(reemplaza el envolvente del Tomacorriente pg 55)



Gatillo con Bloqueo

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Interiores Reversibles	**Toma # - 001**	Interiores Reversibles	**Clavija # - 001**
Adaptador de Montaje para Tomacorriente (Sólo Polimérico)	**Toma # - 142+**		
Gatillo con Bloqueo	**Toma # - 824-300**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # -NC**		

+ Envolvente de montaje empotrado con protección IP55.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden: 480 V PN20 IP66/IP67 + Interiores Reversibles
PN20 Tomacorriente 3P+T = 01-N4043-***001***

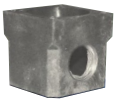
ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	**511P0N05**	**591P0N05**
	3/4"	**511P0N07**	**591P0N07**
	1"	**511P0N10**	**591P0N10**

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo
	.350 - .520"	**711P0BP6**
	.520 - .680"	**711P0CP5**
	.680 - .980"	**711P0DP4**
MANIJA METÁLICA CON GLÁNDULA		
	.438 - .500"	**791P0BS3**
	.500 - .562"	**791P0BS4**
	.562 - .625"	**791P0BS5**
	.625 - .750"	**791P0CS4**
	.750 - .875"	**791P0DS1**
	.875 - 1.000"	**791P0DS3**
MANIJA A 90° METÁLICA CON NPT		
	1/2"	**751P9N05**
	3/4"	**751P9N07**
	1"	**751P9N10**
MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	**511P0D18**
MANIJA POLIMÉRICA EN ÁNGULO CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.35 - .70"	**511P6D18**

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30° para caja MB	**511M3**	
	70°	**511M7**	Solo para montaje en panel
ÁNGULOS METÁLICOS			
	0°	**591M0**	
	Caja FS/FD 30°	**791M3FS**	* Las medidas aproximadas de la base del MAFS1 son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
	45°	**591M4**	

CAJAS

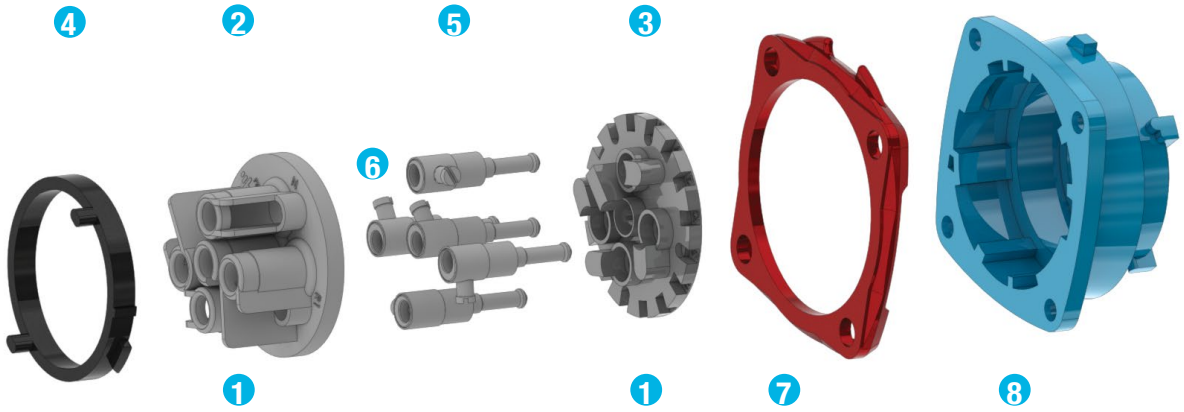
PARA CONDUIT	ÁNGULO	NPT	Catálogo	
 * 7.0 in^3	30°	1/2"	**511B3N05**	
	30°	3/4"	**511B3N07**	
MONTAJE EN PARED				
 * 3.4 in^3	0°	1/2"	**511B0N05**	
	0°	3/4"	**511B0N07**	
CAJA DE CONEXIONES METÁLICA MONTAJE EN PARED C/NPT				
 * 3.8 in^3	0°	1/2"	**591B0N05**	
	0°	3/4"	**591B0N07**	
MONTAJE EN PARED				
 * 82.0 in^3	70°		**511C7000**	Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.
		Barra de Tierra	**51AA089**	
MONTAJE EN PARED				
	0°	1/2"	**7T1F0N05**	
	0°	3/4"	**7T1F0N07**	
	0°	1"	**7T1F0N10**	
	0°	1 1/4"	**7T1F0N12**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 30.0 in^3	30°	1/2"	**711C3N05**	
	30°	3/4"	**711C3N07**	
	30°	1"	**711C3N10**	
	30°	1 1/4"	**711C3N12**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 27.0 in^3	45°	1/2"	**791C4N05**	
	45°	3/4"	**791C4N07**	
	45°	1"	**791C4N10**	
	45°	1 1/4"	**791C4N12**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**01-NA426**	Sólo para dispositivos macho.
ADAPTADOR DE MONTAJE PARA CLAVIJA		
	**01-2A142**	

PN REFACCIONES Configuración Macho (Clavija)



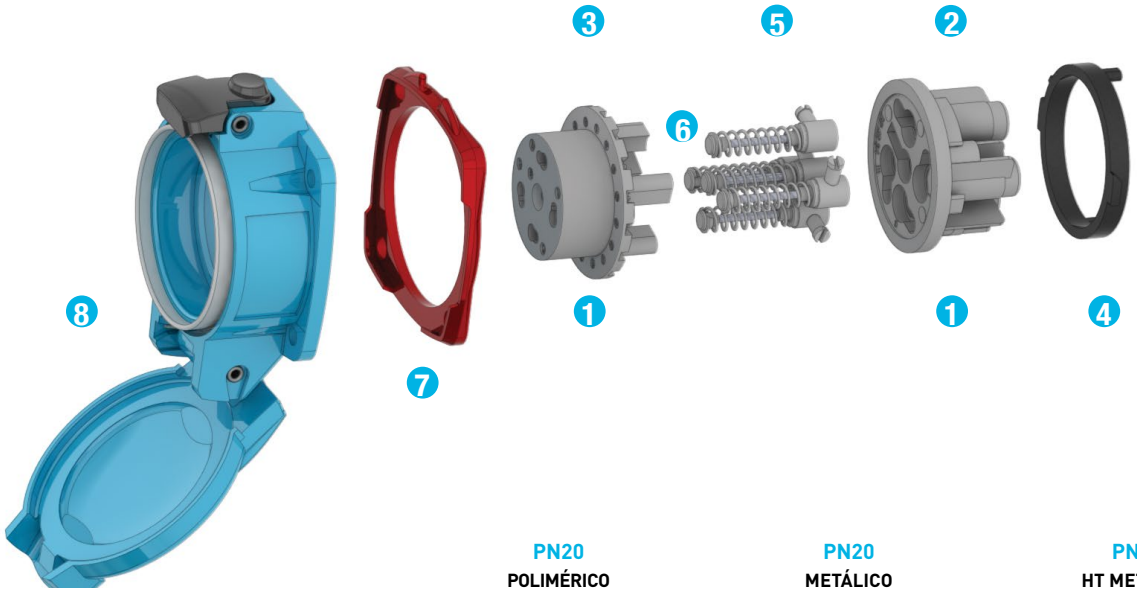
			PN20 POLIMÉRICA	PN20 METÁLICA	PNHT HT METÁLICA
1	Bases Interiores Clavija**		01-2A010*	01-2A010*	01-2A010-185*
2	Base Interior Inferior Clavija**		01-2A010-B	01-2A010-B	01-2A010-185-B
3	Base Interior Superior Clavija**		01-2A010-T*	01-2A010-T*	01-2A010-185-T*
4	Arillo de Cierre		01-NA583	09-2A583	09-2A583-185
5	Contacto de Clavija		01-2A011	01-2A011	01-2A011-185
6	Contacto Para Tierra		01-2A019	01-2A019	01-2A019-185
7	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		208 V	61-1AB26	61-1AB26	-
		250 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		480 V	61-1AR26	61-1AR26	-
8	Envolvente Clavija		01-NA014**	09-NA014**	09-2A014-185**

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

PN REFACCIONES Configuración Hembra (Tomacorriente)



			PN20 POLIMÉRICO	PN20 METÁLICO	PNHT HT METÁLICO
1	Bases Interiores Tomacorriente		01-2A020*	01-2A020*	01-2A020-185*
2	Base Interior Inferior Clavija		01-2A020-B	01-2A020-B	01-2A020-185-B
3	Base Interior Superior Clavija		01-2A020-T*	01-2A020-T*	01-2A020-185-T*
4	Arillo de Cierre		01-NA583	09-2A583	09-2A583-185
5	Contacto Tomacorriente		01-2A021	01-2A021	01-2A021-185
6	Contacto Para Tierra		01-2A029	01-2A029	01-2A029-185
7	Empaque codificado por Color-Voltaje	125 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		208 V	61-1AB26	61-1AB26	-
		250 V	61-1AC26	61-1AC26	-
		480 V	61-1AR26	61-1AR26	-
8	Envolvente Tomacorriente c/Tapa IP54/IP55		01-SA024**	09-SA024**	09-2A024-185**
8	Envolvente Tomacorriente c/Tapa IP66/IP67		01-NA024**	09-NA024**	-

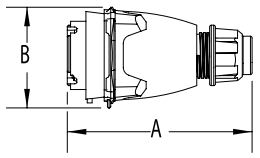
* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; voltaje, fases y tipo de producto.

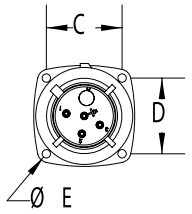
PN DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

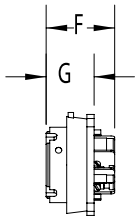
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija

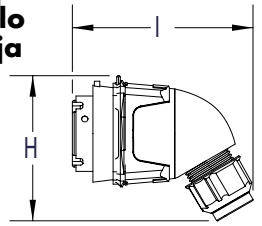


Clavija



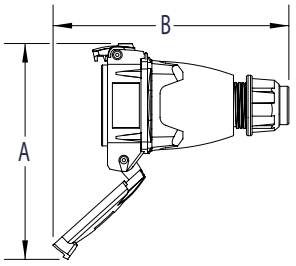


Clavija con Ángulo Manija

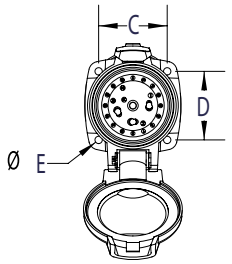


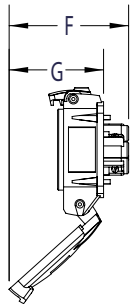
PRODUCT	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PN	4.33	2.40	1.65	1.65	0.18	1.50	1.14	3.90	3.17

Tomacorriente con Manija

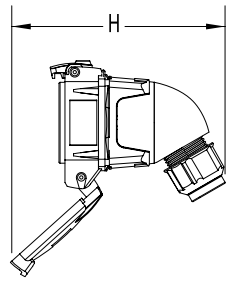


Tomacorriente Sola



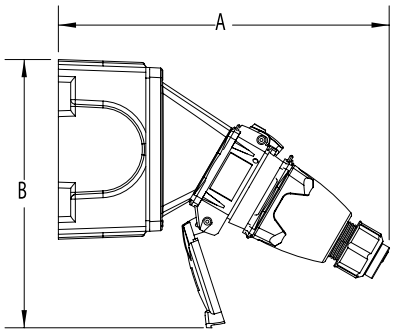


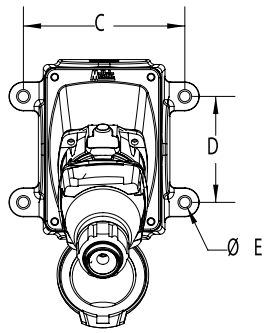
Tomacorriente con Ángulo Manija

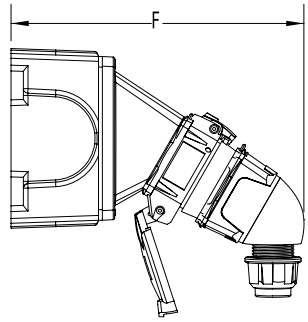


PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H
PN	5.51	5.69	1.65	1.65	0.18	1.93	1.38	4.17

Tomacorriente con ángulo de 30° en Caja de Conexiones y Clavija con Manija

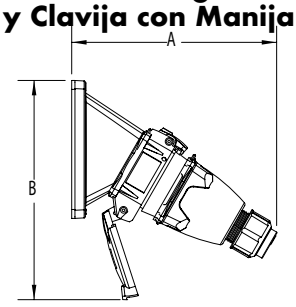


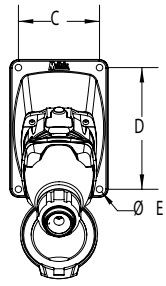


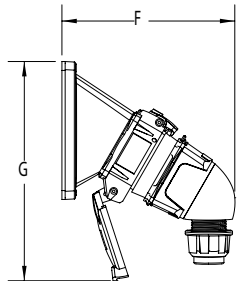


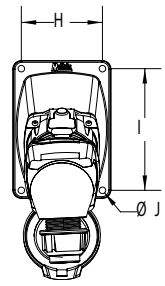
PRODUCTO	A	B	C	D	E	F
PN	8.59	6.96	4.19	2.75	0.27	7.60

Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



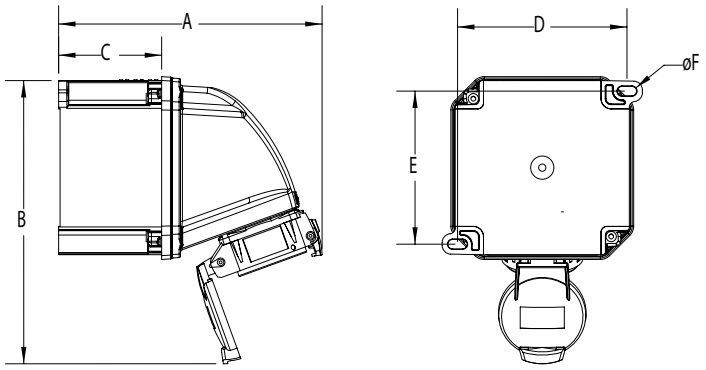






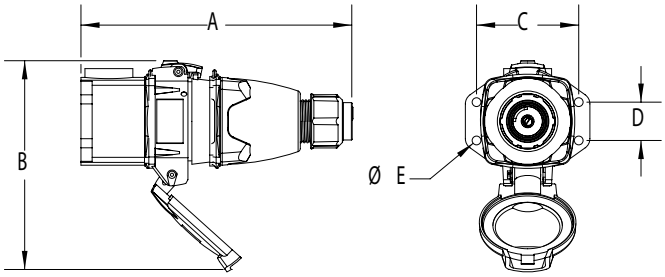
PRODUCTO	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	ØJ
PN	6.32	6.76	2.50	3.75	0.20	5.33	6.76	2.50	3.75	0.20

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja para Pared

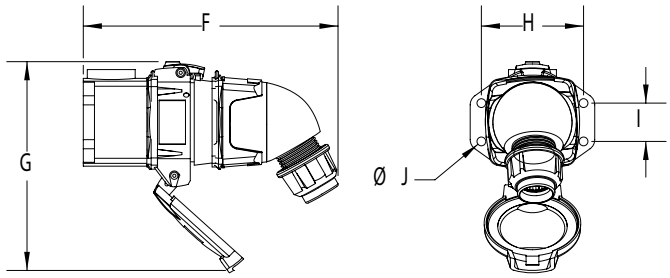


PRODUCTO	A	B	C	D	E	ØF
PN	7.15	7.68	2.80	4.60	4.15	0.26

Montaje en Tablero/Tomacorriente/ Clavija con Manija

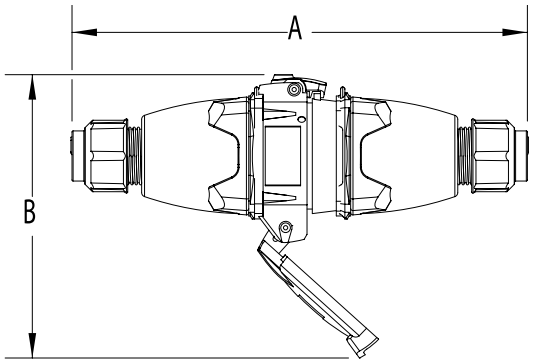


Montaje en Tablero/Tomacorriente/Clavija con Manija/Manija en Ángulo



PRODUCTO	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	ØJ
PN	6.68	5.15	2.52	0.95	0.22	6.28	5.15	2.52	0.95	0.22

Tomacorriente con Manija/Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B
PN	8.37	5.21

PNHT Tomacorrientes y Clavijas para Temperaturas Elevadas



Características Principales

- Dispositivo compacto y durable
- Contactos punto a punto de Plata/Níquel asistidos por resorte
- Terminales para conductor con arillo tipo resorte de acero inoxidable, que impide el aflojamiento por vibración o ciclos térmicos



- Rangos y Características p. 114
- PNHT p. 115

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Características Generales

Amperaje	30 A
Voltaje	480 VCA Max
Protección Ambiental	IP44
Temperatura	max 465°F (240°C)

Clasificaciones NOM disponibles

Esta versión PN para temperaturas elevadas está aprobada para uso en temperaturas hasta 465°F/ 240°C.

Debido a esto, puede suministrar energía a equipo eléctrico localizado a un costado de fuentes de calor: máquinas, instalaciones industriales, acereras, metalurgia, etc.

Instrucciones de Operación

Desconexión



Asegúrese que el circuito está desenergizado antes de remover la clavija del tomacorriente.



Para remover la clavija, gire la clavija en sentido contrario a las manecillas del reloj y aplique fuerza para deslizarla hacia atrás.

Conexión



Para reconectar abra la tapa, alinee los bordes en la clavija con las muescas en el envolvente del tomacorriente.



Inserte y gire en sentido de las manecillas del reloj hasta que la clavija esté asegurada.

PNHT

Tomacorrientes y Clavijas Para Temperaturas Elevadas – 30 A

Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  30 A, 480 VCA, 130 VCD
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
  IP44
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 465°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
  IEC, CE*
  *Contacte a Servicio al Cliente

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
125 V	1P+N+T	09-24075-185	09-28075-185
250 V	2P+T	09-24072-185	09-28072-185
125 250 V	2P+N+T	09-24076-185	09-28076-185
250 V	3P+T	09-24073-185	09-28073-185
125 250 V	3P+N+T	09-24077-185	09-28077-185
277 V	1P+N+T	09-24045-185	09-28045-185
480 V	2P+T	09-24042-185	09-28042-185
480 V	3P+T	09-24043-185	09-28043-185
277 480 V	3P+N+T	09-24047-185	09-28047-185

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

MANIJAS

MANIJA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo Metálica
	.31 - .51"	**571P020M185**
	.47 - .79"	**571P025M185**
	.63 - .94"	**571P032M185**

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA METÁLICA ROSCADA CON NPT		
	1/2"	**571P0N05185**
	3/4"	**571P0N07185**
	1"	**571P0N10185**

CAJAS

CAJA DE CONEXIONES METÁLICA MONTAJE EN PARED	NPT	Catálogo Metálica
	0° 1/2"	**571B0N05185**
	0° 3/4"	**571B0N07185**
MONTAJE EN PARED		
	0° 1/2"	**771F0N05**
	0° 3/4"	**771F0N07**
	0° 1"	**771F0N10**
	0° 1 1/4"	**771F0N12**
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO		
	45° 1/2"	**771C4N05185**
	45° 3/4"	**771C4N07185**
	45° 1"	**771C4N10185**
	45° 1 1/4"	**771C4N12185**

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**571M0**
	45°	**571M4185**



Ángulo 45° con Clavija



Caja de Conexiones para Montaje en Pared con Clavija



Tomacorriente con Manija



Caja de Conexiones para Montaje en Pared con Tomacorriente

DSDC Tomacorrientes y Clavijas para Corriente Directa

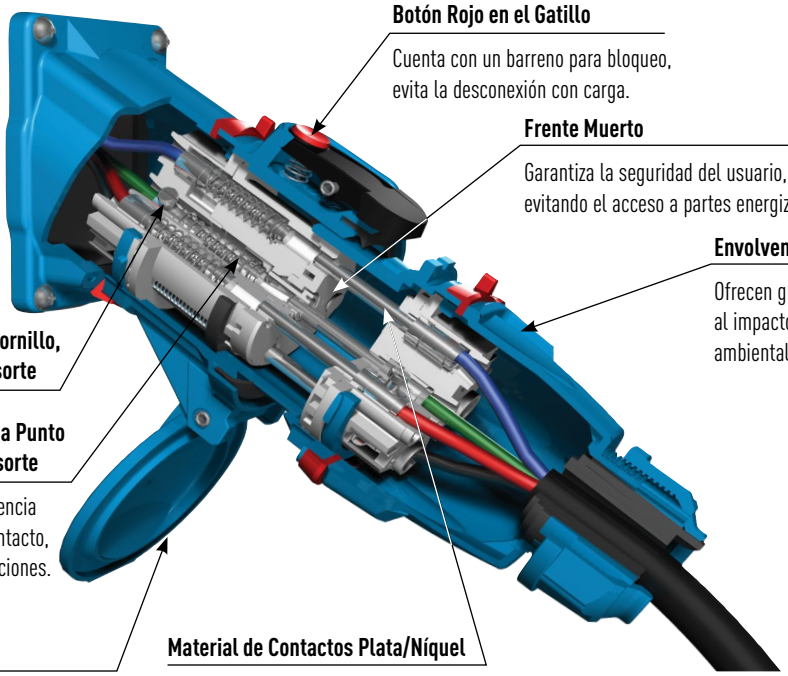


Características Principales

- Rangos en Corriente Directa
- La función estándar de bloqueo, permite bloquearlas estando conectadas ó desconectadas
- Resistente Construcción Metálica o Polimérica

- Rangos y Características p. 118
- DSDC p. 119

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Botón Rojo en el Gatillo

Cuenta con un barreno para bloqueo, evita la desconexión con carga.

Frente Muerto

Garantiza la seguridad del usuario, evitando el acceso a partes energizadas.

Envolventes

Ofrecen gran resistencia al impacto y a condiciones ambientales agresivas.

Terminales con Tornillo, Asistidas por Resorte

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Garantizan consistencia en la fuerza del contacto, por miles de operaciones.

Tapa

Provee protección adicional contra ambientes agresivos.

Material de Contactos Plata/Níquel

La dura superficie de los contactos plata/níquel, provee óptima conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión.

Perforación para Bloqueo y Etiquetado

Permite que la clavija sea fácilmente bloqueada o etiquetada. La provisión opcional para el bloqueo en el gatillo del tomacorriente, permite que se pueda bloquear o etiquetar.

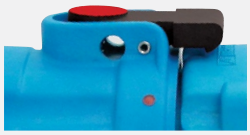
Características Generales

Amperaje	130 VCD: 20 a 200 A 250 VCD: 20 a 200 A 600 VCD: 15 a 100 A 750 VCD: 10 a 30 A
Voltaje	130 VCD, 250 VCD, 600 VCD ó 750 VCD
Protección Ambiental	Tipo 3R, IP54/IP55**, Tipo 4X opcional
Temperatura	min -40°F/max 140°F

** Rango de protección ambiental IP54 cuando tomacorriente y clavija están conectados, individualmente el tomacorriente tiene clasificación IP55, cuando la tapa esta perfectamente cerrada.
Clasificaciones NOM disponibles

Características Destacadas

Perforación Para Bloqueo del Tomacorriente



Todos los modelos DSDC se suministran con perforación para bloqueo en el gatillo. Esta característica permite el bloqueo del tomacorriente, para evitar la desconexión de la clavija con carga.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1

Clasificaciones CE disponibles./ Clasificaciones NOM disponibles

Instrucciones de Operación



Cuando el DSDC está bajo carga, el tomacorriente debe bloquearse para evitar la desconexión.



Si el DSDC NO está con carga, puede desconectarse presionando el botón rojo del gatillo.



Un cuarto de vuelta de la clavija permite su extracción del tomacorriente. Esto se realiza con total seguridad ya que el circuito está desenergizado.



La clavija y el tomacorriente están separados, la cortinilla de seguridad previene el acceso a partes energizadas.

5 Para reconectar, inserte la clavija en el tomacorriente, gírela 30° en el sentido de las manecillas del reloj y aplique fuerza para insertarla.

DC

DSDC

Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar
130, 250, 600, 750 Volts

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  200 A, 750 VCD
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
  DSD1, DSDC3:
  Tipo 3R IP54/IP55 estándar
  DSDC6, DSDC9, DSDC2:
  Tipo 4X/IP69 estándar
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  DSDC1 Min 14 AWG Max 8 AWG
  DSDC3 Min 12 AWG Max 4 AWG
  DSDC6 Min 10 AWG Max 2 AWG
  DSDC9 Min 4 AWG Max 2/0 AWG
  DSDC2 Min 4 AWG Max 4/0 AWG
- **Certificaciones**
  UL 1682 (130, 250 & 600 VCD)
  CSA 182.1 hasta 250 VCD
  Los dispositivos para 750 VCD superaron las pruebas UL, pero están fuera del ámbito de la norma por no existir clasificación.

Tomacorriente
(hembra)



Clavija
(macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje		Polaridad	# de Parte		# de Parte	
			Polimérico	Metálico	Polimérica	Metálica
DSDC1	130V/20 A	2P+T	**33-14109**	-	**33-18109**	-
DSDC3	130V/30 A	2P+T	**33-34109**	-	**33-38109**	-
DSDC6	130V/60 A	2P+T	**33-64109**	**37-64109**	**33-68109**	**37-68109**
DSDC9	130V/100 A	2P+T	**33-94109**	**37-94109**	**33-98109**	**37-98109**
DSDC2	130V/200 A	2P+T	-	**37-24109**	-	**37-28109**
DSDC1	250V/20 A	2P+T	**33-14209**	-	**33-18209**	-
DSDC3	250V/30 A	2P+T	**33-34209**	-	**33-38209**	-
DSDC6	250V/60 A	2P+T	**33-64209**	**37-64209**	**33-68209**	**37-68209**
DSDC9	250V/100 A	2P+T	**33-94209**	**37-94209**	**33-98209**	**37-98209**
DSDC2	250V/200 A	2P+T	-	**37-24209**	-	**37-28209**
DSDC1	600V/15 A	2P+T*	**33-14058-S82**	-	**33-18058-S82**	-
DSDC3	600V/30 A	2P+T*	**33-34058-S82**	-	**33-38058-S82**	-
DSDC6	600V/50 A	2P+T*	**33-64058-S82**	**37-64058-S82**	**33-68058-S82**	**37-68058-S82**
DSDC9	600V/60 A	2P+T*	**33-94058-S82**	-	**33-98058-S82**	-
DSDC2	600V/100 A	2P+T*	-	**37-24058-S82**	-	**37-28058-S82**
DSDC1	750V/10 A	2P+T*	**33-14158-S69**	-	**33-18158-S69**	-
DSDC3	750V/20 A	2P+T*	**33-34158-S69**	-	**33-38158-S69**	-
DSDC6	750V/30 A	2P+T*	**33-64158-S69**	**37-64158-S69**	**33-68158-S69**	**37-68158-S69**

Notas: * Polaridad para propósitos de conexión. Los dispositivos cuentan con contactos adicionales para división de la carga. Ver la información a continuación.

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Protección Ambiental Tipo 4X	**Toma # - 4X**
Gatillo de Metal (Tomacorrientes Poliméricos)	**Toma # - 824**
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**

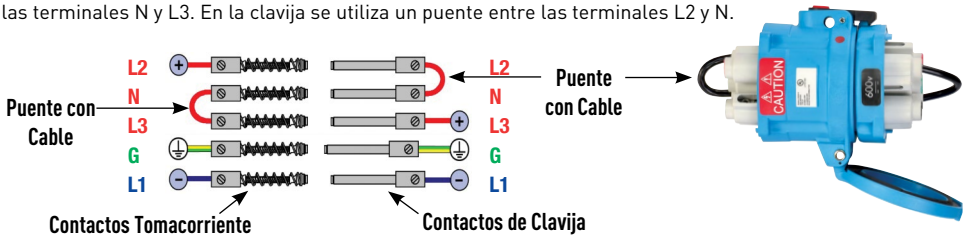
En los modelos DSDC2, se suministra también un tornillo de bloqueo en el gatillo, como alternativa adicional para evitar la desconexión con carga.

Opciones de Clavija	# de Parte
Protección Ambiental Tipo 4X	**Clavija # - 4X**
Sin Barreno de Bloqueo	**Clavija # -A155**

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

En los modelos para 600 VCD y 750 VCD se proporcionan los puentes con cable

En todos los modelos para 600 VCD y 750 VCD los puentes son indispensables como medida de precaución, para dividir el arco en caso de desconexión accidental con carga. En el tomacorriente se utiliza un puente entre las terminales N y L3. En la clavija se utiliza un puente entre las terminales L2 y N.



ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

Los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas poliméricos ó metálicos.

MANIJAS



Manija Polimérica con Empaque Tipo Cebolla



DSDC1, 3, 6 foto

Manija Polimérica



DSDC9, 2 foto

Manija Polimérica

	Rango de Cable	Manija Polimérica	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2 1/2" NPT
DSDC1	.20 - .83"	512P0D21	512P0N05	512P0N07	512P0N10	512P0N12	-	-	-
DSDC3	.39 - 1.18"	513P0D30	513P0N05	513P0N07	513P0N10	513P0N12	-	-	-
DSDC6	.51 - 1.38"	514P0D35	514P0N05	514P0N07	514P0N10	514P0N12	514P0N15	-	-
DSDC9	-	-	-	515P0N07	515P0N10	515P0N12	515P0N15	515P0N20	-
DSDC2	-	-	-	-	-	-	516P0N15	516P0N20	516P0N25

Para accesorios metálicos, vea los equivalentes en los dispositivos de la Serie DS.

Notas:

- Las placas de cierre con los dedos, son recomendadas para facilitar el cierre del conector, en ensambles tipo extensión.
- Para conectores glándula, ver pág. 169.

CAJAS



DSDC1, 3, 6 foto

Caja Metálica



DSDC9, 2 foto

Caja Metálica

	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2 1/2" NPT
DSDC1	7T1F0N05	7T1F0N07	7T1F0N10	7T1F0N12	-	-	-
DSDC3	7T1F0N05	7T1F0N07	7T1F0N10	7T1F0N12	-	-	-
DSDC6	-	-	7T4F0N10	7T4F0N12	7T4F0N15	7T4F0N20	-
DSDC9	-	-	-	7T5F0N12	7T5F0N15	7T5F0N20	7T5F0N25
DSDC2	-	-	-	-	7T6F0N15	7T6F0N20	7T6F0N25

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira).
Para otras configuraciones de barrenos NPT, contacte a servicio al cliente.



Para Conduit

Sólo para dispositivos poliméricos.

	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT
DSDC1	512B3N05	512B3N07	-	-
DSDC3	513B3N05	513B3N07	513B3N10	-
DSDC6	514B3N05	514B3N07	514B3N10	514B3N12

Para dimensiones de DSDC, use la referencia cruzada en la siguiente tabla y relaciónela con las dimensiones de DS en las páginas 57 y 58.

Dimensiones	
DSDC1	mismo que DS20
DSDC3	mismo que DS30
DSDC6	mismo que DS60
DSDC9	mismo que DS100
DSDC2	mismo que DS200

ÁNGULOS











	Ángulo Polimérico 30°	Ángulo Metálico 30°	Ángulos Metálicos Caja FS/FD 30°	Adaptador Metálico Recto	Montaje en Pared 70°
DSDC1	512M3	592M3	792M3FS*	592M0	512C7000
DSDC3	513M3	593M3	793M3FS*	593M0	513C7000
DSDC6	514M3	594M3	-	594M0	514C7000
DSDC9	515M3	595M3	-	595M0	-
DSDC2	–	596M6 (60°)	-	596M0	-

* Medidas aproximadas de la base para M3FS son 4.2" x 2.7". Debido a las variaciones de tamaño de las cajas FS, se recomienda verificar que las dimensiones de su caja FS coincidan con nuestras dimensiones. Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para más información.
** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

ACCESORIOS ADICIONALES



* Juego de dos (2)



Sólo para dispositivos macho



Sólo para dispositivos macho



Sólo para dispositivos macho

	Placas de Cierre Con Los Dedos	Capuchon de Protección para Clavija	Tapa Para Clavija Con Bloqueo	Tapa Para Clavija Asistida Por Resorte
DSDC1	61-3A346	31-1A426	DS1PC	31-1A226
DSDC3	61-6A346	31-3A426	DS3PC	31-3A226
DSDC6	31-6A346	31-6A426	DS6PC	31-6A226+
DSDC9	**	31-9A426	DS9MC***	-
DSDC2	**	39-2A426	DS2MC***	-

* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
** En los modelos DSDC9 y DSDC2 el mecanismo de cierre fácil es estándar.
*** Tapa de Bloqueo en Aluminio – Sin Imagen.
+ Para dispositivos metálicos reemplace el prefijo "31" con "39".

AMPERAJES ELEVADOS

Tomacorrientes y Clavijas



Los tomacorrientes y clavijas para amperajes elevados de MELTRIC ofrecen un desempeño y seguridad superior en ambientes corrosivos. Cada línea de producto para amperajes elevados cuenta con la tecnología exclusiva de contactos MELTRIC, además de características avanzadas de seguridad y una fácil conexión y desconexión de la clavija.





PF/PFQ P. 123

TRIFÁSICO GIRA PARA CONECTAR

- Desde 300 hasta 600 A
- Contactos de plata con presión lateral
- Sistema de bloqueo mecánico



DR400 P. 131

TRIFÁSICO, FÁCIL INSERCIÓN DE LA CLAVIJA

- 400 A - 480 V ó 350 A - 600 V
- Contactos punto a punto de plata-níquel asistidos por resorte
- Mecanismo que facilita el cierre



SP P. 135

MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD EXCLUSIVAS

- 600 A (CSA) - 700 A (IEC)
- Contactos de plata tipo punto a punto
- Contacto piloto integrado



CS1000 P. 139

MONOPOLAR, FÁCIL DE OPERAR

- 400 A, 600 V
- Contactos punto a punto de plata-níquel asistidos por resorte
- Pin de bloqueo que evita desconexiones accidentales

PF/PFQ

Tomacorrientes y Clavijas Para Amperajes Elevados



Características Principales

- Gran durabilidad en ambientes corrosivos
- Sus características de seguridad proporcionan una máxima protección
- Fácil inserción y remoción de la clavija



Vea el vídeo del PF y otros productos en meltric.com/video

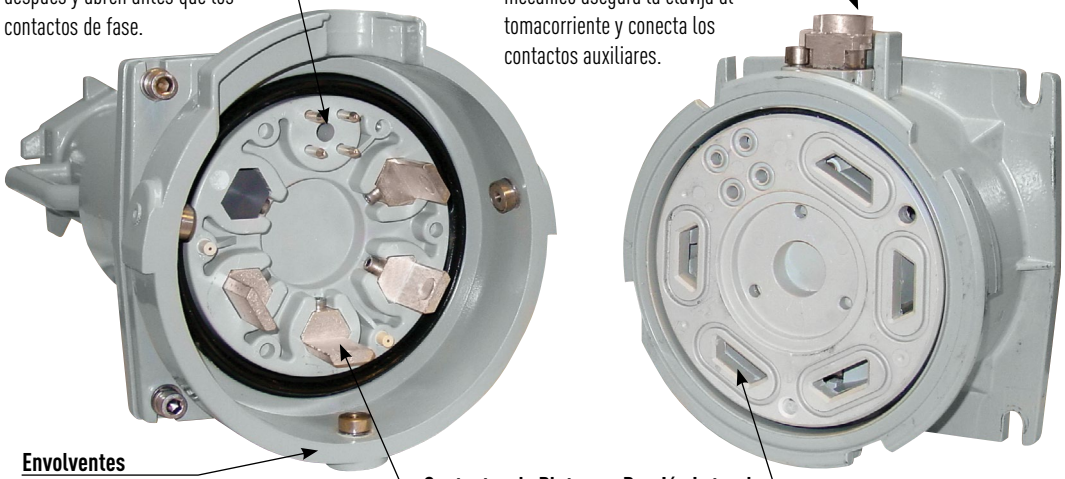
- Rangos y Características p. 124
- PF/PFQ 300-600 A p. 125
- PF/PFQ Zapatas p. 127
- Refacciones p. 129
- Dimensiones p. 130

Los dispositivos **PFQ300** *se diferencian de los dispositivos* **PF300** *por la reducción en dimensiones y peso además de diferencias en contactos auxiliares.*

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Contactos Piloto / Auxiliares
Suministrados para uso en circuitos de control. Cierran después y abren antes que los contactos de fase.

Sistema de Bloqueo Mecánico
La leva asegura la hermeticidad e incrementa la seguridad. El bloqueo mecánico asegura la clavija al tomacorriente y conecta los contactos auxiliares.



Envolventes
Aluminio con un recubierto de pintura epóxica en polvo, que ofrece una gran resistencia en ambientes corrosivos.

Contactos de Plata con Presión Lateral
Fabricación en plata y su acción autolimpiante proporcionan una máxima conductividad y desempeño en condiciones de suciedad y corrosión.

Cortinilla de Seguridad
Protege los contactos del tomacorriente y evitan el acceso a partes energizadas.

Características Generales

Amperaje	300 a 600 A
Voltaje*	600 VCA*, 250 VCD Max
Frecuencia	50-60 Hz (sin UL a 50 Hz)
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* 600 VCA max para dispositivos PF.
+ Aprobación UL no aplica después de 600 VCA y 250 VCD.
Clasificaciones NOM disponibles

Certificaciones

Categoría	UL	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1

* Certificación sólo aplica a dispositivos de 300 A y 400 A, 600 V ó menos.

Características Destacadas

Contactos Piloto

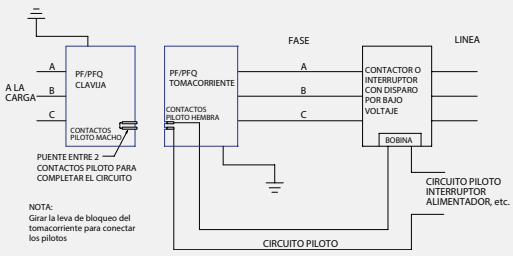


Diagrama unifilar típico de un circuito piloto de control PF.

Para múltiples dispositivos en una alimentación en paralelo, contacte con planta para obtener ejemplos de diagramas unifilares.

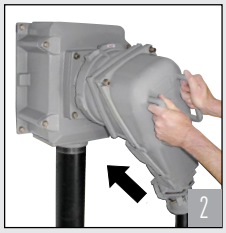
Categoría	PF	PFQ
# Contactos	4	8
Amp Max Piloto	10 A Servicio Estándar	5 A @ 240 VCA
Tipo de Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Tipo de Terminal	Tornillo	Soldar/Ponchable

Notas:
- La rotación de la leva del bloqueo mecánico asegura la clavija en el tomacorriente y cierra los contactos piloto.
- El no utilizar un circuito de control piloto / relevador puede generar un riesgo de arco eléctrico.

Instrucciones de Operación



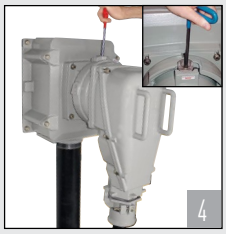
Los dispositivos PF son preferidos por la sencillez de operación en relación con los dispositivos de punta y manga.



Inserte la clavija en el tomacorriente – esto se hace con mayor facilidad en relación con los dispositivos de la competencia.



Gire la clavija aproximadamente 30° en el sentido de las manecillas del reloj para conectar los contactos de fase y hacer el dispositivo a prueba de chorro de agua.



Girar la leva del bloqueo mecánico asegura la clavija al tomacorriente y conecta los contactos auxiliares mismos que energizan el circuito.

5 Para desconectar, gire la leva del bloqueo mecánico para desconectar los contactos auxiliares y desenergizar el circuito. Gire la clavija 30° en sentido contrario a las manecillas del reloj para desconectar los contactos de fase, remueva la clavija.

PF/PFQ Tomacorrientes y Clavijas para Amperajes Elevados 300 A - 600 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  PFQ300 = 300 A, 600 VCA, 250 VCD
  PF300 = 300 A, 600 VCA, 250 VCD
  PF400 = 400 A, 600 VCA, 250 VDC
  PF600 = 600 A, 600 VCA, 250 VDC
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  PFQ = 2 AWG a 600 MCM
  PF = 2 AWG a 600 MCM
- **Certificaciones**
  UL 1682, CSA 182.1
  Los listados no se aplican a PF600

Los dispositivos PF/PFQ no son aptos para conexión y desconexión con carga. Para evitar una conexión o desconexión con carga se requiere un interruptor.

Opciones Principales	# de Parte
Tomacorriente sin Tapa	**Toma # - 48**
Tomacorriente con Provisión de Bloqueo	**Toma # - 843**
Clavija sin Tapa	**Clavija # - 48**
Clavija con Provisión de Bloqueo	**Clavija # - 843**

Notas: • Las tapas metálicas se incluyen en los tomacorrientes y clavijas.

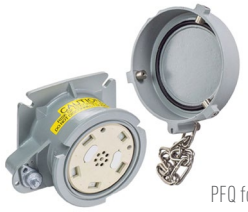
• Se incluye funda termocontractil en los tomacorrientes y clavijas para el aislamiento entre zapatas terminales.

• **Las zapatas no están incluidas.** Los contactos PF y PFQ utilizan terminales con tornillo para asegurar la zapata. Las zapatas ponchables requieren un barreno de 9/16" o 5/8". Las manijas con ángulo requieren zapatas rectas; las manijas rectas requieren zapatas a 90°.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Tomacorriente/Cap (hembra)



PFQ foto

Clavija/Cap (macho)



PFQ foto

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte		# de Parte	
		PFQ 300**	PF300	PFQ 300**	PF300
277 V	1P+N+T	47-34045	49-34045	47-38045	49-38045
347 V	1P+N+T	47-34145	49-34145	47-38145	49-38145
480 V	2P+T	47-34042	49-34042	47-38042	49-38042
277 480 V	2P+N+T	47-34046	49-34046	47-38046	49-38046
480 V	3P+T	47-34043	49-34043	47-38043	49-38043
277 480 V	3P+N+T	47-34047	49-34047	47-38047	49-38047
600 V	2P+T	47-34142	49-34142	47-38142	49-38142
347 600 V	2P+N+T	47-34146	49-34146	47-38146	49-38146
600 V	3P+T	47-34143	49-34143	47-38143	49-38143
347 600 V	3P+N+T	47-34147	49-34147	47-38147	49-38147

** Los dispositivos PFQ300 se diferencian de los dispositivos PF300 por la reducción en dimensiones y peso además de diferencias en contactos auxiliares.

Tomacorriente/Cap (hembra)



Clavija/Cap (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte		# de Parte	
		PF400	PF600	PF400	PF600
277 V	1P+N+T	49-44045	49-64045	49-48045	49-68045
347 V	1P+N+T	49-44145	49-64145	49-48145	49-68145
480 V	2P+T	49-44042	49-64042	49-48042	49-68042
277 480 V	2P+N+T	49-44046	49-64046	49-48046	49-68046
480 V	3P+T	49-44043	49-64043	49-48043	49-68043
277 480 V	3P+N+T	49-44047	49-64047	49-48047	49-68047
600 V	2P+T	49-44142	49-64142	49-48142	49-68142
347 600 V	2P+N+T	49-44146	49-64146	49-48146	49-68146
600 V	3P+T	49-44143	49-64143	49-48143	49-68143
347 600 V	3P+N+T	49-44147	49-64147	49-48147	49-68147

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN – TAMAÑO C & F

MANIJAS

MANIJA METÁLICA RECTA	ÁNGULO	Catálogo Metálica
PFQ300	0°	**47-3A013-XXX**
PF300	0°	**49-3A013-XXX**
PF400	0°	**49-4A013-XXX**
PF600	0°	**49-6A013-XXX**


PF!foto

MANIJA METÁLICA ÁNGULO	ÁNGULO	Catálogo Metálica
PFQ300	90°	**47-3A913-XXX**



ABRAZADERA ESTÁNDAR PARA RANGO DE CABLE	XXX (Sufijo #)
2.000-2.125 in	**-200**
2.125-2.250 in	**-225**
2.250-2.375 in	**-237**
2.375-2.500 in	**-250**
2.500-2.750 in	**-275**
2.750-3.000 in	**-300**
3.000-3.125 in	**-312**
3.125-3.350 in	**-335**
3.350-3.577 in	**-350**



ADAPTADOR	NPT	NXX (Sufijo #)
	2" NPT	**-N20**
	2 1/2" NPT	**-N25**
	3" NPT	**-N30**


Abrazadera Estándar

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA METÁLICA ÁNGULO 90° PARA ABRAZADERA ATORNILLADA	ÁNGULO	Catálogo Metálica
PF300/400/600	90°	**49-6A913-XX**


PF foto

ABRAZADERA ATORNILLADA PARA RANGO DE CABLE	XX (Sufijo #)
1.575-1.968 in	**-50**
1.968-2.362 in	**-60**
2.362-2.756 in	**-70**
2.756-3.150 in	**-80**
3.150-3.543 in	**-90**



NPT ADAPTADOR	NPT	NXX (Sufijo #)
	2" NPT	**-N20**
	2 1/2" NPT	**-N25**
	3" NPT	**-N30**


Abrazadera Atornillada Para conectores glándula, ver pág. 169.

Accesorios Destacados - Adapter NPT



El adaptador NPT permite al usuario conectar un conector tipo glándula de otro fabricante a las manijas de la serie PF/PFQ.

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO	Catálogo Metálica
PFQ300	**MB40PFQ-XX**
PF300	**MB40-XX**
PF400	**MB40-XX**
PF600	**MB40-XX**



Caja para uso rudo con recubrimiento epóxico en polvo en aluminio con tapa removible. La entrada para tubo de hasta 4" puede ser ordenada en uno o ambos lados e incluso en la parte posterior de la caja. Pueden ordenarse multiples configuraciones de diferentes tamaños para instalarse con entradas paralelas en uno de los costados de la caja.

TAMAÑO DE LA CAJA	NPT	XX (Sufijo #)
	2" NPT	**-20**
	2 1/2" NPT	**-25**
	3" NPT	**-30**
	3 1/2" NPT	**-35**
	4" NPT	**-40**

Estos cubos ofrecen más volumen interior para cableado extra. Ambos lados del cubo tienen tapas removibles y una en la parte posterior para conveniencia del cliente. La entrada para tubo de hasta de 4" está limitada por el centro del cubo

ACCESORIOS ADICIONALES

TAPA METÁLICA PARA CLAVIJA	
PFQ300	**47-3A126**
PF300	**49-3A126**
PF400	**49-4A126**
PF600	**49-6A126**



TAPA METÁLICA PARA TOMACORRIENTE	
PFQ300	**47-3A925**
PF300	**49-3A925**
PF400	**49-4A925**
PF600	**49-6A925**



PESOS

PARTE	PF	PFQ
Clavija	15 lbs	9 lbs
Tomacorriente	25 lbs	12 lbs
Manija Ángulo	15 lbs	12 lbs
Manija Recta	10 lbs	10 lbs
Caja de Conexiones	45 lbs	45 lbs
Tapa	12 lbs	3 lbs

PF/PFQ Tomacorrientes y Clavijas para Amperajes Elevados 300 A - 600 A

Zapata Ponchable de Barril Recto

! MELTRIC recomienda usar zapatas con un barril que no exceda 1 3/4" en extensión.



! Zapatas no incluidas con los productos PF/PFQ – ordenar por separado.

# de Parte	Calibre de Cable Classe B, C	Calibre de Cable Classe G, H, I, K, M, DLO
PFLUG1	1 AWG	2 AWG
PFLUG10	1/0 AWG	1 AWG
PFLUG20	2/0 AWG	1/0 AWG
PFLUG30	3/0 AWG	2/0 AWG
PFLUG40	4/0 AWG	3/0 AWG
PFLUG250	250 kcmil	4/0 AWG
PFLUG300	300 kcmil	250 kcmil (G,H)
PFLUG350	350 kcmil	250/262 kcmil (I, K, M, DLO)
PFLUG400	400 kcmil	300/313 kcmil
PFLUG500	500 kcmil	350/373 kcmil
PFLUG600	600 kcmil	400/444 kcmil
PFLUG650	650 kcmil	5000/535 kcmil

Nota para Aplicación

Accesorio de instalación: Manija en Ángulo



Zapatas de barril recto se utilizan en los dispositivos PF/PFQ con las manijas en ángulo.







Tomacorrientes foto

Aplicar una funda termocontractil sobre las zapatas en las terminales (suministrado aunque no se muestra).

Zapata Ponchable con Ángulo de 90°



Zapatas no incluidas con los productos PF/PFQ – ordenar por separado

MELTRIC recomienda usar zapatas con un barril que no exceda 1 3/4" en extensión.

# de Parte #	Calibre de Cable Clase B, C	Calibre de Cable (Flex)
PFLUG1-90	1AWG	2 AWG
PFLUG10-90	1/0 AWG	1 AWG
PFLUG20-90	2/0 AWG	1/0 AWG
PFLUG30-90	3/0 AWG	2/0 AWG
PFLUG40-90	4/0 AWG	3/0 AWG
PFLUG250-90	250 kcmil	4/0 AWG
PFLUG300-90	300 kcmil	250 kcmil (G, H)
PFLUG350-90	350 kcmil	250/262 kcmil (I, K, M, DLO)
PFLUG400-90	400 kcmil	300/313 kcmil
PFLUG500-90	500 kcmil	350/373 kcmil
PFLUG600-90	600 kcmil	400/444 kcmil
PFLUG700-90	700 kcmil	500/535 kcmil

Nota para Aplicación

Accesorio de instalación: Manija Recta



Zapatas con ángulo de 90° se utilizan en los dispositivos PF/PFQ con las manijas rectas.



Aplicar una funda termocontractil sobre las zapatas en las terminales (suministrado aunque no se muestra).



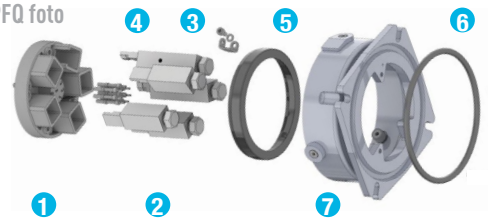
Clavija foto



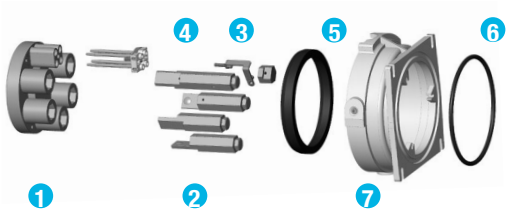
PF/PFQ REFACCIONES

Configuración Macho (Clavija)

PFQ foto



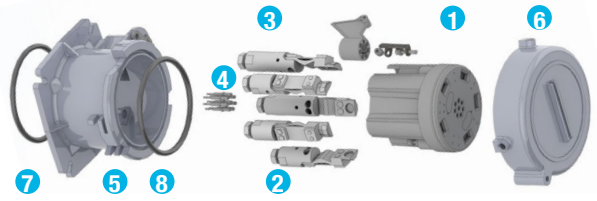
PF foto



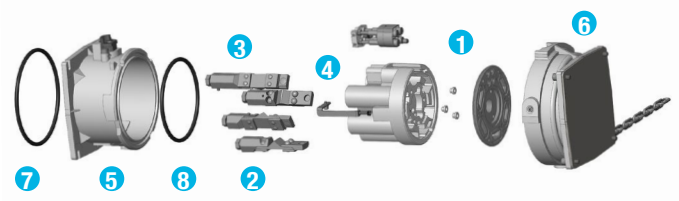
		PFQ300 METÁLICA	PF300 METÁLICA	PF400 METÁLICA	PF600 METÁLICA
1	Bases Interiores Clavija*	47-3A010+	49-3A010	49-4A010	49-6A010
	Bases Interiores Clavija con Contacto** (Sólo Tierra y Piloto)	47-3A110	49-3A110	49-4A110	49-6A110
2	Contacto de Fase	47-4A011	49-3A011	49-4A011	49-6A011
3	Contacto Neutro	47-3A011N	49-3A011N	49-4A011N	49-6A011N
4	Contacto Para Tierra	47-3A019	49-3A019	49-4A019	49-6A019
5	Empaque Interno	CPF403PFQ	CPF403	CPF403	CPF403
6	Empaque Externo	CPF405PFQ	CPF405	CPF405	CPF405
7	Cubierta Metálica Clavija*	47-3A014	49-3A014	49-4A014	49-6A014

Configuración Hembra (Tomacorriente)

PFQ foto



PF foto



		PFQ300 METÁLICO	PF300 METÁLICO	PF400 METÁLICO	PF600 METÁLICO
1	Bases Interiores Tomacorriente*	47-3A020+	49-3A020	49-4A020	49-6A020
	Bases Interiores Tomacorriente con Contacto** (Sólo Tierra y Piloto)	47-3A220	49-3A220	49-4A220	49-6A220
2	Contacto de Fase	47-4A021	49-3A021	49-4A021	49-6A021
3	Contacto Neutro	47-3A021N	49-3A021N	49-4A021N	49-6A021N
4	Contacto Para Tierra	47-3A029	49-3A029	49-4A029	49-6A029
5	Cubierta Metálica para Tomacorriente*	47-3A024	49-3A024	49-4A024	49-6A024
6	Tapa (Tomacorriente)	47-3A925	49-3A925	49-3A925	49-3A925
7	Empaque Interno	CPF403PFQ	CPF403	CPF403	CPF403
8	Empaque Externo	CPF405PFQ	CPF405	CPF405	CPF405

* Las posiciones de voltaje y polaridad deberán especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

** Sólo incluye contactos de tierra y piloto.

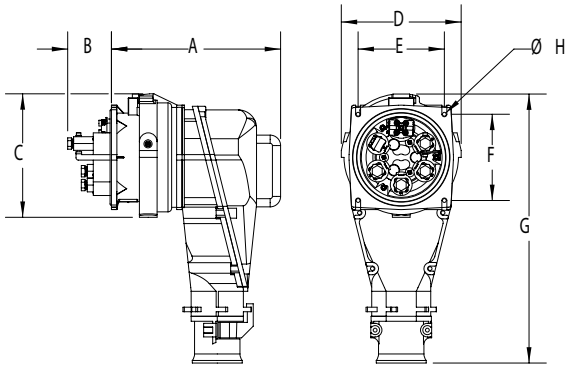
\+ Sólo incluye contactos auxiliares.

Para refacciones contacte con servicio a cliente 800-433-7642

PF/PFQ DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

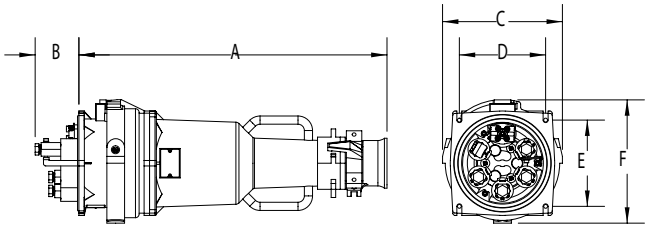
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija en Ángulo de 90°



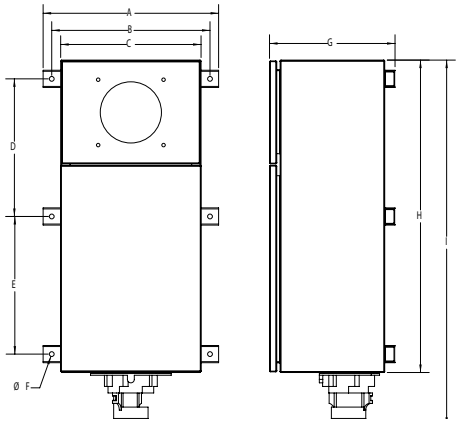
PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H
PFQ	13.94	2.72	9.61	7.95	5.71	5.71	18.54	0.43
PF	14.67	3.79	10.71	10.39	7.48	7.48	23.33	0.43

Clavija con Manija Recta



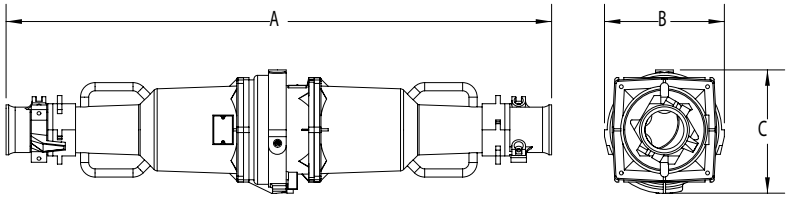
PRODUCTO	A	B	C	D	E	F
PFQ	25.40	2.72	7.95	5.71	5.71	9.61
PF	26.72	3.79	10.39	7.48	7.48	10.69

Caja de Conexiones Acero Inoxidable Montaje en Pared



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PFQ	20.08	18.11	16.06	18.03	N/A	0.55	10.55	23.94	25.42
PF	20.08	18.11	16.06	15.75	15.75	0.55	14.36	35.75	37.21

Tomacorriente y Clavija en montaje tipo extensión



PRODUCTO	A	B	C
PFQ	46.50	9.61	7.95
PF	47.31	10.39	10.69

DR400

Tomacorrientes y Clavijas Para Amperajes Elevados



Características Principales

- Tecnología de contactos exclusiva que maximiza su desempeño y durabilidad
- Características de seguridad que protegen a los trabajadores
- Fácil inserción y remoción de la clavija

Vea el vídeo del DR400 y otros productos en meltric.com/video

- Rangos y Características p. 132
- DR400 p. 133
- Dimensiones p. 134

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Gatillo Con Tornillo (Bloqueable)

Previene desconexiones accidentales y facilita el bloqueo y etiquetado.

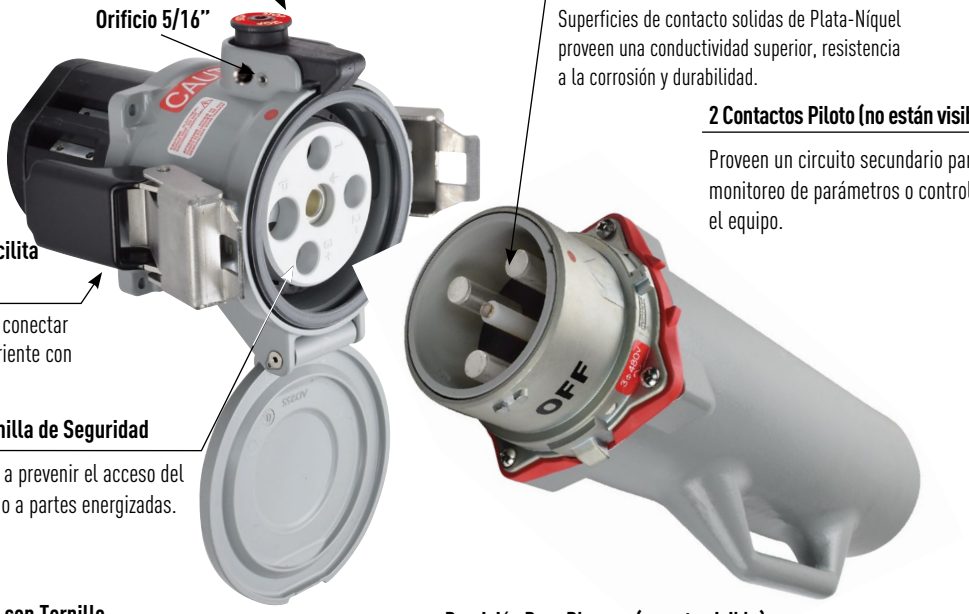
Orificio 5/16"

Material de Contactos Plata/Níquel

Superficies de contacto solidas de Plata-Níquel proveen una conductividad superior, resistencia a la corrosión y durabilidad.

2 Contactos Piloto (no están visibles)

Proveen un circuito secundario para monitoreo de parámetros o controlar el equipo.



Mecanismo que facilita el cierre

Los usuarios pueden conectar la clavija al tomacorriente con relativa facilidad.

Cortinilla de Seguridad

Ayuda a prevenir el acceso del usuario a partes energizadas.

Terminales con Tornillo, Asistidas por Resorte

Diseño patentado asegura "Apretar y Olvidarse" con confianza.

Provisión Para Bloqueo (no esta visible)

El barreno de bloqueo permite que la clavija pueda bloquearse y etiquetarse.

Características Generales

Amperaje	400 A a 480 VCA 350 A a 600 VCA
Protección Ambiental	Type 4X, IP69/IP69K
Temperatura	min -40°F/max 140°F

Certificaciones

Categoría	UL	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1

Clasificaciones NOM disponibles

Características Destacadas

Contactos Plata-Níquel Punto a Punto Asistidos por Resorte



Contactos Sólidos de Plata-Níquel de diseño Punto a Punto mantienen una presión óptima en el contacto y una gran conductividad incluso en ambientes sucios o corrosivos.

Instrucciones de Operación



Inserte parcialmente la clavija.



Asegure el mecanismo de cierre en las muescas de la clavija.



Empuje las manijas en dirección al tomacorriente hasta que la clavija esté totalmente insertada.



Use la herramienta para el tornillo de bloqueo y gire en dirección de la manecillas del reloj para apretar el tornillo.

DR400 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar – 400 A

Características UL/CSA

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  400 A Max a 480 VCA
  400 A Max a 600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rango de Corto Circuito**
  18 kA
  Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X/IP69/IP69K
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 2 AWG Max 500 MCM*
  Contactos Aux. – 14 AWG (pre-cableado)

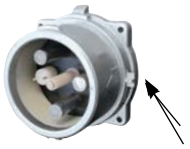
* Conductores de 500 MCM pueden emplearse mediante el uso de Ferrul (Reductor de Cable). Ver accesorios destacados.

- **Certificaciones**
  UL 1682
  CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas UL/CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
208 V	3P+T+2PIL	**39-44163-172**	**39-48163-172**
250 V	3P+T+2PIL	**39-44073-172**	**39-48073-172**
480 V	3P+T+2PIL	**39-44043-172**	**39-48043-172**
600 V	3P+T+2PIL	**39-44143-172**	**39-48143-172**

Otras configuraciones de voltaje estan disponibles - contacte con Servicio a Cliente al 800.433.7642 en EU o al 55 50056752 en México.

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Característica Destacada
Gatillo con Bloqueo Standard



El tomacorriente DR400 se suministra con un tornillo en el gatillo que evita la desconexión accidental con carga.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**

Ejemplo de Orden: DR400 con adaptadores de reducción de cable

Para emplear cable de 500 MCM, se requieren adaptadores de reducción de cable y un ángulo extendido con espaciador.

Orden Típica: 480 V 3P+T+2PIL


Tomacorriente: 39-44043-**172** +  **Ángulo:** 5T7M6-68 +  **Ferrul (Reductor de Cable):** PT500R350-3 (3 son requeridos)


Clavija: 39-48043-**172** +  **Manija:** 5T7P0N25 +  **Ferrul (Reductor de Cable):** PT500R350-3 (3 son requeridos)

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN – TAMAÑO 7

MANIJAS

MANIJA METÁLICA GRANDE	NPT NPT	Catálogo Metálica
	2"	5T7P0N20
	2 1/2"	5T7P0N25
	3"	5T7P0N30

MANIJA CON ASAS CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA			
	2.062-2.188 in	5T7P0JT1	*May require stripping of cable jacket.
	2.188-2.312 in	5T7P0JT2	
	2.312-2.438 in	5T7P0JT3*	
	2.437-2.625 in	5T7P0KT1	
	2.625-2.812 in	5T7P0KT2	

MANIJA CON OPRESOR CON RANGOS DE CABLE	# de Parte	NPT	# de Parte
 1.57-1.97 in	5K6P0D50	1 1/2"	5K6P0N15L
1.97-2.36 in	5K6P0D60	2"	5K6P0N20L
 2.36-2.76 in	5K6P0D70	2 1/2"	5K6P0N25L
2.76-3.15 in	5K6P0D80	3"	5K6P0N30L

ÁNGULOS

METAL ANGLE		
	0°	5T7M0
	60° EXTENDED	5T7M6

CAJAS

MONTAJE EN PARED- ÁNGULO METÁLICO			
	0°	2"	7T7F0N20
	0°	2 1/2"	7T7F0N25
	0°	3"	7T7F0N30
	0°	3 1/2"	7T7F0N35
	0°	4"	7T7F0N40

*requiere adaptador de ángulo.

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	39-2A426	Sólo para dispositivos macho..

FERRUL (REDUCTOR PARA CABLE		
	PT535FX350-3	Reducer for 500 MCM Fine Stranded or Flexible Wire.
	PT500R350-3	Reducer for 500 MCM Coarse Stranded or Building Wire.
	PT400R350-3	Reducer for 400 MCM Wire.

KIT DE COMPATIBILIDAD DE CLAVIJA		
	39-4A396	

ESPACIADORES		
	5T7M0-68	Espaciador de 68 mm (2.68") usado con un ángulo metálico de 60° (incluido).
	5T7M0-115	Espaciador de 115 mm puede usarse para montaje en pared, se sugiere un adaptador metálico recto.

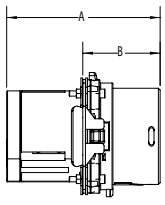
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS2MC	Aluminio - Sólo para dispositivos macho. Se requiere el sufijo -A155 en el número de parte de la clavija para mantener la protección contra ingreso de agua

RECEPTACLE LOCKING PIN		
	LP-843	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente..

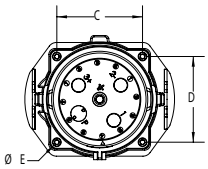
DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

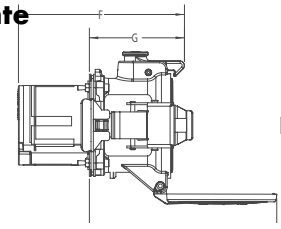
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

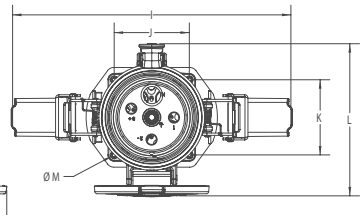
Clavija



Tomacorriente

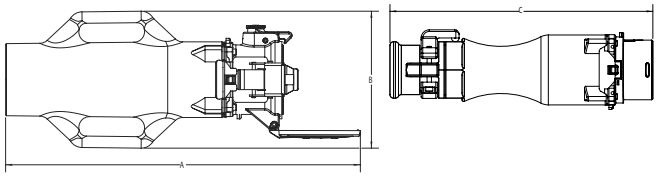




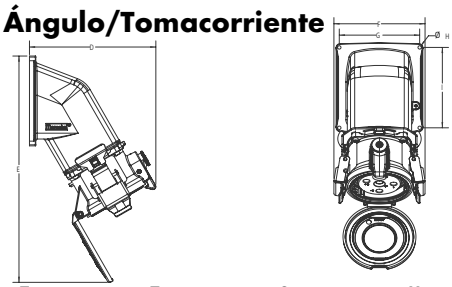


PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	øM
DR400	6.61	3.48	3.86	3.86	0.26	8.51	5.03	9.62	14.29	3.86	3.86	7.85	0.26

Clavija con Manija



Ángulo/Tomacorriente



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	Ø H	I
DR400	24.62	9.50	18.50	10.22	18.29	7.36	6.50	0.28	6.50

Visita meltric.com para ver y descargar dibujos DR detallados.

SP Tomacorrientes y Clavijas Para Amperajes Elevados



Características Principales

- Características de seguridad que brindan una máxima protección
- Tecnología de contacto de plata - níquel punto a punto que maximiza la durabilidad
- Protección ambiental IP66/IP67 cuando está conectado
- Codificación mecánica que impide la interconexión entre fases



- Rangos y Características p. 136
- SP p. 137
- Dimensiones p. 138

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Conexiones Piloto

Circuito piloto integral para controlar el circuito de fuerza.



Botón de Liberación del Seguro

Permite la desconexión de la clavija del tomacorriente.

Codificación por Color

Permite una rápida identificación visual de tomacorrientes/clavijas compatibles.

Material de Plata del Contacto

Permite máxima durabilidad y rendimiento – resiste un mínimo 2000 operaciones.

Interlock Mecánico/ Eléctrico

El collar del tomacorriente cierra/abre el circuito piloto y activa/desactiva el mecanismo de bloqueo, el cual trabaja en conjunto con el interruptor para evitar la conexión desconexión con carga.

Etiqueta por Fase

Indica la fase del tomacorriente.

Capuchones Protectores

Protegen los contactos cuando están desconectados.

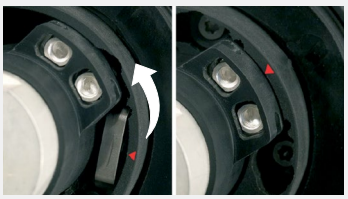
Características Generales

Listado	CSA	IEC
Amperaje	600 A	700 A
Voltaje	600 VCA	1000 VCA / 1500 VCD Max
Frecuencia	50-400 Hz	50-400 Hz
Caballos de Fuerza	500 hp	–
Protección Ambiental	IP66/IP67	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F	min -40°F/max 140°F

Clasificaciones NOM disponibles

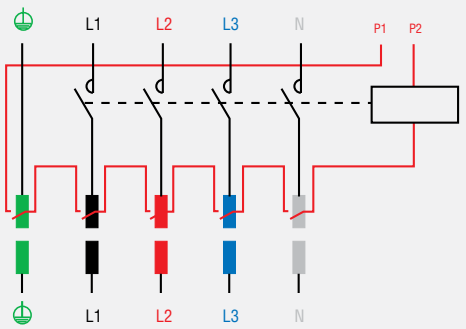
Característica Destacada

Circuito Piloto



Tomacorrientes y Clavijas SP fueron diseñadas con la seguridad y durabilidad en mente. Cada dispositivo es bloqueado mecánicamente con el circuito piloto integral para controlar el circuito de alimentación y prevenir la conexión y desconexión con carga.

Diagrama unifilar típico del circuito piloto



Instrucciones de Operación



Para conectar, inserte la clavija dentro del tomacorriente hasta que escuche un clic. Girar la clavija en cualquier dirección activa el pestillo de bloqueo, esto evita una rotación adicional.



Para cerrar el circuito auxiliar y bloquear mecánicamente la clavija al tomacorriente, gira el anillo en el tomacorriente hasta a linear el "1" con la flecha. Esto energiza el circuito.



Para desconectar, abra el circuito auxiliary y libere la clavija girando el anillo hasta alinear el "0" con la flecha. Esto desenergiza el circuito.



Presione firmemente en el botón y jale la clavija simultáneamente. Una pequeña rotación de la clavija puede ser necesaria.

SP Tomacorrientes y Clavijas Monopolares – 600 A

CSA Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  600 A, 600 VCA
  Comunícate con servicio al cliente para ordenar dispositivos para aplicaciones internacionales y certificaciones IEC hasta 700 A, 1000 VCA/1500 VCD.
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No Para Interrupción con Carga
- **Rangos Caballos de Fuerza**
  480 V 3Ø 500 hp
  600 V 3Ø 500 hp
  Clasificado por CSA en HP cuando el contacto piloto se alambra al circuito de control del motor.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 2/0 Max 777 MCM
- **Certificaciones**
  CSA 182.1
  (La lista se aplica solo a dispositivos de CA)
- **Alambrado del Contacto Piloto**
  1A, 240 VCA, 14 AWG
  (prealambrado)

! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Tomacorriente (replacement) (hembra) sin zapata



Tomacorriente (hembra) on angle adapter (sold as a set)



Connector* (hembra) on handle (sold as a set)



Configuraciones Norteamericánas

Código de Color Norteamericano	Polaridad	# de Parte sin zapata	# de Parte on ángulos adaptador	# de Parte on handle
	L1	45-44001-P80	45-47001-P80	45-43001-P80
	L2	45-44002-P80	45-47002-P80	45-43002-P80
	L3	45-44003-P80	45-47003-P80	45-43003-P80
	NEUTRAL	45-4400N-P80	45-4700N-P80	45-4300N-P80
	GROUND	45-4400T-P80	45-4700T-P80	45-4300T-P80
	POSITIVE	45-4400P	45-4700P	45-4300P
	NEGATIVE	45-4400M	45-4700M	45-4300M

Clavija (replacement) (macho) without lug



Clavija (macho) on angle adapter (sold as a set)



Clavija* (macho) on handle (sold as a set)



Configuraciones Norteamericánas

Código de Color Norteamericano	Polaridad	# de Parte without lug	# de Parte on angle adapter	# de Parte on handle
	L1	45-48001-P80	45-49001-P80	45-41001-P80
	L2	45-48002-P80	45-49002-P80	45-41002-P80
	L3	45-48003-P80	45-49003-P80	45-41003-P80
	NEUTRAL	45-4800N-P80	45-4900N-P80	45-4100N-P80
	GROUND	45-4800T-P80	45-4900T-P80	45-4100T-P80
	POSITIVE	45-4800P	45-4900P	45-4100P
	NEGATIVE	45-4800M	45-4900M	45-4100M

Sufijo	Rango
-5B	.875 - 1.000"
-5C	1.000 - 1.125"
-5D	1.125 - 1.250"
-5E	1.250 - 1.375"
-8A	1.250 - 1.375"
-8B	1.312 - 1.437"
-8C	1.438 - 1.562"
-8D	1.562 - 1.688"

Contacte a MELTRIC para números de parte IEC/CE.

*Nota: Los Tomacorrientes y Clavijas tienen como estándar un rango de cable de 0.750 - 0.875. Para otros calibres ver la tabla a la izquierda.

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO S

ZAPATAS PONCHABLES

Usar con ángulo de 45° o montaje directo



(Tornillos Incluidos)



Usar con manija para montaje tipo extensión

Diámetro Interno		Zapata Recta con un Barreno	Zapata Recta Atornillable	Cableado Flexible*	Cableado Rígido
in	mm	# de Parte	# de Parte	AWG	AWG
.43	11	**45-4A50C**	**45-4A50D**	1/0	2/0
.51	13.1	**45-4A70C**	**45-4A70D**	2/0, 3/0	3/0, 4/0
.57	14.5	**45-4A95C**	**45-4A95D**	4/0	250
.64	16.2	**45-4A12C**	**45-4A12D**	262	300
.71	18	**45-4A15C**	**45-4A15D**	300, 313	350
.81	20.6	**45-4A18C**	**45-4A18D**	350+, 373	400, 500
.91	23.1	**45-4A24C**	**45-4A24D**	444+, 500, 535	600
1.03	26.1	**45-4A30C**	**45-4A30D**	646	750
1.15	29.2	**45-4A40C**	**45-4A40D**	750, 777+	800

La certificación de UL fue completada usando la herramienta de ponchado Greenlee EK6IDL11 sin dados y con la DeWalt DCE300M2 con los dados Greenlee KC12. *Solo para uso con la herramienta sin dados Greenlee EK6IDL11.

Notas: * Clase H & I

MANIJAS



MANIJA	Diámetro Exterior del Cable	# de Parte
	.750-.875 in	**45-4A753-A**
	.875-1.000 in	**45-4A753-B**
	1.000-1.125 in	**45-4A753-C**
	1.125-1.250 in	**45-4A753-D**
	1.250-1.375 in	**45-4A753-E**
	1.250-1.375 in	**45-4A783-A**
	1.312-1.437 in	**45-4A783-B**
	1.438-1.562 in	**45-4A783-C**
	1.562-1.688 in	**45-4A783-D**

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS	# de Parte
45°	**45-4A027**



ACCESORIOS

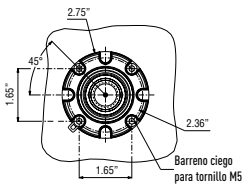
ASA	# de Parte
Manija	**45-4A876**
Placas	**45-4A396**
Manija + placas	**45-4A376**



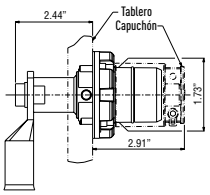
Dimensiones Clavija/Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

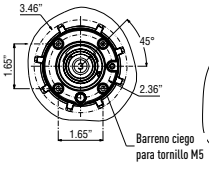
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

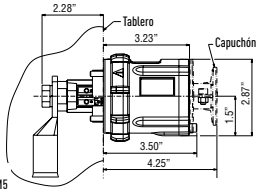
Clavija



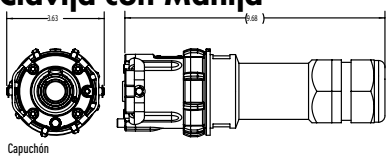
Tomacorriente



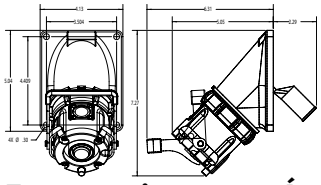




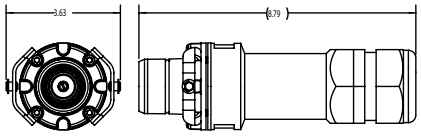
Clavija con Manija



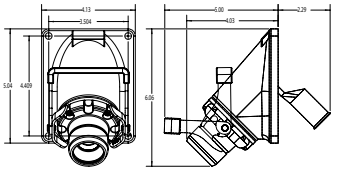
Tomacorriente montada en un ángulo



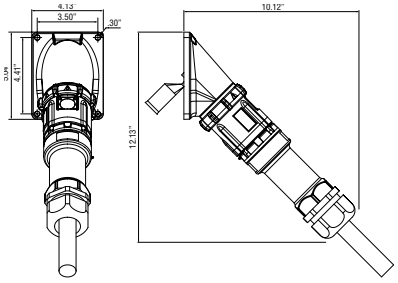
Clavija montada en una manija



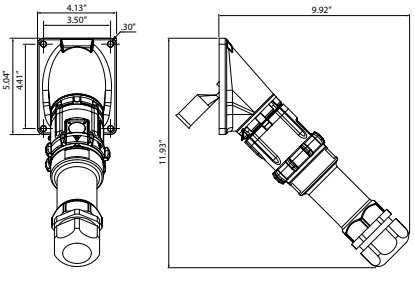
Clavija montada en un ángula



Tomacorriente con Ángulo Inclinado 45°/con Clavija



Clavija con Ángulo Inclinado 45°/con Tomacorriente



CS1000

Tomacorrientes y Clavijas Para Amperajes Elevados



Características Principales

- Gran capacidad de corriente hasta 400 A en 1000 VCA (para Norteamérica) o hasta 1000 A en 1500 VCD (para Europa - CE).
- Características de seguridad que protegen al usuario de partes energizadas e impiden desconexiones inadecuadas.
- Contactos punto a punto de Plata/Níquel, proporcionan excelente desempeño y resistencia a la corrosión.

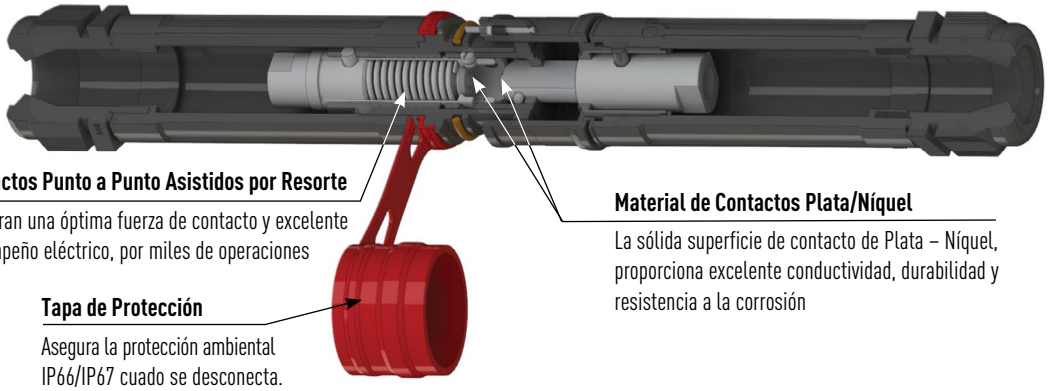




- Rangos y Características p. 140
- CS1000 p. 141
- Dimensiones p. 142

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO





Características Generales

Amperaje	400 A
Voltaje*	1000 VCA, 1500 VCD
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* Las Tomacorrientes y Clavijas CS1000 están listadas de acuerdo con UL 1691. Los dispositivos CS1000 son para uso en aplicaciones en donde no se requiera apertura con carga hasta 400 A / 600 VCA / 600 VCD (En Norte América) o 1000 VCA / 1500 VCD (En Europa - Rangos CE) NOM disponible si es necesario.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas Monopolares	UL 1691	CSA 1691-12	60309-1

Clasificaciones NOM disponibles

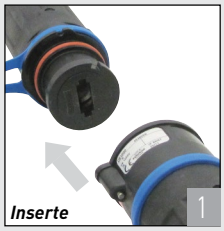
Característica Destacada

5 Posiciones con Codificación Mecánica (Se muestran con código de colores para Norteamérica)



Instrucciones de Operación

Conexión







Desconexión







CS1000 Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Estándar

400 A

Características UL/CSA

- **Amperaje**
  400 A
  No para Interrupción de Corriente
- **Voltaje**
  600 VCA, 600 VCD
- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 10 kA de soporte y cierre
  Las pruebas se realizaron con protección de fusibles limitadores RK1 con capacidad al 100% de la corriente a plena carga del motor, asociada a la capacidad del dispositivo en caballos de fuerza.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 1/0 AWG / Max 444 MCM
  Se debe usar cable para 90°
- **Certificaciones**
  UL 1691
  CSA 1691-12

Tomacorriente (hembra) sin zapata



Clavija (macho) sin zapata



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Código de Colores Norteamericano	Polaridad	# de Parte sin zapata	# de Parte sin zapata
	L1	**45-34001-P80**	**45-38001-P80**
	L2	**45-34002-P80**	**45-38002-P80**
	L3	**45-34003-P80**	**45-38003-P80**
	NEUTRAL	**45-3400N-P80**	**45-3800N-P80**
	TIERRA	**45-3400T-P80**	**45-3800T-P80**
	POSITIVO	**45-3400P-P80**	**45-3800P-P80**
	NEGATIVO	**45-3400M-P80**	**45-3800M-P80**

IEC/CE Características

- **Amperaje**
  400 A
  No para Interrupción de Corriente
- **Voltaje**
  1000 VCA, 1500 VCD
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 1/0 AWG / Max 444 MCM
- **Certificaciones**
  CE

IEC/CE Configuraciones

Código de Colores Europeo	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
Marrón	L1	**45-34001**	**45-38001**
Negro	L2	**45-34002**	**45-38002**
Gris	L3	**45-34003**	**45-38003**
Azul	NEUTRAL	**45-3400N**	**45-3800N**
Verde	TIERRA	**45-3400T**	**45-3800T**
Rojo	POSITIVO	**45-3400P**	**45-3800P**
Negro	NEGATIVO	**45-3400M**	**45-3800M**

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO M

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS

	0°	**45-3A540**	Necesaria para montaje en tableros, pared, etc
	30°	**45-3A027**	Con Placa Adaptador

ACCESORIOS

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA



45-3A126

LLAVE PARA DESBLOQUEAR



45-3A396

Se incluye en cada clavija, una herramienta de desbloqueo con llavero separable tipo "valet".

PROVISIÓN DE BLOQUEO



45-3A843

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO M

ZAPATAS PONCHABLES



Usar con ángulo de 30° o montaje directo (Tornillos Incluidos)



Usar con manija para montaje tipo extensión

Diámetro Interno		Zapata Recta con un Barreno	Zapata Recta Atornillable	CALIBRE DEL CABLE Cableado Flexible*	Cableado Rígido
in	mm	# de Parte	# de Parte	AWG	AWG
.43	11	**45-4A50C**	**45-4A50D**	1/0[1]	2/0
.51	13.1	**45-4A70C**	**45-4A70D**	2/0, 3/0	3/0, 4/0
.57	14.5	**45-4A95C**	**45-4A95D**	4/0	250
.64	16.2	**45-4A12C**	**45-4A12D**	262	300
.71	18	**45-4A15C**	**45-4A15D**	300, 313	350
.81	20.6	**45-4A18C**	**45-4A18D**	350+, 373	400, 500
.91	23.1	**45-4A24C**	**45-4A24D**	444+, 500, 535	600

Notas: * Clase H & I [1] El conductor de tierra deberá de limitarse a un calibre máximo de 1/0 AWG
La certificación de UL fue completada usando la herramienta de ponchado Greenlee EK6IDL11 sin dados y con la DeWalt DCE300M2 con los dados Greenlee KC12.
*Solo para uso con la herramienta sin dados Greenlee EK6IDL11.

MANIJAS

MANIJA / Diámetro Exterior del Cable	# de Parte	
0.50-1.00 in	**45-3A753**	Manija Normal 100 lb
0.70-1.26 in	**45-3A783**	



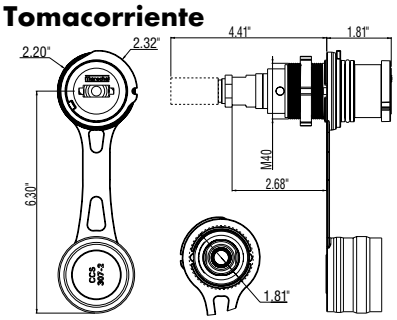
MANIJA C/GLÁNDULA Y MALLA DE SEGURIDAD	Diámetro Exterior del Cable	# de Parte	Diámetro Exterior del Cable	# de Parte	
	0.50-0.63 in	**45-3A753-A**	0.88-1.00 in	**45-3A783-A**	
	0.56-0.69 in	**45-3A753-B**	1.00-1.13 in	**45-3A783-B**	Manija para Uso Pesado 300 lb
	0.63-0.75 in	**45-3A753-C**	1.13-1.25 in	**45-3A783-C**	
	0.69-0.81 in	**45-3A753-D**	1.25-1.38 in	**45-3A783-D**	
	0.75-0.88 in	**45-3A753-E**			



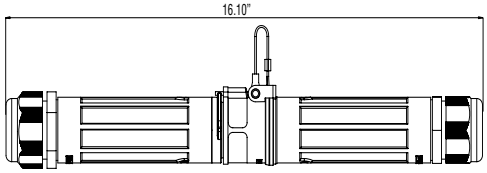
Dimensiones Clavija/Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

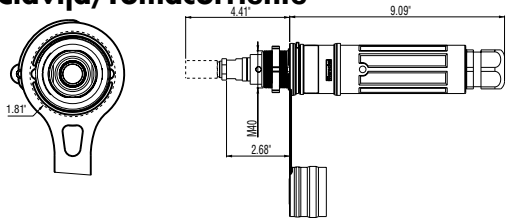
Tomacorriente



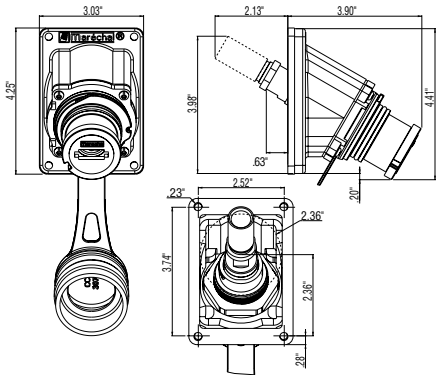
Clavija con Manija/Tomacorriente



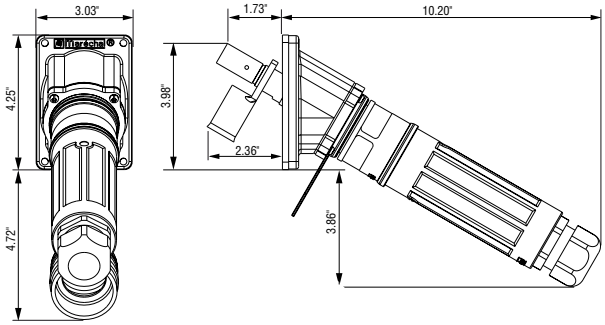
Clavija/Tomacorriente



Tomacorriente en Ángulo de 30°



Tomacorriente en Ángulo de 30° con Clavija



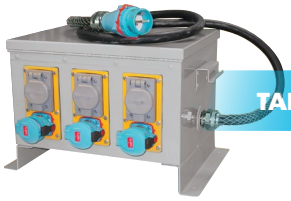
Visita meltric.com para ver y descargar dibujos CS1000 detallados.

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA



MELTRIC manufactura una amplia variedad de productos especiales para satisfacer las necesidades en aplicaciones específicas, donde quiera que se necesite alguna conexión, ayudando al usuario con las ventajas y beneficios de los tomacorrientes y clavijas MELTRIC clasificados como seccionador de operación con carga.





TABLEROS PERSONALIZADOS P. 145

GRAN VARIEDAD DE DISEÑOS Y CARACTERÍSTICAS

- Ingeniería de acuerdo a su especificación
- Incluyen Tomacorrientes y Clavijas certificadas como seccionador

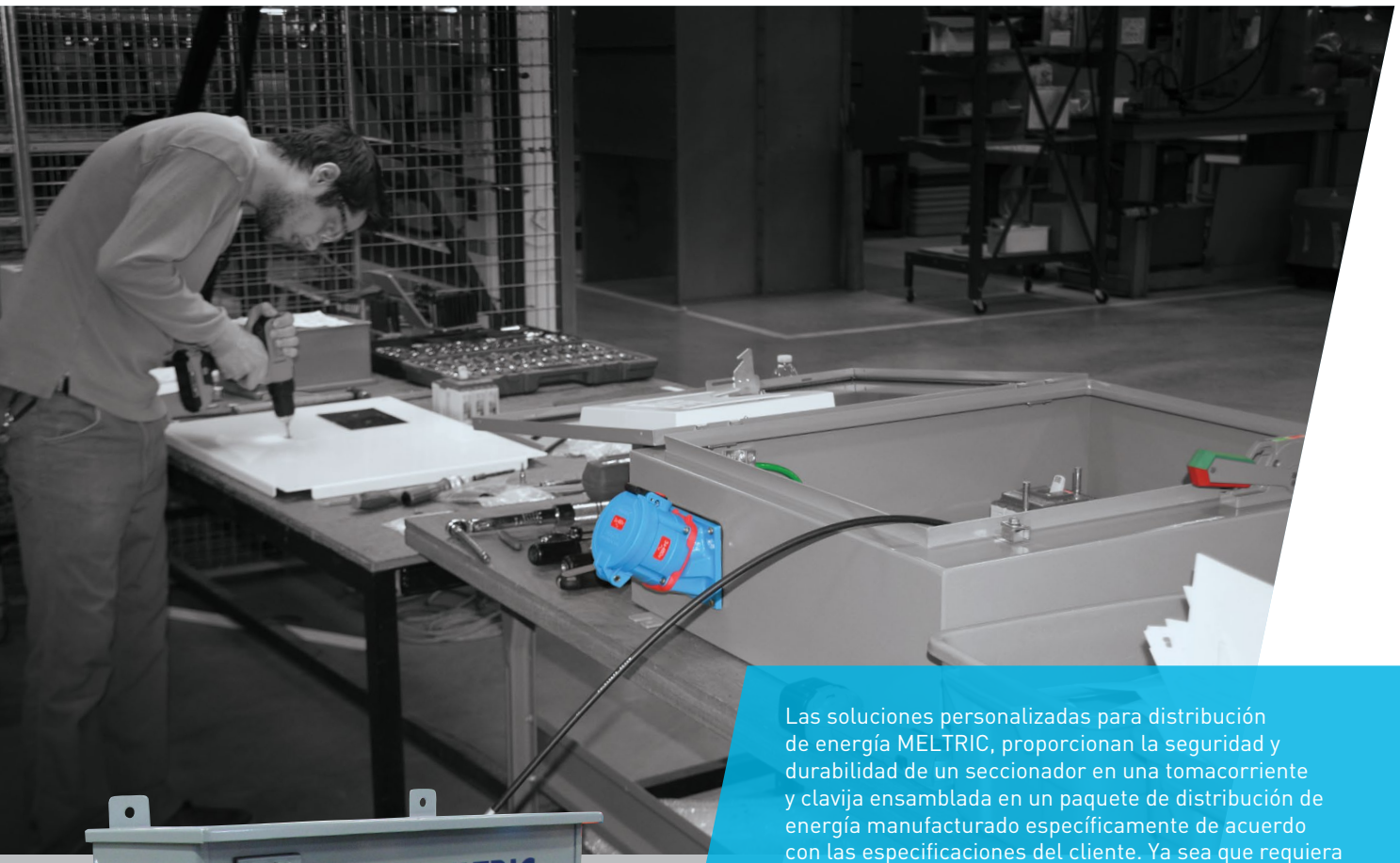


ENVOLVENTE CON ISLAMIENTO DE CAUCHO P. 147

CAJAS DE CAUCHO PORTÁTILES

- Configuraciones estándar o personalizadas
- Cajas de caucho de uno, dos o tres niveles
- Incluyen tomacorrientes y clavijas certificadas como seccionador

PERSONALIZANDO
La Distribución de Energía





Las soluciones personalizadas para distribución de energía MELTRIC, proporcionan la seguridad y durabilidad de un seccionador en una tomacorriente y clavija ensamblada en un paquete de distribución de energía manufacturado específicamente de acuerdo con las especificaciones del cliente. Ya sea que requiera distribuir energía en una configuración vertical, horizontal de bajo perfil, personalizada, como extension o arnés, el equipo de ingeniería de MELTRIC puede diseñar un paquete que cumpla con sus requerimientos.

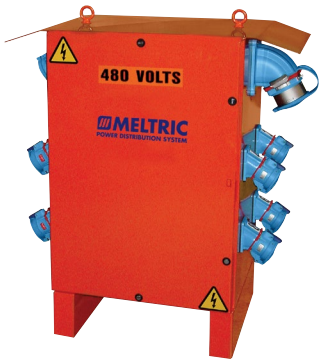
Características Disponibles

- Protección De Falla a Tierra
- Envolventes Con Códigos de Colores
- Indicadores de Fase
- Envolventes de Acero Inoxidable
- Tomacorrientes Duplex en 120 V
- Cubierta para Lluvia
- Temporizadores
- Circuitos Piloto
- Suministrado Con Rodamientos
- Bobina de Disparo Remoto
- Bobina de Disparo Por Bajo Voltaje
- Reveladores Adicionales
- Transformadores de Potencia

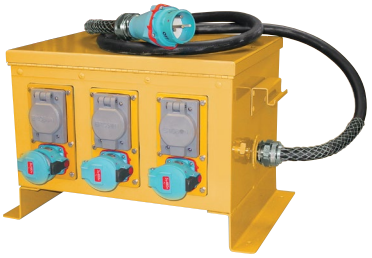
SOLUCIONES COMUNES



Ensambles con Transformadores Integrados



Distribución con Montaje Vertical



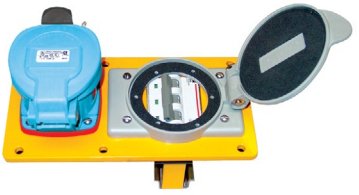
Múltiples Componentes Montados Horizontalmente



Tablero para Montaje en Pared



Extensiones de Cable



Ensamble en Placa Con Interruptor



Envolventes SB



Envolvente con Aislamiento de Caucho

Envolventes con Aislamiento de Caucho

Distribución de Energía

Envolvente UL Tipo 3R



1 Nivel



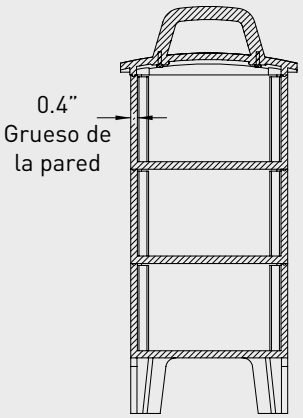
2 Niveles



3 Niveles

Elija entre las configuraciones estándar en las páginas 148-150 ó contacte a MELTRIC para configuraciones especiales.





Sección Transversal del Envolvente

Corriente de entrada hasta 100 A 480 VCA. Escoja entre una clavija ensamblada ó cable de alimentación con clavija.



Clavija Instalada



Cable Con Clavija

Tomacorrientes para Carga



Compartimento para (2) DSN60 (o menores) un tomacorriente por lado y por nivel.

Protección de Circuitos



Compartimento para hasta (10) polos (mini interruptores) por nivel.
Todas las configuraciones utilizan interruptores de circuitos UL498, exceptuando 60 Amperes @ 480 VCA mismos que utiliza interruptores UL1077

Contactos Convencionales



Compartimento para (2) contactos duplex Tipo 5-20R por lado y por nivel ó elija otros contactos convencionales.

ENVOLVENTES CON AISLAMIENTO DE CAUCHO PARA DISTRIBUCIÓN DE FUERZA EN 1 NIVEL

Configuración T1-C1

Nota: Se requiere compartir dispositivos de protección de circuito en configuraciones como la aquí mostrad



Lado 1

Tomacorrientes DSN (2)



Lado 2

Mini I. 3 Polos (2)



Lado 3

Tomacorrientes DSN (2)



Lado 4

Clavija (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T1-C1-20 A Tomas. DSN 20 A y Clavijas DSN 30 A	# de Parte: Configuración T1-C1-30 A Tomas. DSN 30 A y Clavijas DSN 60 A	# de Parte: Configuración T1-C1-60 A Tomas. DSN 60 A y Clavijas DS100C 100 A
120 208 V	3P+N+T	**RBT1-C1-167-20A^**	**RBT1-C1-167-30A**	**RBT1-C1-167-60A**
125 250 V	3P+N+T	**RBT1-C1-077-20A**	**RBT1-C1-077-30A**	**RBT1-C1-077-60A**
480 V	3P+T	**RBT1-C1-043-20A**	**RBT1-C1-043-30A**	**RBT1-C1-043-60A**

Configuración T1-C2



Lado 1

Tomacorriente DSN (1)

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos (2)

Mini I. 1 Polo 20 A (2)



Lado 3

Tomacorriente DSN (1)

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (1)



Lado 4

Clavija (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T1-C2-20 A Tomas. DSN 20 A y Clavijas DSN 30 A	# de Parte: Configuración T1-C2-30 A Tomas. DSN 30 A y Clavijas DSN 60 A	# de Parte: Configuración T1-C2-60 A Tomas. DSN 60 A y Clavijas DS100C 100 A
120 208 V	3P+N+T	**RBT1-C2-167-20A^**	**RBT1-C2-167-30A**	**RBT1-C2-167-60A**
125 250 V	3P+N+T	**RBT1-C2-077-20A**	**RBT1-C2-077-30A**	**RBT1-C2-077-60A**

Configuración T1-C3

Nota: Se requiere compartir dispositivos de protección de circuito en configuraciones como la aquí mostrad



Lado 1

Tomacorriente DSN 30 A (1)

Tomacorriente DSN 20 A (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos 30 A (2)

20 A 3 Polo MCB (1)



Lado 3

Tomacorriente DSN 30 A (1)

Tomacorriente DSN 20 A (1)



Lado 4

Clavija DSN 60 A (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T1-C3 Tomas. DSN 20/30 A y Clavijas DSN 60 A
120 208 V	3P+N+T	**RBT1-C3-167^**
125 250 V	3P+N+T	**RBT1-C3-077A**
480 V	3P+T	**RBT1-C3-043**

*La capacidad de los Mini Interruptores, corresponde a la de los tomacorrientes que protegen. ^Esta configuración ha sido actualizada para usar los últimos dispositivos DSN20 posición 12.

ENVOLVENTES CON AISLAMIENTO DE CAUCHO PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA EN 2 NIVELES

Configuración T2-C1



Lado 1

Tomacorriente DSN 20 A (1)
Tomacorriente DSN 30 A (1)
Tomacorriente DSN 60 A (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos 20 A (2)
Mini I. 3 Polos 30 A (2)
Mini I. 3 Polos 60 A (2)
Mini I. 1 Polo 20 A (2)



Lado 3

Tomacorriente DSN 20 A (1)
Tomacorriente DSN 30 A (1)
Tomacorriente DSN 60 A (1)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (2)
Clavija DS100C 100 A (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T2-C1 Tomacorrientes DSN 20/30/60 A y Clavija 100 A DS100C
120 208 V	3P+N+T	**RBT2-C1-167^**
125 250 V	3P+N+T	**RBT2-C1-077**

Configuración T2-C2

Note: Se requiere compartir dispositivos de protección de circuito en configuraciones como la aquí mostrad



Lado 1

Tomacorrientes DSN (4)



Lado 2

Mini I. 3 Polos (4)
Mini I. 1 Polo 20 A (2)



Lado 3

Tomacorrientes DSN (4)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (2)
Clavija DS100C 100 A (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T2-C2-20 A Tomacorrientes DSN 20 A y Clavija 100 A DS100C	# de Parte: Configuración T2-C2-30 A Tomacorrientes DSN 30 A y Clavija 100 A DS100C
120 208 V	3P+N+T	**RBT2-C2-167-20A^**	**RBT2-C2-167-30A**
125 250 V	3P+N+T	**RBT2-C2-077-20A**	**RBT2-C2-077-30A**

* La capacidad de los Mini Interruptores, corresponde a la de los tomacorrientes que protegen. ^Esta configuración ha sido actualizada para usar los últimos dispositivos DSN20 posición 12.

ENVOLVENTES CON AISLAMIENTO DE CAUCHO PARA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA EN 3 NIVELES

Configuración T3-C1



Lado 1

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (1)
Tomacorrientes DSN 20 A (2)
Tomacorrientes DSN 30 A (2)



Lado 2

Mini I. 1 Polo 20 A (6)
Mini I. 3 Polos 20 A (4)
Mini I. 3 Polos 30 A (4)



Lado 3

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (1)
Tomacorrientes DSN 20 A (2)
Tomacorrientes DSN 30 A (2)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (2)
Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (2)
Clavija DS100C 100 A (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T3-C1 Tomacorrientes DSN 20 A y 30 A y Clavija 100 A DS100C
120 208 V	3P+N+T	**RBT3-C1-167^**
125 250 V	3P+N+T	**RBT3-C1-077**

Configuración T3-C2

Note: Se requiere compartir dispositivos de protección de circuito en configuraciones como la aquí mostrad



Lado 1

Tomacorriente DSN (4)
Tomacorriente DSN60 (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos (2)
Mini I. 1 Polo 20 A (4)



Lado 3

Tomacorriente DSN (4)
Tomacorriente DSN60 (1)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20 A Tipo 5-20 (4)
Clavija (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T3-C2-20 A 20 A & 60 A DSN Tomacorrientes & 100 A DS100C Clavija	# de Parte: Configuración T3-C2-30 A 30 A & 60 A DSN Tomacorrientes & 100 A DS100C Clavija
120 208 V	3P+N+T	**RBT3-C2-167-20A^**	**RBT3-C2-167-30A**
125 250 V	3P+N+T	**RBT3-C2-077-20A**	**RBT3-C2-077-30A**

* La capacidad de los Mini Interruptores, corresponde a la de los tomacorrientes que protegen. ^Esta configuración ha sido actualizada para usar los últimos dispositivos DSN20 posición 12.

PROTECCIÓN DE CIRCUITOS
Tomacorrientes



MELTRIC manufactura una gran variedad de productos especiales que le permiten a las industrias beneficiarse de los tomacorrientes certificados como seccionadores en combinación con otros dispositivos que incluyen tomacorrientes con protección de circuitos, tomacorrientes con protección de falla a tierra, tomacorrientes montados en interruptores de seguridad. Combinaciones estándar y especiales pueden ser ordenadas.





PROTECCION DE CIRCUITO P. 153

PROTECCIÓN DE CIRCUITO LOCAL

- Capacidades de 20, 30 ó 60 A
- Tomacorrientes certificados como seccionador montados y cableados a dispositivos de protección de circuito
- Opciones con portafusibles o interruptores de circuito para riel din



TABLERO DE PROTECCION P. 159

PROTECCION DE FALLA A TIERRA

- Capacidades desde 20 A hasta 100 A – Para todas las Industrias
- Tomacorrientes DSN ensambladas y cableadas al Tablero De Falla A Tierra
- Detecta fugas de falla a tierra en todas las etapas del equipo de conversión de energía



INTERRUPTORES DE SEGURIDAD P. 161

PROTECCIÓN DE CIRCUITO ADICIONAL

- Capacidades en 30 hasta 100 A
- Interruptores de seguridad con fusible, trabajo pesado, un tiro
- Tomacorrientes certificados como seccionador montados y cableados al interruptor de seguridad

Tomacorrientes y Envolventes para Montaje en Pared con Protección Integrada

Con Protección de Circuito



Las combinaciones de tomacorrientes en envolvente para montaje en pared MELTRIC con protección de circuitos integrada, combinan la seguridad de un tomacorriente DSN de MELTRIC clasificado como seccionador, con la ventaja de una protección local del circuito, en un gabinete compacto. El tomacorriente es ensamblado y cableado en el envolvente con el dispositivo de protección, para instalarlo fácilmente.

Disponemos de modelos con y sin mirilla en envolvente de lámina de acero pintada ó de Acero Inoxidable. Los modelos para 20 y 30 A están disponibles para entregarse con portafusibles o Mini Interruptores y los de 60 A con portafusibles o protectores complementarios.



Modelos con Portafusibles

Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador de operación con carga de la serie DSN MELTRIC están certificados por UL para soportar y cerrar en corrientes de corto circuito de hasta 100 kA en circuitos con fusibles limitadores de corriente RK1 u otros fusibles con tolerancias menores de energía, como los fusibles de Clase CC y Clase J. Esto permite a los usuarios tomar ventaja de las capacidades del DSN, en aplicaciones donde las elevadas corrientes de falla en el circuito no tienen una protección con fusibles adecuados.

Los modelos con portafusibles, cuentan con portafusibles Utra-Safe de Ferraz Shawmut (UL-512 / IEC-269). Los portafusibles tienen indicador de falla en cada polo, una leva de apertura fácil y protección para dedos, para un remplazo seguro del fusible. Los fusibles no se incluyen. Estos deberán seleccionarse de acuerdo a la aplicación específica.



Modelos con Interruptor

Los modelos equipados con interruptor permiten al usuario proporcionar una protección contra sobrecarga en la ubicación más cercana a la aplicación. Los modelos para 20 A y 30 A están provistos con Mini Interruptores Eaton WMZT (UL-489) y los modelos para 60 A usan Protectores Complementarios WMZS de Eaton (UL-1077). Todos están dotados normalmente con curvas de disparo tipo "C". Interruptores para 20 A y 30 A con curva de disparo tipo "D" y Protectores Complementarios para 60 A con curva de disparo tipo "B" están disponibles como opción.

Características de las Curvas de Disparo	
Curva "B":	El dispositivo de protección abre instantáneamente entre 3 a 5 veces su corriente nominal
Curva "C":	El dispositivo de protección abre instantáneamente entre 5 a 10 veces su corriente nominal
Curva "D":	El dispositivo de protección abre instantáneamente entre 10 a 20 veces su corriente nominal

Envolventes

Los envolventes para montaje en pared son gabinetes Hoffman de la Serie Inline®.

Dimensiones:

20 y 30 A con portafusible ó interruptor
Exterior del envolvente = 9.84" x 7.87" x 5.91" (250 mm x 200 mm x 150 mm).
Superficie de montaje = 12.5" x 8" Incluye los soportes de montaje preensamblados.

60 A Con Interruptor Complementario
Exterior del envolvente = 9.84" x 7.87" x 5.91" (250 mm x 200 mm x 150 mm).
Superficie de montaje = 12.5" x 8" Incluye los soportes de montaje preensamblados.

60 A Con Portafusibles
Exterior del envolvente = 11.81" x 9.84" x 5.91" (300 mm x 250 mm x 150 mm).
Superficie de montaje = 14.4" x 9.8" Incluye los soportes de montaje preensamblados.

Material de los envolventes: Lámina de acero rolada en frío cal. 14, Acero Inoxidable tipo 304 cal. 14.
Disponibles puertas con mirilla de Policarbonato transparente.

Cerradura: De un cuarto de vuelta con ranura, fabricada en acero inoxidable para mayor durabilidad y fácil operación.

Acabado: Envolventes de lámina de acero con un recubrimiento de pintura epóxica en polvo texturizada gris claro.
Los envolventes de Acero Inoxidable tienen acabado satinado.

Protección Ambiental : Los envolventes de lámina de acero son Tipo 4 Y 12.
Los envolventes de Acero Inoxidable son Tipo 4, 4X y 12.



ENVOLVENTES DE ACERO con Portafusibles Ultra-Seguros

Características

- **Voltaje**
  20 A: 600 VCA
  30 A: 600 VCA
  60 A: 600 VCA
- **Protección Ambiental**
  En General: NEMA Tipo 4
  Envolventes: NEMA Tipo 4, 12
  Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
- **Certificaciones**
  Envolventes: UL 508A

  Tomacorriente: UL 2682, UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1, IEC 60309-1

  Portafusibles: UL 512, IEC 269

Envolvente Estándar



Envolvente con Mirilla



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A
120V	1P+N+T	FB-63-14125-K16	FB-63-34165	FB-63-64165	FBW-63-14125-K16	FBW-63-34165	FBW-63-64165
120 208V	3P+N+T	FB-63-14127-K16	FB-63-34167	FB-63-64167	FBW-63-14127-K16	FBW-63-34167	FBW-63-64167
125V	1P+N+T	FB-63-14075	FB-63-34075	FB-63-64075	FBW-63-14075	FBW-63-34075	FBW-63-64075
125 250V	2P+N+T	FB-63-14076	FB-63-34076	FB-63-64076	FBW-63-14076	FBW-63-34076	FBW-63-64076
208V	2P+T	FB-63-14122-K16	FB-63-34162	FB-63-64162	FBW-63-14122-K16	FBW-63-34162	FBW-63-64162
208V	3P+T	FB-63-14123-K16	FB-63-34163	FB-63-64163	FBW-63-14123-K16	FBW-63-34163	FBW-63-64163
250V	2P+T	FB-63-14072	FB-63-34072	FB-63-64072	FBW-63-14072	FBW-63-34072	FBW-63-64072
250V	3P+T	FB-63-14073	FB-63-34073	FB-63-64073	FBW-63-14073	FBW-63-34073	FBW-63-64073
277V	1P+N+T	FB-63-14045	FB-63-34045	FB-63-64045	FBW-63-14045	FBW-63-34045	FBW-63-64045
277 480V	3P+N+T	FB-63-14047	FB-63-34047	FB-63-64047	FBW-63-14047	FBW-63-34047	FBW-63-64047
347 600V	3P+N+T	FB-63-14147	FB-63-34147	FB-63-64147	FBW-63-14147	FBW-63-34147	FBW-63-64147
480V	2P+T	FB-63-14042	FB-63-34042	FB-63-64042	FBW-63-14042	FBW-63-34147	FBW-63-64042
480V	3P+T	FB-63-14043	FB-63-34043	FB-63-64043	FBW-63-14043	FBW-63-34042	FBW-63-64043
600V	2P+T	FB-63-14142	FB-63-34142	FB-63-64142	FBW-63-14142	FBW-63-34043	FBW-63-64142
600V	3P+T	FB-63-14143	FB-63-34143	FB-63-64143	FBW-63-14143	FBW-63-34142	FBW-63-64143

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada

Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # - 972**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # - 375**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # - 843**
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**



Los portafusibles Ferraz Shawmut Ultra-Seguros de 30 A en 600 V para fusibles Clase "C". Incluyen indicador de falla para cada polo. Los fusibles no se incluyen.

ENVOLVENTES DE ACERO INOXIDABLE
con Portafusibles Ultra-Seguros

Envolvente Estándar



Envolvente con Mirilla



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A
120V	1P+N+T	FBSS-63-14125-K16	FBSS-63-34165	FBSS-63-64165	FBWSS-63-14125-K16	FBWSS-63-34165	FBWSS-63-64165
120 208	3P+N+T	FBSS-63-14127-K16	FBSS-63-34167	FBSS-63-64167	FBWSS-63-14127-K16	FBWSS-63-34167	FBWSS-63-64167
125V	1P+N+T	FBSS-63-14075	FBSS-63-34075	FBSS-63-64075	FBWSS-63-14075	FBWSS-63-34075	FBWSS-63-64075
125 250	2P+N+T	FBSS-63-14076	FBSS-63-34076	FBSS-63-64076	FBWSS-63-14076	FBWSS-63-34076	FBWSS-63-64076
208V	2P+T	FBSS-63-14122-K16	FBSS-63-34162	FBSS-63-64162	FBWSS-63-14122-K16	FBWSS-63-34162	FBWSS-63-64162
208V	3P+T	FBSS-63-14123-K16	FBSS-63-34163	FBSS-63-64163	FBWSS-63-14123-K16	FBWSS-63-34163	FBWSS-63-64163
250V	2P+T	FBSS-63-14072	FBSS-63-34072	FBSS-63-64072	FBWSS-63-14072	FBWSS-63-34072	FBWSS-63-64072
250V	3P+T	FBSS-63-14073	FBSS-63-34073	FBSS-63-64073	FBWSS-63-14073	FBWSS-63-34073	FBWSS-63-64073
277V	1P+N+T	FBSS-63-14045	FBSS-63-34045	FBSS-63-64045	FBWSS-63-14045	FBWSS-63-34045	FBWSS-63-64045
277 480	3P+N+T	FBSS-63-14047	FBSS-63-34047	FBSS-63-64047	FBWSS-63-14047	FBWSS-63-34047	FBWSS-63-64047
347 600	3P+N+T	FBSS-63-14147	FBSS-63-34147	FBSS-63-64147	FBWSS-63-14147	FBWSS-63-34147	FBWSS-63-64147
480V	2P+T	FBSS-63-14042	FBSS-63-34042	FBSS-63-64042	FBWSS-63-14042	FBWSS-63-34042	FBWSS-63-64042
480V	3P+T	FBSS-63-14043	FBSS-63-34043	FBSS-63-64043	FBWSS-63-14043	FBWSS-63-34043	FBWSS-63-64043
600V	2P+T	FBSS-63-14142	FBSS-63-34142	FBSS-63-64142	FBWSS-63-14142	FBWSS-63-34142	FBWSS-63-64142
600V	3P+T	FBSS-63-14143	FBSS-63-34143	FBSS-63-64143	FBWSS-63-14143	FBWSS-63-34143	FBWSS-63-64143

Características

- **Voltaje**
  20 A: 600 VCA
  30 A: 600 VCA
  60 A: 600 VCA
- **Protección Ambiental**
  En General: NEMA Tipo 4
  Envolventes: NEMA Tipo 4X, 12
  Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
- **Certificaciones**
  Envolventes: UL 508A
  Tomacorriente: UL 2682, UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1, IEC 60309-1
  Portafusibles: UL 512, IEC 269

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Toma # - 972**
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # - 375**
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # - 843**
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**



Los portafusibles Ferraz Shawmut Ultra-Seguros de 30 A en 600 V para fusibles Clase ¨C¨. Incluyen indicador de falla para cada polo. Los fusibles no se incluyen.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ENVOLVENTES DE ACERO con Interruptor

Características

- **Voltaje**
  20 A: 480 VCA
  30 A: 480 VCA
  60 A: 480 VCA
- **Protección Ambiental**
  En General: NEMA Tipo 4
  Envolventes: NEMA Tipo 4, 12
  Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F para 20 A & 30 A
  Min 23°F / Max 104°F para 60 A
- **Certificaciones**
  Envolventes: UL 508A
  Tomacorriente: UL 2682, UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1, IEC 60309-1
  Interruptor: UL 489 para 20 A & 30 A, UL 1077 para 60 A

Envolvente Estándar



Envolvente con Mirilla



! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A
120 V	1P+N+T	CB-63-14125-K16	CB-63-34165	CB-63-64165	CBW-63-14125-K16	CBW-63-34165	CBW-63-64165
120 208 V	3P+N+T	CB-63-14127-K16	CB-63-34167	CB-63-64167	CBW-63-14127-K16	CBW-63-34167	CBW-63-64167
125 V	1P+N+T	CB-63-14075	CB-63-34075	CB-63-64075	CBW-63-14075	CBW-63-34075	CBW-63-64075
125 250 V	2P+N+T	CB-63-14076	CB-63-34076	CB-63-64076	CBW-63-14076	CBW-63-34076	CBW-63-64076
208 V	2P+T	CB-63-14122-K16	CB-63-34162	CB-63-64162	CBW-63-14122-K16	CBW-63-34162	CBW-63-64162
208 V	3P+T	CB-63-14123-K16	CB-63-34163	CB-63-64163	CBW-63-14123-K16	CBW-63-34163	CBW-63-64163
250 V	2P+T	CB-63-14072	CB-63-34072	CB-63-64072	CBW-63-14072	CBW-63-34072	CBW-63-64072
250 V	3P+T	CB-63-14073	CB-63-34073	CB-63-64073	CBW-63-14073	CBW-63-34073	CBW-63-64073
277 V	1P+N+T	CB-63-14045	CB-63-34045	CB-63-64045	CBW-63-14045	CBW-63-34045	CBW-63-64045
277 480 V	3P+N+T	CB-63-14047	CB-63-34047	CB-63-64047	CBW-63-14047	CBW-63-34047	CBW-63-64047
480 V	2P+T	CB-63-14042	CB-63-34042	CB-63-64042	CBW-63-14042	CBW-63-34042	CBW-63-64042
480 V	3P+T	CB-63-14043	CB-63-34043	CB-63-64043	CBW-63-14043	CBW-63-34043	CBW-63-64043

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Circuit Protection Options	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares (Sólo 30/60 A)	**Toma # - 972**	Curva de Disparo "D" (Sólo 20/30 A)	# de Parte - D
Con 3 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	**Toma # - 973**	Curva de Disparo "B" (Sólo 60 A)	# de Parte - B
Con 4 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	**Toma # - 974**	Los protectores de circuito estándar tienen curva de disparo "C".	
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # - 375**		
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # - 843**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**		



ENVOLVENTES DE ACERO INOXIDABLE con Interruptor

Envolvente Estándar



Envolvente con Mirilla



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A	# de Parte 20 A	# de Parte 30 A	# de Parte 60 A
120 V	1P+N+T	CBSS-63-14125-K16	CBSS-63-34165	CBSS-63-64165	CBWSS-63-14125-K16	CBWSS-63-34165	CBWSS-63-64165
120 208 V	3P+N+T	CBSS-63-14127-K16	CBSS-63-34167	CBSS-63-64167	CBWSS-63-14127-K16	CBWSS-63-34167	CBWSS-63-64167
125 V	1P+N+T	CBSS-63-14075	CBSS-63-34075	CBSS-63-64075	CBWSS-63-14075	CBWSS-63-34075	CBWSS-63-64075
125 250 V	2P+N+T	CBSS-63-14076	CBSS-63-34076	CBSS-63-64076	CBWSS-63-14076	CBWSS-63-34076	CBWSS-63-64076
208 V	2P+T	CBSS-63-14122-K16	CBSS-63-34162	CBSS-63-64162	CBWSS-63-14122-K16	CBWSS-63-34162	CBWSS-63-64162
208 V	3P+T	CBSS-63-14123-K16	CBSS-63-34163	CBSS-63-64163	CBWSS-63-14123-K16	CBWSS-63-34163	CBWSS-63-64163
250 V	2P+T	CBSS-63-14072	CBSS-63-34072	CBSS-63-64072	CBWSS-63-14072	CBWSS-63-34072	CBWSS-63-64072
250 V	3P+T	CBSS-63-14073	CBSS-63-34073	CBSS-63-64073	CBWSS-63-14073	CBWSS-63-34073	CBWSS-63-64073
277 V	1P+N+T	CBSS-63-14045	CBSS-63-34045	CBSS-63-64045	CBWSS-63-14045	CBWSS-63-34045	CBWSS-63-64045
277 480 V	3P+N+T	CBSS-63-14047	CBSS-63-34047	CBSS-63-64047	CBWSS-63-14047	CBWSS-63-34047	CBWSS-63-64047
480 V	2P+T	CBSS-63-14042	CBSS-63-34042	CBSS-63-64042	CBWSS-63-14042	CBWSS-63-34042	CBWSS-63-64042
480 V	3P+T	CBSS-63-14043	CBSS-63-34043	CBSS-63-64043	CBWSS-63-14043	CBWSS-63-34043	CBWSS-63-64043

Características

- **Voltaje**
  20 A: 480 VCA
  30 A: 480 VCA
  60 A: 480 VCA
- **Protección Ambiental**
  En General: NEMA Tipo 4X
  Envolventes: NEMA Tipo 4X, 12
  Tomacorriente: NEMA Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 140°F para 20 A & 30 A
  Min 23°F/Max 104°F para 60 A
- **Certificaciones**
  Envolventes: UL 508A
  Tomacorriente: UL 2682, UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1, IEC 60309-1
  Interruptor: UL 489 para 20 A & 30 A, UL 1077 para 60 A

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Circuit Protection Options	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares (Sólo 30/60 A)	**Toma # - 972**	Curva de Disparo "D" (Sólo 20/30 A)	# de Parte - D
Con 3 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	**Toma # - 973**	Curva de Disparo "B" (Sólo 60 A)	# de Parte - B
Con 4 Contactos Auxiliares (Sólo 60 A)	**Toma # - 974**	Los protectores de circuito estándar tienen curva de disparo "C".	
Gatillo Con Botón Tipo Hongo	**Toma # - 375**		
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # - 843**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - NC**		



Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo Con Botón Tipo Hongo



Gatillo Con Bloqueo



Configuración Tapa Cerrada
Recomendada para aplicaciones tipo extensión, mantiene la tapa cerrada para evitar daños.

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Combinaciones con un Tomacorriente / Tablero de Falla a Tierra



Los tomacorrientes de la serie DSN MELTRIC pre ensamblados en los Tableros de Falla A Tierra proveyendo conexiones eléctricas seguras cuando el tablero detecta las corrientes de falla a tierra en todas las etapas del equipo de conversión de energía. El tablero de falla a tierra en combinación con el tomacorriente son de instalación simple y requieren una cantidad mínima de conexiones. Combinaciones estándar están disponibles desde 20 A hasta 100 A y con un máximo de 600 VCA.

Protección contra disparos no deseados

- Para sistemas aterrizados y aterrizados de alta resistencia
- Opciones de Voltaje hasta 600 VCA
- Su curva de tiempo inverso ayuda a prevenir disparos no deseados
- Opciones de niveles de disparo ajustables
- Indicador de Estado: Encendido y Disparo

Combinaciones con un Tomacorriente / Tablero de Falla a Tierra





Voltaje	Polaridad	# de Parte			
		20 A	30 A	60 A	100 A
120 V	1P+N+T	63-17125-K16-LG8	63-37165-LG8	63-67165-LG8	63-87165-LG8
208 V	3P+T	63-17123-K16-LG8	63-37163-LG8	63-67163-LG8	63-87163-LG8
250 V	3P+T	63-17073-LG8	63-37073-LG8	63-67073-LG8	63-87073-LG8
480 V	3P+T	63-17043-LG8	63-37043-LG8	63-67043-LG8	63-87043-LG8
600 V	3P+T	63-17143-LG8	63-37143-LG8	63-67143-LG8	63-87143-LG8

Para precios y configuraciones personalizadas contacte a soporte técnico de MELTRIC - 52 55 50689962.

Certificaciones/Listados

Protección Ambiental	Tipo 4X
Proteccion de Falla wA Tierra	Protección de 10 a 500 mA, Campo Adjustable Listado UL508A panel

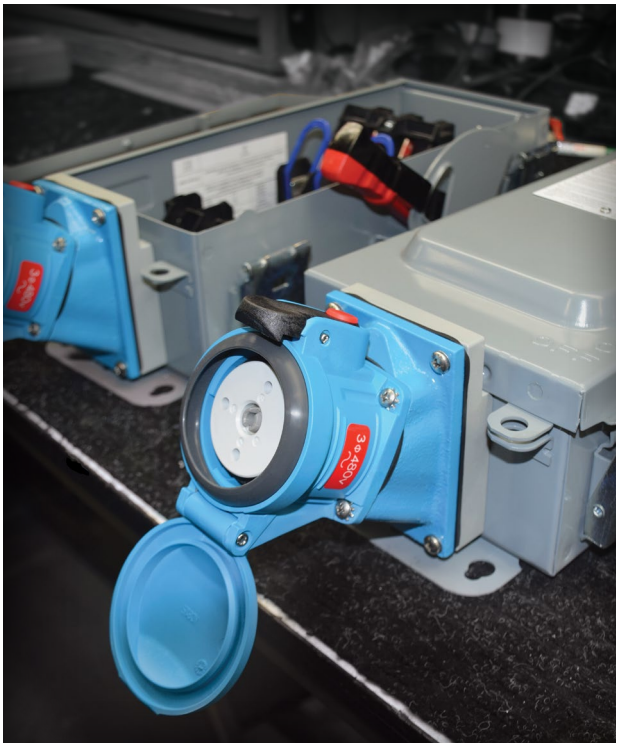
INFORMACIÓN PARA ORDENAR CONFIGURACIONES OPCIONALES

Para ordenar en acero inoxidable, cambie el sufijo "**LG8**" por "**LG9**".	**Ejemplo: 120 VCA (1P+N+T) = 63-17165-LG9**

Interruptor de Seguridad

Combinaciones de Tomacorriente con Interruptor de Seguridad





Los interruptores de seguridad sin bloqueo mecánico de MELTRIC, están diseñados para usarse en aplicaciones como fuente de poder, donde se requiere una protección adicional contra sobrecarga y corto circuito. Como los productos de la Serie están certificados por UL y CSA como seccionadores de operación con carga, no se requiere que el tomacorriente tenga bloqueo mecánico con el seccionador. La carga puede ser conectada o desconectada fácilmente sólo con tirar de la palanca del seccionador o simplemente conectando y desconectando la clavija.

La combinación de interruptor de seguridad con tomacorriente estándar de MELTRIC, consiste en un tomacorriente DS montado en un ángulo, ensamblado y cableado a un interruptor de seguridad para uso pesado de un sólo tiro con portafusibles. Opcionalmente puden ser suministrados con un tomacorriente de la Serie DSN ó DB del tipo, con adaptadores para montaje recto, con interruptores de seguridad sin portafusibles o con protección de interruptores termomagnéticos.

Opciones:
Tomacorriente DSN (DS es estándar)
Adaptador Recto (Ángulo es estándar)
Sin Portafusibles (Portafusibles como estándar)
Mirilla
Alimentación Reversible
Envolvente con certificación CSA Canadiense



COMBINACIONES DE TOMACORRIENTE CON INTERRUPTOR DE SEGURIDAD



Voltaje	Polaridad	# de Parte 30 A Polimérico	# de Parte 60 A Polimérico	# de Parte 60 A Metálico	# de Parte 100 A Polimérico	# de Parte 100 A Metálico	# de Parte 200 A Metálico
120 V	1P+N+T	33-37165-22X	33-67165-22X	37-67165-22X	33-97165-22X	37-97165-22X	37-27165-22X
120 208 V	2P+N+T	33-37166-22X	33-67166-22X	37-67166-22X	33-97166-22X	37-97166-22X	37-27166-22X
120 208 V	3P+N+T	33-37167-42X	33-67167-42X	37-67167-42X	33-97167-42X	37-97167-42X	37-27167-42X
125 250 V	2P+N+T	33-37076-22X	33-67076-22X	37-67076-22X	33-97076-22X	37-97076-22X	37-27076-22X
208 V	3P+T	33-37163-32X	33-67163-32X	37-67163-32X	33-97163-32X	37-97163-32X	37-27163-32X
208 V	2P+T	33-37162-12X	33-67162-12X	37-67162-12X	33-97162-12X	37-97162-12X	37-27162-12X
250 V	2P+T	33-37072-12X	33-67072-12X	37-67072-12X	33-97072-12X	37-97072-12X	37-27072-12X
480 V	2P+T	33-37042-12X	33-67042-12X	37-67042-12X	33-97042-12X	37-97042-12X	37-27042-12X
277 480 V	2P+N+T	33-37046-22X	33-67046-22X	37-67046-22X	33-97046-22X	37-97046-22X	37-27046-22X
277 480 V	3P+N+T	33-37047-42X	33-67047-42X	37-67047-42X	33-97047-42X	37-97047-42X	37-27047-42X
480 V	3P+T	33-37043-32X	33-67043-32X	37-67043-32X	33-97043-32X	37-97043-32X	37-27043-32X
347 600 V	2P+N+T	33-37146-22X	33-67146-22X	37-67146-22X	33-97146-22X	37-97146-22X	37-27146-22X
347 600 V	3P+N+T	33-37147-42X	33-67147-42X	37-67147-42X	33-97147-42X	37-97147-42X	37-27147-42X
600 V	3P+T	33-37143-32X	33-67143-32X	37-67143-32X	33-97143-32X	37-97143-32X	37-27143-32X
600 V	2P+T	33-37142-12X	33-67142-12X	37-67142-12X	33-97142-12X	37-97142-12X	37-27142-12X

Notas:
- Cuando ordene un Seccionador Desconectador de Seguridad, remplace la "**X**" con el apropiado número correspondiente a la clasificación Tipo elegida.
- Para dispositivos con mayor amperaje, contacte a ventas MELTRIC.

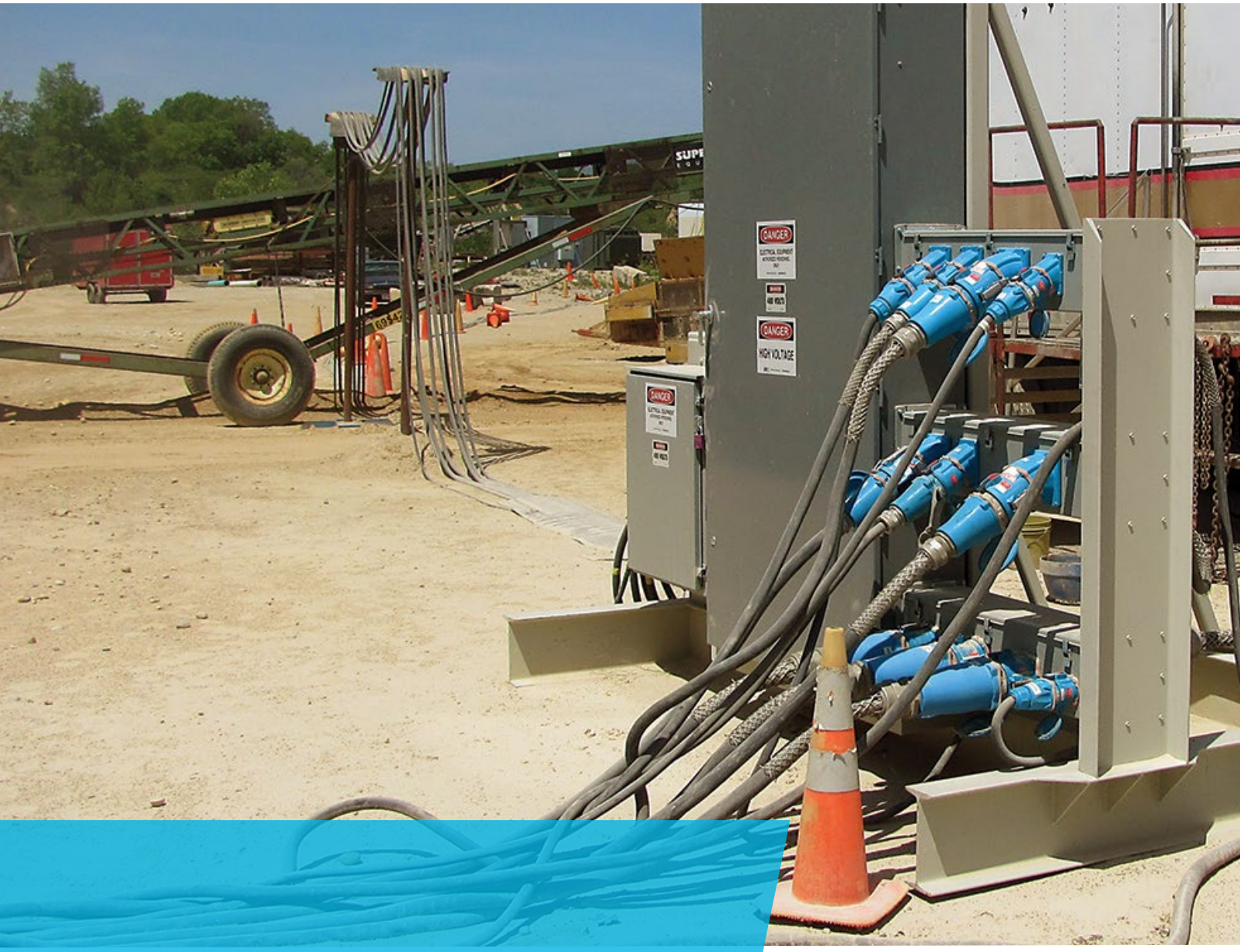
INDICADOR TIPO

X (NÚMERO)	CLASIFICACIÓN TIPO
9	Tipo 4X
7	Tipo 12
5	Tipo 3R
1	Tipo 1

INFORMACIÓN PARA ORDENAR CONFIGURACIONES OPCIONALES

Tomacorriente DSN	Para ordenar un tomacorriente DSN (30-60 A), cambie el prefijo **"33"** por **"63"**. **NOTA:** DSN60 **productos** no están disponibles como tipo 12	Ejemplo: DSN60 A Tomacorriente Polimérico 250 VCA (2P+T) Tipo 1 = ***63***-67072-121
Adaptador Recto	Para ordenar un adaptador recto, adicione el sufijo **-S** al número de parte.	Ejemplo: DS60 A Tomacorriente Metálico 480 VCA (3P+T) Tipo 1 = 37-67043-321-***S***
Sin Portafusible	Para ordenar un dispositivo sin portafusibles, adicione el sufijo **-NF** al número de parte.	Ejemplo: DS30 A Tomacorriente Polimérico 250 VCA (2P+T) Tipo 3R = 33-37072-125-***NF***
Canadá	Para ordenar un envolvente Certificación CSA, adicione el sufijo **-CSA** al número de parte. Los envolventes CSA cuentan con mirilla como estándar.	

PRODUCTOS ESPECIALES



MELTRIC fabrica una amplia variedad de productos especiales para satisfacer las necesidades en aplicaciones específicas, donde quiera que se necesite abrir o cerrar conexiones, ayudando al usuario a beneficiarse de las ventajas de tomacorrientes y clavijas certificados como seccionadores.

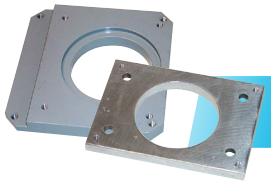




WS P. 165

CONEXIONES RÁPIDAS PARA CABLE PORTA ELECTRÓDO

- Capacidades de 200 ó 300 A
- 50 VCA max
- Amperajes máximos de trabajo: 325 continuo ó 500 intermitente



PLACAS ADAPTADORAS P. 166

FÁCIL INSTALACIÓN EN CAJAS DE CONEXIONES EXISTENTES

- Para instalación en cajas de conexiones existentes, en interruptores de seguridad o en bloqueos mecánicos
- Placas adaptadoras personalizadas disponibles



CONECTORES TIPO GLÁNDULA CON MALLA P. 169

PARA IMPEDIR EL MOVIMIENTO DEL CONDUCTOR

- Polimérico ó metálico
- Con ó sin malla
- Para áreas explosivas y no explosivas



MEDIDORES DE VOLTAJE P. 171

PARA PRUEBAS DE TOMACORRIENTE MELTRIC

- Capacidades de 20 a 200 A
- Pruebas de voltaje o sentido de giro del motor
- Clavijas (macho) para Series DSN y DS



RETTBOX® S P. 173

ELECTROMAGNETIC SELF-EJECTION

- 20 A ó 30 A
- Hasta 480 VAC ó 24 VDC
- Ideal para aplicaciones de carga móvil

WS Conexiones Para Cable Portaelectrodo En Soldadoras

Características Generales

- **Voltaje**
  50 VCA Max
- **Amperaje**
  325 A Continuo
  500 A Intermitente

La tabla de la derecha es una guía para secciones de conductores, basado en ciclos de demanda.

Los dispositivos WS permiten al usuario hacer conexiones de cables portaelectrodo rápidas y confiables. Sus contactos de Plata asistidos por resorte, proporcionan conexiones que no se afectan por el movimiento del cable o la vibración y la operación al cerrarse con acción de auto-limpieza, asegura siempre conexiones eléctricas confiables.

Capacidad de cable		% de Interrupción por Demanda de Corriente		
(in²)	(mm²)	Demanda 30%	Demanda 60%	Demanda 100%
.025	16	150 A	100 A	75 A
.039	25	200 A	125 A	100 A
.054	35	250 A	150 A	125 A
.078	50	300 A	200 A	150 A
.116	75	350 A	250 A	200 A
.155	100	400 A	300 A	250 A
.186	120	450 A	350 A	275 A
.233	150	500 A	450 A	325 A

Nota para Aplicación

Intercambiabilidad



Tomacorriente
Conexión Tipo Empotrar (hembra)



Capacidad de cable		Tipo 2	Tipo 3
(in²)	(mm²)	200 A	300 A
.025	16	4-2401-A	-
.039	25	4-2401-B	-
.054	35	4-2401-C	-
.078	50	4-2401-D	4-3401-E
.109	70	-	4-3401-F
.147	95	-	4-3401-G

Clavija
Conexión Tipo Empotrar (macho)



Capacidad de cable		Tipo 2	Tipo 3
(in²)	(mm²)	200 A	300 A
.025	16	4-2901-A	-
.039	25	4-2901-B	-
.054	35	4-2901-C	-
.078	50	4-2901-D	4-3901-E
.109	70	-	4-3901-F
.147	95	-	4-3901-G

Conexión
Terminal para Soldar/Ponchar (hembra)



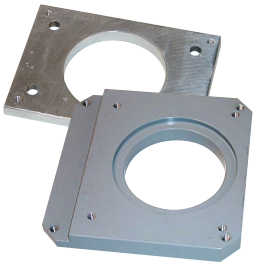
Capacidad de cable		Tipo 2	Tipo 3
(in²)	(mm²)	200 A	300 A
.025	16	4-2301-A	-
.039	25	4-2301-B	-
.054	35	4-2301-C	-
.078	50	4-2301-D	4-3301-E
.109	70	-	4-3301-F
.147	95	-	4-3301-G

Clavija
Terminal para Soldar/Ponchar (macho)

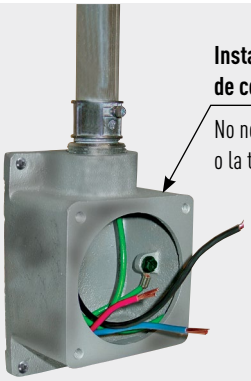


Capacidad de cable		Tipo 2	Tipo 3
(in²)	(mm²)	200 A	300 A
.025	16	4-0201-A	-
.039	25	4-0201-B	-
.054	35	4-0201-C	-
.078	50	4-0201-D	4-0301-E
.109	70	-	4-0301-F
.147	95	-	4-0301-G

Placas Adaptadoras



Actualice sus instalaciones con las Series de tomacorrientes y clavijas MELTRIC, es económico y fácil con las placas adaptadoras de MELTRIC. Le permiten el montaje de tecnología DECONTACTOR® en cajas de conexiones existentes, previamente usadas para dispositivos de la competencia. Esto le evitará la molestia de instalar cajas de conexiones, tubo conduit, cableado nuevo y sus costos inherentes. Si usted tiene una caja de conexión cuyo adaptador no está en catálogo, contacte a servicio al cliente y MELTRIC diseñará un nuevo adaptador apropiado a sus necesidades.



Instale MELTRIC en cualquier caja de conexiones existente

No necesita modificar el cableado o la tubería.



Placas Adaptador de MELTRIC

Disponibles para cientos de cajas de conexiones para montaje en pared de la competencia, bloqueos mecánicos y seccionadores



Tomacorriente MELTRIC

MELTRIC # de Parte	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:	
			Appleton Crouse-Hinds	
CHARE36	Toma/Clavija DS30/DSN60	*Appleton and Crouse-Hinds*	AEE36	ARE36
	Toma/Clavija DS(N)37		AEE46	ARE46
			AEE56	ARE56
			AERH36	ARRH36
			AERH46	ARRH46
			AERH56	ARRH56
			AERC36	ARRC36
			AERC46	ARRC46
			AERC56	ARRC56
			AERA36	ARD36
			AERA46	ARD46
			AERA56	ARD56
			AJA310	ARJ36
			AJA410	ARJ46
			AJA510	ARJ56
			AJA610	ARJG36
			AJ100	ARJG46
				ARJG56
				AR60
				AR610
				AJ37
				AJ47
				AJ57
				AJ67

PLACAS ADAPTADORAS

MELTRIC # de Parte	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:	
			Appleton Crouse-Hinds	
CHARE56	Toma/Clavija DS60	*Appleton and Crouse-Hinds*		AJA6
	Toma/Clavija DS100C		AEE36	ARE36
			AEE46	ARE46
			AEE56	ARE56
			AERH36	ARRH36
			AERH46	ARRH46
			AERH56	ARRH56
			AERC36	ARRC36
			AERC46	ARRC46
			AERC56	ARRC56
			AERA36	ARD36
			AERA46	ARD46
			AERA56	ARD56
			AJA310	ARJ36
			AJA410	ARJ46
			AJA510	ARJ56
			AJA610	ARJG36
			AJ100	ARJG46
				ARJG56
				AR60
				AR610
				AJ37
				AJ47
				AJ57
			Appleton Crouse-Hinds	
CHARE56	Toma/Clavija DS60	*Appleton and Crouse-Hinds*		AJ67
	Toma/Clavija DS100C			AJA6
			Appleton Crouse-Hinds	
AJA100	Toma/Clavija DS100	*Appleton and Crouse-Hinds*	AJA310	AR610
			AJA410	AJ37
			AJA510	AJ47
			AJA610	AJ57
			AJ100	AJ67
				AJC37
				AJC47
				AJC57
				AJC67
			Appleton Crouse-Hinds	
CHARE23	Toma/Clavija DS20/DSN30		AEE13	ARE13
	Toma/Clavija DS(N)24		AEE23	ARE23
			AEE33	ARE33
			AERH13	ARRC13
			AERH23	ARRC23
			AERH33	ARRC33
			AERC13	ARRH13
			AERC23	ARRH23
			AERC33	ARRH33
			AERA13	ARD13
			AERA23	ARD23
			AERA33	ARD33
				AR30

MELTRIC Part #	MELTRIC Devices	Description	Part Numbers Adapted to:	
			Appleton Crouse-Hinds	
CHARE23	Toma/Clavija DS20/DSN30			ARJ13
	Toma/Clavija DS(N)24			ARJ23
				ARJ33
				ARJG13
				ARJG23
				ARJG23
CHARE33	Toma/Clavija DS30/DSN60	*Appleton and Crouse-Hinds*	AEE13	ARE13
	Toma/Clavija DS(N)37		AEE23	ARE23
			AEE33	ARE33
			AERH13	ARRC13
			AERH23	ARRC23
			AERH33	ARRC33
			AERC13	ARRH13
			AERC23	ARRH23
			AERC33	ARRH33
			AERA13	ARD13
			AERA23	ARD23
			AERA33	ARD33
				AR30
				ARJ13
				ARJ23
				ARJ33
				ARJG13
				ARJG23
				ARJG33
			HUBBELL	
HHBB201W	Toma/Clavija DS1/DSN3	*Montaje Hubbell /20/30 A*	BB301W	
			FT202W	
			FT302W	
			HUBBELL	
HBL26401	Toma/Clavija DS30/DSN60	*Montaje Hubbell/60/100 A*	26401	
		Montaje 60/100 A	BB601W	
			BB602W	
			BB1001W	
HBL26401	Toma/Clavija DS30/DSN60	*Montaje Hubbell/60/100 A*	JAA6-BB1002W	
		Montaje 60/100 A	FW60100	
HBL26401A	Adaptador de Ángulo DS3/DSN6	*Montaje Hubbell/60/100 A*	26401	
			HUBBELL	
AP-CHAJA1-DS200	Tomacorriente DS200	*Montaje Hubbell 200 A*	4200	
HHB26401	Adaptador DS60	*Montaje Hubbell/60/100 A*	26401	
AP-RAC04X4-FS	791M3FS	*Montaje Metálica 4"x4"*		
	792M3FS			
	793M3FS			

Conectores Tipo Glándula con Malla de Seguridada

Conector Tipo Glándula Aluminio
c/Malla de Seguridad de Acero Inoxidable





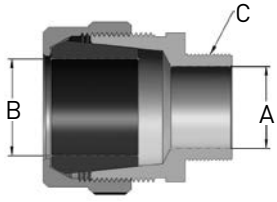
Manija NPT (C)	Rango de Cable (B)	# de Parte Conector Glándula de Aluminio	# de Parte Conector Glándula de Aluminio con Malla de Acero
1/2"	.312 - .375"	**CG121A**	**CG121AM**
1/2"	.375 - .438"	**CG122A**	**CG122AM**
1/2"	.438 - .500"	**CG123A**	**CG123AM**
1/2"	.500 - .562"	**CG124A**	**CG124AM**
1/2"	.562 - .625"	**CG125A**	**CG125AM**
3/4"	.438 - .500"	**CG340A**	**CG340AM**
3/4"	.500 - .562"	**CG341A**	**CG341AM**
3/4"	.562 - .625"	**CG342A**	**CG342AM**
3/4"	.625 - .750"	**CG344A**	**CG344AM**
3/4"	.688 - .812"	**CG345A**	**CG345AM**
1"	.750 - .875"	**CG1001A**	**CG1001AM**
1"	.812 - .938"	**CG1002A**	**CG1002AM**
1"	.875 - 1.000"	**CG1003A**	**CG1003AM**
1 1/4"	.875 - 1.000"	**CG1141A**	**CG1141AM**
1 1/4"	1.000 - 1.125"	**CG1142A**	**CG1142AM**
1 1/4"	1.125 - 1.250"	**CG1143A**	**CG1143AM**
1 1/4"	1.250 - 1.375"	**CG1144A***	**CG1144AM***

Manija NPT (C)	Rango de Cable (B)	# de Parte Conector Glándula de Aluminio	# de Parte Conector Glándula de Aluminio con Malla de Acero
1 1/2"	1.250 - 1.375"	**CG1121A**	**CG1121AM**
1 1/2"	1.312 - 1.437"	**CG1125A**	**CG1125AM**
1 1/2"	1.438 - 1.562"	**CG1122A**	**CG1122AM**
1 1/2"	1.562 - 1.688"	**CG1123A***	**CG1123AM***
1 1/2"	1.688 - 1.812"	**CG1124A***	**CG1124AM***
2"	1.688 - 1.812"	**CG2001A**	**CG2001AM**
2"	1.812 - 1.938"	**CG2002A***	**CG2002AM***
2"	1.938 - 2.062"	**CG2003A***	**CG2003AM***
2"	2.062 - 2.188"	**CG2004A***	**CG2004AM***
2"	2.188 - 2.312"	**CG2005A***	**CG2005AM***
2"	2.312 - 2.438"	**CG2006A***	**CG2006AM***
2 1/2"	1.938 - 2.062"	**CG2120A**	**CG2120AM**
2 1/2"	2.062 - 2.188"	**CG2121A**	**CG2121AM**
2 1/2"	2.188 - 2.312"	**CG2122A**	**CG2122AM**
2 1/2"	2.312 - 2.438"	**CG2123A***	**CG2123AM***
3"	2.437 - 2.625"	**CG3001A**	**CG3001AM**
3"	2.625 - 2.812"	**CG3002A**	**CG3002AM**

Conector Tipo Glándula Polimérica



Manija NPT (C)	Rango de Cable (B)	# de Parte Conector Glándula Polimérico
1/2"	.350 - .520"	**CG127P**
3/4"	.520 - .680"	**CG347P**
1"	.680 - .980"	**CG1006P**
1 1/4"	.980 - 1.260"	**CG1145P**
1 1/4"	1.270 - 1.470"	**CG1143P***
1 1/2"	1.260 - 1.560"	**CG1125P**
2"	1.190 - 1.530"	**CG2001P**
2"	1.520 - 1.860"	**CG2002P**
2"	1.850 - 2.190"	**CG2003P***



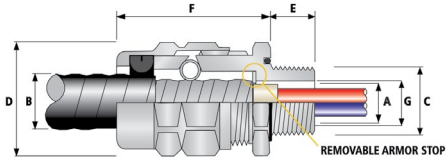
Conector Tipo Glándula con Malla de Seguridad

Notes: * Para pasar el cable a través del orificio en el cuerpo del conector tipo glándula (A) puede retirar el aislamiento externo.

Conector Tipo Glándula Metálico Para Áreas Explosivas

Para uso en Clase I/II División 2
Clase 1 Zona 1
Zona 21



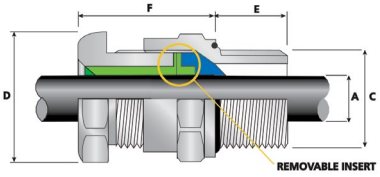


Conectores Tipo Glándula **TMC2** para Áreas (Clasificadas) Explosivas para uso con Cable Armado con Revestimiento tipo Metal Clad (MC) o TECK90, Armadura con Revestimiento Metal Clad Soldado en toda su extension (MCHL), ACIC-HL, ACWU90-HL, RC90-HL, RA90-HL con aislamiento con material polimérico.

# de Parte Conector Tipo Glándula	Material	Diámetro externo de la cuerda "C"	Longitud Mínima de la Cuerda "E"	Diámetro de la Armadura del Cable "A"				Diámetro del Aislamiento del Cable "B"		Diámetro de Barreno "G"	Entre Pisos "D"	Entre Esquinas "D"	Longitud de Ensamble Nominal "F"
				Tope de Armadura Entrada		Tope de Armadura Salida							
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max	Max	Max	
TMC2-050NB075	Latón de Níquel-Plata	½"	0.78"	0.42"	0.55"	0.55"	0.63"	0.50"	0.75"	0.51"	1.20"	1.32"	2.44"
TMC2-050NB099	Latón de Níquel-Plata	½"	0.78"	0.60"	0.65"	0.65"	0.89"	0.69"	0.99"	0.61"	1.48"	1.63"	2.96"
TMC2-075NB118	Latón de Níquel-Plata	¾"	0.80"	0.79"	0.86"	0.86"	1.10"	0.87"	1.18"	0.82"	1.81"	1.99"	3.15"
TMC2-100NB137	Latón de Níquel-Plata	1"	0.98"	0.94"	1.08"	1.08"	1.28"	1.02"	1.37"	1.04"	2.05"	2.26"	3.55"

Para uso con Clase I/II División 2
Clase 1 Zona 1
Zona 21





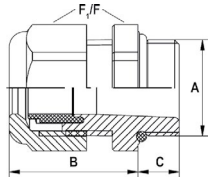
Conectores Tipo Glándula **TC** para Áreas (Clasificadas) Explosivas para uso con todo tipo de Cables sin Armadura, Cables Flexibles para uso Rudo.

# de Parte Conector Tipo Glándula	Material	Diámetro externo de la cuerda "C"	Longitud Mínima de la Cuerda "E"	Rango de Cable "A"		Rango de Cable "A"		Entre Pisos "D"	Entre Esquinas "D"	Longitud de Ensamble Nominal "F"
				Con Inserto		Sin Inserto				
				Min	Max	Min	Max	Max	Max	
TC-050NB028	Latón de Níquel-Plata	½"	0.78"	0.126"	0.276"	N/A	N/A	1.201"	1.321"	1.200"
TC-050NB055	Latón de Níquel-Plata	½"	0.78"	0.256"	0.406"	0.406"	0.551"	1.201"	1.323"	1.200"
TC-075NB079	Latón de Níquel-Plata	¾"	0.80"	0.437"	0.610"	0.610"	0.787"	1.476"	1.626"	1.200"
TC-100NB104	Latón de Níquel-Plata	1"	0.98"	0.669"	0.854"	0.854"	1.035"	1.811"	1.992"	1.650"

Conector Tipo Glándula de Nylon Reforzado con Fibra de Vidrio para Áreas Explosivas

Para uso con Clase I/II División 2
Clase 1 Zona 1
Zona 21





# de Parte Conector Tipo Glándula	Rango de Cable	Tamaño y Tipo de Cuerda	Dimensiones (pulgadas)			
			Diámetro Exterior de la Cuerda	Longitud de la Glándula	Longitud de la Cuerda	Lados para la Herramienta
			"A"	"B"	"C"	"F_1/F"
CD13NA-BXA	.24 - .47"	½"	0.83"	1.06"	.51"	.95"
CD16NA-BXA	.39 - .55"	½"	0.83"	1.10"	.51"	1.06"
CD21NA-BXA	.51 - .71"	¾"	1.05"	1.22"	.55"	1.29"
CD21NR-BXA	.35 - .63"					
CD29NA-BXA	.71 - .98"	1"	1.35"	1.53"	.75"	1.65"
CD29NR-BXA	.51 - .79"					

VOLTAJE/ROTACIÓN DE FASES
Ensambles para Medición



El Indicador de Voltaje/Rotación de Fases, ofrece al usuario una manera fácil de medir voltaje y rotación del motor, Polimérico ó metálico 3P+T ó 3P+N+T en los tomacorrientes MELTRIC.
El producto consiste en una clavija con manija conectada con cable al indicador. Los dispositivos de rangos menores usan manijas estándar poliméricas, los dispositivos de mayor rango son provistos de polimérico manijas PH con conector glándula.

Ejemplo de Orden

El ensamble de clavija con Indicador de Voltaje/Rotación de Fases, deberá de ordenarse en coincidencia con los tomacorrientes que se van a probar.



Tomacorrientes actuales 63-64043



Ensamble con combinación de clavija e Indicador de Voltaje/ Rotación de Fases 63-61043-MTR

Ensamble de Clavija con Medición de Voltaje/Rotación de Fases
Serie DSN

Voltaje	Polaridad	# de Parte DSN20	DSN30	DSN60	DSN100	DSN150
208 V	3P+T	63-11123-K16-MTR	63-31163-MTR	63-61163-MTR	63-81163-MTR	63-91163-MTR
250 V	3P+T	63-11073-MTR	63-31073-MTR	63-61073-MTR	63-81073-MTR	63-91073-MTR
480 V	3P+T	63-11043-MTR	63-31043-MTR	63-61043-MTR	63-81043-MTR	63-91043-MTR
600 V	3P+T	63-11143-MTR	63-31143-MTR	63-61143-MTR	63-81143-MTR	63-91143-MTR

Notas: Contacte con servicio al cliente para precio y disponibilidad de ensambles de clavijas con Indicador de Voltaje/Rotación de Fases, no incluidos en el catálogo.

Serie DS

Voltaje	Polaridad	# de Parte DS20	DS30	DS60	DS100C	DS100	DS200
208 V	3P+T	33-11163-MTR	33-31163-MTR	33-61163-MTR	33-61233-C-K16-MTR	33-91163-MTR	37-21163-MTR
250 V	3P+T	33-11073-MTR	33-31073-MTR	33-61073-MTR	33-61173-C-K07-MTR	33-91073-MTR	37-21073-MTR
480 V	3P+T	33-11043-MTR	33-31043-MTR	33-61043-MTR	33-61243-C-K04-MTR	33-91043-MTR	37-21043-MTR
600 V	3P+T	33-11143-MTR	33-31143-MTR	33-61143-MTR	33-61183-C-K14-MTR	33-91143-MTR	37-21143-MTR

Notas: Contacte con servicio al cliente para precio y disponibilidad de ensambles de clavijas con medidor de Voltaje/Rotación de Fases, no incluidos en el catálogo.

El indicador de Voltaje



El indicador de voltaje ofrece a los clientes una manera rápida y eficiente de probar el voltage y sus tomacorrientes MELTRIC voltaje y conexión adecuda. El producto consiste de una clavija (con tapa) y manija ya alambrada al indicador de voltaje. Diséñado para proporcionar mayor resistencia al impacto para mejorar la durabilidad en todas las aplicaciones.

Los LEDs del indicador parpadean a diferentes velocidades dependiendo el voltaje. La velocidad del parpadeo es mas rapida a voltajes mas altos.



Compatibilidad CA y CD
Solo el LED interno parpadea con VCD
Ambos LED parpadean con VCA



Una conexión apropiada será indicada como se muestra en la imagen. Los LED de las fases estarán parpadeando (no constante como en la imagen) y los LED de conexíon a tierra estarán apagados. Si los LED de conexíon a tierra están parpadeando hay presencia de voltaje y atención inmediata es requerida.

Guia de números de parte para los indicadores de voltaje de MELTRIC

Linea de Producto	DSN	DS
Polimérico	63	**33**
Metálico	69*	**37^**

Notes: * Solo para DSN100 y 150
^Excluye el DS20 y 30

Numero de Parte
XX - X 1 XX X - MVI

- Linea de Producto
- Rango de Amperaje
- Polaridad•
- Posición•
- Tipo (Clavija con Manija)

•Ver pág.15 para más información

Ejemplo de Orden

El indicador de voltaje deberia ser ordenado basado al tomacorriente que van a probar



Tomacorrientes actuales 63-34043



Ensamble con combinación de clavija e indicador de voltaje 63-31043-MVI

RETTBOX® S

Auto-Expulsión Electromagnética

NUEVO!



Características Principales

- Duradero en ambientes agresivos
- Disponible en múltiples configuraciones de voltaje
- Características de seguridad que proporcionan máxima protección
- Fácil inserción y remoción de la clavija





- Rangos y Características p. 174
- RETTBOX® S p. 175
- Dimensiones p. 176

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

RETTBOX®S es un tomacorriente de uso profesional auto-expulsable y compacto para desconexión con carga. El mejor tomacorriente en la industria por lo que RETTBOX®S cumple con las siguientes normas:

- Directivas Europeas para Bajo Voltaje y RoHS, también con la Reglamentación Europea REACH.
- IEC/EN 61984, IEC/EN 60947-3

Aplicaciones

INDICADORES LUMINOSOS DE PRESENCIA DE VOLTAJE Y CARGA DE LA BATERÍA AUXILIAR

Figura 1: con un cargador de batería externo.
Suministro de energía de 12 VCD ó 24 VCD.

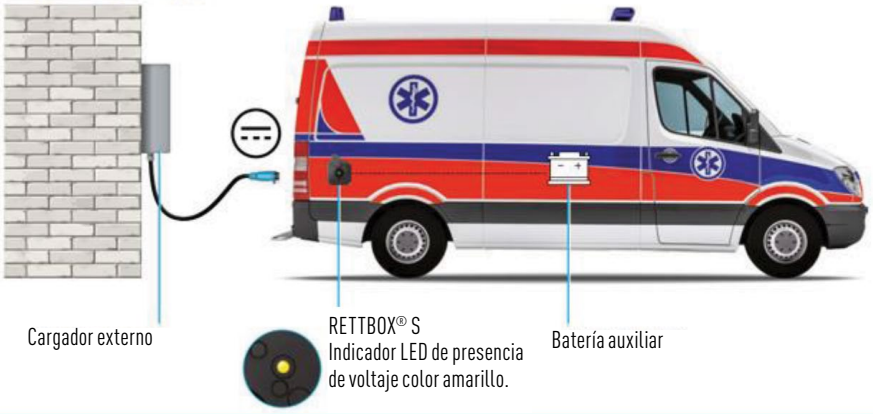
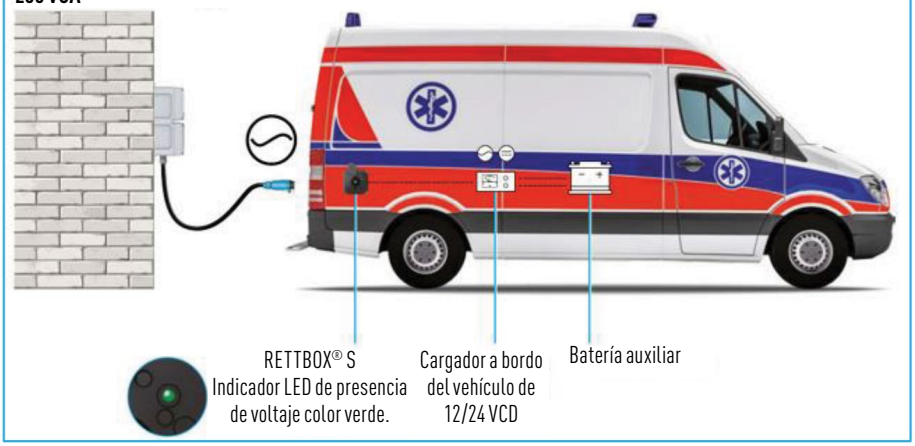
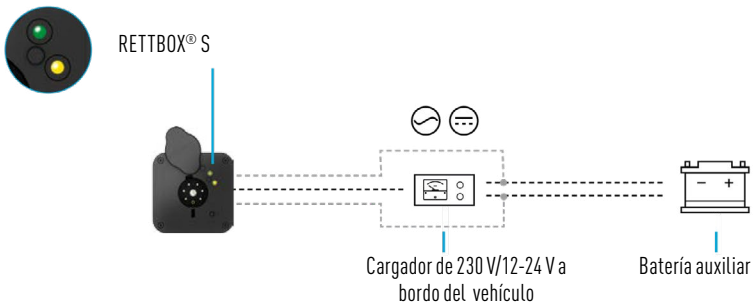


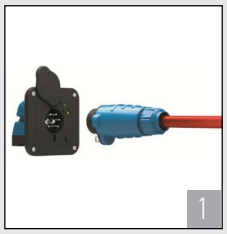
Figura 2: con un cargador a bordo del vehículo.
230 VCA



OPCIONAL: Ordene un indicador LED de carga de batería color amarillo de 24 V. Referencia 151ALED-24J



Operating Instructions



1. Fácil de Instalar.
Montaje directo de la clavija en la carrocería del vehículo.

Cableado directo a la batería del vehículo o a la batería auxiliar.

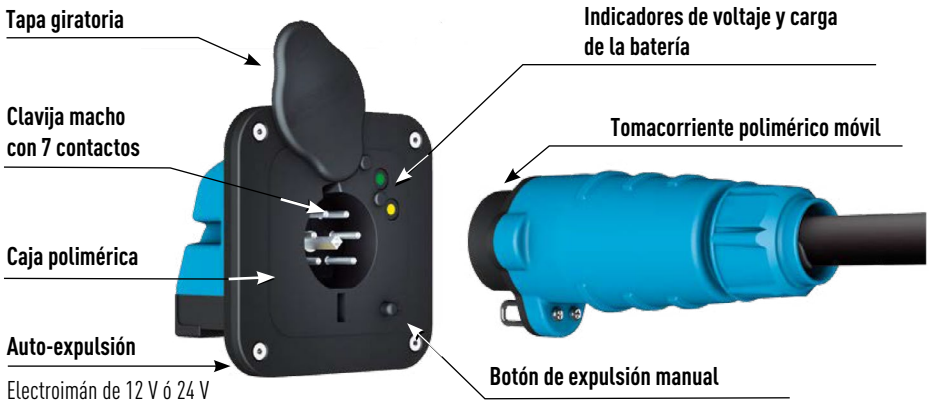
Posible integración a vehículos con carrocerías curvas.



Fácil de Usar
1. Fácil Conexión
- Conexión con sólo una mano.
- Buena sensación de agarre con la manija.
- Tapa giratoria normalmente cerrada.

2. Expulsión automática al arrancar el vehículo.
3. Expulsión manual del tomacorriente también disponible (botón de expulsión).

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Otras Características

Otras Características	RETTBOX® S
Frente	GRP
Caja	GRP
Dimensiones frontales (L x A)	4.72" x 4.72"
Dimensiones de perfil en el vehículo (L x A x P)	3.38" x 3.23" x 3.27"
Peso de la clavija	0.88 lb
DECONTACTORTM integrado	20 A ó 30 A

RETTBOX® S Auto-Expulsión Electromagnética

Clavija



Tomacorriente



Voltaje	Amperaje	Polaridad	# de Parte Clavija	# de Parte Tomacorriente	
				Recto Rango de Cable 0.19-0.83	Ángulo de 60° Rango de Cable 0.35-0.71
380-480 VCA	30	6P+G	15-36036	15-33036	15-C3036
220-250 VCA	20	6P+G	15-16016	15-13016	15-C3016
110-130 VCA	20	6P+G	15-16056	15-13056	15-C3056
24 VCD	20	6P+G	15-16046	15-13046	15-C3046
12 VCD	20	6P+G	15-16026	15-13026	15-C3026

Certificaciones

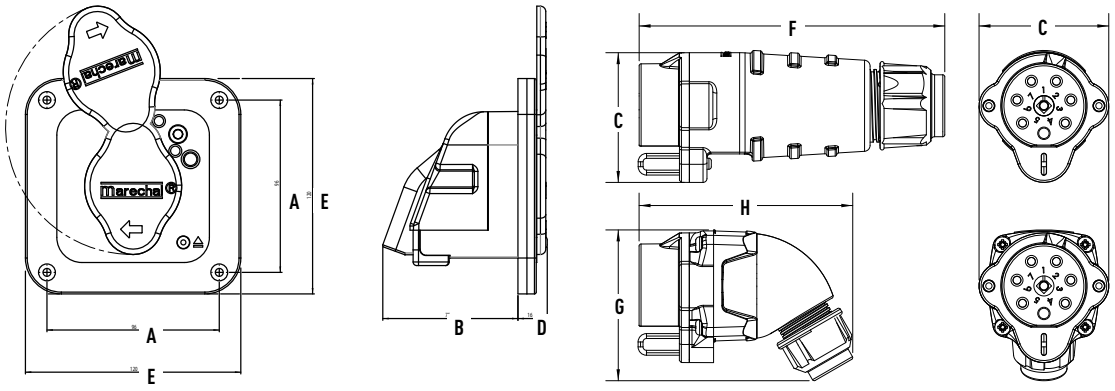
- **Voltage**
  480 VCA ó 24 VCD
- **Rango de Amperaje**
  20 A ó 30 A
- **Protección Ambiental**
  IP54
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 10 AWG
- **Tipo de Terminal**
  Tornillo
- **Certificaciones**
  IEC

OPCIONES

INDICADOR DE CARGA		
	15-1ALED-24J	Indicador LED de carga de batería color amarillo de 24 V

DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H
RETTBOX® S	4.72	2.95	2.60	0.63	3.78	6.14	3.03	4.29

PARA ÁREAS EXPLOSIVAS

Clavijas y Tomacorrientes



MELTRIC ofrece un amplio rango de dispositivos para Áreas Explosivas, para uso en aplicaciones de fuerza y control. Cada dispositivo cuenta con la tecnología de contacto punto a punto de MELTRIC que maximiza su desempeño y durabilidad.



DXN P. 181

TOMACORRIENTES POLIMÉRICOS PARA FUERZA

- Rangos ATEX ó cCSAus para Zona 1/21 y Clase I/2 División 2
- Certificados en HP
- Diseño compacto
- Capacidades de 20, 30 y 60 A



DXA1 P. 195

CONECTORES PARA FUERZA

- Certificación ATEX ó cCSAus para Zona 1/21 y Clase I/2 División 2
- Robusta construcción metálica
- Capacidad de 20 A



DSN/DS P. 199

CONECTORES PARA FUERZA

- Certificación cCSAus, Zona 2 y Clase I División 2
- Certificados en HP
- Construcción metálica robusta para 60 A o superiores
- Capacidades de 20, 30, 60, 100, 150 y 200 A



DR P. 211

TOMACORRIENTES PARA FUERZA METÁLICOS

- Certificación cCSAus, Zona 2 y Clase I División 2
- Construcción metálica robusta para 60 A o superiores
- Capacidades de 30, 50, y 250 A



DSDC P. 217

CONECTORES PARA FUERZA EN CD

- Certificación cCSAus, Zona 2 y Clase I División 2
- Construcción metálica robusta para 60 A o superiores
- Capacidades de 20, 30, 60, 100, y 200 A



DX P. 219

CONECTORES PARA FUERZA METÁLICOS

- Certificación ATEX para Zona 1 y Zona 21
- Fuerte Construcción metálica
- Capacidades de 20, 32, 63 y 125 A
- Hasta 600 V, IP65



PNCX P. 229

LOW POWER CONNECTORS

- Certificación ATEX para Zona 1 y Zona 21
- IP66/IP67/IP69 protección contra el agua y el polvo
- 5 A, 250 V interrupción sin corriente

Las Ventajas MELTRIC

MELTRIC ofrece un amplio rango de dispositivos clasificados para uso en áreas explosivas, para usarse en aplicaciones de fuerza y control. Cada dispositivo incorpora la tecnología MELTRIC de contactos punto a punto, fabricados de plata-níquel, que maximizan su rendimiento y durabilidad. Dependiendo de las necesidades de aplicación la mayoría de los dispositivos pueden ser configurados para usarse en montaje tipo extensión, en tablero o en pared.

Aplicaciones comunes en la industria:

- Plantas químicas
- Plantas farmacéuticas
- Instalaciones para gas y petróleo
- Silos para granos
- Procesamiento de madera
- Instalaciones con procesos de plástico
- Instalaciones de tratamiento de aguas residuales



Tomacorriente y clavija para montaje en tablero



Tomacorriente y clavija con configuración tipo extensión. Serie DXN.

Explicación Para la Clasificación de Áreas Explosivas y Certificaciones

La serie de tomacorrientes y clavijas DXN, están clasificadas para Clase I - División 2 y Clase II - División 2 y CSA Clase I - Zona 1 ó Zona 21 (EUA y Canadá). Alternativamente, los tomacorrientes y clavijas MELTRIC, están certificados por ATEX, para usarse en Zona 1/21 y Zonas 2/22. La siguiente tabla de referencia muestra el sistema de clasificación para Norteamérica y el correspondiente para el sistema IEC / Europa.

Gas

Atmósferas explosivas	Presente Continuamente	Puede suceder en condiciones normales	Puede suceder accidentalmente en condiciones anormales
Clase y División	Clase I, División 1		Clase I, División 2
Zona	Zona 0	Zona 1	Zona 2

Polvo

Atmósferas explosivas	Presente Continuamente	Puede suceder en condiciones normales	Puede suceder accidentalmente en condiciones anormales
Clase y División	Clase II, División 1		Clase II, División 2
Zona	Zona 20	Zona 21	Zona 22

MELTRIC ofrece dispositivos para áreas explosivas certificados para uso en Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22, Clase I División 2 y Clase 2 División 2 como lo muestran las celdas color amarillo de la tabla anterior. La clasificación de áreas, rangos y certificaciones que aplican a cada uno de los dispositivos se muestra en la siguiente tabla de especificaciones de producto.

Seleccione Correctamente el Rango del Tomacorriente y Clavija para áreas explosivas

Características de los Productos para Áreas Explosivas

Dispositivos Zona 1/21 y 2/22, Clase I/II División 2

Tipo de Producto	Material del Envolvente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min / Max			
DXN20	Polimérico	3P+N+T	600	20	Sí	5	cCSAus	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	185
DXN30	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	30	Sí	15	cCSAus	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN30	Polimérico	3P+N+T	600	30	Sí	15	cCSAus	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN60	Polimérico	3P+N+T	600	60	Sí	20	cCSAus	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXN60	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	60	Sí	20	cCSAus	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXA1	Metálico	3P+N+T	600	20	Sí	5	cCSAus	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	195
SPeX	Polimérico	1P	1000	680	NO	-	cCSAus	IP65/IP66	2/0 AWG	750 MCM	Zapata	239

Dispositivos Zona 2, Clase I, División 2

Tipo de Producto	Material del Envolvente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min / Max			
DS20	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	600	20	NO	10	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	8 AWG	Tornillo	199
DS30	Polimérico	3P+N+T + 4 aux	600	30	NO	15	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	4 AWG	Tornillo	201
DS60	Metálico	3P+N+T + 4 aux	600	60	NO	25	cCSAus	Tipo 4X	10 AWG	2 AWG	Tornillo	203
DS100C	Metálico o Polimérico	3P+N+T + 4 aux	600	100	NO	50	cCSAus	Tipo 4X	10 AWG	2 AWG	Tornillo	205
DSN150	Metálico	3P+N+T + 6 aux	600	150	NO	75	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo	207
DS200	Metálico	3P+N+T + 2 aux	600	200	NO	100	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo	209
DR30	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	600	30	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	8 AWG	Tornillo	211
DR50	Polimérico	3P+N+T + 4 aux	600	50	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	4 AWG	Tornillo	213
DR250	Metálico	3P+N+T + 2 aux	600	250	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo	215

Dispositivos Zona 2, Clase I División 2 para Corriente Directa

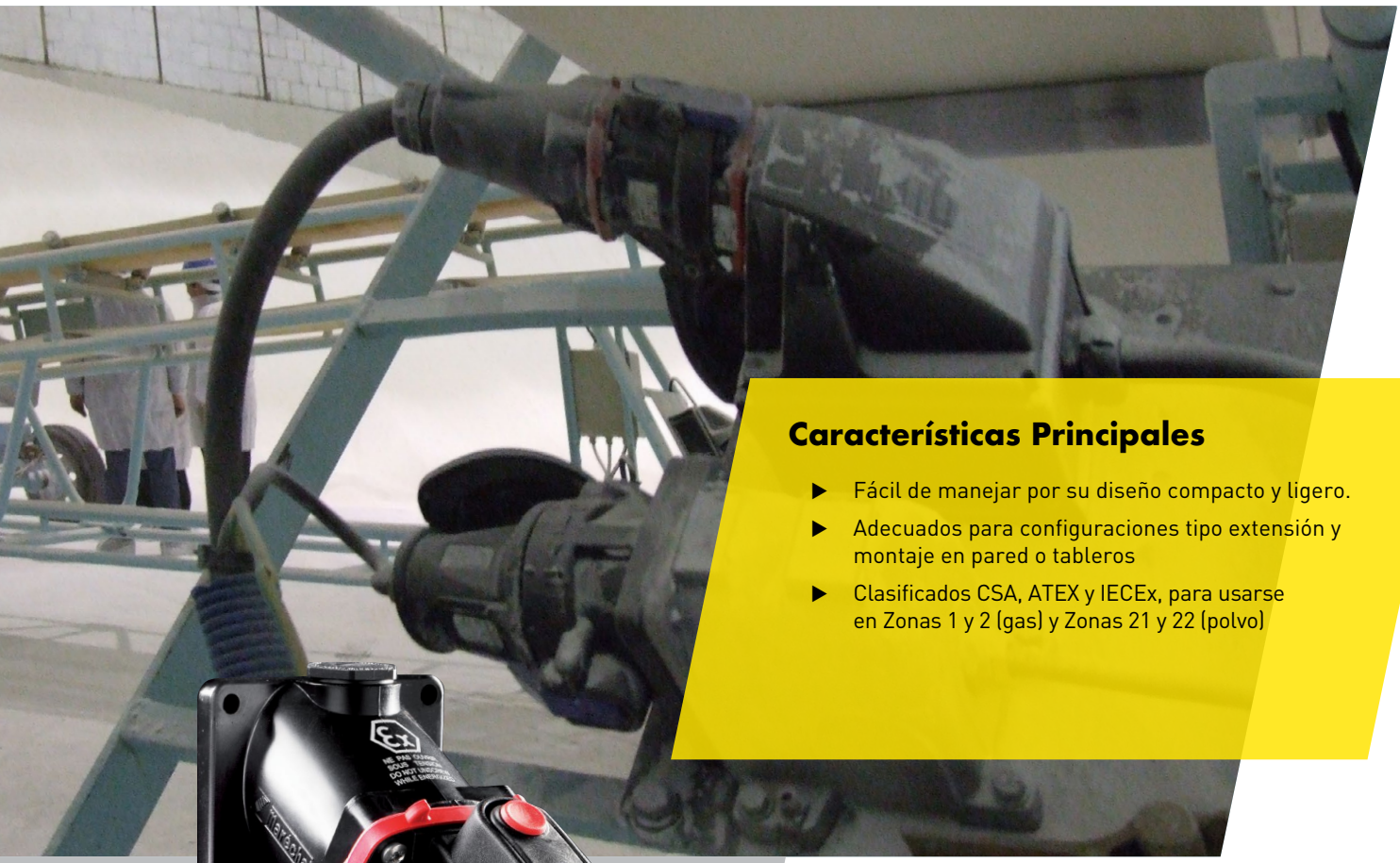
Tipo de Producto	Material del Envolvente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min / Max			
DSDC1	Polimérico	2P+T	250	20	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	8 AWG	Tornillo	217
DSDC3	Polimérico	2P+T	250	30	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	14 AWG	4 AWG	Tornillo	217
DSDC6	Metálico o Polimérico	2P+T	250	60	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	10 AWG	2 AWG	Tornillo	217
DSDC9	Metálico	2P+T	250	100	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo	217
DSDC2	Metálico	2P+T	250	200	NO	-	cCSAus	Tipo 4X	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo	217

Configuración Internacional y Rangos

Tipo de Producto	Material del Envolvente	Número Máximo de Contactos	Características Eléctricas				Certificaciones	Protección Ambiental	Capacidad de Alambrado en las Terminales		Tipo de Terminal	Página del Catálogo
			VCA Max	Amperaje	Interrupción de Corriente	HP@Voltaje Max			Min / Max			
DXN1	Polimérico	3P+N+T	550	20	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	185
DXN3	Polimérico	3P+N+T	750	32	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN3	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	32	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	14 AWG	6 AWG	Tornillo	187
DXN6	Polimérico	3P+N+T	750	63	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXN6	Polimérico	3P+N+T + 2 aux	550	63	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	10 AWG	4 AWG	Tornillo	189
DXA1	Metálico	3P+N+T	600	20	Sí	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	10 AWG	Tornillo	195
DX1	Aluminio	3P+N+T	750	20	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65	14 AWG	8 AWG	Tornillo	223
DX3	Aluminio	3P+N+T	750	32	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65	14 AWG	8 AWG	Tornillo	224
DX6	Aluminio	3P+N+T	750	63	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	6 AWG	1/0 AWG	Tornillo	225
DX9	Aluminio	3P+N+T	750	125	Sí	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	2 AWG	2/0 AWG	Tornillo	226
PNCX	Polimérico	3P+N+G	250	5	NO	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67/IP69	20 AWG	14 AWG	Tornillo	229
PXN12c	Metálico	11P+T	220	10	NO	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	16 AWG	14 AWG	Soldadura	234
DXN25c	Metálico	24P+T	440	10	NO	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	14 AWG	Soldadura	236
DXN37c	Metálico	36P+T	220	10	NO	-	ATEX, IECEx	IP66/IP67	16 AWG	14 AWG	Soldadura	236
SPeX	Polimérico	1P	1000	680	NO	-	ATEX, IECEx	IP65/IP66	2/0 AWG	750 MCM	Zapata	239

DXN

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas



Características Principales

- Fácil de manejar por su diseño compacto y ligero.
- Adecuados para configuraciones tipo extensión y montaje en pared o tableros
- Clasificados CSA, ATEX y IECEx, para usarse en Zonas 1 y 2 (gas) y Zonas 21 y 22 (polvo)

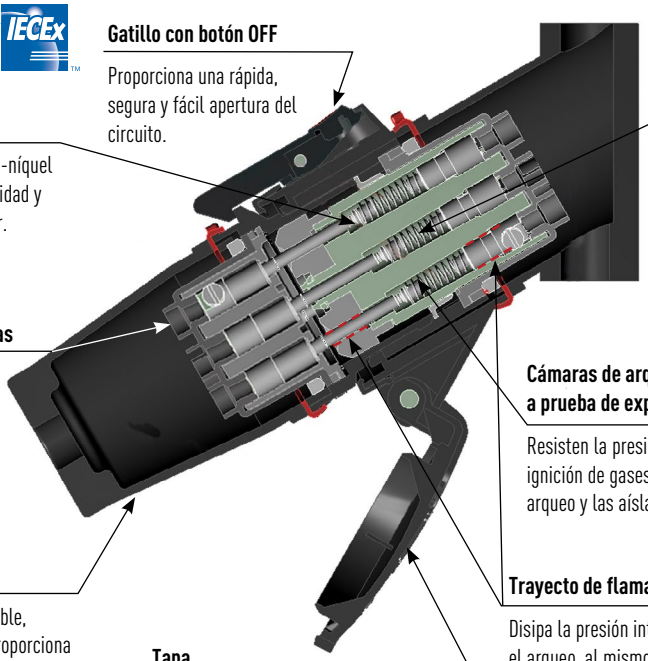




Vea el vídeo del DXN y otros productos en meltric.com/video

- Rangos y Características p. 182
- Certificaciones y Pruebas p. 183
- Operación p. 184
- DXN20 p. 185
- DXN30 p. 187
- DXN60 p. 189
- Dimensiones p. 191

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Gatillo con botón OFF

Proporciona una rápida, segura y fácil apertura del circuito.

Contactos Plata/Níquel

El material de los contactos plata-níquel provee una conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión superior.

Aislamiento de terminal adecuado para áreas explosivas

Incluye una adecuada distancia del conductor sin aislamiento a las demás terminales, que están especialmente diseñadas para asegurar una sujeción perfecta y permanente.

Envolventes

Hecho de material auto extinguible, que no genera estática, y que proporciona una excelente resistencia al abuso y a los químicos.

Tapa

Cuando se cierra la tapa, mantiene la protección IP66/IP67 en el tomacorriente, después de remover la clavija.

Contactos tipo punto a punto, asistidos por resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico óptimo, por miles de operaciones.

Cámaras de arqueo a prueba de explosión

Resisten la presión interna generada por la ignición de gases o polvos provocada por el arqueo y las aísla del exterior.

Trayecto de flama a prueba de explosión

Disipa la presión interna creada durante el arqueo, al mismo tiempo evitando que cualquier fuente de ignición alcance la atmósfera externa.

Características Generales

Amperaje	20 a 60 A
Voltaje	600 VCA
Frecuencia	50-400 Hz
Caballos de Fuerza	1/2 a 20 hp
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* Los dispositivos DXN30 Y DXN60 son para 550 VCA cuando se ordenan con contactos auxiliares opcionales.

Certificaciones para Áreas Explosivas (CSA o ATEX)

CSA	ATEX
Ex de IIC T*Gb	II 2 G/D Ex de IIC T*Gb Ex tb IIIC T*Db
Ex tb IIIC T*Db	
Clase I Zona I AEx de IIC T*Gb	
Zona 21 AEx tD T*Db	
Clase I División 2 Gr A,B,C,D	
Clase II División 2 Gr E,F,G	

* Vea las Tablas de Temperatura en la sección de cada producto.
Vea la siguiente página para detalles adicionales de certificaciones.

Característica Destacada

Frente Muerto



El frente muerto del tomacorriente DXN, proporciona protección en contra de la inserción accidental de objetos extraños como herramientas o cables.

Certificaciones de Clavijas y Tomacorrientes (CSA o ATEX)

Categoría	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	C22.2 No. 182.1	60309-1

Certificaciones CE adicionales están disponibles./ Clasificaciones NOM disponibles

Instrucciones de Operación



Para conectar, alinee los puntos rojos, presione la clavija parcialmente, luego gírela ligeramente en el sentido de las manecillas del reloj, hasta alinear el gatillo con la cuña.



Presione la clavija hacia el tomacorriente, hasta que el gatillo quede asegurado en la cuña de la clavija, hasta que esto ocurra el circuito está cerrado.



Para desconectar, presione el botón en el gatillo, la clavija será expulsada instantáneamente hasta su posición de descanso. Los contactos de la clavija en este momento quedan desenergizados.



Gire la clavija aproximadamente 30° en sentido contrario a las manecillas del reloj y retire la clavija. La cortinilla de seguridad evita el acceso a partes energizadas.

Certificaciones DXN

Certificaciones para Áreas Explosivas (ejemplo)

La serie DXN se ofrece con las certificaciones CSA o ATEX para uso en áreas explosivas.

CSA

-40°C ≤Ta≤ +60°C
Clase I Zona 1 AEx de IIC T5, Gb
Zona 21, AEx tD T90°C Db
Clase I División 2 Gr A,B,C,D

Clase I – Indica la conveniencia de uso, en lugares donde pueden estar presentes gases, vapores o rocíos inflamables.
Zona I –Indica la conveniencia de uso, en lugares donde un ambiente explosivo, pueda ocurrir en el aire.
División 2 – Indica la conveniencia de uso, donde la exposición a un riesgo se produce, bajo condiciones anormales.
GR A,B,C,D – Indica la conveniencia de uso, en áreas que pueden contener Acetileno, Hidrógeno, Etileno ó Propano.

Clase II División 2 Gr E,F,G

Clase II – Indica la conveniencia de uso, en aplicaciones donde una atmósfera con polvos explosivos, puede ocurrir.
División 2 – Indica la conveniencia de uso, donde ocurre la exposición a un riesgo, bajo condiciones anormales.
GR E,F,G –Indica la conveniencia de uso, en áreas donde puedan presentarse; polvos de Magnesio, Carbón ó grano.

Certificación CSA basado en IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7

ATEX y IECEx

II 2 G/D Ex de IIC T* Gb
Ex tb IIIC T* Db
-40°C ≤Ta≤ +60°C T5 T90°C
-40°C ≤Ta≤ +40°C T6 T70°C

II – Indica la conveniencia de instalación, en aplicaciones de superficie (incompatible para aplicaciones en mina subterránea).
2 – Indica la conveniencia de uso, donde se requiere un alto nivel de protección y donde es probable que se produzca, la presencia de una atmósfera explosiva (áreas Zona 1 y Zona 21).
G/D – Indica la conveniencia de instalación, en áreas que contengan gases, vapores/rocíos ó polvos inflamables.
T90°C* – Indica la temperatura máxima en la superficie del dispositivo de 90° C, a una temperatura ambiente de -40° C a 60° C.
Ex de – Método de protección para atmósferas con gases, indicando que la protección a prueba de explosión se provee con (e) el incremento de seguridad en el área extrema del conductor mediante una adecuada distancia del conductor sin aislamiento a las demás terminales, que están especialmente diseñadas para asegurar una sujeción perfecta y permanente, y (d) cámaras a prueba de explosión para conectar y desconectar la corriente, que pueden soportar la presión de ignición interna e impedir que arcos, flamas y otros eventos de ignición, se puedan propagar a la atmósfera circundante.
IIC – Indica la conveniencia de instalación en áreas donde es probable la exposición a cualquier tipo de gas, incluidos los más peligrosos de la subdivisión C.
T6* – Grado de temperatura — la temperatura máxima en la superficie del producto es de 185°F (85° C), a temperatura ambiente de 104° F (40° C).

LCIE realizó la certificación ATEX. * Los rangos de temperatura varían dependiendo del producto y la temperatura ambiente. Vea la sección específica del producto, para rangos de temperatura.

Pruebas de Desempeño Eléctrico

	Pruebas Claves de Desempeño Aprobadas				
Modelo	Resistencia Mecánica	Resistencia Eléctrica[1]	Prueba de Sobrecarga[2]	Aumento de Temperatura (max)	Prueba Dielectrica
DXN20	-	5000 Operaciones	50 Operaciones	30°C	2 x V (nominal) + 1000 V
DXN30	1000 Operaciones	1000 Operaciones	50 Operaciones	30°C	2 x V (nominal) + 1000 V
DXN60	1000 Operaciones	1000 Operaciones	50 Operaciones	30°C	2 x V (nominal) + 1000 V

[1] @ 100% de la corriente y voltaje nominal a factor de potencia 0.6 [2] @ 125% de la corriente nominal, 110 % del voltaje nominal a factor de potencia 0.6

Operación DXN

Es natural que se produzca un arco eléctrico, cuando los contactos abren y cierran un circuito con carga. El propósito de un dispositivo para áreas explosivas, es evitar que el arqueo provoque la ignición de gases ó polvos presentes en la atmósfera, donde una explosión puede producir daños en las personas ó en las instalaciones y equipos. Los dispositivos DXN lo consiguen, gracias al diseño especial de sus cámaras de arqueo, a prueba de ignición.

Las cámaras de arqueo están dimensionadas para minimizar la cantidad de gas y polvo en la atmósfera que puedan mezclarse e incendiarse durante la formación de un arco eléctrico y están construidas para soportar y contener esa pequeña explosión y la presión que esta genera. La longitud y ancho de estas vías, están precisamente diseñadas para la disipación efectiva de esa presión. Asegurando también que el arco y las igniciones internas por la mezcla de gases o polvos en la cámara de arqueo, queden totalmente aislados de la atmósfera circundante.

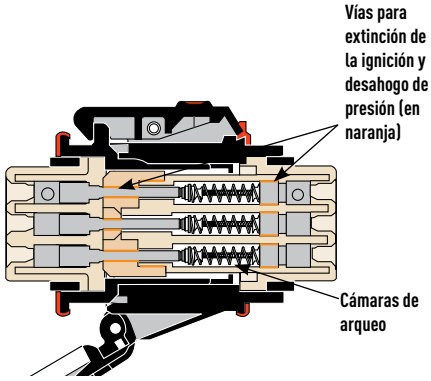
1 Cuando la tomacorriente y clavija están conectados, la cámara de arqueo a prueba de explosión se complementa con la vías para extinción de la ignición y desahogo de presión entre el diámetro exterior del contacto de la clavija, el barreno asociado al contacto en la cortinilla de seguridad y entre los componentes principales en el interior y la base del contacto del tomacorriente.

2 Los DXN, son dispositivos con capacidad para interrupción de corriente. Pueden con seguridad abrir y cerrar circuitos con carga y también durante situaciones de sobrecargas moderadas. Durante la operación de apertura o cierre de los contactos, la cámara de arqueo contiene totalmente, cualquier ignición de gas o polvo ocasionados por el arco eléctrico y las vías para extinción de la ignición, disipan la presión.

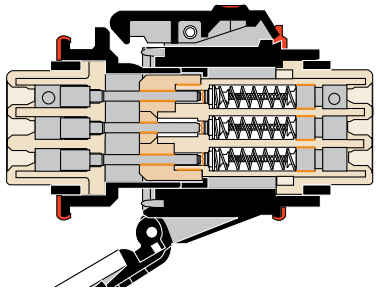
3 A medida que la clavija es insertada o extraída, las cámaras de arqueo y las vías de extinción de la ignición actúan continuamente, lo que garantiza continuidad en la protección y por ende la seguridad del usuario en áreas explosivas.

4 Cuando la clavija y el tomacorriente están desconectados, el tomacorriente conserva las cámaras de arqueo a prueba de ignición. En este caso, las vías de extinción de la ignición están entre la cortinilla de seguridad y el componente interior principal. La cortinilla de seguridad también impide el acceso a las partes energizadas, ofreciendo así la seguridad de un frente muerto al usuario. La clavija deberá de ser insertada en la cortinilla de seguridad y girada, para tener acceso a los contactos del tomacorriente.

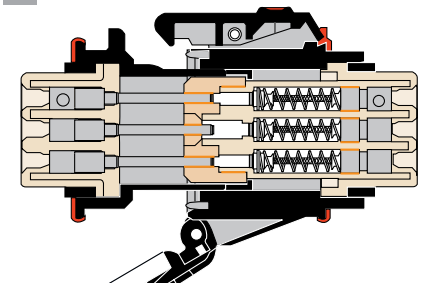
1



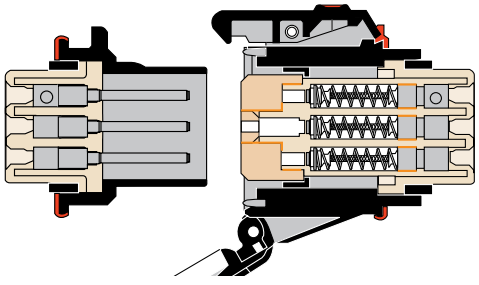
2



3



4



DXN20 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 20 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

cCSAus Certificaciones DXN20

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  20 A, 600 VCA, 60 Hz
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  Para interrupción de corriente (CA)
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	.75 hp
240 V	1Ø	2 hp
208 V	3Ø	3 hp
240 V	3Ø	3 hp
480 V	3Ø	7.5 hp
600 V	3Ø	7.5 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  25 kA Soporte y Cierre
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 con capacidad de 30 A al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
  Nota: Consulte el NEC por límites de corto circuito.
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 16 AWG Max 10 AWG
  * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

-40°C ≤Ta ≤+60°C
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T90°C Db
Class I Zone1 AEx de IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tD T90°C Db
Class I Div 2 Gr A,B,C,D
Class II Div 2 Gr E,F,G
cCSAus 00.1144106X

DXN1 Certificaciones ATEX/IECEx

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  20 A, 550 VCA, 50 Hz
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Temperatura Ambiental**
  -40°C a +60°C
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

ATEX/IECEx Zonas 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
Ex II2 G/D Ex de IIC T*Gb
Ex tb IIIC T*Db
-40 °C ≤ TA ≤ +60 °C T5 T90 °C
-40 °C ≤ TA ≤ +40 °C T6 T70 °C
IECEx LCI 09.0005X / LCIE 99 ATEX 6027X

Ver el catálogo internacional de MELTRIC (en internet) para información adicional del producto.

Tomacorriente (hembra)



En la DXN20 estándar, la tapa abre a 120°

Clavija (macho)



! Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados en una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.

Configuraciones Norteamericánas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	22-14125-K16	22-18125-K16
125 V	1P+N+T	22-14075	22-18075
208 V	2P+T	22-14122-K16	22-18122-K16
208 V	3P+T	22-14123-K16	22-18123-K16
208 V	3P+N+T	22-14127-K16	22-18127-K16
250 V	2P+T	22-14072	22-18072
250 V	3P+T	22-14073	22-18073
250 V	2P+N+T	22-14076	22-18076
277 V	1P+N+T	22-14045	22-18045
480 V	2P+T	22-14042	22-18042
480 V	3P+T	22-14043	22-18043
480 V	3P+N+T	22-14047	22-18047
600 V	2P+T	22-14142	22-18142
600 V	3P+T	22-14143	22-18143
600 V	3P+N+T	22-14147	22-18147

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Gatillo Con Bloqueo	**Toma # - 843**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente Polimérico	**Toma # - 924**		
Configuración Tapa Cerrada	**Toma # - R**		
Tapa Abierta a 180°	**Toma # - 180**		

**El producto ha cambiado y no podrá ser conectado a las configuraciones anteriores de números de parte 22-1416x y 22-1816x en 120 - 208 Volts. Por favor contacte a "Servicio a Cliente" si el producto sera utilizado con dispositivos comprados antes del 31 de Enero del 2021..

Tomacorriente **Clavija**

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
20 - 24 V	2P	25-1408A	25-1808A
190 - 230 V	3P+E	25-14033	25-18033
220 - 250 V	1P+N+E	25-14015	25-18015
380 - 440 V	3P+E	25-14013	25-18013
380 - 440 V	3P+N+E	25-14017	25-18017
480 - 500 V	3P+E	25-14093	25-18093
480 - 500 V	3P+N+E	25-14097	25-18097

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Gatillo c/bloqueo con pin para 3 candados	**Toma # + 843**	Tapa Cerrada	**Toma # + R**
Tapa Abierta a 180°	**Toma # + 10**	Tapa Cerrada con Apertura hasta 180°	**Toma # + 18**

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 1

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	
	1/2"	**22-1A013-12**	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21 dependiendo del diámetro de la glándula utilizado.
	3/4"	**22-1A013-34**	

MANIJA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo Polimérica	
	.240-.470 in	**251P0BPA**	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21.
	.390-.550 in	**251P0BPB**	
	.350-.630 in	**251P0CPD**	-20°C ≤ Ta ≤ +85°C
	.510-.710 in	**251P0CPC**	

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	**221A057**

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**61-1A346**	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**22-1A426**	Sólo para dispositivos macho.

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo	
 NPT * 4.5 in³	30°	1/2"	**22-1A023-12-T**	Rosca NPT en la parte superior. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	**22-1A023-34-T**	

MONTAJE EN PARED				
 * 4.5 in³ NPT	30°	1/2"	**22-1A023-12-B**	Rosca NPT en la parte inferior. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	**22-1A023-34-B**	

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in³	70°	1/2"	**221C7N05**	Barreno NPT se perfora en la parte de arriba de la caja de metal de forma estándar. Para cambiar de arriba a abajo, la caja se puede girar. * Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	**221C7N07**	
	70°	1"	**221C7N10**	
	70°	1 1/4"	**221C7N12**	
	70°	1 1/2"	**221C7N15**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira).
Para otras configuraciones de barrenos NPT, contacte a servicio al cliente.

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES CON GLÁNDULA				
 * 82.0 in³	70°	1/2"	.200-.350 in	**221C7BPJ**
	70°	1/2"	.240-.470 in	**221C7BPA**
	70°	1/2"	.390-.550 in	**221C7BPB**
	70°	3/4"	.350-.630 in	**221C7CPD**
	70°	3/4"	.510-.710 in	**221C7CPC**
	70°	1"	.510-.790 in	**221C7DPF**
	70°	1"	.710-.980 in	**221C7DPE**

Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21.

1 barreno con un conector tipo glándula.

MANIJAS

MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA POLIMÉRICO			
	5-10 mm	**25-1A253-16P**	Para uso en Zonas 1/2, Zonas 21/22
	12-18 mm	**25-1A253-25P**	
	16-25 mm	**25-1A253-32P**	

MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA METÁLICO			
	8-10 mm	**25-1A253-20M**	Con continuidad en la "Tierra"
	12-14 mm	**25-1A253-25M**	
	18-24 mm	**25-1A253-32M**	

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	**25-1A057**	
	70°	**25-1A757**	Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja de conexiones con ángulo de 70°.

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo
	30°	5-10 mm	**25-1AB53-16P**
	30°	10-14 mm	**25-1AB53**
	30°	12-18 mm	**25-1AB53-25P**

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES				
	70°	10-14 mm	**25-1AB88-20P**	1 barreno con un conector tipo glándula.
	70°	12-18 mm	**25-1AB88-25P**	
	70°	16-25 mm	**25-1AB88-32P**	

CAJA POLIMÉRICA PARA MONTAJE EN PARED 120X120 CON BLOQUES DE TERMINALES DE 4 mm²				
	70°	10-14 mm	**25-1A088-20P**	Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2T de 4 mm²+cables de 2.5 mm², cableado 1-4 mm². Para cableado de circuito de entrada y salida. -40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T90°C -40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T70°C
	70°	12-18 mm	**25-1A088-25P**	

DXN30 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 30 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

cCSAus Certificaciones DXN30

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  30 A, 600 VCA, 60 Hz
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  Para interrupción de corriente (CA)
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	1 hp
240 V	3Ø	5 hp
480 V	3Ø	10 hp
600 V	3Ø	15 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  25 kA Soporte y Cierre
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 con capacidad de 70 A al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
  Nota: Consulte el NEC por límites de corto circuito
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 6 AWG
  Contactos Aux. - Max 10 AWG
  * Basado en los calibres de cable tipo THHN
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

-40°C ≤Ta ≤+60°C
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T77°C Db
Class I Zone1 AEx de IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tD T77°C Db
Class I Div 2 Gr A,B,C,D
Class II Div 2 Gr E,F,G
cCSAus 00.1144106X

DXN3 Certificaciones ATEX/IECEx

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  32 A, 750 VCA, 50 Hz
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Temperatura Ambiental**
  -40°C a +60°C
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**
  ATEX/IECEx Zonas 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
Ex II2 G/D Ex de IIC T*Gb
Ex tb IIIC T*Db
-40 °C ≤ TA ≤ +60 °C T5 T77 °C
-40 °C ≤ TA ≤ +40 °C T6 T57 °C
IECEx LCI 09.0006X / LCIE 05 ATEX 6149

Ver el catálogo internacional de MELTRIC (en internet) para información adicional del producto.

Tomacorriente (hembra) **Clavija (macho)**



En la DXN30 estándar, la tapa abre a 180°



! Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados en una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.

Configuraciones Norteamericánas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	22-34165	22-38165
125 V	1P+N+T	22-34075	22-38075
208 V	2P+T	22-34162	22-38162
208 V	3P+T	22-34163	22-38163
208 V	3P+N+T	22-34167	22-38167
250 V	2P+T	22-34072	22-38072
250 V	3P+T	22-34073	22-38073
250 V	2P+N+T	22-34076	22-38076
277 V	1P+N+T	22-34045	22-38045
480 V	2P+T	22-34042	22-38042
480 V	3P+T	22-34043	22-38043
480 V	3P+N+T	22-34047	22-38047
600 V	2P+T	22-34142	22-38142
600 V	3P+T	22-34143	22-38143
600 V	3P+N+T	22-34147	22-38147

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares*	Toma # - 972	Con 2 Contactos Auxiliares*	Clavija # - 972
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente Polimérico	Toma # - 924	* No disponible en dispositivos para 600 V. Use 972-S74 para 550 VCA.	
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R		
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180		

Tomacorriente **Clavija**

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
20 - 24 V	2P	25-3408A	25-3808A
190 - 230 V	3P+E	25-34033	25-38033
220 - 250 V	1P+N+E	25-34015	25-38015
380 - 440 V	3P+E	25-34013	25-38013
380 - 440 V	3P+N+E	25-34017	25-38017
480 - 500 V	3P+E	25-34093	25-38093
480 - 500 V	3P+N+E	25-34097	25-38097

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Gatillo c/bloqueo con pin para 2 candados	Toma # + 843	Tapa Cerrada	Toma # + R
Tapa Abierta a 180°	Toma # + 10	Tapa Cerrada con Apertura hasta 180°	Toma # + 18
Con 2 Contactos Auxiliares*	Toma # + 972	Clavija # + 972	

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	
	3/4"	**22-3A013-34**	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21 dependiendo del diámetro de la glándula utilizado.
	1"	**22-3A013-1**	

MANIJA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo Polimérica	
	.350-.630 in	**252P0CPD**	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21.
	.510-.710 in	**252P0CPC**	
	.510-.790 in	**252P0DPF**	-20°C ≤ Ta ≤ +85°C
	.710-.980 in	**252P0DPE**	

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO			
	30°	**22-3A027**	

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**61-3A346**	Juego de dos (2). Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**22-3A426**	Sólo para dispositivos macho.

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo	
 NPT * 5.4 in³	30°	3/4"	**22-3A023-34-T**	Rosca NPT en la parte superior. * Volumen interior con tomacorriete instalada.

MONTAJE EN PARED				
 * 5.4 in³	30°	3/4"	**22-3A023-34-B**	Rosca NPT en la parte inferior. * Volumen interior con tomacorriete instalada.

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			
 * 74.6 in³	70°	1/2"	**222C7N05**
	70°	3/4"	**222C7N07**
	70°	1"	**222C7N10**
	70°	1 1/4"	**222C7N12**
	70°	1 1/2"	**222C7N15**

Barreno NPT se perfora en la parte de arriba de la caja de metal de forma estándar. Para cambiar de arriba a abajo, la caja se puede girar.

* Volumen interior con tomacorriete instalada.

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira).
Para otras configuraciones de barrenos NPT, contacte a servicio al cliente.

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES CON GLÁNDULA				
 * 82.0 in³	70°	1/2"	.200-.350 in	**222C7BPJ**
	70°	1/2"	.240-.470 in	**222C7BPA**
	70°	1/2"	.390-.550 in	**222C7BPB**
	70°	3/4"	.350-.630 in	**222C7CPD**
	70°	3/4"	.510-.710 in	**222C7CPC**
	70°	1"	.510-.790 in	**222C7DPF**
	70°	1"	.710-.980 in	**222C7DPE**

Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21.

1 barreno con un conector tipo glándula.

MANIJAS

MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA POLIMÉRICO			
	10-14 mm	**25-3A753**	Para uso en Zonas 1/2, Zonas 21/22
	12-18 mm	**25-3A783**	
	16-25 mm	**25-3A253-32P**	
	22-32 mm	**25-3A253-40P**	

MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA METÁLICO			
	8-10 mm	**25-3A253-20M**	Con continuidad en la "Tierra"
	12-14 mm	**25-3A253-25M**	
	18-24 mm	**25-3A253-32M**	

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	**25-3A027**	
	70°	**25-3A757**	Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja de conexiones con ángulo de 70°.

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo
	30°	10-14 mm	**25-3AB53**
	30°	12-18 mm	**25-3AB53-25P**

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 120X120 SIN BLOQUES TERMINALES			
	70°	10-14 mm	**25-3AB88-20P**
	70°	12-18 mm	**25-3AB88-25P**
	70°	16-25 mm	**25-3AB88-32P**

1 barreno con un conector tipo glándula.

CAJA POLIMÉRICA PARA MONTAJE EN PARED 120X120 CON BLOQUES DE TERMINALES DE 10 mm²			
	70°	10-14 mm	**25-3A088-20P**
	70°	12-18 mm	**25-3A088-25P**

Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2E de 10 mm² + cables de 6 mm², cableado 2.5-10 mm². Para cableado de circuito de entrada y salida.

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T77°C
-40°C ≤ Ta ≤ +40°C T6 T57°C

DXN60 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 60 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

cCSAus Certificaciones DXN60

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  60 A, 600 VCA, 60 Hz
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  Para interrupción de corriente (CA)
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	2 hp
240 V	3Ø	7.5 hp
480 V	3Ø	20 hp
600 V	3Ø	20 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  25 kA Soporte y Cierre
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 con capacidad de 100 A al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
  Nota: Consulte el NEC por límites de corto circuito
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 10 AWG Max 4 AWG
  Contactos Aux. - Max 10 AWG
  * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

-40°C ≤Ta ≤+60°C
Ex de IIC T4 Gb Ex tb IIIC T100°C Db
Class I Zone1 AEx de IIC T4 Gb
Zone 21 AEx tD T100°C Db
Class I Div 2 Gr A,B,C,D
Class II Div 2 Gr E,F,G
cCSAus 00.1144106X

DXN6 Certificaciones ATEX/IECEx

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  63 A, 750 VCA, 50 Hz
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Temperatura Ambiental**
  -40°C a +60°C
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**
  ATEX/IECEx Zonas 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
Ex II2 G/D Ex de IIC T*Gb
Ex tb IIIC T*Db
-40 °C ≤ TA ≤ +60 °C T4 T107 °C
-40 °C ≤ TA ≤ +40 °C T5 T87 °C
IECEx LCI 09.0007 / LCIE 05 ATEX 6150

Ver el catálogo internacional de MELTRIC (en internet) para información adicional del producto.

Tomacorriente (hembra)



En la DXN60 estándar, la tapa abre a 120°

Clavija (macho)



! Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados en una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.

Configuraciones Norteamericánas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	22-64165	22-68165
125 V	1P+N+T	22-64075	22-68075
208 V	2P+T	22-64162	22-68162
208 V	3P+T	22-64163	22-68163
208 V	3P+N+T	22-64167	22-68167
250 V	2P+T	22-64072	22-68072
250 V	3P+T	22-64073	22-68073
250 V	2P+N+T	22-64076	22-68076
277 V	1P+N+T	22-64045	22-68045
480 V	2P+T	22-64042	22-68042
480 V	3P+T	22-64043	22-68043
480 V	3P+N+T	22-64047	22-68047
600 V	2P+T	22-64142	22-68142
600 V	3P+T	22-64143	22-68143
600 V	3P+N+T	22-64147	22-68147

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares*	Toma # - 972	Con 2 Contactos Auxiliares*	Clavija # - 972
Gatillo Con Bloqueo	Toma # - 843	Sin Barreno Para Bloqueo	Clavija # - A155
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente Polimérico	Toma # - 924	* No disponible en dispositivos para 600 V. Use 972-S74 para 550 VCA.	
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R		
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180		

Tomacorriente **Clavija**

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
20 - 24 V	2P	25-6408A	25-6808A
190 - 230 V	3P+E	25-64033	25-68033
220 - 250 V	1P+N+E	25-64015	25-68015
380 - 440 V	3P+E	25-64013	25-68013
380 - 440 V	3P+N+E	25-64017	25-68017
480 - 500 V	3P+E	25-64093	25-68093
480 - 500 V	3P+N+E	25-64097	25-68097

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Gatillo c/bloqueo con pin para 2 candados	Toma # + 843	Tapa Cerrada	Toma # + R
Tapa Abierta a 180°	Toma # + 10	Tapa Cerrada con Apertura hasta 180°	Toma # + 18
Con 2 Contactos Auxiliares*	Toma # + 972	Clavija # + 972	

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	
	1"	**22-6A013-1**	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21 dependiendo del diámetro de la glándula utilizado.

MANIJA CON GLÁNDULA	Rango de Cable	Catálogo Polimérica	
	.510-.790 in	**253P0DPF**	Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21. -20°C ≤ Ta ≤ +85°C
	.710-.980 in	**253P0DPE**	

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO			
	30°	**22-6A027**	

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**61-6A346**	Juego de dos (2). Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**22-6A426**	Sólo para dispositivos macho.

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo	
 NPT * 11.1 in³	30°	1"	**22-6A023-1-T**	Rosca NPT en la parte superior. * Volumen interior con tomacorriete instalada.

MONTAJE EN PARED				
 NPT *11.1 in³	30°	1"	**22-6A023-1-B**	Rosca NPT en la parte inferior. * Volumen interior con tomacorriete instalada.

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			
 * 177.7 in³	70°	1/2"	**223C7N05**
	70°	3/4"	**223C7N07**
	70°	1"	**223C7N10**
	70°	1 1/4"	**223C7N12**
	70°	1 1/2"	**223C7N15**

Barreno NPT se perfora en la parte de arriba de la caja de metal de forma estándar. Para cambiar de arriba a abajo, la caja se puede girar.
* Volumen interior con tomacorriete instalada.

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira).
Para otras configuraciones de barrenos NPT, contacte a servicio al cliente.

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 160X160 SIN BLOQUES TERMINALES CON GLÁNDULA				
 * 179.4 in³	70°	3/4"	.350-.630 in	**223C7CPD**
	70°	3/4"	.510-.710 in	**223C7CPC**
	70°	1"	.510-.790 in	**223C7DPF**
	70°	1"	.710-.980 in	**223C7DPE**
	70°	1 1/2"	.790-1.020 in	**223C7M40PG**
	70°	1 1/2"	.870-1.260 in	**223C7M40PH**

Para uso en Clase I/ II División 2 ó Clase 1 Zona 1/21.

1 barreno con un conector tipo glándula.

MANIJAS

MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA POLIMÉRICO			
	10-14 mm	**25-6A253-20P**	Para uso en Zonas 1/2, Zonas 21/22
	12-18 mm	**25-6A753**	
	16-25 mm	**25-6A253-32P**	
	22-32 mm	**25-6A253-40P**	

MANIJA POLIMÉRICA CON CONECTOR TIPO GLÁNDULA METÁLICO			
	8-10 mm	**25-6A253-20M**	Con continuidad en la "Tierra".
	12-14 mm	**25-6A253-25M**	
	18-24 mm	**25-6A253-32M**	

ÁNGULOS

ÁNGULOS POLIMÉRICOS			
	30°	**25-6A027**	
	70°	**25-6A757**	Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja de conexiones con ángulo de 70°.

CAJAS

MONTAJE EN PARED			Catálogo
	30°	12-18 mm	**25-6AB53**

CAJA POLIMÉRICA MONTAJE EN PARED 160X160 SIN BLOQUES TERMINALES			
	70°	10-14 mm	**25-6AB88-20P**
	70°	12-18 mm	**25-6AB88-25P**
	70°	16-25 mm	**25-6AB88-32P**
	70°	22-32 mm	**25-6AB88-40P**

1 barreno con un conector tipo glándula.

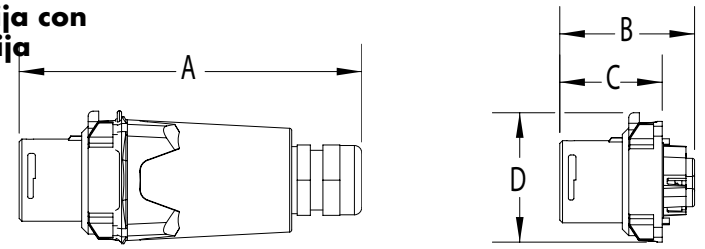
CAJA POLIMÉRICA PARA MONTAJE EN PARED 160X160 CON BLOQUES DE TERMINALES DE 10 mm²			
	70°	10-14 mm	**25-6A088-20P**
	70°	12-18 mm	**25-6A088-25P**
	70°	16-25 mm	**25-6A088-32P**
	70°	22-32 mm	**25-6A088-40P**

Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2E de 16 mm² + cables de 16 mm², cableado 6-16 mm². Para cableado de circuito de entrada y salida.
-40°C ≤ Ta ≤ +55°C T4 T105°C
-40°C ≤ Ta ≤ +50°C T5 T95°C

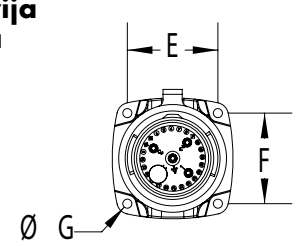
DXN DIMENSIONES Clavija – Proporcionadas en pulgadas

Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija

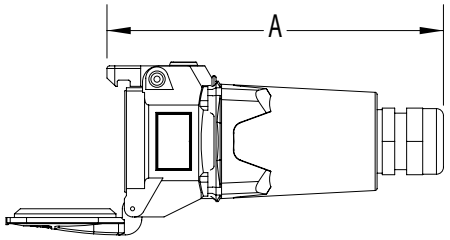


Clavija Sola

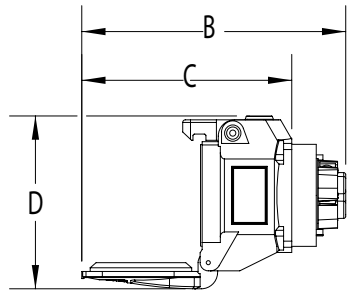


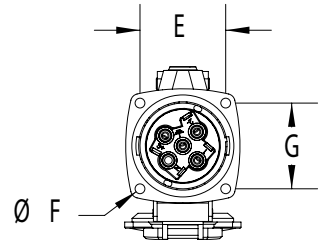
PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	øG
DXN20	6.36	2.57	1.86	2.4	1.65	1.65	0.18
DXN30	6.47	3.03	1.97	2.83	1.89	1.89	0.19
DXN60	9.67	3.94	2.19	3.02	2.19	2.19	0.20

Tomacorriente con Manija



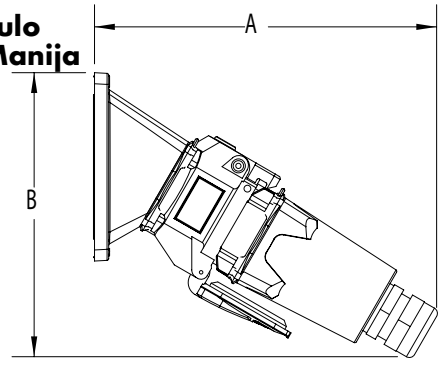
Tomacorriente

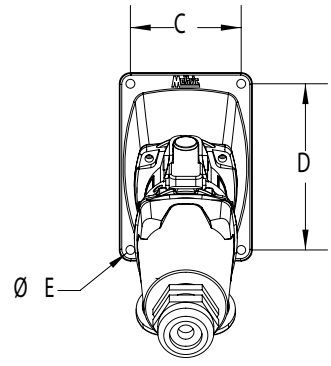




PRODUCTO	A	B	C	D	E	øF	G
DXN20	6.22	4.77	4.09	5.28	1.65	0.18	1.65
DXN30	7.17	5.49	4.29	7.05	1.89	0.2	1.89
DXN60	8.31	7.18	5.91	7.68	2.19	0.2	2.19

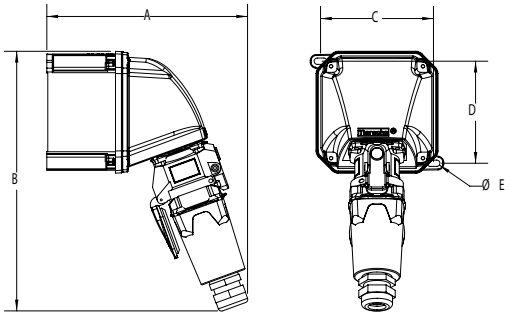
Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija





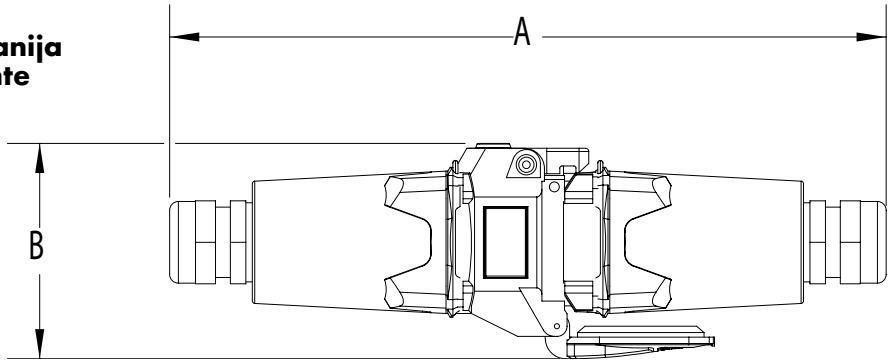
PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DXN20	7.52	5.91	2.5	3.75	0.2
DXN30	8.07	6.57	2.5	3.75	0.2
DXN60	9.41	7.48	2.5	3.75	0.2

Caja de Conexiones con Ángulo de 70° para Montaje en Pared/Tomacorriente y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DXN20	8.17	10.57	4.6	4.15	0.26
DXN30	9.25	12.62	4.6	4.15	0.26
DXN60	11.88	13.39	6.17	5.73	0.26

Clavija con Manija y Tomacorriente



PRODUCTO	A	B
DXN20	11.10	3.33
DXN30	12.59	4.08
DXN60	13.95	4.65

DXA1

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas



Características Principales

- Certificaciones para áreas explosivas CSA & ATEX
- Envolventes metálicos robustos que soportan ambientes corrosivos
- Contactos punto a punto, asistidos por resorte que proporcionan un desempeño superior
- Gatillo dual con dispositivo para bloqueo para asegurar la conexion

- Rangos y Características p. 194
- DXA1 20 p. 195

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Protección Ambiental IP66/IP67

La protección ambiental se logra cuando se asegura la clavija al tomacorriente. No hay tuerca adicional para apretar.

Gatillo con Tornillo de Bloqueo

Para la inserción del pasador de bloqueo (o candado) para evitar desconexión inadvertida. (Estándar.)

Envolvente Metálico

Proporciona excelente durabilidad y protección.

Contactos Plata/Níquel

El material de los contactos plata-níquel provee una conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión superior.

Tapa

Proporciona protección adicional en ambientes agresivos.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico óptimo, por miles de operaciones.

Clasificación para Áreas Explosivas (CSA o ATEX)

CSA	ATEX
Ex de IIC T*Gb	II 2 G D Ex de IIC T*Gb Ex tb IIIC T* Db
Ex tb IIIC T*Db	-55°C <Ta< 40°C T6 T68°C
Clase I Zona I AEx de IIC T*Gb	-55°C <Ta< 60°C T5 T88 °C
Zona 21 AEx tD T*Db	LCIE 15 ATEX 3033 / IECEx LCIE 15.0030
Clase I División 2 Gr A,B,C,D	
Clase II División 2 Gr E,F,G	
-55°C <Ta< 40°C T6 T68°C	
-55°C <Ta< 60°C T5 T88 °C	





La linea de producto DXA es similar a la DXN, pero utiliza un envolvente con una mayor dimensión, hecho de aluminio y equipado con doble gatillo para ser utilizado en ambientes más fríos y corrosivos.

Clasificaciones NOM disponibles

DXA1

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 20 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Certificaciones

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  20 A, 600 VCA, 60 Hz
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  Para interrupción de corriente (CA)
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	.75 hp
240 V	1Ø	2 hp
208 V	3Ø	3 hp
240 V	3Ø	3 hp
480 V	3Ø	7.5 hp
600 V	3Ø	7.5 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  25 kA Soporte y Cierre
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 con capacidad de 30 A al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
  Nota: Consulte el NEC por límites de corto circuito
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -67°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 16 AWG Max 10 AWG
  * Cableado de conexión tipo soldadura basado en THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

-55°C ≤Ta ≤+60°C
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T88°C Db
Class I Zone1 AEx de IIC T5 Gb
Zone 21 AEx tD T88°C Db
Class I Div 2 Gr A,B,C,D
Class II Div 2 Gr E,F,G
cCSAus 00.114406X

(Sufijo #)	Rosca NPT
-34	3/4"

Nota: Tomacorrientes y Clavijas vienen estándar con NPT de ½"

Tomacorriente (hembra)



ó

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2814165	2818165
125 V	1P+N+T	2814075	2818075
208 V	2P+T	2814162	2818162
208 V	3P+T	2814163	2818163
208 V	3P+N+T	2814167	2818167
250 V	2P+T	2814072	2818072
250 V	3P+T	2814073	2818073
250 V	2P+N+T	2814076	2818076
277 V	1P+N+T	2814045	2818045
480 V	2P+T	2814042	2818042
480 V	3P+T	2814043	2818043
480 V	3P+N+T	2814047	2818047
600 V	2P+T	2814142	2818142
600 V	3P+T	2814143	2818143
600 V	3P+N+T	2814147	2818147

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Tomacorriente con Manija (hembra)



ó

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2813165	2811165
125 V	1P+N+T	2813075	2811075
208 V	2P+T	2813162	2811162
208 V	3P+T	2813163	2811163
208 V	3P+N+T	2813167	2811167
250 V	2P+T	2813072	2811072
250 V	3P+T	2813073	2811073
250 V	2P+N+T	2813076	2811076
277 V	1P+N+T	2813045	2811045
480 V	2P+T	2813042	2811042
480 V	3P+T	2813043	2811043
480 V	3P+N+T	2813047	2811047
600 V	2P+T	2813142	2811142
600 V	3P+T	2813143	2811143
600 V	3P+N+T	2813147	2811147

Conector tipo glándula no incluido. Dimensiones NPT determinadas por el diámetro del cable. Seleccione el conector tipo glándula para áreas explosivas en la sección Conectores Tipo Glándula, pág. 169.

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Tomacorriente con Ángulo 30° (hembra)



ó

Clavija/Ángulo 30° (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2817165	2819165
125 V	1P+N+T	2817075	2819075
208 V	2P+T	2817162	2819162
208V	3P+T	2817163	2819163
208 V	3P+N+T	2817167	2819167
250 V	2P+T	2817072	2819072
250 V	3P+T	2817073	2819073
250 V	2P+N+T	2817076	2819076
277 V	1P+N+T	2817045	2819045
480 V	2P+T	2817042	2819042
480 V	3P+T	2817043	2819043
480 V	3P+N+T	2817047	2819047
600 V	2P+T	2817142	2819142
600 V	3P+T	2817143	2819143
600 V	3P+N+T	2817147	2819147

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Tomacorriente con Caja de Conexiones para Montaje en Pared (hembra)



ó

Clavija con Caja de Conexiones para Montaje en Pared (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	2810165	2816165
125 V	1P+N+T	2810075	2816075
208 V	2P+T	2810162	2816162
208 V	3P+T	2810163	2816163
208 V	3P+N+T	2810167	2816167
250 V	2P+T	2810072	2816072
250 V	3P+T	2810073	2816073
250 V	2P+N+T	2810076	2816076
277 V	1P+N+T	2810045	2816045
480 V	2P+T	2810042	2816042
480 V	3P+T	2810043	2816043
480 V	3P+N+T	2810047	2816047
600 V	2P+T	2810142	2816142
600 V	3P+T	2810143	2816143
600 V	3P+N+T	2810147	2816147

Para configuraciones internacionales (ATEX/IECEx) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Accesorios y Opciones



Capuchon de Protección Para Clavija	
# de Parte	281A426



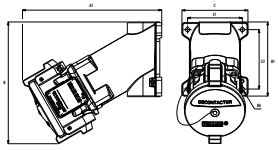
Pin de Bloqueo Para Tomacorriente	
# de Parte	LP-843



Placas de Cierre con los Dedos	
# de Parte	281A346

(Sufijo #)	Rosca NPT	Localización
12T	1/2"	Superior
34T	3/4"	Superior
34B	3/4"	Inferior

Nota: Tomacorrientes/Caja de Conexiones para Montaje en pared y Clavija/Caja de Conexiones para Montaje en pared vienen estándar con NPT de 1/2".



Contacte con Ingeniería en MELTRIC para dimensiones de DXA1.

ZONA 2

Tomacorrientes y Clavijas Certificadas para Áreas Explosivas



Características Principales

- Cuentan con contactos punto a punto de plata-níquel para un máximo desempeño y durabilidad.
- Disponibles en configuraciones tipo extensión en línea y para montaje en pared/panel.
- Ideal para conexión de motores hasta 75 HP.



- Rangos y Características p. 198
- DS p. 199
- DSN p. 207
- DR p. 211
- DSDC p. 217

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Gatillo con Bloqueo

Los rangos para áreas explosivas, Clase I, División 2 y Clase I, Zona 2 están basados en el uso del gatillo para bloqueo de los dispositivos en la posición cerrado para que todas las fuentes de energía al dispositivo puedan eliminarse antes de que el dispositivo pueda ser desconectado.

Contactos tipo punto a punto, asistidos por resorte

Asegura una fuerza de contacto óptima y un desempeño eléctrico superior.



Contactos Plata/Níquel

El material de los contactos plata-níquel provee una conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión superior.

Tapa

Cuando la tapa está cerrada, mantiene la protección Tipo 4X en el tomacorriente después de remover la clavija.

Características Generales

Amperaje	20 a 250 A
Voltaje	600 VCA
Frecuencia	60 Hz
Caballos de Fuerza	2 a 100 hp
Protección Ambiental	Tipo 4X
Temperatura	min -40°F/max 104°F

Listado Áreas Explosivas

CSA
Clase I División 2 Gr A,B,C,D, T6
Clase I Zona 2, IIC

Característica Destacada

Etiqueta Típica del Dispositivo

Meltric DS60
60 A, 480VAC
20hp, TYPE 4X
1002001
36-64043
RECEPTACLE/CONNECTOR
Class I, Division 2, Groups ABCD, T6
Class I, Zone 2, IIC

Los tomacorrientes y clavijas DS y DSN están certificados por cCSAus en HP para conexiones de motores en áreas explosivas. No pueden desconectarse mientras están energizados.

Certificaciones para Tomacorrientes y Clavijas (cCSAus)

Categoría	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	C22.2 No. 182.1-07
Equipo Eléctrico para áreas Clase I, Div. 2	C22.2 No. 213-M1987

Clasificaciones NOM disponibles

Instrucciones de Operación



Antes de conectar, asegurarse que el circuito esté desenergizado. Alinee los puntos rojos, empuje la clavija parcialmente hacia adelante, después gire un poco en sentido de las manecillas del reloj para alinear el gatillo con el pestillo.



Empuje la clavija totalmente hasta que se encuentre en posición asegurada por el gatillo. Ahora el circuito está cerrado.



Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



Opcional: Inserte un candado de 5/16" ó nuestro pin de bloqueo para prevenir una desconexión o bloquear la tapa del tomacorriente cuando está cerrado.

DS20 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 20 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	.75 hp
208 V	3Ø	3 hp
240 V	3Ø	5 hp
480 V	3Ø	7.5 hp
600 V	3Ø	10 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA Soporte
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



La tapa DS20 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada

No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	35-14165-xxx-HAZ	35-18165-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	35-14167-xxx-HAZ	35-18167-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	35-14075-xxx-HAZ	35-18075-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	35-14076-xxx-HAZ	35-18076-xxx-HAZ
208 V	2P+T	35-14162-xxx-HAZ	35-18162-xxx-HAZ
208 V	3P+T	35-14163-xxx-HAZ	35-18163-xxx-HAZ
250 V	2P+T	35-14072-xxx-HAZ	35-18072-xxx-HAZ
250 V	3P+T	35-14073-xxx-HAZ	35-18073-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	35-14045-xxx-HAZ	35-18045-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	35-14047-xxx-HAZ	35-18047-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	35-14147-xxx-HAZ	35-18147-xxx-HAZ
480 V	2P+T	35-14042-xxx-HAZ	35-18042-xxx-HAZ
480 V	3P+T	35-14043-xxx-HAZ	35-18043-xxx-HAZ
600 V	2P+T	35-14142-xxx-HAZ	35-18142-xxx-HAZ
600 V	3P+T	35-14143-xxx-HAZ	35-18143-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Ejemplo de Número de Parte

480 V DS20 + 2 Contactos Aux.

DS20 tomacorriente 3P+T = 35-14043-***972***-HAZ

480 V DS20 sin opciones

DS20 tomacorriente 3P+T = 35-14043-HAZ

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	**Tomacorriente # - NO**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # -A155**

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



Los tomacorrientes DS20, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	552P0N05	5K2P0N05
	3/4"	552P0N07	5K2P0N07
	1"	552P0N10	5K2P0N10
	1 1/4"	552P0N12	–

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.20 - .82"	552P0D21

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625"	1/2"	.660 - 1.000"	1"
.438 - .812"	3/4"	.875 - 1.375"	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo	
 * 28.7 in^3	30°	1/2"	752C3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	752C3N07	
	30°	1"	752C3N10	
	30°	1 1/4"	752C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 28.7 in^3	30°	1/2"	7K2C3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	7K2C3N07	
	30°	1"	7K2C3N10	
	30°	1 1/4"	7K2C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in^3	70°	1/2"	752C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	752C7N07	
	70°	1"	752C7N10	
	70°	1 1/4"	752C7N12	
	70°	1 1/2"	752C7N15	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	552M3
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K2M0
	30°	5K2M3

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-1A426	Sólo para dispositivos macho.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	

Notas: Para dimensiones de DS Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DS de la pág. 57-58.

DS30 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 30 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	1 1/2 hp
240 V	1Ø	3 hp
208 V	3Ø	5 hp
240 V	3Ø	5 hp
480 V	3Ø	15 hp
600 V	3Ø	15 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA Soporte
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 4 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Ejemplo de Número de Parte

480 V DS30 + 2 Contactos Aux.

DS30 tomacorriente 3P+T = 35-34043-***972***-HAZ

480 V DS30 sin opciones

DS30 tomacorriente 3P+T = 35-34043-HAZ

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



La tapa DS30 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada

! No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	35-34165-xxx-HAZ	35-38165-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	35-34167-xxx-HAZ	35-38167-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	35-34075-xxx-HAZ	35-38075-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	35-34076-xxx-HAZ	35-38076-xxx-HAZ
208 V	2P+T	35-34162-xxx-HAZ	35-38162-xxx-HAZ
208 V	3P+T	35-34163-xxx-HAZ	35-38163-xxx-HAZ
250 V	2P+T	35-34072-xxx-HAZ	35-38072-xxx-HAZ
250 V	3P+T	35-34073-xxx-HAZ	35-38073-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	35-34045-xxx-HAZ	35-38045-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	35-34047-xxx-HAZ	35-38047-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	35-34147-xxx-HAZ	35-38147-xxx-HAZ
480 V	2P+T	35-34042-xxx-HAZ	35-38042-xxx-HAZ
480 V	3P+T	35-34043-xxx-HAZ	35-38043-xxx-HAZ
600 V	2P+T	35-34142-xxx-HAZ	35-38142-xxx-HAZ
600 V	3P+T	35-34143-xxx-HAZ	35-38143-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 973**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 973**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 974**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 974**
Configuración de Tapa Abierta	**Tomacorriente # - NO**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

! **Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.**



Los tomacorrientes DS30, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

! Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	553P0N05	5K3P0N05
	3/4"	553P0N07	5K3P0N07
	1"	553P0N10	5K3P0N10
	1 1/4"	553P0N12	5K3P0N12

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.39 - 1.18"	553P0D30

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625"	1/2"	.660 - 1.000"	1"
.438 - .812"	3/4"	.875 - 1.375"	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 29.6 in³	30°	1/2"	753C3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	753C3N07	
	30°	1"	753C3N10	
	30°	1 1/4"	753C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 29.6 in³	30°	1/2"	7K3C3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	7K3C3N07	
	30°	1"	7K3C3N10	
	30°	1 1/4"	7K3C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 *177.7 in³	70°	1/2"	753C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	753C7N07	
	70°	1"	753C7N10	
	70°	1 1/4"	753C7N12	
	70°	1 1/2"	753C7N15	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 27.7 in³	70°	1/2"	7K3C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	7K3C7N07	
	70°	1"	7K3C7N10	
	70°	1 1/4"	7K3C7N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	553M3
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K3M0
	30°	5K3M3
	70°	5K3M7

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-3A426	Sólo para dispositivos macho.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	

Notas: Para dimensiones de DS Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DS de la pág. 57-58.

DS60 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 60 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	3 hp
240 V	1Ø	5 hp
208 V	3Ø	10 hp
240 V	3Ø	10 hp
480 V	3Ø	25 hp
600 V	3Ø	25 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA Soporte
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 10 AWG Max 2 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Ejemplo de Número de Parte

480 V DS60 + 2 Contactos Aux.

DS60 tomacorriente 3P+T = 36-64043-***972***-HAZ

480 V DS60 sin opciones

DS60 tomacorriente 3P+T = 36-64043-HAZ

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	36-64165-xxx-HAZ	36-68165-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	36-64167-xxx-HAZ	36-68167-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	36-64075-xxx-HAZ	36-68075-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	36-64076-xxx-HAZ	36-68076-xxx-HAZ
208 V	2P+T	36-64162-xxx-HAZ	36-68162-xxx-HAZ
208 V	3P+T	36-64163-xxx-HAZ	36-68163-xxx-HAZ
250 V	2P+T	36-64072-xxx-HAZ	36-68072-xxx-HAZ
250 V	3P+T	36-64073-xxx-HAZ	36-68073-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	36-64045-xxx-HAZ	36-68045-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	36-64047-xxx-HAZ	36-68047-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	36-64147-xxx-HAZ	36-68147-xxx-HAZ
480 V	2P+T	36-64042-xxx-HAZ	36-68042-xxx-HAZ
480 V	3P+T	36-64043-xxx-HAZ	36-68043-xxx-HAZ
600 V	2P+T	36-64142-xxx-HAZ	36-68142-xxx-HAZ
600 V	3P+T	36-64143-xxx-HAZ	36-68143-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 263**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 263**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 264**
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	**Tomacorriente # - NO**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



Los tomacorrientes DS60, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 4

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	**554P0N05**	**5K4P0N05**
	3/4"	**554P0N07**	**5K4P0N07**
	1"	**554P0N10**	**5K4P0N10**
	1 1/4"	**554P0N12**	**5K4P0N12**
	1 1/2"	**554P0N15**	**5K4P0N15**

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.51 - 1.38"	**554P0D35**

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625"	1/2"	.875 - 1.375"	1 1/4"
.438 - .812"	3/4"	.890 - 1.812"	1 1/2"
.660 - 1.000"	1"		

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo	
 * 61.0 in³	30°	1"	**754C3N10**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	**754C3N12**	
	30°	1 1/2"	**754C3N15**	
	30°	2"	**754C3N20**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 59.4 in³	30°	1"	**7K4C3N10**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	1 1/4"	**7K4C3N12**	
	30°	1 1/2"	**7K4C3N15**	
	30°	2"	**7K4C3N20**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 91.0 in³	70°	1"	**7K4C7N10**	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	1 1/4"	**7K4C7N12**	
	70°	1 1/2"	**7K4C7N15**	
	70°	2"	**7K4C7N20**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	**554M3**
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**5K4M0**
	30°	**5K4M3**
	70°	**5K4M7**

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**31-6A346**	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**31-6A426**	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS6MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	

Notas: Para dimensiones de DS Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DS de la pág. 57-58.

DS100C Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 100 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	5 hp
240 V	1Ø	10 hp
208 V	3Ø	20 hp
240 V	3Ø	20 hp
480 V	3Ø	50 hp
600 V	3Ø	50 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA Soporte
  Pruebas realizadas con fusibles RK1 al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 10 AWG Max 2 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Ejemplo de Número de Parte

480 V DS100C + 2 Contactos Aux.

DS100C Tomacorriente Polimérica 3P+T = 35-64243-C-K04-***972*** HAZ

480 V DS100C sin opciones

DS100C Tomacorriente Polimérica 3P+T = 35-64243-C-K04-HAZ

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	35-64235-C-K16-xxx-HAZ	36-64235-C-K16-xxx-HAZ	35-68235-C-K16-xxx-HAZ	36-68235-C-K16-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	35-64237-C-K16-xxx-HAZ	36-64237-C-K16-xxx-HAZ	35-68237-C-K16-xxx-HAZ	36-68237-C-K16-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	35-64175-C-K07-xxx-HAZ	36-64175-C-K07-xxx-HAZ	35-68175-C-K07-xxx-HAZ	36-68175-C-K07-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	35-64176-C-K07-xxx-HAZ	36-64176-C-K07-xxx-HAZ	35-68176-C-K07-xxx-HAZ	36-68176-C-K07-xxx-HAZ
208 V	2P+T	35-64232-C-K16-xxx-HAZ	36-64232-C-K16-xxx-HAZ	35-68232-C-K16-xxx-HAZ	36-68232-C-K16-xxx-HAZ
208 V	3P+T	35-64233-C-K16-xxx-HAZ	36-64233-C-K16-xxx-HAZ	35-68233-C-K16-xxx-HAZ	36-68233-C-K16-xxx-HAZ
250 V	2P+T	35-64172-C-K07-xxx-HAZ	36-64172-C-K07-xxx-HAZ	35-68172-C-K07-xxx-HAZ	36-68172-C-K07-xxx-HAZ
250 V	3P+T	35-64173-C-K07-xxx-HAZ	36-64173-C-K07-xxx-HAZ	35-68173-C-K07-xxx-HAZ	36-68173-C-K07-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	35-64245-C-K04-xxx-HAZ	36-64245-C-K04-xxx-HAZ	35-68245-C-K04-xxx-HAZ	36-68245-C-K04-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	35-64247-C-K04-xxx-HAZ	36-64247-C-K04-xxx-HAZ	35-68247-C-K04-xxx-HAZ	36-68247-C-K04-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	35-64187-C-K14-xxx-HAZ	36-64187-C-K14-xxx-HAZ	35-68187-C-K14-xxx-HAZ	36-68187-C-K14-xxx-HAZ
480 V	2P+T	35-64242-C-K04-xxx-HAZ	36-64242-C-K04-xxx-HAZ	35-68242-C-K04-xxx-HAZ	36-68242-C-K04-xxx-HAZ
480 V	3P+T	35-64243-C-K04-xxx-HAZ	36-64243-C-K04-xxx-HAZ	35-68243-C-K04-xxx-HAZ	36-68243-C-K04-xxx-HAZ
600 V	2P+T	35-64182-C-K14-xxx-HAZ	36-64182-C-K14-xxx-HAZ	35-68182-C-K14-xxx-HAZ	36-68182-C-K14-xxx-HAZ
600 V	3P+T	35-64183-C-K14-xxx-HAZ	36-64183-C-K14-xxx-HAZ	35-68183-C-K14-xxx-HAZ	36-68183-C-K14-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 263**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 263**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 264**
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	**Tomacorriente # - NO**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



Barreno de 5/16" para mayor seguridad

Los tomacorrientes DS100C, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 4

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	**554P0N05**	**5K4P0N05**
	3/4"	**554P0N07**	**5K4P0N07**
	1"	**554P0N10**	**5K4P0N10**
	1 1/4"	**554P0N12**	**5K4P0N12**
	1 1/2"	**554P0N15**	**5K4P0N15**

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.51 - 1.38"	**554P0D35**

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625"	1/2"	.875 - 1.375"	1 1/4"
.438 - .812"	3/4"	.890 - 1.812"	1 1/2"
.660 - 1.000"	1"		

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo	
 * 61.0 in³	30°	1"	**754C3N10**	
	30°	1 1/4"	**754C3N12**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/2"	**754C3N15**	
	30°	2"	**754C3N20**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 59.4 in³	30°	1"	**7K4C3N10**	
	30°	1 1/4"	**7K4C3N12**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	1 1/2"	**7K4C3N15**	
	30°	2"	**7K4C3N20**	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 170.0 in³	70°	1"	**7K4C7N10**	
	70°	1 1/4"	**7K4C7N12**	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	1 1/2"	**7K4C7N15**	
	70°	2"	**7K4C7N20**	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	**554M3**
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**5K4M0**
	30°	**5K4M3**
	70°	**5K4M7**

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	**31-6A346**	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**31-6A426**	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS6MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	

Notas: Para dimensiones de DS Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DS de las págs. 57-58.

DSN150 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 150 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120 V	1Ø	7 1/2 hp
240 V	1Ø	20 hp
208 V	3Ø	30 hp
240 V	3Ø	30 hp
480 V	3Ø	75 hp
600 V	3Ø	75 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA Soporte
  Pruebas desarrolladas a 225 A con fusibles limitadores de corriente sin retardo de tiempo Mersen RK1.
  10 kA Soporte
  Pruebas desarrolladas a 400 A con fusibles limitadores de corriente sin retardo de tiempo Mersen RK1.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 2/0 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Ejemplo de Número de Parte

480 V DSN150 + 2 Contactos Aux.

DSN150 tomacorriente 3P+T = 66-94043-***262***-HAZ

480 V DSN150 sin opciones

DSN150 tomacorriente 3P+T = 66-94043-HAZ

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Tomacorriente (hembra)



La tapa DSN150 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada y abre a 90°

Clavija (macho)



No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	66-94165-xxx-HAZ	66-98165-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	66-94167-xxx-HAZ	66-98167-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	66-94075-xxx-HAZ	66-98075-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	66-94076-xxx-HAZ	66-98076-xxx-HAZ
208 V	2P+T	66-94162-xxx-HAZ	66-98162-xxx-HAZ
208 V	3P+T	66-94163-xxx-HAZ	66-98163-xxx-HAZ
250 V	2P+T	66-94072-xxx-HAZ	66-98072-xxx-HAZ
250 V	3P+T	66-94073-xxx-HAZ	66-98073-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	66-94045-xxx-HAZ	66-98045-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	66-94047-xxx-HAZ	66-98047-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	66-94147-xxx-HAZ	66-98147-xxx-HAZ
480 V	2P+T	66-94042-xxx-HAZ	66-98042-xxx-HAZ
480 V	3P+T	66-94043-xxx-HAZ	66-98043-xxx-HAZ
600 V	2P+T	66-94142-xxx-HAZ	66-98142-xxx-HAZ
600 V	3P+T	66-94143-xxx-HAZ	66-98143-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 262**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 262**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 264**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 264**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 976**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 976**
Tapa Abierta a 180°	**Tomacorriente # - 180⁺⁺**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	**Tomacorriente # - NO**		

Notas: ⁺⁺ Requerido cuando se conecta a una clavija macho montada en pared.

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo



Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

Los tomacorrientes DSN150, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 5

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Polimérica	
	3/4"	**5K5P0N07**	Para conectores glándula de terceros consultar con fábrica.
	1"	**5K5P0N10**	
	1 1/4"	**5K5P0N12**	
	1 1/2"	**5K5P0N15**	
	2"	**5K5P0N20**	
MANIJA CON ASAS METÁLICA CON NPT			
	3/4"	**7K5P0N07**	
	1"	**7K5P0N10**	
	1 1/4"	**7K5P0N12**	
	1 1/2"	**7K5P0N15**	
	2"	**7K5P0N20**	
	2 1/2"	**7K5P0N25**	
MANIJA DE SANTOPRENO™ con Rango de Cable			
 IP66/IP67	.70 - 1.000"	**555P0D25**	
	.984 - 1.377"	**555P0D35**	
	1.378 - 1.771"	**555P0D45**	

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO		Catálogo	
 111.8 in³	30°	1 1/4"	**7K5C3N12**
	30°	1 1/2"	**7K5C3N15**
	30°	2"	**7K5C3N20**
	30°	2 1/2"	**7K5C3N25**
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			
 175.0 in³	70°	1 1/4"	**7K5C7N12**
	70°	1 1/2"	**7K5C7N15**
	70°	2"	**7K5C7N20**
	70°	2 1/2"	**7K5C7N25**

* Volumen interior con tomacorriente instalada.

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.438 - .812"	3/4"	.890" - 1.812"	1 1/2"
.660 - 1.000"	1"	1.190" - 2.438"	2"
.875 - 1.375"	1 1/4"	2.062" - 2.438"	2 1/2"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**5K5M0**
	30°	**5K5M3**
	70°	**5K5M7**

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**31-9A426**	Sólo para dispositivos macho.
TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS9MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.
CONECTOR GLÁNDULA		
	**Vea la página 170**	
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	**LP-843**	

Notas: Para dimensiones de DSN Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DSN de las págs. 39-40.

DS200 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 200 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rangos Caballos de Fuerza**

208 V	3Ø	40 hp
240 V	3Ø	40 hp
480 V	3Ø	100 hp
600 V	3Ø	100 hp

- **Rango de Corto Circuito**
  Hasta 65 kA de Soporte y Cierre
  Las pruebas fueron realizadas con fusibles RK5 con retardo de tiempo al 100% de la capacidad del rango en amperes de los dispositivos.
  10 kA de Soporte y Cierre
  Probado con protección de fusibles limitadores RK1 con capacidad al 400% de la corriente a plena carga del motor.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 4/0 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Ejemplo de Número de Parte

480 V DS200 + 2 Contactos Aux.

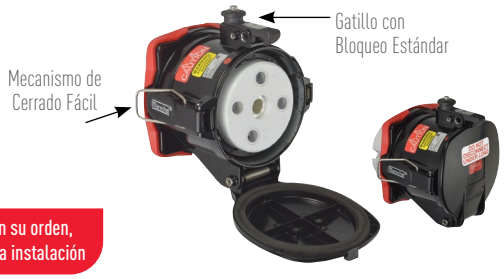
DS200 tomacorriente 3P+T = 36-24043-***972***-HAZ

480 V DS200 sin opciones

DS200 tomacorriente 3P+T = 36-24043-HAZ

Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



La tapa estándar DS200 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada y abre a 90°

No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	36-24165-xxx-HAZ	36-28165-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	36-24167-xxx-HAZ	36-28167-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	36-24075-xxx-HAZ	36-28075-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	36-24076-xxx-HAZ	36-28076-xxx-HAZ
208 V	2P+T	36-24162-xxx-HAZ	36-28162-xxx-HAZ
208 V	3P+T	36-24163-xxx-HAZ	36-28163-xxx-HAZ
250 V	2P+T	36-24072-xxx-HAZ	36-28072-xxx-HAZ
250 V	3P+T	36-24073-xxx-HAZ	36-28073-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	36-24045-xxx-HAZ	36-28045-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	36-24047-xxx-HAZ	36-28047-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	36-24147-xxx-HAZ	36-28147-xxx-HAZ
480 V	2P+T	36-24042-xxx-HAZ	36-28042-xxx-HAZ
480 V	3P+T	36-24043-xxx-HAZ	36-28043-xxx-HAZ
600 V	2P+T	36-24142-xxx-HAZ	36-28142-xxx-HAZ
600 V	3P+T	36-24143-xxx-HAZ	36-28143-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 174**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 174**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 976**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 976**
Tapa Abierta a 180°	**Tomacorriente # - 180++**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	**Tomacorriente # - NO**		

Notas: ++ Requerido cuando se conecta a una clavija macho montada en pared.

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo



Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

Los tomacorrientes DS200, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 6

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Metálica
	1"	**5K6P0N10**
	1 1/4"	**5K6P0N12**
	1 1/2"	**5K6P0N15**
	2"	**5K6P0N20**
	2 1/2"	**5K6P0N25**
	3"	**5K6P0N30**

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA DE SANTOPRENO™ con Rango de Cable		
 IP66/IP67	.984 - 1.378"	**556P0D35**
	1.378 - 1.772"	**556P0D45**
	1.772 - 1.929"	**556P0D49**

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			Catálogo
 * 248.4 in^3	60°	1 1/2"	**7K6C6N15**
	60°	2"	**7K6C6N20**
	60°	2 1/2"	**7K6C6N25**

* Volumen interior con tomacorriente instalada.

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.660 - 1.000"	1"	1.190 - 2.438"	2"
.875 - 1.375"	1 1/4"	2.062 - 2.438"	2 1/2"
.890 - 1.812"	1 1/2"	2.438 - 2.812"	3"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	**5K6M0**
	60°	**5K6M6**

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	**39-2A426**	Sólo para dispositivos macho.

TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	**DS2MC**	Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.

CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA	
	**Vea la página 169**

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE	
	**LP-843**

Notas: Para dimensiones de DS Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DS de las págs. 57-58.

DR30 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 30 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA Soporte
  Pruebas realizadas con fusibles limitadores de corriente con retardo de tiempo RK1, al 100% del amperaje de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



La tapa DR30 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada

¡ No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	35-14235-K16-xxx-HAZ	35-18235-K16-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	35-14237-K16-xxx-HAZ	35-18237-K16-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	35-14175-K07-xxx-HAZ	35-18175-K07-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	35-14176-K07-xxx-HAZ	35-18176-K07-xxx-HAZ
208 V	2P+T	35-14232-K16-xxx-HAZ	35-18232-K16-xxx-HAZ
208 V	3P+T	35-14233-K16-xxx-HAZ	35-18233-K16-xxx-HAZ
250 V	2P+T	35-14172-K07-xxx-HAZ	35-18172-K07-xxx-HAZ
250 V	3P+T	35-14173-K07-xxx-HAZ	35-18173-K07-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	35-14245-K04-xxx-HAZ	35-18245-K04-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	35-14247-K04-xxx-HAZ	35-18247-K04-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	35-14187-K14-xxx-HAZ	35-18187-K14-xxx-HAZ
480 V	2P+T	35-14242-K04-xxx-HAZ	35-18242-K04-xxx-HAZ
480 V	3P+T	35-14243-K04-xxx-HAZ	35-18243-K04-xxx-HAZ
600 V	2P+T	35-14182-K14-xxx-HAZ	35-18182-K14-xxx-HAZ
600 V	3P+T	35-14183-K14-xxx-HAZ	35-18183-K14-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Ejemplo de Número de Parte

480 V DR30 + 2 Contactos Aux.

DR30 tomacorriente 3P+T = 35-14243-K04-***972***-HAZ

480 V DR30 sin opciones

DR30 tomacorriente 3P+T = 35-14243-K04-HAZ

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	**Tomacorriente # - NO**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**

¡ Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



Los tomacorrientes DR30, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 2

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	552P0N05	5K2P0N05
	3/4"	552P0N07	5K2P0N07
	1"	552P0N10	5K2P0N10
	1 1/4"	552P0N12	–

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.20 - .82"	552P0D21

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625"	1/2"	.660 - 1.000"	1"
.438 - .812"	3/4"	.875 - 1.375"	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO			Catálogo	
 * 28.7 in³	30°	1/2"	752C3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	752C3N07	
	30°	1"	752C3N10	
	30°	1 1/4"	752C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 28.7 in³	30°	1/2"	7K2C3N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	30°	3/4"	7K2C3N07	
	30°	1"	7K2C3N10	
	30°	1 1/4"	7K2C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 74.6 in³	70°	1/2"	752C7N05	* Volumen interior con tomacorriente instalada.
	70°	3/4"	752C7N07	
	70°	1"	752C7N10	
	70°	1 1/4"	752C7N12	
	70°	1 1/2"	752C7N15	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	552M3
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K2M0
	30°	5K2M3

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-3A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-1A426	Sólo para dispositivos macho.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	

Notas: Para dimensiones de DR Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DR de las págs. 103-104.

DR50 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 50 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rango de Corto Circuito**
  100 kA Soporte
  Pruebas realizadas con fusibles limitadores de corriente con retardo de tiempo RK1, al 100% del amperaje de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 4 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



La tapa DR50 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada

¡ No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérica
120 V	1P+N+T	35-34235-K16-xxx-HAZ	35-38235-K16-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	35-34237-K16-xxx-HAZ	35-38237-K16-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	35-34175-K07-xxx-HAZ	35-38175-K07-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	35-34176-K07-xxx-HAZ	35-38176-K07-xxx-HAZ
208 V	2P+T	35-34232-K16-xxx-HAZ	35-38232-K16-xxx-HAZ
208 V	3P+T	35-34233-K16-xxx-HAZ	35-38233-K16-xxx-HAZ
250 V	2P+T	35-34172-K07-xxx-HAZ	35-38172-K07-xxx-HAZ
250 V	3P+T	35-34173-K07-xxx-HAZ	35-38173-K07-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	35-34245-K04-xxx-HAZ	35-38245-K04-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	35-34247-K04-xxx-HAZ	35-38247-K04-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	35-34187-K14-xxx-HAZ	35-38187-K14-xxx-HAZ
480 V	2P+T	35-34242-K04-xxx-HAZ	35-38242-K04-xxx-HAZ
480 V	3P+T	35-34243-K04-xxx-HAZ	35-38243-K04-xxx-HAZ
600 V	2P+T	35-34182-K14-xxx-HAZ	35-38182-K14-xxx-HAZ
600 V	3P+T	35-34183-K14-xxx-HAZ	35-38183-K14-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Ejemplo de Número de Parte

480 V DR50 + 2 Contactos Aux.
DR50 tomacorriente 3P+T = 35-34243-K04-***972***-HAZ

480 V DR50 sin opciones
DR50 tomacorriente 3P+T = 35-34243-K04-HAZ

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Con 3 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 973**	Con 3 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 973**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 974**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 974**
Configuración de Tapa Abierta	**Tomacorriente # - NO**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



Los tomacorrientes DR50, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

¡ Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 3

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANJIA	NPT	Catálogo Polimérica	Catálogo Metálica
	1/2"	553P0N05	5K3P0N05
	3/4"	553P0N07	5K3P0N07
	1"	553P0N10	5K3P0N10
	1 1/4"	553P0N12	5K3P0N12

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA POLIMÉRICA CON EMPAQUE TIPO CEBOLLA		
	.39 - 1.18"	553P0D30

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625"	1/2"	.660 - 1.000"	1"
.438 - .812"	3/4"	.875 - 1.375"	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 29.6 in³	30°	1/2"	753C3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	753C3N07	
	30°	1"	753C3N10	
	30°	1 1/4"	753C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 29.6 in³	30°	1/2"	7K3C3N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	30°	3/4"	7K3C3N07	
	30°	1"	7K3C3N10	
	30°	1 1/4"	7K3C3N12	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO POLIMÉRICO				
 * 177.7 in³	70°	1/2"	753C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	753C7N07	
	70°	1"	753C7N10	
	70°	1 1/4"	753C7N12	
	70°	1 1/2"	753C7N15	
MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO				
 * 27.7 in³	70°	1/2"	7K3C7N05	* Volumen interior con tomacorriete instalada.
	70°	3/4"	7K3C7N07	
	70°	1"	7K3C7N10	
	70°	1 1/4"	7K3C7N12	

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

ÁNGULOS

ÁNGULO POLIMÉRICO		
	30°	553M3
ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K3M0
	30°	5K3M3
	70°	5K3M7

ACCESORIOS ADICIONALES

PLACAS DE CIERRE CON LOS DEDOS		
	61-6A346	Juego de dos (2) Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	31-3A426	Sólo para dispositivos macho.
PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE		
	LP-843	

Notas: Para dimensiones de DR Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DR de las págs. 103-104.

DR250 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 250 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Rango de Corto Circuito**
  10 kA Soporte
  Pruebas realizadas con fusibles limitadores de corriente con retardo de tiempo RK1, al 100% del amperaje de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 4 AWG Max 4/0 AWG
  Contactos Aux. - Max 14 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



La tapa estándar DR250 para Áreas Explosivas está normalmente cerrada y abre a 90°

¡ No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	36-24235-K16-xxx-HAZ	36-28235-K16-xxx-HAZ
120 208 V	3P+N+T	36-24237-K16-xxx-HAZ	36-28237-K16-xxx-HAZ
125 V	1P+N+T	36-24035-K07-xxx-HAZ	36-28035-K07-xxx-HAZ
125 250 V	2P+N+T	36-24036-K07-xxx-HAZ	36-28036-K07-xxx-HAZ
208 V	2P+T	36-24232-K16-xxx-HAZ	36-28232-K16-xxx-HAZ
208 V	3P+T	36-24233-K16-xxx-HAZ	36-28233-K16-xxx-HAZ
250 V	2P+T	36-24032-K07-xxx-HAZ	36-28032-K07-xxx-HAZ
250 V	3P+T	36-24033-K07-xxx-HAZ	36-28033-K07-xxx-HAZ
277 V	1P+N+T	36-24245-K04-xxx-HAZ	36-28245-K04-xxx-HAZ
277 480 V	3P+N+T	36-24247-K04-xxx-HAZ	36-28247-K04-xxx-HAZ
347 600 V	3P+N+T	36-24027-K14-xxx-HAZ	36-28027-K14-xxx-HAZ
480 V	2P+T	36-24242-K04-xxx-HAZ	36-28242-K04-xxx-HAZ
480 V	3P+T	36-24243-K04-xxx-HAZ	36-28243-K04-xxx-HAZ
600 V	2P+T	36-24022-K14-xxx-HAZ	36-28022-K14-xxx-HAZ
600 V	3P+T	36-24023-K14-xxx-HAZ	36-28023-K14-xxx-HAZ

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

Ejemplo de Número de Parte

480 V DR250 + 2 Contactos Aux.

DR250 tomacorriente 3P+T = 36-24243-K04-***972***-HAZ

480 V DR250 sin opciones

DR250 tomacorriente 3P+T = 36-24243-K04-HAZ

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 972**	Con 2 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 972**
Con 4 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 174**	Con 4 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 174**
Con 6 Contactos Auxiliares	**Tomacorriente # - 976**	Con 6 Contactos Auxiliares	**Clavija # - 976**
Configuración de Tapa Normalmente Abierta	**Tomacorriente # - NO**	Sin Barreno Para Bloqueo	**Clavija # - A155**
Tapa Abierta a 180°	**Tomacorriente # - 180**		

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



Barreno de 5/16" para mayor seguridad

Los tomacorrientes DR250, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

¡ Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO 6

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

MANIJAS

MANIJA	NPT	Catálogo Metálica
	1"	5K6P0N10
	1 1/4"	5K6P0N12
	1 1/2"	5K6P0N15
	2"	5K6P0N20
	2 1/2"	5K6P0N25
	3"	5K6P0N30

Para conectores glándula, ver pág. 169.

MANIJA DE SANTOPRENO™ con Rango de Cable		
 IP66/IP67	.984 - 1.378"	556P0D35
	1.378 - 1.772"	556P0D45
	1.772 - 1.929"	556P0D49

CAJAS

MONTAJE EN PARED-ÁNGULO METÁLICO			Catálogo
 * 248.4 in^3	60°	1 1/2"	7K6C6N15
	60°	2"	7K6C6N20
	60°	2 1/2"	7K6C6N25

* Volumen interior con tomacorriente instalada.

Barrenos NPT arriba o abajo (si se gira). Para otras configuraciones de Barrenos NPT, contacte a Servicio al Cliente.

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.660 - 1.000"	1"	1.190 - 2.438"	2"
.875 - 1.375"	1 1/4"	2.062 - 2.438"	2 1/2"
.890 - 1.812"	1 1/2"	2.438 - 2.812"	3"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS		
	0°	5K6M0
	60°	5K6M6

ACCESORIOS ADICIONALES

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		
	39-2A426	Sólo para dispositivos macho.

TAPA PARA CLAVIJA PARA BLOQUEO Y ETIQUETADO		
	DS2MC	Aluminio - Sólo para dispositivos Macho. Se requiere el sufijo -A155 para mantener la protección contra ingreso de agua.

CONECTOR TIPO GLÁNDULA CON MALLA	
	Vea la página 169

PIN DE BLOQUEO PARA TOMACORRIENTE	
	LP-843

Notas: Para dimensiones de DR Zona 2 tomar como referencia las dimensiones DR de las págs. 103-104.

DSDC

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

20 A – 200 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  200 A, 250 VCD
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
  No para Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
  Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F/Max 104°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  DSDC1 Min 14 AWG Max 8 AWG
  DSDC3 Min 14 AWG Max 4 AWG
  DSDC6 Min 10 AWG Max 2 AWG
  DSDC9 Min 4 AWG Max 2/0 AWG
  DSDC2 Min 4 AWG Max 4/0 AWG
  Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1-07
  CSA C22.2 No. 213-M1987
- **Rangos para Áreas Explosivas**
  Clase I, División 2, Grupos ABCD, T6
  Clase I, Zona 2, IIC

Tomacorriente (hembra)



DSD6 mostrado

Clavija (macho)



DSD6 mostrado

¡ No olvide incluir en su orden, los accesorios para instalación

Voltaje		Polaridad	# de Parte Polimérico	# de Parte Metálico	# de Parte Polimérica	# de Parte Metálica
DSDC1	130V/20 A	2P+T	**35-14109-xxx-HAZ**	-	**35-18109-xxx-HAZ**	-
DSDC3	130V/30 A	2P+T	**35-34109-xxx-HAZ**	-	**35-38109-xxx-HAZ**	-
DSDC6	130V/60 A	2P+T	**35-64109-xxx-HAZ**	**36-64109-xxx-HAZ**	**35-68109-xxx-HAZ**	**36-68109-xxx-HAZ**
DSDC9	130V/100 A	2P+T	-	**36-94109-xxx-HAZ**	-	**36-98109-xxx-HAZ**
DSDC2	130V/200 A	2P+T	-	**36-24109-xxx-HAZ**	-	**36-28109-xxx-HAZ**
DSDC1	250V/20 A	2P+T	**35-14209-xxx-HAZ**	-	**35-18209-xxx-HAZ**	-
DSDC3	250V/30 A	2P+T	**35-34209-xxx-HAZ**	-	**35-38209-xxx-HAZ**	-
DSDC6	250V/60 A	2P+T	**35-64209-xxx-HAZ**	**36-64209-xxx-HAZ**	**35-68209-xxx-HAZ**	**36-68209-xxx-HAZ**
DSDC9	250V/100 A	2P+T	-	**36-94209-xxx-HAZ**	-	**36-98209-xxx-HAZ**
DSDC2	250V/200 A	2P+T	-	**36-24209-xxx-HAZ**	-	**36-28209-xxx-HAZ**

La xxx representa cualquiera y todas las opciones del dispositivo; si las opciones no se requieren, el sufijo xxx puede omitirse.

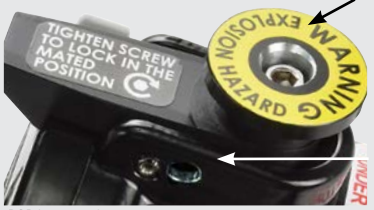
Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Tapa Normalmente Abierta	**Toma # - NO**

Sólo envolventes metálicos.

Opciones de Clavija	# de Parte
Sin Barreno de Bloqueo	**Clavija # -A155**

Característica Destacada - Gatillo con Bloqueo con Tornillo

¡ Requerimiento de Seguridad: apretar el tornillo para bloquear la clavija en posición cerrado.



DSD6 mostrado

Los tomacorrientes DSDC, Zona 2/ División 2 cuentan con un gatillo con bloqueo con tornillo estándar. Esta característica permite al usuario bloquear la clavija al tomacorriente al apretar el tornillo en el gatillo.

Para mayor seguridad, se incluye en el tomacorriente un barreno de bloqueo que permite al usuario insertar un candado de 5/16" ó un pin de bloqueo para evitar que la clavija sea desconectada o para bloquear la tapa del tomacorriente cuando se encuentra cerrada.

Barreno de 5/16" para mayor seguridad

Ejemplo de Número de Parte

250 V DSDC6 sin opciones

DSDC6 Tomacorriente Metálica 2P+T = 36-64209-HAZ

¡ Ver págs. 243-252 para información detallada de estas opciones

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

MANIJAS



Manija Polimérica

	Rango de Cable	Manija Polimérica
DSDC1	.20 - .83"	552P0D21
DSDC3	.39 - 1.18"	553P0D30
DSDC6	.51 - 1.38"	554P0D35



Manija Polimérica

1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT
552P0N05	552P0N07	552P0N10	552P0N12	-
553P0N05	553P0N07	553P0N10	553P0N12	-
554P0N05	554P0N07	554P0N10	554P0N12	554P0N15

Para dimensiones de DSDC Zona 2 usar la siguiente tabla de referencia y considerar las dimensiones DS de las págs. 57-58.

Dimensiones	
DSDC1	mismo que DS20
DSDC3	mismo que DS30
DSDC6	mismo que DS60
DSDC9	mismo que DS100
DSDC2	mismo que DS200



DSDC1, 3, 6 foto

Manija Metálica



DSDC9, 2 foto

Manija Metálica

	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2 1/2" NPT	3" NPT
DSDC1	5K2P0N05	5K2P0N07	5K2P0N10	5K2P0N12	-	-	-	-
DSDC3	5K3P0N05	5K3P0N07	5K3P0N10	5K3P0N12	-	-	-	-
DSDC6	5K4P0N05	5K4P0N07	5K4P0N10	5K4P0N12	5K4P0N15	-	-	-
DSDC9	-	5K5P0N07	5K5P0N10	5K5P0N12	5K5P0N15	5K5P0N20	-	-
DSDC2	-	-	5K6P0N10	5K6P0N12	5K6P0N15	5K6P0N20	5K6P0N25	5K6P0N30

• Para conectores glándula, ver pág. 169.

CAJAS



DSDC1, 3, 6 foto

Montaje en Pared-Ángulo Polimérico 30°

	1/2"NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT
DSDC1	752C3N05	752C3N07	752C3N10	752C3N12	-	-
DSDC3	753C3N05	753C3N07	753C3N10	753C3N12	-	-
DSDC6	-	-	754C3N10	754C3N12	754C3N15	754C3N20
DSDC9	-	-	-	-	-	-
DSDC2	-	-	-	-	-	-



DSDC1, 3, 6 foto



DSDC9, 2 foto

Montaje en Pared-Ángulo Metálico 30° (DSDC2 60°)

	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2 1/2"NPT
DSDC1	7K2C3N05	7K2C3N07	7K2C3N10	7K2C3N12	-	-	-
DSDC3	7K3C3N05	7K3C3N07	7K3C3N10	7K3C3N12	-	-	-
DSDC6	-	-	7K4C3N10	7K4C3N12	7K4C3N15	7K4C3N20	-
DSDC9	-	-	-	7K5C3N12	7K5C3N15	7K5C3N20	7K5C3N25
DSDC2	-	-	-	-	7K6C6N15	7K6C6N20	7K6C6N25



Montaje en Pared-Ángulo Polimérico 70°

	1/2"NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT
DSDC1	752C7N05	752C7N07	752C7N10	752C7N12	752C7N15
DSDC3	753C7N05	753C7N07	753C7N10	753C7N12	753C7N15



Montaje en Pared-Ángulo Metálico 70°

	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2 1/2" NPT
DSDC6	7K4C7N10	7K4C7N12	7K4C7N15	7K4C7N20	-
DSDC9	-	7K5C7N12	7K5C7N15	7K5C7N20	7K5C7N25

ÁNGULOS









	Ángulos Poliméricos 30°	Ángulos Metálicos 30°	Ángulos Metálicos 70°	Adaptador Recto Metálico
DSDC1	552M3	5K2M3	-	5K2M0
DSDC3	553M3	5K3M3	5K3M7	5K3M0
DSDC6	554M3	5K4M3	5K4M7	5K4M0
DSDC9	-	5K5M3	5K5M7	5K5M0
DSDC2	-	5K6M6 (60°)	-	5K6M0

ACCESORIOS ADICIONALES



* Juego de dos (2)



Sólo para dispositivos macho



Sólo para dispositivos macho





Placas de Cierre con los Dedos	Capuchon de Protección para Clavija	Capuchon de Protección con Candado Para Clavija - Aluminio	Conector Glándula	Pin de Bloqueo Para Tomacorriente
61-3A346	31-1A426	-	Vea la página 169	LP-843
61-6A346	31-3A426	-	Vea la página 169	LP-843
31-6A346	31-6A426	DS6MC	Vea la página 169	LP-843
**	31-9A426	DS9MC	Vea la página 169	LP-843
**	39-2A426	DS2MC	Vea la página 169	LP-843

* Recomendado para fácil cierre del conector.
** El mecanismo de cerrado fácil es estándar en DSDC9 y DSDC2.

DX Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas



Características Principales

- Construcción Robusta, diseño eficáz
- Certificado para aplicaciones en Zona 1 y Zona 21





- Rangos y Características p. 220
- Certificaciones y Pruebas p. 221
- Operación p. 222
- DX1 p. 223
- DX3 p. 224
- DX6 p. 225
- DX9 p. 226
- Dimensiones p. 227

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Envolvente de Aluminio Para uso Pesado

Todos los componentes están contenidos en un envolvente de aluminio libre de cobre, para una máxima durabilidad y protección.

Cámara a Prueba de Explosión

La conexión y desconexión de los contactos ocurre dentro de una cámara a prueba de explosión, especialmente diseñada para soportar la presión generada durante el arqueo y asegurar que ningún arco, flama u otra fuente de ignición pueda entrar en contacto con el ambiente externo.

Frente Muerto

La cortinilla de seguridad de frente muerto bloquea el acceso al tomacorriente y asegura los contactos en posición abierta hasta que una clavija con configuración adecuada es conectada totalmente. Esto evita el acceso accidental a las partes energizadas y garantiza la seguridad del usuario.

Mecanismo de Conmutación Operado por Resorte

Un mecanismo de conmutación integral, asegura la rápida operación de cierre y apertura, independiente de la acción del usuario.

Posiciones ON y OFF con Conexión

La operación del mecanismo de conmutación permite que el circuito sea desconectado sin remover la clavija.

Contactos Punto a Punto de Plata-Níquel

El diseño de los contactos proporciona una conexión óptima, con máxima conductividad, con capacidad de resistir la formación de arcos eléctricos y oxidación, excelente resistencia al desgaste y una larga vida de operación. Un movimiento de fricción durante la operación, también proporciona una acción de autolimpieza.

Tapa de Tomacorriente Normalmente Cerrada

La tapa se cierra automáticamente a una posición de pre-cerrada, cuando la clavija es removida. Esto evita la entrada de polvo y suciedad. La tapa debe ser bloqueada manualmente para mantener la protección IP 65.

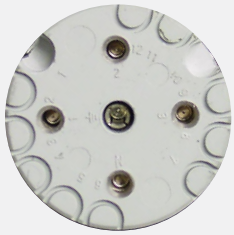
Características Generales

Amperaje	20 a 125 A
Voltaje	750 VCA
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP65
Temperatura	min -13°F/max 140°F* (DX1/DX3) min -40°F/max 140°F* (DX6/DX9)

Clasificaciones NOM disponibles

Característica Destacada

Frente Muerto



El frente muerto del tomacorriente DX provee protección contra la inserción accidental de algún cable o herramienta.

Instrucciones de Operación



1 Cuando un dispositivo DX está conectado, es totalmente seguro.



2 Al presionar el botón del gatillo, y girar la clavija 30° en el sentido contrario a las manecillas del reloj, se produce la apertura del circuito.



3 Ahora que el circuito esta abierto, continúe presionando el gatillo mientras extrae la clavija fuera del tomacorriente..



4 La clavija y el tomacorriente están separados. La cortinilla de seguridad evita el acceso a partes energizadas.

5 Para reconectar, inserte la clavija en el tomacorriente hasta el fondo y gire la clavija aproximadamente 30°, en sentido de las manecillas del reloj para cerrar el circuito.

Certificaciones DX

Certificación para Uso en Áreas Explosivas

ATEX y IECEx

II 2 G/D Ex de IIC tD A21

II – Indica la conveniencia de instalación, en aplicaciones de superficie (incompatible para aplicaciones en mina subterránea).

2 – Indica la conveniencia de uso, donde se requiere un alto nivel de protección y donde es probable que se produzca, la presencia de una atmósfera explosiva (áreas Zona 1 y Zona 21).

G/D – Indica la conveniencia de instalación, en áreas que contengan gases, vapores/rocíos ó polvos inflamables.

Ex de – Método de protección para atmósferas con gases, indicando que la protección a prueba de explosión se provee con (e) el incremento de seguridad en el área extrema del conductor mediante una adecuada distancia del conductor sin aislamiento a las demás terminales, que están especialmente diseñadas para asegurar una sujeción perfecta y permanente, y (d) cámaras a prueba de explosión para conectar y desconectar la corriente, que pueden soportar la presión de ignición interna e impedir que arcos, flamas y otros eventos de ignición, se puedan propagar a la atmósfera circundante.

IIC – Indica la conveniencia de instalación en áreas donde es probable la exposición a cualquier tipo de gas, incluidos los mas peligrosos de la subdivisión C.

tD – Método de protección para atmósferas con polvo, indicando que la protección contra explosión es provista por el tipo de cubierta (envolvente) usado.

A21 – Indica que una cubierta contra polvo (IP6x) es usada para alcanzar la certificación para Zona 21.

La certificación ATEX & IECEx fue realizada por LCIE.
* Los rangos de temperatura varían dependiendo del producto y temperatura ambiente. Vea la sección del producto especifica, para valores de temperatura.

Pruebas de Desempeño Eléctricas

Pruebas de Desempeño Aprobadas				
Modelo	**Resistencia Mecánica**	**Resistencia Eléctrica[1]**	**Prueba de Sobrearga[2]**	**Prueba Dielectrica**
DX1	-	5000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (nominal) + 1000 V
DX3	1000 Operaciones	1000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (nominal) + 1000 V
DX6	1000 Operaciones	1000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (nominal) + 1000 V
DX9	1000 Operaciones	1000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (nominal) + 1000 V

[1] @ 100% de la corriente y voltaje nominal a factor de potencia 0.6.
[2] @ 125% de la corriente nominal, 110% del voltaje nominal a un factor de potencia de 0.6.

DX cumple con	
ATEX	Directiva 2014/35/EV
IEC/EN	60079-0
	60079-1
	60079-7
	60079-31

DX Operación

Conexión

1

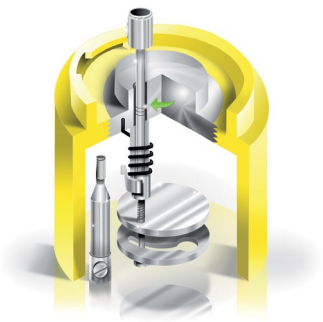


Inserción de la Clavija

Cuando la clavija es insertada, se engancha y libera al contacto interruptor sin carga.

Esto libera el mecanismo de bloqueo. El contacto interruptor esta libre para operar.

2



Carga del Resorte de Operación

El giro en el sentido de las manecillas del reloj al insertar la clavija, tensa el resorte de operación y gira el contacto de conmutación, hasta la posición de enlace con el contacto energizado del tomacorriente.

3



Cierre del Circuito

Con los últimos grados de rotación, el contacto de conmutación es liberado y la fuerza del resorte lo conduce rápidamente hacia la unión con el contacto con carga del tomacorriente.

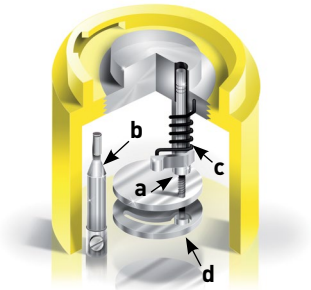
Desconexión



Después de liberar el gatillo, la clavija se gira en sentido contrario a las manecillas del reloj. Esto libera el contacto de conmutación para la apertura y la descarga de la tensión restante del resorte, provoca la apertura instantánea de los contactos. Ahora la clavija puede ser removida, si se desea.



Tomacorriente con la Clavija Desconectada



a. **Contacto de Conmutación**
Mostrado en posición abierta (neutral)

b. **Contacto de Tomacorriente "Energizado"**
El acceso es bloqueado

c. **Resorte de Operación**
Mostrado con tensión liberada

d. **Dispositivo Mecánico de Bloqueo**
Bloquea la operación de contacto

DX1 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 20 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  20 A, 750 VCA
- **Protección Ambiental**
  IP65
- **Rango de Temperatura**
  Min -13°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
  * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
II2 G/D Ex de IIC tD A21
-25°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T84°C
-25°C ≤ Ta ≤ +50°C T6 T74°C
IECEx LCI 09.0014/LCIE 05 ATEX 6127

Manija Rango de Cable

Sufijo	Rango de Cable
None	.31" - .51"
-25M	.35" - .63"
-32M	.47" - .83"

Caja Dimensión NPT

Sufijo	Dimensión de la Rosca NPT
-12	1/2"
-34	3/4"
None	1"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios

Tapa de Protección	# de Parte
 Sólo Para Dispositivos Macho	
DX1	26-2A126

Caja Metálica Montaje en Pared



NPT	# de Parte
1/2"	26-2A023-12
3/4"	26-2A023-34
1"	26-2A023-1

Clavija (tomacorriente macho con manija)



ó

Caja de Conexiones con Tomacorriente c/tapa (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálica	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+T	26-21165-XXX	26-26165-XX
125 V	1P+N+T	26-21075-XXX	26-26075-XX
208 V	2P+T	26-21162-XXX	26-26162-XX
208 V	3P+T	26-21163-XXX	26-26163-XX
208 V	3P+N+T	26-21167-XXX	26-26167-XX
250 V	2P+T	26-21072-XXX	26-26072-XX
250 V	3P+T	26-21073-XXX	26-26073-XX
250 V	2P+N+T	26-21076-XXX	26-26076-XX
277 V	1P+N+T	26-21045-XXX	26-26045-XX
480 V	2P+T	26-21042-XXX	26-26042-XX
480 V	3P+T	26-21043-XXX	26-26043-XX
480 V	3P+N+T	26-21047-XXX	26-26047-XX
600 V	3P+T	26-21143-XXX	26-26143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Tomacorriente con Manija (tomacorriente hembra c/manija)



ó

Tomacorriente en caja (hembra)



ó

Tomacorriente (hembra)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+T	26-23165-XXX	26-20165-XX	26-24165
125 V	1P+N+T	26-23075-XXX	26-20075-XX	26-24075
208 V	2P+T	26-23162-XXX	26-20162-XX	26-24162
208 V	3P+T	26-23163-XXX	26-20163-XX	26-24163
208 V	3P+N+T	26-23167-XXX	26-20167-XX	26-24167
250 V	2P+T	26-23072-XXX	26-20072-XX	26-24072
250 V	3P+T	26-23073-XXX	26-20073-XX	26-24073
250 V	2P+N+T	26-23076-XXX	26-20076-XX	26-24076
277 V	1P+N+T	26-23045-XXX	26-20045-XX	26-24045
480 V	2P+T	26-23042-XXX	26-20042-XX	26-24042
480 V	3P+T	26-23043-XXX	26-20043-XX	26-24043
480 V	3P+N+T	26-23047-XXX	26-20047-XX	26-24047
600 V	3P+T	26-23143-XXX	26-20143-XX	26-24143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

DX3 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 32 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Clavija (tomacorriente macho con manija)



ó

Caja de Conexiones con Tomacorriente con Tapa (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálica	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+T	26-31165-XXX	26-36165-XX
125 V	1P+N+T	26-31075-XXX	26-36075-XX
208 V	2P+T	26-31162-XXX	26-36162-XX
208 V	3P+T	26-31163-XXX	26-36163-XX
208 V	3P+N+T	26-31167-XXX	26-36167-XX
250 V	2P+T	26-31072-XXX	26-36072-XX
250 V	3P+T	26-31073-XXX	26-36073-XX
250 V	2P+N+T	26-31076-XXX	26-36076-XX
277 V	1P+N+T	26-31045-XXX	26-36045-XX
480 V	2P+T	26-31042-XXX	26-36042-XX
480 V	3P+T	26-31043-XXX	26-36043-XX
480 V	3P+N+T	26-31047-XXX	26-36047-XX
600 V	3P+T	26-31143-XXX	26-36143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Tomacorriente con Manija (tomacorriente hembra c/manija)



ó

Caja de Conexiones con Tomacorriente (hembra)



ó

Tomacorriente (hembra)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+T	26-33165-XXX	26-30165-XX	26-34165
125 V	1P+N+T	26-33075-XXX	26-30075-XX	26-34075
208 V	2P+T	26-33162-XXX	26-30162-XX	26-34162
208 V	3P+T	26-33163-XXX	26-30163-XX	26-34163
208 V	3P+N+T	26-33167-XXX	26-30167-XX	26-34167
250 V	2P+T	26-33072-XXX	26-30072-XX	26-34072
250 V	3P+T	26-33073-XXX	26-30073-XX	26-34073
250 V	2P+N+T	26-33076-XXX	26-30076-XX	26-34076
277 V	1P+N+T	26-33045-XXX	26-30045-XX	26-34045
480 V	2P+T	26-33042-XXX	26-30042-XX	26-34042
480 V	3P+T	26-33043-XXX	26-30043-XX	26-34043
480 V	3P+N+T	26-33047-XXX	26-30047-XX	26-34047
600 V	3P+T	26-33143-XXX	26-30143-XX	26-34143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  32 A, 750 VCA
- **Protección Ambiental**
  IP65
- **Rango de Temperatura**
  Min -13°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 14 AWG Max 8 AWG
  * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
II2 G/D Ex de IIC tD A21
-25°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T84°C
-25°C ≤ Ta ≤ +50°C T6 T74°C
IECEx LCI 09.0014/LCIE 05 ATEX 6127

Manija Rango de Cable

Sufijo	Rango de Cable
-20M	.31" - .51"
None	.35" - .63"
-32M	.47" - .83"

Caja Dimensión NPT

Sufijo	Dimensión de la Rosca NPT
1/2"	-12
3/4"	-34
None	1"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula. .

Accesorios

Tapa de Protección	# de Parte
	Sólo Para Dispositivos Macho
DX3	26-3A126

Caja Metálica Montaje en Pared



NPT	# de Parte
1/2"	26-3A023-12
3/4"	26-3A023-34
1"	26-3A023-1

DX6 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 63 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  63 A, 750 VCA
- **Protección Ambiental**
  IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 6 AWG Max 1/0 AWG
  * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
II2 G/D Ex de IIC tD A21
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T90°C
-40°C ≤ Ta ≤ +50°C T6 T80°C
IECEx LCI 09.0015/LCIE 04 ATEX 6038

Manija Rango de Cable

Sufijo	Rango de Cable
None	.47" - .83"
-40M	.63" - 1.06"
-50M	.91" - .1.38"
-63M	1.42 - 1.89"

Caja Dimensión NPT

Sufijo	Dimensión de la Rosca NPT
-1	1"
None	1 1/4"
1 1/2"	-112
-2"	2

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios

Tapa de Protección	# de Parte
	Sólo Para Dispositivos Macho
DX6	26-6A126

Caja Metálica Montaje en Pared



NPT	# de Parte
1"	26-6A023-1
1 1/4"	26-6A023-114
1 1/2"	26-6A023-112
2"	26-6A023-2

Clavija (tomacorriente macho con manija)



ó

Caja de Conexiones con Tomacorriente c/tapa (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálica	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+T	26-61165-XXX	26-66165-XX
125 V	1P+N+T	26-61075-XXX	26-66075-XX
208 V	2P+T	26-61162-XXX	26-66162-XX
208 V	3P+T	26-61163-XXX	26-66163-XX
208 V	3P+N+T	26-61167-XXX	26-66167-XX
250 V	2P+T	26-61072-XXX	26-66072-XX
250 V	3P+T	26-61073-XXX	26-66073-XX
250 V	2P+N+T	26-61076-XXX	26-66076-XX
277 V	1P+N+T	26-61045-XXX	26-66045-XX
480 V	2P+T	26-61042-XXX	26-66042-XX
480 V	3P+T	26-61043-XXX	26-66043-XX
480 V	3P+N+T	26-61047-XXX	26-66047-XX
600 V	3P+T	26-61143-XXX	26-66143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Tomacorriente con Manija (tomacorriente hembra c/manija)



ó

Caja de Conexiones con Tomacorriente (hembra)



ó

Tomacorriente (hembra)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálica	# de Parte Metálica	# de Parte Metálica
120 V	1P+N+T	26-63165-XXX	26-60165-XX	26-64165
125 V	1P+N+T	26-63075-XXX	26-60075-XX	26-64075
208 V	2P+T	26-63162-XXX	26-60162-XX	26-64162
208 V	3P+T	26-63163-XXX	26-60163-XX	26-64163
208 V	3P+N+T	26-63167-XXX	26-60167-XX	26-64167
250 V	2P+T	26-63072-XXX	26-60072-XX	26-64072
250 V	3P+T	26-63073-XXX	26-60073-XX	26-64073
250 V	2P+N+T	26-63076-XXX	26-60076-XX	26-64076
277 V	1P+N+T	26-63045-XXX	26-60045-XX	26-64045
480 V	2P+T	26-63042-XXX	26-60042-XX	26-64042
480 V	3P+T	26-63043-XXX	26-60043-XX	26-64043
480 V	3P+N+T	26-63047-XXX	26-60047-XX	26-64047
600 V	3P+T	26-63143-XXX	26-60143-XX	26-64143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

DX9 Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas – 125 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Clavija (tomacorriente macho con manija)



ó

Caja de Conexiones con Tomacorriente c/tapa (macho)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálica	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+T	26-91165-XXX	26-96165-XX
125 V	1P+N+T	26-91075-XXX	26-96075-XX
208 V	2P+T	26-91162-XXX	26-96162-XX
208 V	3P+T	26-91163-XXX	26-96163-XX
208 V	3P+N+T	26-91167-XXX	26-96167-XX
250 V	2P+T	26-91072-XXX	26-96072-XX
250 V	3P+T	26-91073-XXX	26-96073-XX
250 V	2P+N+T	26-91076-XXX	26-96076-XX
277 V	1P+N+T	26-91045-XXX	26-96045-XX
480 V	2P+T	26-91042-XXX	26-96042-XX
480 V	3P+T	26-91043-XXX	26-96043-XX
480 V	3P+N+T	26-91047-XXX	26-96047-XX
600 V	3P+T	26-91143-XXX	26-96143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Tomacorriente con Manija (tomacorriente hembra c/manija)



ó

Caja de Conexiones con Tomacorriente (hembra)



ó

Tomacorriente (hembra)



Configuraciones Norteamericánas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metálica	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico
120 V	1P+N+T	26-93165-XXX	26-90165-XX	26-94165
125 V	1P+N+T	26-93075-XXX	26-90075-XX	26-94075
208 V	2P+T	26-93162-XXX	26-90162-XX	26-94162
208 V	3P+T	26-93163-XXX	26-90163-XX	26-94163
208 V	3P+N+T	26-93167-XXX	26-90167-XX	26-94167
250 V	2P+T	26-93072-XXX	26-90072-XX	26-94072
250 V	3P+T	26-93073-XXX	26-90073-XX	26-94073
250 V	2P+N+T	26-93076-XXX	26-90076-XX	26-94076
277 V	1P+N+T	26-93045-XXX	26-90045-XX	26-94045
480 V	2P+T	26-93042-XXX	26-90042-XX	26-94042
480 V	3P+T	26-93043-XXX	26-90043-XX	26-94043
480 V	3P+N+T	26-93047-XXX	26-90047-XX	26-94047
600 V	3P+T	26-93143-XXX	26-90143-XX	26-94143

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
  125 A, 750 VCA
- **Protección Ambiental**
  IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 2 AWG Max 2/0 AWG
  * Basado en los calibres de cable tipo THHN.
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx
- **Rangos para Atmósferas Explosivas**

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
II2 G/D Ex de IIC tD A21
-40°C ≤ Ta ≤ +60°C T5 T90°C
-40°C ≤ Ta ≤ +50°C T6 T80°C
IECEx LCI 09.0015/LCIE 04 ATEX 6038

Manija Rango de Cable

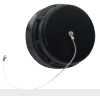
Sufijo	Rango de Cable
-32M	.47" - .83"
None	.63" - 1.06"
-50M	.91" - 1.38"
-63M	1.42" - 1.89"

Caja Rango de Cable

Caja	Dimensión de la Rosca NPT
1"	-1
None	1 1/4"
1 1/2"	-112
2"	-2

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios

Tapa de Protección	# de Parte
	Sólo Para Dispositivos Macho
DX9	26-9A126

Caja Metálica Montaje en Pared

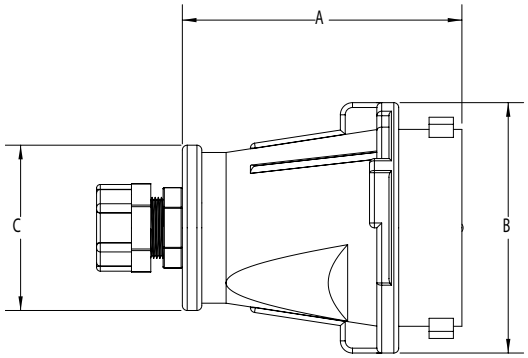


NPT	# de Parte
1"	26-9A023-1
1 1/4"	26-9A023-114
1 1/2"	26-9A023-112
2"	26-9A023-2

DX DIMENSIONES Clavija – Proporcionadas en pulgadas

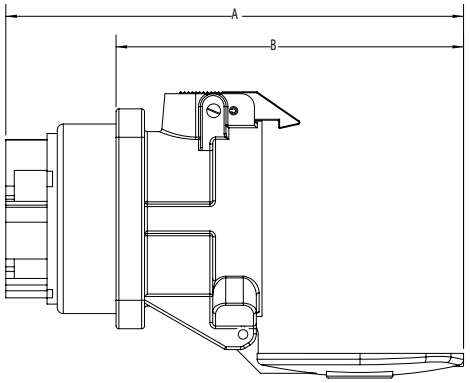
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

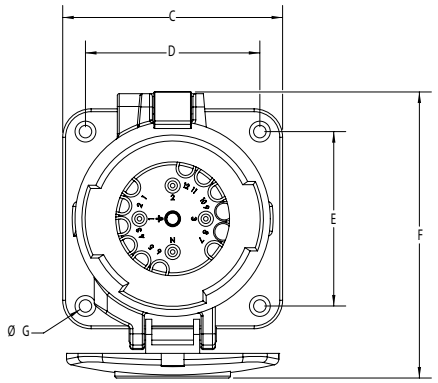
Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C
DX20/DX30	4.53	4.06	2.68
DX60/DX100	8.66	5.75	3.94

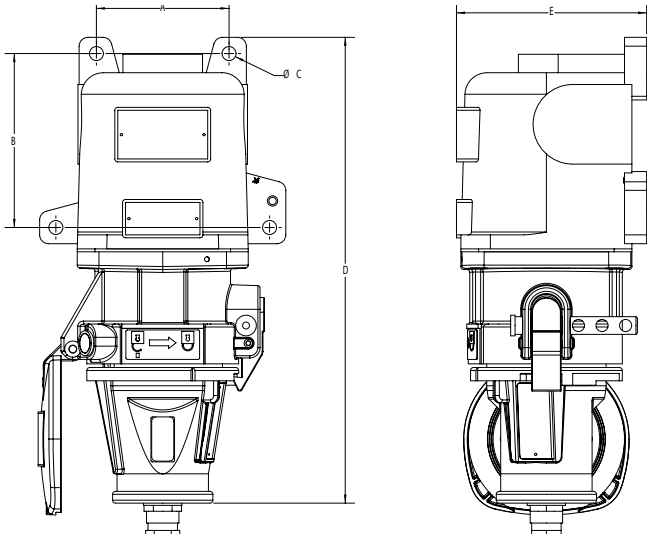
Tomacorriente





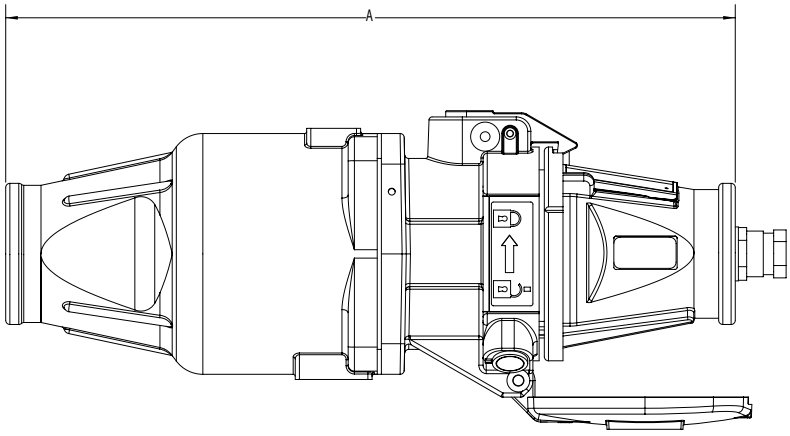
PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	øG
DX20/DX30	9.51	7.22	4.57	3.62	3.62	5.94	0.26
DX60/DX100	15.30	11.67	6.3	4.8	4.8	7.95	0.35

Caja de Conexiones con Tomacorriente y Clavija para Montaje en Pared



PRODUCTO	A	B	C	D	øE
DX20/DX30	3.54	4.65	0.37	12.44	5.08
DX60/DX100	5.12	6.81	0.39	19.06	6.5

Clavija con Manija y Tomacorriente



PRODUCTO	A
DX20/DX30	13.84
DX60/DX100	21.14

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



Envolvente Duradero

Envolvente polimérico que proporciona una protección al impacto IK08.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico superior, por miles de operaciones.

Conector Tipo Glándula Integrado

Libera la tensión y protege contra el ingreso de agua, para cables de .40" a .55".

Contactos de Plata-Níquel

El material de los contactos plata-níquel provee una conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión superior. Adecuado para señales de 4-20 mA y circuitos de energía de hasta 5A..

Capuchones de Protección

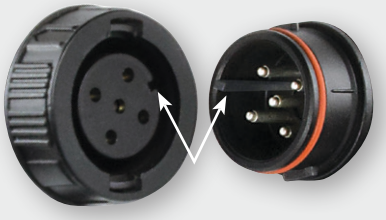
Permiten que se mantenga la protección IP66/IP67/IP69 cuando el dispositivo está desconectado.

Certificaciones para Áreas Explosivas

ATEX/IECEX
Ex II2 G D Ex e IIC T6 Gb Ex tb IIIC T72˚C Db Adecuado para Zona 1 y Zona 2 para Gases con temperaturas de auto-ignición < 85˚ C Adecuado para Zona 21 y Zona 22 para Polvos con temperaturas de auto-ignición < 72˚ C
-20°C ≤ Ta ≤ +70°C Rango de temperatura ambiente aplicable
IECEx LCIE 16.0001X/LCIE 16 ATEX 3001X

Funcionamiento

Tomacorriente y Clavija Desconectados



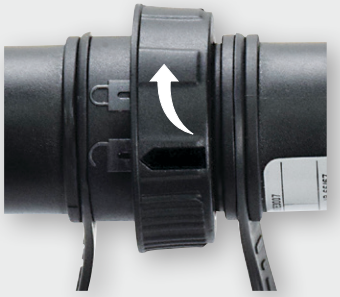
Alinear el borde de la clavija con la ranura del tomacorriente

Inserción de la Clavija



Inserte la clavija en el tomacorriente

Giro del Anillo



Gire el anillo 40° para bloquear el dispositivo estando unidos y lograr la protección contra el ingreso de agua y polvo.

PNCX Multipin para Áreas Explosivas – – 5 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Conector



ó

Tomacorriente



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérico
250 V	4P+G	.40 - .55"	06E3007	06E4007

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Clavija



ó

Clavija



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Polimérico	# de Parte Polimérico
250 V	4P+G	.40 - .55"	06E1007	06E8007

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800-433-7642.

Características

- **Voltaje**
  250 VCA
- **Rango de Ameraje**
  4-20 mA to 5 A
  No para Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67/IP69
- **Rango de Temperatura**
  Min -4°F / Max 158°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 18 AWG Max 12 AWG
- **Tipo de Terminal**
  Tornillo
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx

ACCESORIOS

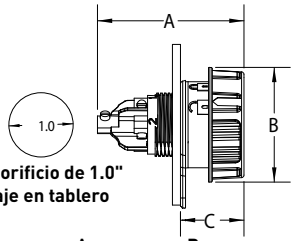
PLACAS ADAPTADORAS	
	251A457-E

CAPUCHÓN DE PROTECCIÓN (si se requiere remplazarlo)			
	Tomacorriente 01EA125		Clavija 01EA126

PNCX DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC

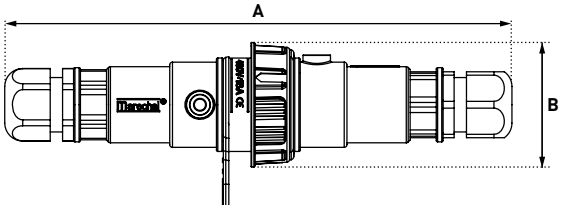
Dimensiones del Tomacorriente para Montaje en Tablero



Requiere un orificio de 1.0" para montaje en tablero

PRODUCTO	A	B	C
PNCX	2.28	1.78	.99

Dimensiones del Tomacorriente y Clavija Conectados



PRODUCTO	A	B
PNCXc	7.28	1.78

MULTIPIN

Tomacorrientes y Clavijas



Tomacorrientes y clavijas Multipin certificados para áreas explosivas. Con envolventes industriales que soportan ambientes agresivos y uso extremo.





PXN12c P. 233

CONECTORES MULTIPIN

- Certificado ATEX
- Hasta 12 contactos
- Diseño compacto
- Contactos ponchables o soldables



DXN25c P. 235

CONECTORES MULTIPIN

- Certificado ATEX
- Hasta 25 contactos
- Envolvente metálico libre de corrosión
- Contactos ponchables o soldables



DXN37c P. 235

CONECTORES MULTIPIN

- Certificado ATEX
- Hasta 37 contactos
- Envolvente metálico libre de corrosión
- Contactos ponchables o soldables

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Contactos Empotrados

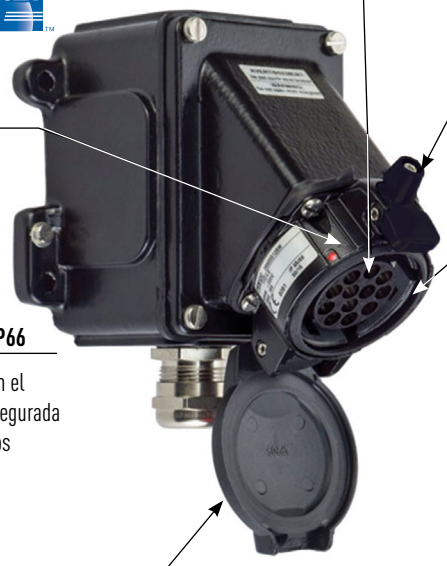
Proporciona protección IP2X de las partes energizadas.

Provisión de Bloqueo

Gire el tornillo con la herramienta especial (incluida) para evitar que la clavija sea removida.

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico superior, por miles de operaciones.



Envolvente Metálico

Proporciona una excelente durabilidad y protección.

Protección Ambiental IP65/IP66

El grado ambiental se alcanza en el momento en que la clavija es asegurada al tomacorriente. No hay tornillos adicionales que ajustar.



Tapa

Proporciona protección adicional en ambientes agresivos.

Contactos Plata/Níquel

El material de los contactos plata-níquel provee una conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión superior.

Clasificación para Áreas Explosivas

ATEX
Ex II2 G D Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Adecuado para Zona 1 & 2 (gas) 21 & 22 (polvo)
-40°C ≤ Ta ≤ +55°C T5 T69°C
Ex ia ó ib IICT6 Gb
IECEx LCIE 14.0041X/LCIE 07 ATEX 6070X

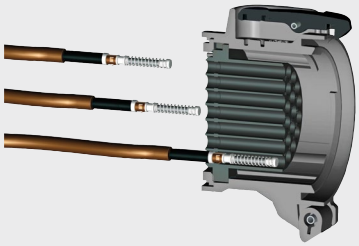
Clasificaciones NOM disponibles

Características Destacadas

- **Contactos Ponchables**
  Los dispositivos PXN12c ahora presentan contactos que pueden ser ponchados o soldados. Cada dispositivo incluye 13 contactos para que pueda configurarse de acuerdo a las necesidades de aplicación.

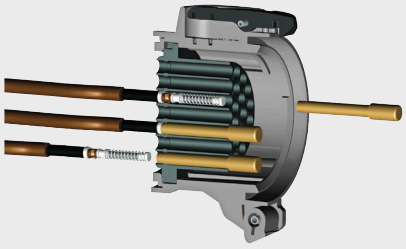
Simple Ensamble y Desensamble

DSN37c foto



Ensamble

Es simple insertar los contactos cuando han sido cableados. Empuje el contacto por la parte trasera del aislante hasta que se detenga para completar la instalación.



Desensamble

Para retirar use la herramienta proporcionada. Empuje la herramienta desde el frente al contacto hasta que se detenga. El contacto es liberado de la parte trasera del aislante.

PXN12c Multipin para Áreas Explosivas – 10 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Tomacorriente con Manija (tomacorriente hembra c/manija)



ó

Ángulo con Tomacorriente (hembra)



ó

Caja con Ángulo y Tomacorriente (hembra)



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico
220 V	11P+T	.35 - .63"	06-A3001-25M	06-A7001	06-A0001-25M
220 V	11P+T	.47 - .82"	06-A3001	06-A7001	06-A0001

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Clavija (Tomacorriente macho con manija)



ó

Ángulo con Tomacorriente (macho)



ó

Caja con Ángulo y Tomacorriente (macho)



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico
220 V	11P+T	.35 - .63"	06-A1001-25M	06-A9001	06-A6001-25M
220 V	11P+T	.47 - .82"	06-A1001	06-A9001	06-A6001

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Características

- **Voltaje**
  220 VCA ó VCD
- **Rango de Amperaje**
  10 A No apto para desconexión con carga
- **Protección Ambiental**
  IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 131°F
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 16 AWG Max 14 AWG
  * Cableado de conexión tipo soldadura basado en THHN.
- **Tipo de Terminal**
  Soldadura
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx

ACCESORIOS

CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA



01-NA426

HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN EN MULTIPIN



61-CA593

HERRAMIENTA PONCHADORA EUROPEA



61-CA500

HERRAMIENTA PONCHADORA (GREENLEE O EQUIVALENTE)



4CN30

BOLSA CON 13 CONTACTOS PARA TOMACORRIENTE



01-AA213 — Incluye funda termo-contráctil y ferrules

BOLSA CON 13 CONTACTOS PARA CLAVIJA

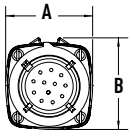


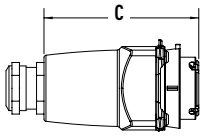
01-AA113 — Incluye funda termo-contráctil y ferrules

PXN12c DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

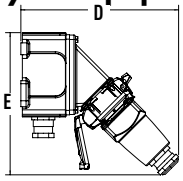
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

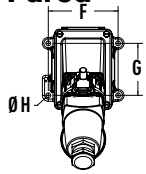
Clavija





Caja con Ángulo, Tomacorriente y Clavija para Montaje en Pared





PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	øH
PXN12c	2.3	2.42	4.09	8.37	7.54	3.7	2.76	0.26

MULTIPIN DXN25c/DXN37c

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Gatillo con Tornillo de Bloqueo

Para la inserción del pin de bloqueo (o candado) para evitar desconexión inadvertida.

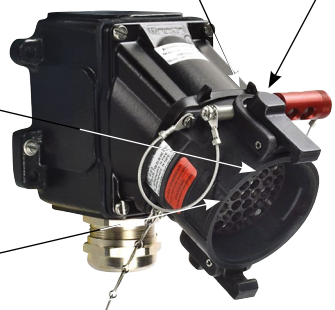
Pin de Bloqueo

Contactos Punto a Punto Asistidos por Resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico superior, por miles de operaciones.

Contactos Empotrados

Proporciona protección IP2X de las partes energizadas.



Envolvente Metálico

Proporciona excelente durabilidad y protección.

Tapa

Proporciona protección adicional en ambientes agresivos.





Protección Ambiental IP66/IP67

El grado ambiental se alcanza en el momento en que la clavija es asegurada al tomacorriente. No hay tornillos adicionales que ajustar.

Contactos Plata/Níquel

El material de los contactos plata-níquel provee una conductividad, durabilidad y resistencia a la corrosión superior.

Clasificación para Áreas Explosivas

ATEX			
Ex II 2 GD Ex e IIC Gb Ex tb IIIC Db Adecuado para Zona 1 & 2 (gas) 21 & 22 (polvo)			
Ex ia ó ib IIC T6 Gb			
DXN25c	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C	T5	T71°C
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C	T6	T51°C
	IECEx LCIE 14.0040X/LCIE 09 ATEX 3050X		
DXN37c	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C	T5	T76°C
	-40°C ≤ Ta ≤ +40°C	T6	T56°C
	IECEx LCIE 14.0038X/LCIE 07 ATEX 6071X		

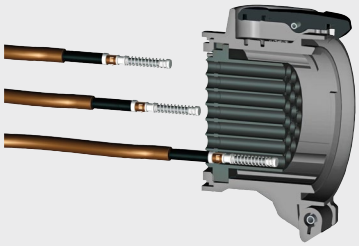
Clasificaciones NOM disponibles

Características Destacadas

- **Contactos Ponchables**
  Los dispositivos DXN25c / DXN37c ahora presentan contactos que pueden ser ponchados o soldados. Cada dispositivo incluye 26 ó 39 contactos para que pueda ser configurado de acuerdo a las necesidades de aplicación.

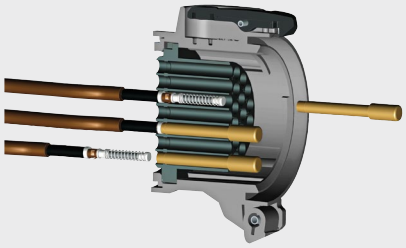
Simple Ensamble y Desensamble

DSN37c foto



Ensamble

Es simple insertar los contactos cuando han sido cableados. Empuje el contacto por la parte trasera del aislante hasta que se detenga para completar la instalación.



Desensamble

Para retirar use la herramienta proporcionada. Empuje la herramienta desde el frente al contacto hasta que se detenga. El contacto es liberado de la parte trasera del aislante.

DXN25C/37C Multipin para Áreas Explosivas – 10 A

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Tomacorriente con Manija (tomacorriente hembra c/manija)



ó

Ángulo con Tomacorriente (hembra)



ó

Caja con Ángulo y Tomacorrente (hembra)



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico
440 V	24P+T	.47 - .82"	36-D3002-32M	36-D7002	36-D0002-32M
440 V	24P+T	.63 - 1.06"	36-D3002	36-D7002	36-D0002
220 V	36P+T	.47 - .82"	36-C3003-32M	36-C7003	36-C0003-32M
220 V	36P+T	.63 - 1.06"	36-C3003	36-C7003	36-C0003

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Clavija (Tomacorriente macho con manija)



ó

Ángulo con Tomacorriente (macho)



ó

Caja con Ángulo y Tomacorriente (macho)



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico	# de Parte Metálico
440 V	24P+T	.47 - .82"	36-D1002-32M	36-D9002	36-D6002-32M
440 V	24P+T	.63 - 1.06"	36-D1002	36-D9002	36-D6002
220 V	36P+T	.47 - .82"	36-C1003-32M	36-C9003	36-C6003-32M
220 V	36P+T	.63 - 1.06"	36-C1003	36-C9003	36-C6003

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 52 55 50689962.

Características

- **Voltaje**
  440 VCA ó VCD DXN25c
  230 VCA ó VCD DXN37c
- **Rango de Amperaje**
  10 A DXN25c No apto para desconexión con carga
  10 A DXN37c No apto para desconexión con carga
- **Protección Ambiental**
  IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
  Min -40°F / Max 140°F – (DXN25c)
  Min -40°F / Max 131°F – (DXN37c)
  Ver pág. 266 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 16 AWG Max 14 AWG
  * Cableado de conexión tipo soldadura basado en THHN.
- **Tipo de Terminal**
  DXN25c: Soldadura
  DXN37c: Soldadura
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx

ACCESORIOS

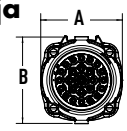
HERRAMIENTA PARA EXTRACCIÓN EN MULTIPIN		61-CA593	HERRAMIENTA PONCHADORA EUROPEA		61-CA500
CAPUCHON DE PROTECCIÓN PARA CLAVIJA		31-3A426	HERRAMIENTA PONCHADORA (GREENLEE O EQUIVALENTE)		4CN30

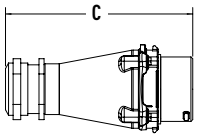
BOLSA CON 13 CONTACTOS PARA TOMACORRIENTE		01-AA213	Incluye funda termo-contráctil y ferrules
BOLSA CON 13 CONTACTOS PARA CLAVIJA		61-CA113	Incluye funda termo-contráctil y ferrules

DXN25C/37C DIMENSIONES – Proporcionadas en pulgadas

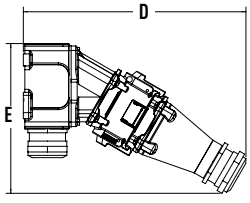
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

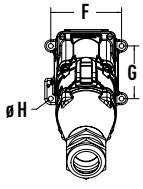
Clavija





Caja con Ángulo, Tomacorriente y Clavija para Montaje en Pared





PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	øH
DXN25C/DXN37C	3.17	3.35	7.26	11.64	7.83	3.7	2.76	0.26

SPeX

Tomacorriente y Clavija Monopolar para Áreas Explosivas



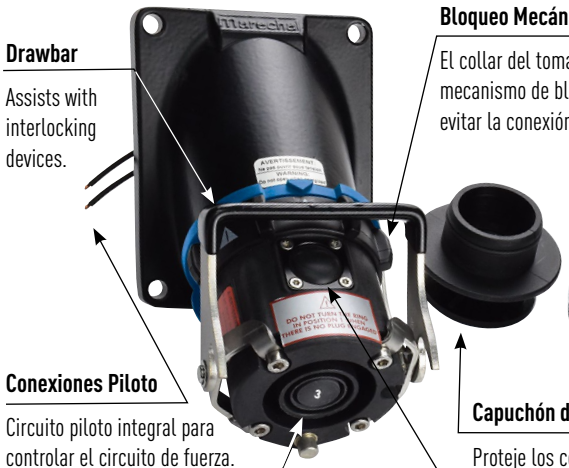
Características Principales

- Codificación mecánica que impide la interconexión entre fases
- Bloqueo eléctrico y mecánico confiable
- Protección IP65/IP66 automática cuando la clavija es conectada

- Rangos y Características p. 238
- SPeX p. 239
- Dimensiones p. 240

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La certificación para áreas explosivas está basada en el uso obligatorio de un circuito piloto para conectar y desconectar carga en los contactos de fase.



Drawbar
Assists with interlocking devices.

Bloqueo Mecánico/Eléctrico
El collar del tomacorriente cierra/abre el circuito piloto y activa/desactiva el mecanismo de bloqueo, el cual trabaja en conjunto con el interruptor para evitar la conexión desconexión con carga.

Conexiones Piloto
Circuito piloto integral para controlar el circuito de fuerza.

Capuchón de Protección
Proteje los contactos cuando están desconectados.

Etiqueta de Fase
Indica la fase del tomacorriente.

Botón de Liberación del Seguro
Permite la desconexión de la clavija del tomacorriente.

Contacto de Plata
Permite máxima durabilidad y rendimiento – resiste un mínimo de 2000 operaciones

Codificación por Color
Permite una rápida identificación visual de tomacorrientes/clavijas compatibles.

Clasificación para Áreas Explosivas (CSA ó ATEX)

CSA	ATEX
Clase I, División 2, Grupo ABCD	Ex II2 G D Ex e IIC T* Gb Ex tIIIC T* Db IP65/IP66 Adecuado para Zona 1 & 2 (gas) 21 & 22 (polvo)
Clase II, División 1 Grupos EFG; Clase III, División 1	
Ex e IIC; Ex tb IIIC T56°C ó T76°: IP66 (Para Canadá)	-20°C ≤ Ta ≤ 40°C T5 T56°C
Clase I, Zona 1, AEx e IIC T5 ó T6	-20°C ≤ Ta ≤ 60°C T5 T76°C
AEx tb IIIC T56°C ó T76°C	-20°C ≤ Ta ≤ 40°C T6 T56°C
IP65/IP66 (Para EUA)	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C T4 T79°C

Clasificaciones NOM disponibles

Rangos de Amperaje por Tamaño de Cable y Certificación ATEX

	-20°C ≤Ta≤ 40°C G/D T5/T56°C	-20°C ≤Ta≤ 40°C G/D T6/T56°C	-20°C ≤Ta≤ 60°C G/D T5/T76°C
70 mm²	290 A	235 A	235 A
95 mm²	415 A	335 A	335 A
120 mm²	456 A	376 A	376 A
150 mm²	493 A	415 A	415 A
185 mm²	530 A	450 A	450 A
240 mm²	570 A	497 A	497 A
300 mm²	620 A	540 A	540 A
400 mm²	680 A	600 A	600 A

Instrucciones de Operación



Para conectar, inserte la clavija dentro del tomacorriente hasta que escuche un clic. Girar la clavija en cualquier dirección activa el pasador de bloqueo, esto evita una rotación adicional.



Para cerrar el circuito auxiliar y bloquear mecánicamente la clavija al tomacorriente, gira el anillo en el tomacorriente hasta alinear el "1" con la flecha. Esto energiza el circuito.



Para desconectar, abra el circuito auxiliar y libere la clavija girando el anillo hasta alinear el "0" con la flecha. Esto desenergiza el circuito.



Presione firmemente en el botón y jale la clavija simultáneamente. Una pequeña rotación de la clavija puede ser necesaria.

SPeX Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Certificación cCSAus

- **Voltaje**
  600 VCA
- **Rango de Amperaje**
  600 A
- **Protección Ambiental**
  IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
  Ver tabla pág. 266
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 2/0 AWG Max 750 MCM
  Contactos Aux. 12-14 AWG
  Ver tabla pág. 238
- **Certificaciones**
  CSA C22.2 No. 182.1,
  CSA 213-M1987, CSA 25-1966

Clavija
(Tomacorriente macho con manija)



Ángulo con Tomacorriente
(Hembra)



Configuraciones Norteamericánas (cCSAus)

Código de Color	Polaridad	# de Parte sin zapata (por diámetro de cable)				# de Parte sin zapata
		.70 - .98"	.94 - 1.33"	1.33 - 1.65"	1.57 - 1.89"	
	L1	42-41001-32P	42-41001-40P	42-41001-50P	42-41001-63P	42-47001
	L2	42-41002-32P	42-41002-40P	42-41002-50P	42-41002-63P	42-47002
	L3	42-41003-32P	42-41003-40P	42-41003-50P	42-41003-63P	42-47003
	NEUTRAL	42-4100N-32P	42-4100N-40P	42-4100N-50P	42-4100N-63P	42-4700N
	TIERRA	42-4100T-32P	42-4100T-40P	42-4100T-50P	42-4100T-63P	42-4700T
	POSITIVO	42-4100P-32P	42-4100P-40P	42-4100P-50P	42-4100P-63P	42-4700P
	NEGATIVO	42-4100M-32P	42-4100M-40P	42-4100M-50P	42-4100M-63P	42-4700M

Certificaciones IEC/CE

- **Voltaje**
  1000 VCA, 1500 VCD
- **Rango de Amperaje**
  Ver tabla pág. 238
- **Protección Ambiental**
  IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
  Ver tabla pág. 266
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
  Min 2/0 AWG Max 750 MCM
  Contactos Aux. 12-14 AWG
  Ver tabla pág. 238
- **Certificaciones**
  ATEX, IECEx

Clavija
(Tomacorriente macho con manija)



Ángulo con Tomacorriente
(Hembra)



Configuraciones IEC/CE

Código de Color	Polaridad	# de Parte sin zapata (por diámetro de cable)				# de Parte sin zapata
		.70 - .98"	.94 - 1.33"	1.33 - 1.65"	1.57 - 1.89"	
	L1	46-41001-32P	46-41001-40P	46-41001-50P	46-41001-63P	46-47001
	L2	46-41002-32P	46-41002-40P	46-41002-50P	46-41002-63P	46-47002
	L3	46-41003-32P	46-41003-40P	46-41003-50P	46-41003-63P	46-47003
	NEUTRAL	46-4100N-32P	46-4100N-40P	46-4100N-50P	46-4100N-63P	46-4700N
	TIERRA	46-4100T-32P	46-4100T-40P	46-4100T-50P	46-4100T-63P	46-4700T
	POSITIVO	46-4100P-32P	46-4100P-40P	46-4100P-50P	46-4100P-63P	46-4700P
	NEGATIVO	46-4100M-32P	46-4100M-40P	46-4100M-50P	46-4100M-63P	46-4700M

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

ZAPATAS PONCHABLES





Diámetro Interno		Zapata Recta con un Barreno	Zapata Recta Atornillable	CALIBRE DEL CABLE Cableado Flexible*		Cableado Rígido	
in	mm	# de Parte	# de Parte	mm²	AWG	mm²	AWG
.43	11	**45-4A50C**	**45-4A50D**	50	1/0	70	2/0
.51	13.1	**45-4A70C**	**45-4A70D**	70	2/0	95	3/0
.57	14.5	**45-4A95C**	**45-4A95D**	95	3/0	120	4/0
.64	16.2	**45-4A12C**	**45-4A12D**	120	250	150	300
.71	18	**45-4A15C**	**45-4A15D**	150	300	185	400
.81	20.6	**45-4A18C**	**45-4A18D**	185	350	240	450
.91	23.1	**45-4A24C**	**45-4A24D**	240	450	300	500
1.03	26.1	**45-4A30C**	**45-4A30D**	300	600	400	750
1.15	29.2	**45-4A40C**	**45-4A40D**	400	750, 777	500	800

Notas: * Clase H & I

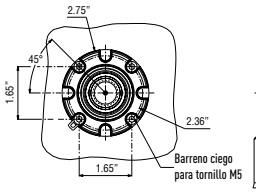
ACCESORIOS

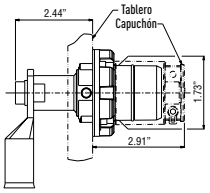
ASA	# de Parte
	**45-4A376**

Dimensiones Clavija/Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

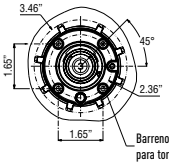
Las dimensiones se proporcionan sólo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

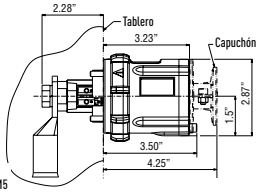
Clavija



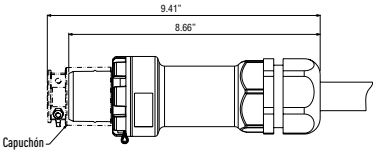


Tomacorriente

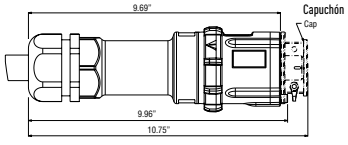




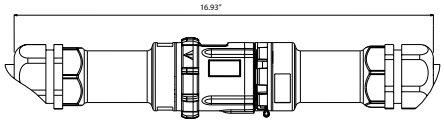
Clavija



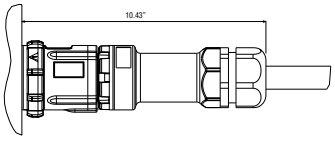
Tomacorriente con Manija



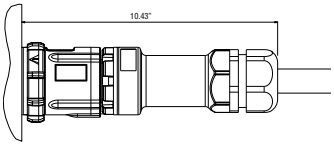
Clavija con Manija y Tomacorriente



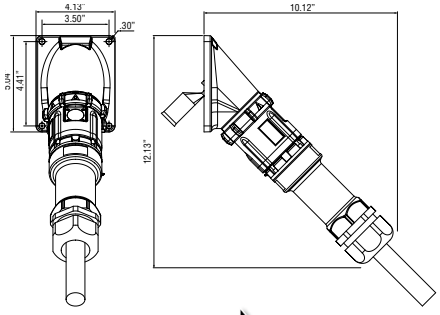
Clavija con Conector On/Off



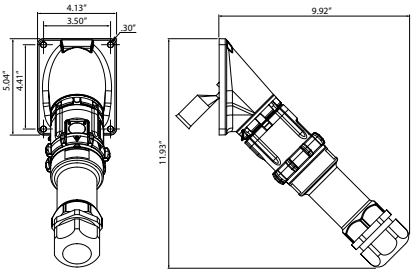
Conector con Clavija On/Off



Ángulo de 45° con Tomacorriente y Clavija



Ángulo de 45° con Tomacorriente y Conector



Visita meltric.com para ver y descargar dibujos SP detallados.

ENVOLVENTES Áreas Explosivas



TECHNOR ITALSMEA
A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC

Serie SB

Cajas de Acero Inoxidable 316L

- Cumple con los estándares UL, ATEX y IECEx para uso en áreas explosivas.
- Hasta 20 tamaños estándar disponibles
- Cajas a la medida pueden ser ordenadas desde 100mm x 120mm x 100mm hasta 910mm x 1140mm x 500mm
- Se puede ordenar el envolvente únicamente o como un tablero completo de control de acuerdo a las especificaciones del cliente.

Características Técnicas

- **Material de la Caja:** Acero Inoxidable AISI 316L, 1.5 mm de espezor
- **Tratamiento de la Superficie:** Tratamiento con ácido
- **Empaque:** Goma de Silicón (adecuado para uso entre -70°C/+200°C)
- **Protección Ambiental:** IP66/IP67, Tipo 1, 4, 4X, 12
- **Resistencia al Impacto:** IK10
- **Temperatura Ambiente:** De -50°C a +60°C (ATEX), de -50°C a +95°C (IECEx) de -40°C a +40°C (UL)
- **Aprovaciones:** cULus: sección UL E488994
  ATEX : IMQ 08 ATEX 028X y IMQ 16 ATEX 004 U
  IECEx: IECEx IMQ 15.0002X y IECEX IMQ 15.0010UEAC: TR CU 05.B.01093
- **Identificación ATEX/IECEx:**
  CE Ex II 2 GD
  Ex e IIC T(**) Gb / Ex ia IIC T(**) Gb / Ex ib IIC T(**) Gb
  Ex tb IIIC T(**) Db IP66/67
  ** T6/T85°C, T5/T100°C, T4/T135°C
- **Conformidad:** IECEx / ATEX: IEC/EN : 60079-0 / 60079-1 / 60079-7 / 60079-11 / 60079-18 / 60079-31
  UL: UL 508A and CSA C22.2 No. 14-13
- **Etiqueta de identificación estándar:** Autoadherible, resistente a la corrosión y los rayos UV, fabricada en poliéster.
- **Entradas:** Hasta 90 mm de diámetro

Opciones Disponibles

- Barrenos - agregados como se requieran
- Bisagras - como opción se pueden eliminar
- Puertas - bloqueado opcional
- Placas de acceso lateral
- Otras opciones:
  - Drenes
  - Mirillas
  - Tornillos a tierra
  - Platinas de montaje
  - Placas de identificación, hechas en acrílico o en acero inoxidable
  - Otros espesores de materiales disponibles
  - Electropulido

Serie SB Envolvente de Acero Inoxidable 316

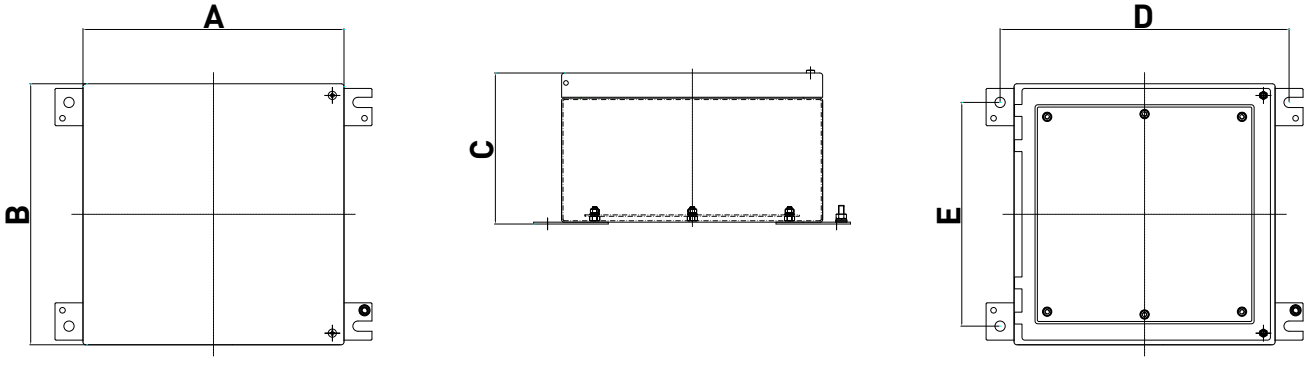
No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

NÚMERO DE PARTE	DIMENSIONES (mm)*					ENTRADAS DE CABLE MÁXIMAS SIN PLACA LATERAL		ENTRADAS DE CABLE MÁXIMAS CON PLACA LATERAL		MÁXIMO NÚMERO DE TERMINALES		PESO (KG)
	A	B	C	D	E	LADO A	LADO B	LADO A	LADO B	2,5 MM²	4 MM²	
SB-101210**	100	120	100	150	–	4	4	–	–	7	6	1.5
SB-151510**	150	150	100	180	–	6	6	–	–	13	11	2.5
SB-202010	200	200	100	230	160	9	9	–	–	22	19	3.0
SB-202016	200	200	160	230	160	15	15	8	8	22	19	3.5
SB-204016	200	400	160	230	360	15	30	8	18	66	57	4.8
SB-282816	280	280	160	310	240	21	21	12	12	76	64	5.2
SB-282827	280	280	270	310	240	46	46	33	33	76	64	7.5
SB-302016	300	200	160	330	160	21	15	12	8	44	38	5.0
SB-383816	380	380	160	410	340	30	30	18	18	114	96	8.1
SB-383827	380	380	270	410	340	67	67	51	51	114	96	10.1
SB-384516	380	450	160	410	410	30	36	18	20	171	144	10.7
SB-385716	380	570	160	410	530	30	45	18	28	228	192	16.4
SB-575716	570	570	160	600	530	45	45	28	28	372	312	16.4
SB-575730	570	570	300	600	530	116	116	95	95	372	312	21.4
SB-577620	570	760	200	600	720	73	98	54	74	558	468	21.7
SB-769520	760	950	200	790	910	98	125	74	94	990	834	32.9
SB-272713	270	270	130	300	230	14	14	6	6	36	30	4.5
SB-353516	350	350	160	380	310	27	27	16	16	102	86	5.6
SB-142013	140	200	130	170	160	6	10	2	4	11	9	4.0
SB-202713	200	270	130	230	230	10	14	4	6	36	30	7.0
SB-273513	270	350	130	300	310	14	18	6	8	72	60	9.5
SB-355016	350	500	160	380	460	27	39	16	24	160	134	13.0
SB-505016	500	500	160	530	460	39	39	24	24	240	201	14.5

* Cajas a la medida pueden ser ordenadas desde 100mm x 120mm x 10mm hasta 910mm x 1140mm x 500mm.

** El envolvente está sólo disponible sin bisagras.

Dimensiones – Proporcionadas en mm



ACCESORIOS/OPCIONES



CONTACTOS AUXILIARES/PILOTO ..... P. 245
PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA INGRESO DE AGUA ..... P. 246
ÁNGULOS DE APERTURA DE TAPAS EN TOMACORRIENTES ..... P. 247
CAPUCHONES PARA CLAVIJAS ..... P. 248
OPCIONES DE GATILLO ..... P. 249
RELEVADORES AUXILIARES ..... P. 250
DISPOSITIVOS AUTO-EXPULSABLES ..... P. 251

CONTACTOS AUXILIARES/PILOTO

Los contactos auxiliares/piloto pueden operar circuitos secundarios el en lado del tomacorriente o clavija. Se conectan al final y desconectan primero cuando la clavija se inserta o retira del tomacorriente. Para ordenar un dispositivo con contactos auxiliares/piloto añada al número de parte correspondiente el sufijo que aparece a la derecha. El rango de amperaje de los contactos auxiliares/piloto depende del tamaño del dispositivo y del voltaje de operación. (Consulte la tabla siguiente).



Contactos Auxiliares/Piloto

Los tomacorrientes y clavijas certificados como seccionador con contactos auxiliares/piloto proporcionan seguridad y eficiencia a la operación de una planta, al facilitar el uso de circuitos de control avanzados. Permiten a las plantas:

- **Intercambiar o reconfigurar equipos de proceso rápidamente.** – Eliminando la necesidad de alambrado o conexiones con múltiples clavijas.
- **Reduce costos en equipo.** – Elimina la necesidad de conexión independiente para los contactos auxiliares/piloto.
- **Simplificar el monitoreo de parámetros importantes** – Termostatos en un motor que controla una bomba en un proceso crítico pueden comunicar problemas de temperatura a través de los contactos auxiliares/piloto en el DECONTACTOR®.
- **Comunicación de señales de alarma o desenergizar equipo.** – Cuando un motor es desconectado los contactos auxiliares/piloto pueden transmitir una señal que desenergize el arrancador del motor.

Rangos en Amperes de los Contactos Auxiliares

Producto	DSN20	DSN30 DSN60	DSN150	DS20 DS30 DS60 2 Aux DS100C 2 Aux DSN100 2 Aux	DS100 DS200	DS60 3+4 Aux DS100C 3+4 Aux DSN100 3+4 Aux	DXN30 DXN60	PFQ300	PF (Todos los Modelos)	DR30 DR50 DR100 2 Aux	DR150 DR225 DR250 DR400	DR100 3+4 Aux	SP	SPeX	DS7c	DR7c
120 VCA	0.60 A	6 A	1.50 A	6 A	1.50 A	3 A	5 A*	7 A	10 A*	6 A	1.50 A	3 A	0.60 A**	-	-	-
240 VCA	0.30 A	3 A	0.75 A	3 A	0.75 A	1.50 A	5 A*	5 A	10 A*	3 A	0.75 A	1.50 A	1 A	6 A* (220 V max)	-	5 A*
480 VCA	-	1.50 A	0.38 A	1.50 A	0.38 A	0.75 A	5 A	2 A*	10 A*	1.50 A	0.38 A	0.75 A	-	-	5 A* (400 V max)	-
600 VCA	-	1.20 A	0.30 A	1.20 A	0.30 A	0.60 A	5 A* (550 V max)	2 A*	10 A*	1.20 A	0.30 A	0.60 A	-	-	-	-

* Rango no está listado por UL o CSA. **Rango no está listado por UL.

Información para Ordenar

Para ordenar un dispositivo, añade el sufijo apropiado al número de parte del tomacorriente y la clavija.

Producto	DSN					DS								DXN		PFQ	PF			DR						DR7c DS7c	SP
	20*	30	60	100	150	20	30	60 Polimérico	60 Metálico	100C Polimérico	100C Metálico	100	200	30	60	300	300	400	600	30	50	100 Polimérico	100 Metálico	150	250		
2 contactos	-972	-972	-972	-972	-262	-972	-972	-972	-972	-972	-972	-262	-972	-972	-972	–	–	–	–	-972	-972	-972	-972	-262	-972	-172	Estándar 2
3 contactos	–	–	-973	-263	-263	–	-973	-263	-263	-263	-263	-263	–	–	–	–	–	–	–	–	-973	-263	-263	-263	–	-173	–
4 contactos	–	–	-974	-264	-264	–	-974	-264	-264	-264	-264	-264	-174	–	–	Estándar 8	Estándar 4	Estándar 4	Estándar 4	–	-974	-264	-264	-264	-174	–	–
5 contactos	–	–	–	–	-975	–	–	–	–	–	–	-975	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	-975	–	–	–
6 contactos	–	–	–	–	-976	–	–	–	–	–	–	-976	-976	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	-976	-976	–	–

* Sufijos sólo en tomacorriente.

Contactos de Reemplazo

Producto	DSN				DS				DR			
	30	60	100	150	20	30	60	100C	30	50	100	150
Contacto macho	61-3A011-380	61-6A011-264	31-6A011-172	61-9A011-219	31-1A011-380	61-6A011-262	31-6A011-172	31-6A011-172	31-1A011-380	61-6A011-262	31-6A011-172	61-9A011-219
Contacto hembra	61-3A021-380	61-6A021-264	31-6A229	61-9A229	31-1A021-380	61-6A021-262	31-6A229	31-6A229	31-1A021-380	61-6A021-262	31-6A229	61-9A229

PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA INGRESO DE AGUA

Para protección adicional contra el ingreso de agua cuando la clavija está conectada al tomacorriente, la siguiente opción Tipo 4X puede ser ordenada para las series DS y DR.



Protección Contra Ingreso de Agua Tipo 4X

Protección contra ingreso de agua Tipo 4X es recomendable en aplicaciones donde los conectores tipo glándula, clavijas y tomacorrientes son sometidos a agua a presión. Un empaque es instalado en el borde y la tapa del tomacorriente está diseñada para permanecer normalmente cerrada.

Ejemplo:
Para ordenar en un dispositivo añade el sufijo -4X al número de parte del tomacorriente y clavija.

*Clavija Polimérica DS20 2P + E = 33-18162-**4X***

ÁNGULOS DE APERTURA DE TAPAS EN TOMACORRIENTES

Existen cuatro configuraciones estándar para la apertura de la tapa, dependiendo del modelo y tamaño del dispositivo: Apertura a 180°, Apertura a 120°, Apertura a 90° y Separada. Opcionalmente, los clientes pueden ordenar tapas normalmente cerradas, o si la tapa abre a 120° como estándar, puede ordenarse con apertura a 180° para clavijas empotradas (sólo DS y DR).

Posición de la Tapa Estándar



TAPA CON APERTURA A 180°

Estándar para:
DSN20, DSN30, DSN60, DSN100, DSN150
DS20, DS30, DS60, DS100C, DS100, DS200
DR30, DR50, DR100, DR150, DR250, DR400
DSDC1, DSDC3, DSDC6, DSDC9, DSDC2
DS7c, DR7c
DSN12c, DSN24c, DSN37c
DXN20
DX1, DX3, DX6, DX9



TAPA CON APERTURA A 120°

Estándar para:
PN
DN9c, DN20c
PXN12c



TAPA CON APERTURA A 90°

Estándar para:
DXN30, DXN60



TAPA SEPARADA

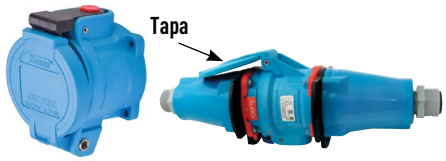
Estándar para:
PN acero inoxidable
DS24c acero inoxidable
DS37c acero inoxidable
PFQ300, PF300, PF400, PF600
SP, SPeX
CS1000
DXA1
DXN25c, DXN37c

Notas: Los tomacorrientes DSN, DS, DR y DSDC tienen configuraciones estándar para la apertura de la tapa, iguales a las encontradas comúnmente en la industria, a excepción de las que están normalmente cerradas.

Posiciones Opcionales de Tapa

Tapa Cerrada

Diseñada sólo para tomacorrientes. Tapas con configuración normalmente cerrada están disponibles para aplicaciones donde es deseable proteger la cortinilla de seguridad contra el polvo, suciedad o daños potenciales. Esta opción provee una tapa que se cerrará automáticamente a una posición de pre-cerrada, después de remover la clavija. La tapa aún debe ser bloqueada manualmente para lograr la protección contra el ingreso de agua.



Tapa en posición normalmente cerrada es recomendada en aplicaciones tipo extensión para mantener la tapa cerrada y evitar daños.

TAPA CERRADA

Opciones disponibles en:
DSN (Todos los Modelos)
DS (Todos los Modelos)
DR (Todos los Modelos)
DN (Todos los Modelos)

Ejemplos:
Para ordenar dispositivos DSN, DS, DR o DN con la tapa cerrada añade ***–NC*** *al número de parte del tomacorriente.*

*Tomacorriente Polimérico DS20 2P+T = 33-14162-**NC***

Para ordenar dispositivos DXN con la tapa normalmente cerrada añade ***-R*** *al número de parte del tomacorriente.*

*Tomacorriente DXN 3P+T = 22-14043-**R***

Tapa con apertura a 180° para Tomacorrientes de Montaje Empotrado (sólo para series DS, DR & DXN)

Cuando ordena una clavija que va ser montada directamente contra la pared o superficie sin ángulo o caja, puede ser necesario que el conector (tomacorriente + manija) este configurado para apertura a 180°.



TAPA CON APERTURA A 180° PARA TOMACORRIENTES DE MONTAJE EMPOTRADO

Opciones disponibles en:
DN9c, DN20c
DXN30, DXN60

Ejemplo:
Para ordenar esta configuración añada el sufijo ***-180*** *al número de parte del tomacorriente.*

*Tomacorriente metálica DXN30 3P+N+T = 22-34047-**180***

CAPUCHONES PARA CLAVIJAS

Protección para Clavijas con Capuchones de Neopreno

Los Capuchones de Neopreno proporcionan un nivel de protección extra del polvo, suciedad, y el manejo rudo de las clavijas



Típico para dispositivos DSN, DS20, DS30, DS60, DS100C, DR30, DR50, DR100, DXN



Típico para dispositivos DSN150, DS100, DS200, DR150, DR250, DR400



Típico para dispositivos DN



Típico para dispositivos PN

Información para Ordenar

Modelo	Capuchón de Neopreno para Clavija
DSN20/DSN12c	61-1A426
DSN30/DSN24c	61-3A426
DSN60/DSN37c	61-6A426
DSN150	31-9A426
DS20/DR30/DSDC1	31-1A426
DS30/DR50/DSDC3	31-3A426
DS60/DS100c/DSN100 DR100/DS7c/DR7c/DSDC6	31-6A426
DS100/DR150	31-9A426
DS200/DR250/DR400/DSDC2	39-2A426
DXN20	22-1A426
DXN30	22-3A426
DXN60	22-6A426
DN9c	19-1A126*
DN20c	19-6A126*
PN20/PN7c/PN12c	01-NA426
DXA1	281A426
CS1000	45-3A126

* No Hermético

Capuchones de Protección con Candado para Clavijas

Los capuchones de protección con candado pueden bloquearse en posición evitando que se puedan remover.



Típico para dispositivos: DSN20, DSN30, DSN60, DSN100 DS20, DS30, DS60, DS100C DR30, DR50, DR100 DSDC1, DSDC3, DSDC6



Típico para dispositivos : DS60, DS100C, DS100, DS200 DSN100, DSN150, DR150, DR250, DR400, DSDC9, DSDC2

Información para Ordenar

Modelo	Capuchón de Protección con Candado para Clavija	
DSN20/DSN12c	61-1A826	
DSN30/DSN24c	61-3A826	
DSN60/DSN37c	61-6A826	
DSN150/DS100/DSDC9/DR150	DS9MC (Aluminio)	!
DS20/DSDC1/DR30	DS1PC (Polimérico)	
DS30/DSDC3/DR50	DS3PC (Polimérico)	
DS60/DSDC6/DS100c/DR100/DS7c/DR7c	DS6MC (Aluminio)/DS6PC (Polimérico)	!
DS200/DSDC2/DR250/DR400	DS2MC (Aluminio)	!

Notas: Un candado/perno de diámetro 5/16" es necesario para el funcionamiento apropiado. No lo substituya por un candado/perno más pequeño.

Modelo	Capuchón de Protección con Candado para Clavija	
DSN30	61-3A226	!
DSN60	61-6A226	!
DS20/DR30/DSDC1	31-1A226	!
DS30/DR50/DSDC3	31-3A226	!
DS60/DS100C/DS7c/DR7c/ DR100/DSDC6 (Polimericao)	31-6A226	
DS60/DS100C/DS7c/DR7c/ DR100/DSDC6 (Metalíco)	39-6A226	!

Notas: A 5/16" diameter lock/pin is needed for proper operation. Do not substitute a smaller diameter lock/pin.

! *El barreno para bloqueo no está completamente sellado por los capuchones de neopreno o las tapas DS_MC y Capuchón de Protección con Candado para Clavija. Si se requiere protección ambiental mientras la clavija está desconectada, debe ordenarse sin el barreno estándar.

Ejemplo:
Para ordenar una clavija sin el barreno para bloqueo estándar añade el sufijo –A155 al número de parte de la clavija.

Clavija Metalíco DS60 2P+T= 37-68162–A155

OPCIONES DE GATILLO

Gatillo Tipo Hongo

El gatillo tipo hongo está disponible como alternativa al gatillo estándar. Es ideal para rápidas desconexiones de motores u otro equipo, o en áreas donde el uso de guantes dificulta la operación del gatillo estándar. Tiene una etiqueta roja "stop" para facilitar su localización.

Ejemplo:
Para ordenar en el tomacorriente añada el sufijo ***-375*** *al número de parte.*

*Tomacorriente Polimérico DSN20 2P+T=63-14073-**375***



Disponible para:

Sólo para dispositivos DSN, DS, DR y DN

Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo

Los gatillos tipo hongo con bloqueo están disponibles con un tornillo que puede ser apretado para "bloquear" el gatillo en su lugar evitando que se pueda abrir la tapa o remover la clavija.

Ejemplo:
Para ordenar en el tomacorriente añada el sufijo ***-845*** *al número de parte.*

*Tomacorriente Polimérico DS30 3P+T =33-34163 **-845***



Disponible para:

Sólo para dispositivos DSN, DS, DR y DN

Gatillo Tipo Hongo con Bloqueo con Candado

El gatillo tipo hongo con bloqueo con candado puede proporcionarse con un barreno de 0.32" que permite a la tapa bloquearse estando cerrada, prohibiendo el acceso al tomacorriente. El Pin (LP-843) de Bloqueo se vende por separado.

Ejemplo:
Para ordenar en el tomacorriente añada ***-375-843*** *al número de parte.*

*Tomacorriente Polimérico DS30 3P+T = 33-38043-**375-843***



Disponible para:

Sólo para dispositivos DSN, DS, DR y DN

Notas: Un candado/perno de diámetro 5/16" es necesario para la operación apropiada. No substituya por un candado/perno de un diámetro más pequeño.

Gatillo Estándar con Bloqueo con Candado

Los gatillos estándar se pueden proporcionar con un barreno de 0.32" para que la tapa del tomacorriente estando cerrada pueda ser bloqueada o alternativamente la clavija pueda ser bloqueada estando conectada. El Pin de Bloqueo se vende por separado.

Ejemplo:
Para ordenar en el tomacorriente añada ***-843*** *al número de parte.*

*Tomacorriente Polimérico DSN20 3P+G = 63-14073-**843***



Disponible para:

Sólo para dispositivos DSN, DS, DR, DXN y DN

Notas: Un candado/perno de diámetro 5/16" es necesario para la operación apropiada. No substituya por un candado/perno de un diámetro más pequeño.

Gatillo Metálico

Los gatillos metálicos son estándar sólo en los tomacorrientes metálicos. Si prefiere un gatillo metálico en un tomacorriente polimérico, añada el sufijo **-824** al número de parte del tomacorriente.

Ejemplo:
*Tomacorriente Polimérico DS60 3P+T=33-64163-**824***

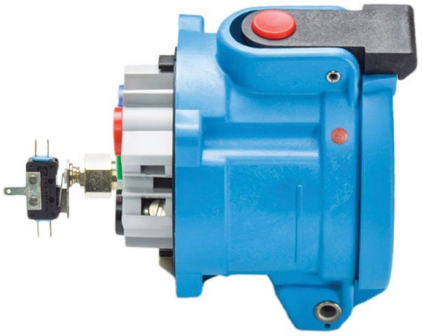


Disponible para:

Sólo para dispositivos DSN, DS, DR y DXN

RELEVADORES AUXILIARES

Tomacorrientes/conectores con un máximo de 3 polos /4 hilos están disponibles con un relevador auxiliar opcional para operar circuitos secundarios paralelos. El interruptor auxiliar tiene un rango de 5 A e incluye 2 contactos NO y 2 contactos NC. En dispositivos trifásicos el contacto neutro de la clavija opera el relevador localizado en el contacto neutro del tomacorriente. En unidades monofásicas el contacto de la tercera fase en la clavija opera el relevador localizado en el contacto de la tercera fase del tomacorriente.



Ejemplos:
Para ordenar un tomacorriente o clavija con relevador auxiliar añada el sufijo ***-270*** *al número de parte.*
*Tomacorriente Polimérico DSN30 3P+T = 63-34043****-270***
*Clavija Polimérico DSN30 3P+T = 63-34043****-270***

Notas: Dispositivos ordenados con el relevador auxiliar opcional no tienen certificación UL/CSA.

DISPOSITIVOS AUTO-EXPULSABLES

General

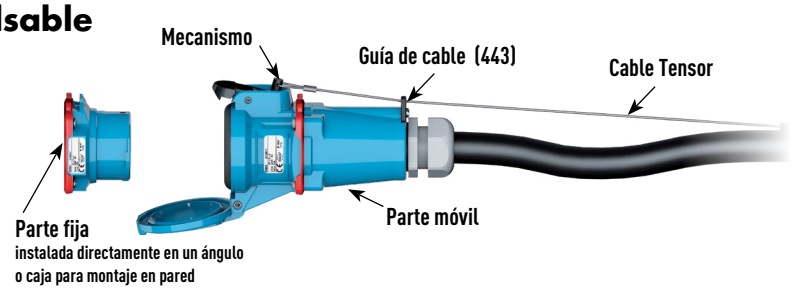
Los dispositivos auto-expulsables protegen al equipo contra daños causados cuando equipo móvil es accidentalmente movido sin desconectar la alimentación. Los sistemas de auto-expulsión están diseñados para liberar automáticamente la clavija o conector (tomacorriente y manija) cuando el cable tensor detecta tensión entre el gatillo de apertura y el conductor de alimentación.

Aplicación

Los dispositivos auto-expulsables se utilizan comúnmente para conectar remolques, grúas, vagones de ferrocarril, cajas refrigeradas, vehículos de reparto y otro equipo portátil.

Tomacorriente/Conector Auto-Expulsable

En un tomacorriente auto-expulsable, el gatillo estándar del conector es remplazado por un gatillo tipo "aleta de tiburón", el cual está unido al conductor de alimentación por un cable tensor. Si el equipo conectado es movido, el cable tensor levanta el gatillo tipo "aleta de tiburón" y el conector es liberado antes de que ocurra algún daño.



Disponible para:
DSN (Todos los Modelos)
DS (Todos los Modelos, excepto DS200)
DN9c*, DN20c*, DS7c, DR7c

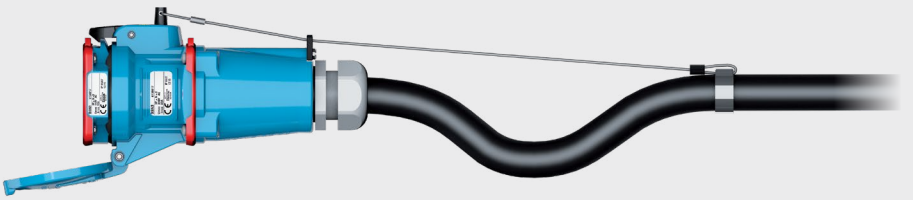
Como Ordenar:
Para el tomacorriente añada el sufijo **-354.**
Para la manija añada el sufijo **-443**
al número de parte.

Ejemplo:
Para ordenar un DSN30 con una manija de nylon y un ángulo metálico, los números de parte son los siguientes:

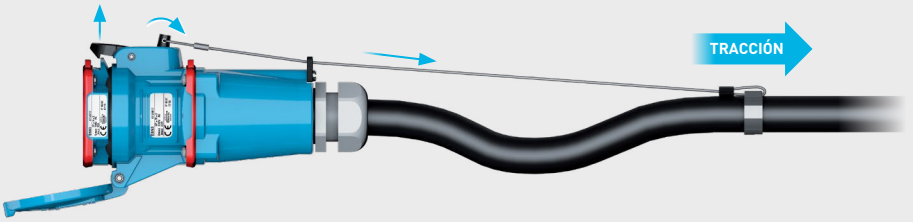
*Tomacorriente: 63-34043-**354***
*Manija: 512P0N07**443***

* Para ordenar DN9c y DN20c, usar los sufijos listados en la secciones DN9c y DN20c.

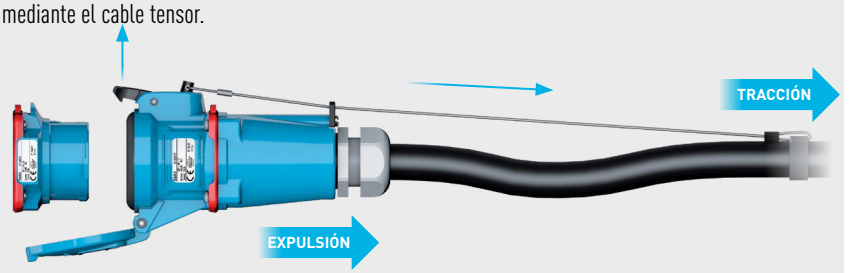
Notas: Los dispositivos auto-expulsables son modificados para permitir inserción directa. Esto elimina la cortinilla de seguridad y anula la clasificación como interruptor.



Paso 1: Se sujeta un cable tensor al conductor de alimentación y a la aleta del gatillo en el tomacorriente. Sistema de auto-expulsión en reposo.



Paso 2: La tensión en el conductor de alimentación levantará automáticamente la aleta del gatillo mediante el cable tensor.



Paso 3: Cuando la aleta del gatillo está levantada, el tomacorriente se separa de la clavija.

Clavija Auto-Expulsable

Para las clavijas auto-expulsables, un mecanismo tipo aleta de tiburón es agregado al ensamble y unido al conductor de alimentación mediante un cable tensor. Al aplicarse tensión al conductor de alimentación, el cable tensor levanta el mecanismo tipo aleta de tiburón, que a su vez levanta el gatillo estándar en el tomacorriente y libera la clavija antes de que pueda ocurrir un daño.

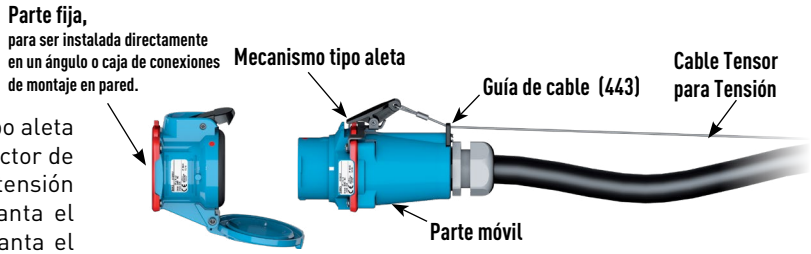
Disponible para:
DSN20, DSN30, DSN60
DS20, DS30, DS60, DS100C
DSN12c, DSN24c, DSN37c, DS7c, DR7c

Como Ordenar:
Para la clavija añada el sufijo **-338**
Para el tomacorriente añada el sufijo **-352**
Para la manija añada el sufijo **443** al número de parte.

Ejemplo:
Para ordenar un tomacorriente, clavija y manija polimérica (3/4" NPT) DSN30 auto-expulsable, los números de parte serían:

*Clavija: 63-38043-**338***
*Tomacorriente (Inserción Directa): 63-34043-**352***
*Manija: 512P0N07**443***

Notas: Los dispositivos auto-expulsables son modificados para permitir inserción directa. Esto elimina la cortinilla de seguridad y anula la clasificación como interruptor.

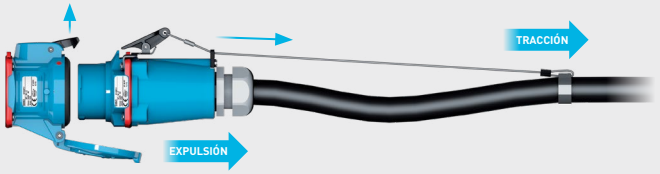




Paso 1: Se sujeta un cable tensor al conductor de alimentación y a la aleta del gatillo en la clavija. Sistema de auto-expulsión en reposo.



Paso 2: La tensión actúa en el conductor de alimentación y en el cable. La palanca de expulsión gradualmente levanta el seguro.



Paso 3: El seguro es levantado totalmente por la palanca de expulsión, causando la expulsión automática de la clavija.

Clavija Auto-Expulsable
(Sólo DS100, DSN150, DS200, DN20c)

Para las clavijas auto-expulsables en los modelos DS100, DSN150, DS200 y DN20c, un mecanismo de leva es usado en lugar del mecanismo tipo aleta de tiburón. El principio de operación se mantiene igual.

Como Ordenar:*
Para la clavija añada el sufijo **-338**
Para el tomacorriente añada el sufijo **-352**
Para la manija añada el sufijo **443** al número de parte.

Ejemplo:
Para ordenar un tomacorriente, clavija y manija polimérica (3/4" NPT) DS100 auto-expulsable, los números de parte serían:

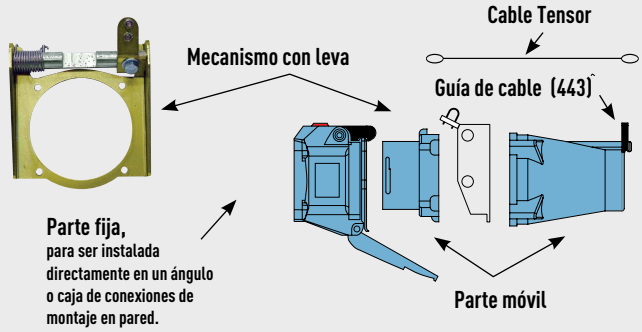
*Clavija: 33-98043-**338***
*Tomacorriente (Inserción Directa): 33-94043-**352***
*Manija: 515P0N07**443***

* Use los sufijos en la sección del DS200 para ordenar un DS200.
* Use los sufijos en la sección del DN20c para ordenar un DN20c.

Notas: Los dispositivos auto-expulsables son modificados para permitir inserción directa. Esto elimina la cortinilla de seguridad y anula la clasificación como interruptor.



Disponible para:
DSN150
DS100, DS200
DN20c



MANUAL TÉCNICO Y REFERENCIAS



CERTIFICACIÓN COMO INTERRUPTOR VS CERTIFICACIÓN PARA LA INTERRUPCIÓN DE CORRIENTE ..... P. 255
DESEMPEÑO ELÉCTRICO ..... P. 256
TECNOLOGÍA PUNTO A PUNTO ..... P. 259
CONSTRUCCIÓN DE FRENTE MUERTO ..... P. 261
SISTEMA DE CONFIGURACIÓN ..... P. 262
DISPOSITIVOS DE DOBLE VOLTAJE ..... P. 262
RESISTENCIA AMBIENTAL Y PRODUCTOS QUÍMICOS..... P. 263
PROTECCIÓN AL INGRESO/IMPERMEABILIDAD ..... P. 265
RESISTENCIA AL IMPACTO ..... P. 266
TEMPERATURAS DE OPERACIÓN ..... P. 266
EMPAQUES & ETIQUETAS CODIFICADAS POR COLOR ..... P. 267

SUFIJOS ..... P. 269
REFERENCIAS CRUZADAS PARA ACCESORIOS NUEVOS VS ANTIGUOS..... P. 271
ÍNDICE DE NÚMEROS DE PARTE..... P. 275

DESEMPEÑO ELÉCTRICO – Dispositivos con Certificación de Interruptor, Certificación para la Interrupción de Corriente, y Certificación sin Capacidad de Interrupción

Tomacorrientes y Clavijas con Certificación de Interruptor

Los productos de las series DSN y DS de MELTRIC están certificados por UL y CSA como tomacorrientes y clavijas certificados como interruptor. Estas certificaciones les permiten ser usados como interruptores de circuito de motor, y también como interruptores de circuitos derivados. Los tomacorrientes y clavijas certificados como interruptor han superado pruebas de sobrecarga eléctrica, corto circuito y resistencia, mucho más rigurosas que las aplicadas a otros tomacorrientes y clavijas. Estas pruebas incluyen los requerimientos funcionales para interruptores seccionadores de seguridad y los de controladores manuales de motor. Para mayor información sobre el desempeño en las pruebas eléctricas de los dispositivos certificados como interruptor consulte las páginas 256 - 258.

Tomacorrientes y Clavijas con Certificación para Interrupción de Corriente

Otros dispositivos MELTRIC como los tomacorrientes y clavijas DXN están certificados por UL y/o CSA para la "interrupción de corriente". Un tomacorriente y clavija con este tipo de certificación no es sometido al mismo nivel de pruebas de resistencia que los dispositivos con certificación de interruptor, y no es necesario aplicarle las pruebas de rotor bloqueado por sobrecarga, o corto circuito (para comparar las pruebas de rendimiento ver páginas 256 - 257). Los tomacorrientes y clavijas con certificación de "interrupción de corriente" no están diseñados para uso como interruptor, pero pueden resistir la conexión y desconexión de cargas resistivas normales. Dispositivos que no tienen certificaciones de hp y corto circuito no están diseñados para la conexión o desconexión de cargas de motor u otras cargas inductivas.

Tomacorrientes y Clavijas Certificados sin Capacidad de Interrupción de Corriente

Muchos de los tomacorrientes y clavijas de la competencia así como algunos de los productos MELTRIC están certificados "sin capacidad de interrupción de corriente". No están aprobados por UL o CSA para conectar y desconectar bajo carga. Sólo han superado los requisitos mínimos de pruebas para tomacorrientes y clavijas, pero no han superado las pruebas de rendimiento para la interrupción de corriente o las pruebas más exigentes de resistencia eléctrica, sobrecarga y corto circuito necesarias para los dispositivos con certificación de interruptor. Para más información sobre el desempeño en las pruebas eléctricas de dispositivos sin capacidad de interrupción consulte las páginas 256 - 257.

Características	Producto
Certificación como Interruptor	DSN
	DS
Dispositivos Punta y Manga de la Competencia	DXN
	DXA1
	Multipin
	DR (select models only)
	PN
	DX
	Dispositivos Punta y Manga de la Competencia
Certificación sin Capacidad de Interrupción de Corriente	Multipin
	PF/PFQ
	DSDC
	Monopolar
	Zona 2
	Dispositivos Punta y Manga de la Competencia

DESEMPEÑO ELÉCTRICO
Condiciones de Sobrecarga

Las normas para tomacorrientes y clavijas de UL & CSA requieren que los dispositivos puedan resistir condiciones de sobrecarga. Condiciones de uso general se simulan sometiendo el dispositivo a un cierto número de operaciones (50) a 150% de la corriente nominal y un factor de potencia entre 0.75 y 0.80. Tomacorrientes y clavijas con certificación de interruptor y certificación en caballos de fuerza deben superar pruebas de sobrecarga a 600% de la corriente máxima de la carga total del motor con un factor de potencia más severo (entre 0.40 y 0.50) para simular las condiciones de rotor bloqueado.

Normas UL & CSA – Requisitos de Prueba de Sobrecarga y Comparación de Certificaciones

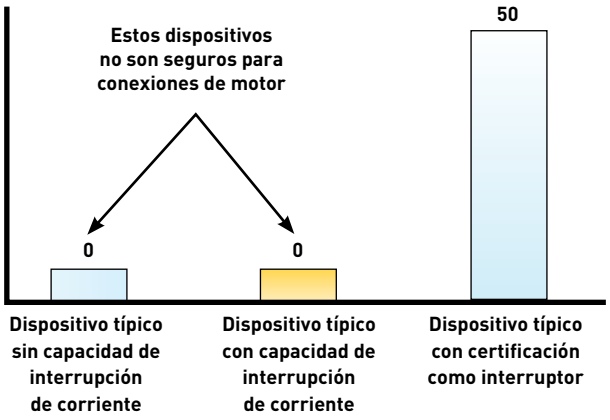
Prueba	UL 1682 & CSA 22.2 No. 182.1		UL - Tema 2682 (usado por ambas entidades de certificación UL & CSA)
	Tomacorrientes, Clavijas & Conectores de Cable Tipo Punta y Manga		Tomacorrientes y Clavijas con Certificación de Interruptor
	Sin Interrupción de Corriente	Interrupción de Corriente	Certificados como Seccionador para Circuitos de Derivados/Motor (Típico)
Sobrecarga (Dispositivos de Uso General)	3 Operaciones @ 150% de la Corriente Nominal (f.p. = .75 - .80)	50 Operaciones @ 150% de la Corriente Nominal (f.p. = .75 - .80)	50 Operaciones @ 150% de la Corriente Nominal (f.p. = .75 - .80)
Sobrecarga – Rotor Bloqueado (Dispositivos con Certificación en HP)	–	50 Operaciones* @ 600% de la Corriente Máxima de la Carga Total del Motor (f.p. = .40 - .50)	50 Operaciones @ 600% de la Corriente Máxima de la Carga Total del Motor (f.p. = .40 - .50)

El requisito de la prueba de sobrecarga para dispositivos CD es 1 operación.
*Prueba opcional.

Resultados de Prueba - Operaciones completadas en condición de Sobrecarga/Rotor Bloqueado

 # de Operaciones @

- ✓ *600% de la corriente máxima de la carga total del motor*
- ✓ *Factor de potencia = .40 - .50*



Los dispositivos MELTRIC pueden soportar sobrecargas temporales debidas al frecuente reinicio de motores. No puede decirse lo mismo de los dispositivos de punta y manga hechos de latón. Las sobrecargas temporales pueden oxidar severamente los contactos causando que solden.





Es posible conectar o desconectar motores u otro equipo de manera fácil y segura con tomacorrientes y clavijas con Certificación como Interruptor de MELTRIC.

DESEMPEÑO ELÉCTRICO
Resistencia Eléctrica y Mecánica

Las normas UL y CSA requieren pruebas de rendimiento para asegurar que el nivel de desempeño del dispositivo es mantenido durante el tiempo de vida esperado del dispositivo. La severidad de las pruebas depende de las certificaciones del dispositivo.

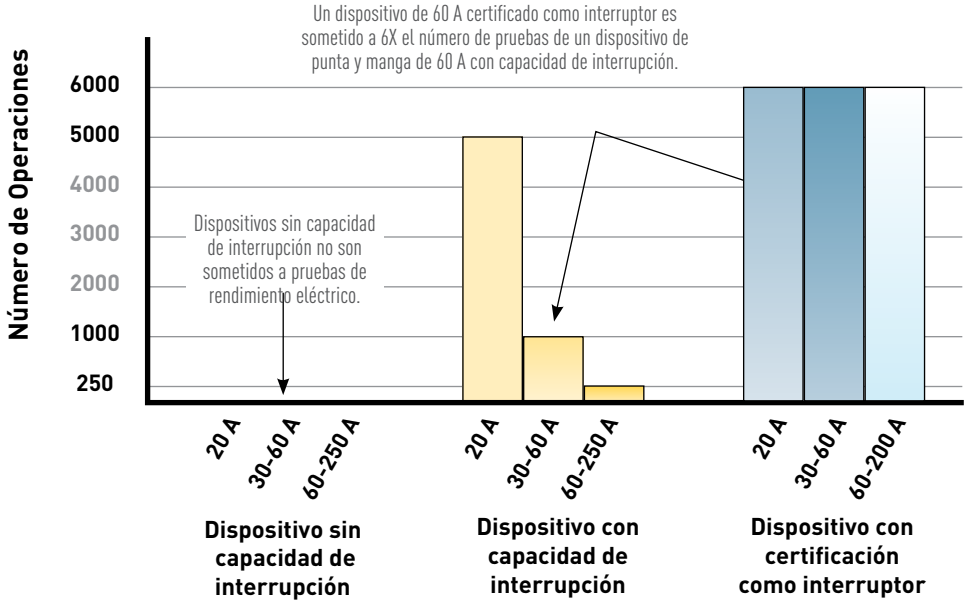
Como se muestra en la tabla a continuación, los dispositivos sin capacidad de interrupción de corriente sólo son sometidos a pruebas de resistencia mecánica. Los dispositivos con capacidad de interrupción son adicionalmente sometidos a moderadas pruebas de rendimiento eléctrico. Los dispositivos con certificación como interruptor son sometidos a pruebas a un nivel mucho más severo de rendimiento eléctrico, similar al requerido para interruptores seccionadores. A este respecto, puede requerirse que los dispositivos certificados como seccionador conecten y desconecten bajo carga total por más de 20 veces el número de operaciones (dependiendo del amperaje del dispositivo) de un dispositivo de punta y manga con capacidad de interrupción de corriente.

Normas UL & CSA – Requisitos de Prueba de Sobrecarga y Comparación de Certificaciones

Prueba	UL 1682 & CSA 22.2 No. 182.1		UL - Tema 2682 (usado por ambas entidades de certificación UL & CSA)
	Tomacorrientes, Clavijas & Conectores de Cable Tipo Punta y Manga		Tomacorrientes y Clavijas con Certificación de Interruptor
	Sin Interrupción de Corriente (Típico)	Interrupción de Corriente (Típico)	Certificados como Seccionador para Circuitos de Derivados/Motor (Típico)
Resistencia Mecánica (sin carga)	15-20 A = 5000 Operaciones 21-63 A = 2000 Operaciones 64-250 A = 250 Operaciones	15-20 A = 0 Operaciones 21-63 A = 1000 Operaciones 64-250 A = 500 Operaciones	4000 Operaciones
Rendimiento Eléctrico (con carga)	–	15-20 A = 5000 Operaciones 21-63 A = 1000 Operaciones[1] 64-250 A = 250 Operaciones[1] @ La Corriente & Tensión nominal (f.p. = .75 - .80)	6000 Operaciones @ La Corriente & Tensión nominal (f.p. = .75 - .80)

Notas: [1] Las pruebas alternan entre operaciones mecánicas y eléctricas. Esto reduce la severidad de las pruebas eléctricas al permitir tiempo de enfriamiento adicional durante las pruebas.

Comparativo de Pruebas de Rendimiento Eléctrico



DESEMPEÑO ELÉCTRICO
Protección de Corto Circuito

Los productos DS y DSN de MELTRIC han completado exitosamente pruebas de corto circuito con fallas de corriente elevada. Todos estos dispositivos tienen certificaciones de soporte y cierre en corto circuito para 65 kA o 100 kA. UL atestiguó y aprobó estas pruebas.

Capacidades de Corto Circuito Reconocidas por UL

Tipo Tomacorriente y Clavija	Capacidades de Corto Circuito Reconocidas por UL		Norma de Producto
	Certificaciones de Corto Circuito		
	Soporte	Cierre	
Dispositivos de Punta y Manga de uso General	Nada	Nada	UL 1682
Dispositivos Tipo Twist con Certificación en HP	1 kA	Nada	UL 498
Dispositivos de Punta y Manga Certificados para Motores	10 kA	Nada	UL 1682
Dispositivos de MELTRIC certificados como interruptor	**≥ 65 kA**	**≥ 65 kA**	**UL - Tema 2682**

Información de las Pruebas de Corto Circuito

Fusibles – Las características de amperaje y retraso de tiempo de los fusibles usados en las pruebas afectan la carga eléctrica que pasa por los dispositivos. La norma UL - Tema 2682 requiere que las pruebas de corto circuito se desarrollen con fusibles que tengan un rango de amperaje no mayor al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor para dispositivos con certificación en HP, o no menos de 100% de la corriente nominal del dispositivo para dispositivos de uso general.

MELTRIC usa fusibles RK1 sin retraso de tiempo para dispositivos con certificación en HP, porque es un fusible de uso común para aplicaciones de motor. MELTRIC seleccionó fusibles con retraso de tiempo RK5 para dispositivos no certificados en HP, porque representa al caso más severo entre varias opciones de fusibles que son típicamente usados en aplicaciones generales.

Factor de potencia – Entre más bajo sea el factor de potencia (f.p.) más rigurosa será la prueba. UL - Tema 2682 requiere que los dispositivos certificados en HP soporten pruebas de corto circuito a 10,000 amperes con un f.p. de 0.40 a 0.50. En comparación, el f.p. para la prueba de soporte en corto circuito a 10,000 amperes requerida por UL 1682 para dispositivos con la misma certificación en HP, es un mucho menos riguroso, de 0.70 a 0.80.

Tabla de Resumen de Pruebas de Corto Circuito

Información del Dispositivo		Certificación de Conectar y Resistir Corto Circuitos[1]			
Modelo	Certificación de Uso General	kA	VCA	Fusibles usados durante las pruebas	
DSN20	20 A	10	600	RK1	80 A
		100	600	RK1	35 A
DSN30	30 A	100	600	RK1	125 A
DSN60	60 A	100	600	RK1	125 A
DSN150	150 A	10	600	RK1	400 A
	*	100	600	RK1	225 A
DS20	20 A	100	600	RK1	80 A
DS30	30 A	100	600	RK1	125 A
DS60	60 A	100	600	RK1	250 A
DS100C	100 A	100	600	RK1	250 A
DS100	100 A	65	600	RK1	175 A
	100 A	65	600	RK5 TD	100 A
DS200	200 A	10	600	RK1	500 A
		65	600	RK5 TD	200 A

1 Pruebas realizadas con fusibles limitadores de corriente RK1 al 400% del amperaje máximo de la carga total del motor y asociado con dispositivos con rango en HP. DS100 & 200 medidos a 65 kA.
* El fusible usado limita el rango a 100 kA para 60 HP @ 600 V, 40 HP @ 480 V, 20 HP @ 240/208 V.

TECNOLOGÍA DE CONTACTO

Contactos de Plata-Níquel

Los productos MELTRIC tienen contactos punto a punto de plata-níquel (85%/15%) asistidos por resorte, similares a los usados en arrancadores para motor y contactores. El material plata-níquel tiene ventajas significativas sobre los contactos de latón comúnmente usados en dispositivos de la competencia.

La Plata tiene una resistencia al contacto inicial muy baja y no es afectada negativamente por la oxidación. Esto le brinda excelentes propiedades eléctricas que se mantienen incluso a temperaturas elevadas y después de perder su brillo. El Níquel es un material más duro y aporta excelentes propiedades mecánicas. La combinación de Plata y Níquel da como resultado un material de contacto que tiene ambas características, capacidades eléctricas superiores y excelente resistencia al desgaste. La plata-níquel sólo solda a una temperatura y presión extremadamente elevadas, y es por eso que soporta muy bien arcos eléctricos. Estas características hacen a la plata-níquel un material de contacto comúnmente usado por los fabricantes de interruptores.

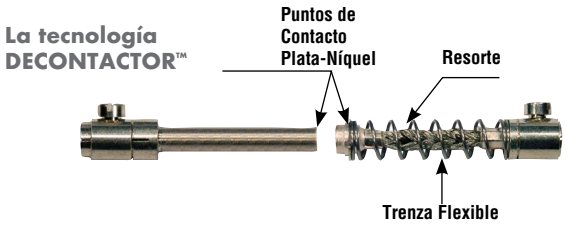
En contraste, el material de latón usado en tomacorrientes y clavijas de la competencia tiene una resistencia de contacto mucho más alta y es afectado negativamente por la oxidación. En estado de oxidación, el latón tiene una resistencia de contacto 20 veces más alta que la de plata níquel. Además, el latón es un material suave que se desgasta rápidamente. En uso, los contactos de arqueo y punta y manga de latón, sufren los efectos combinados de las limitaciones del material y el diseño. Cuando la oxidación y el desgaste provocan reducción en la fuerza de contacto, la resistencia de contacto incrementa. Esto incrementa la temperatura de operación, causando mayor oxidación y desgaste, perpetuando un ciclo vicioso de degradación. El latón no es resistente al arco eléctrico y no es adecuado para conectar y desconectar con carga.

Contactos Asistidos por Resorte

La asistencia del resorte en los contactos asegura el mantenimiento de una presión óptima entre los contactos – incluso después de miles de operaciones. Este es un punto importante porque, la fuerza de contacto es un factor determinante de la calidad de conexión. Como lo muestra el gráfico, la resistencia de contacto aumenta cuando la fuerza de contacto disminuye. Una resistencia de contacto elevada genera más calor y oxidación, ambas contribuyen al deterioro del contacto. Esto es un problema con los contactos tipo arqueo y punta y manga porque su fuerza de contacto varía con las tolerancias de fabricación y se reduce debido al desgaste que ocurre con el uso normal.

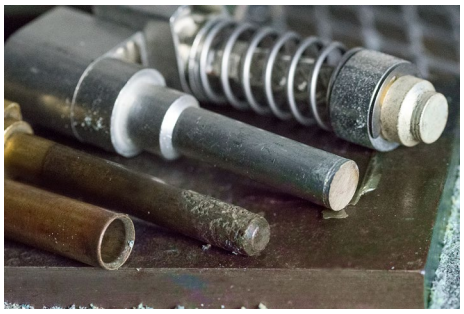
Conexión Tipo Punto a Punto

La configuración de los contactos punto a punto de MELTRIC proporciona una conexión positiva y segura, y también facilita la conexión y desconexión. Con contactos punto a punto, la fuerza aplicada a los contactos está en línea con el movimiento de conexión, por lo que insertar la clavija al tomacorriente requiere poco esfuerzo. El desgaste de los contactos y la sensibilidad a las tolerancias de manufactura son despreciables, porque la fuerza de los resortes es suficiente para compensar las pequeñas diferencias en la longitud del contacto.

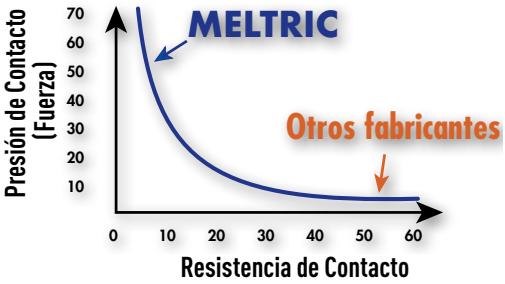


MATERIAL CONTACTO RESISTENCIA		
	NUEVO	OXIDADO
PLATA	6 μΩ	25 μΩ
PLATA-NÍQUEL	23 μΩ	60 μΩ
COBRE	29 μΩ	400 μΩ
LATÓN	370 μΩ	1400 μΩ

En estado de oxidación la plata-níquel es 20 veces más conductiva que el latón.



Comparativo entre contactos punta y manga y plata-níquel de MELTRIC.



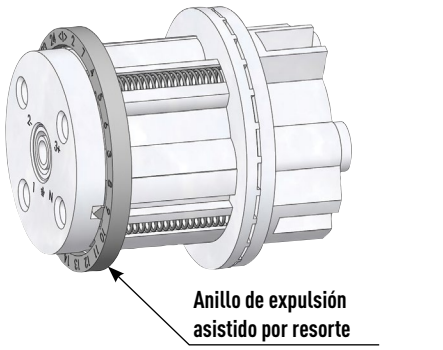


Con los contactos punto a punto de MELTRIC, la fuerza aplicada a los contactos está en línea con el movimiento de inserción.

La fuerza de inserción/extracción del diseño de punta y manga de nuestra competencia está en ángulo recto. Este diseño tiene muchas desventajas:

- La presión de contacto debe ser la suficiente para evitar el aumento de temperatura, pero está limitada por la necesidad de mantener una fuerza de inserción razonable.
- La fricción necesaria desgasta los contactos, y con el tiempo disminuye la presión de contacto.
- Tolerancias de fabricación normales resultan en grandes variaciones de desempeño, incluso en dispositivos nuevos.
- El diseño de contacto deslizante no se conecta y desconecta limpiamente. Esto hace que sea más probable que ocurra un arco eléctrico.

La tecnología DECONTACTOR™



El sistema de expulsión asistida por resorte asegura una desconexión rápida de los contactos.

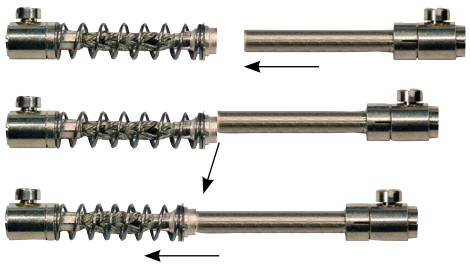
Mecanismo de Desconexión Rápida

En la mayoría de los dispositivos MELTRIC, el circuito se interrumpe simplemente al presionar el gatillo. Esto libera la energía de los resortes dentro el mecanismo de operación. Lo cual separa el circuito instantáneamente y expulsa la clavija a la posición "OFF". El tiempo de separación de los contactos es de aproximadamente 15 milisegundos. El mecanismo de separación rápida es recargado cuando la clavija se vuelve a insertar.

En contraste, la rapidez de desconexión de los dispositivos de punta y manga y tipo giro depende de que tan rápido el usuario pueda retirar la clavija.

Sistema de Auto Limpieza

La mayoría de los contactos MELTRIC cierran con una acción de barrido de auto limpieza. Cuando los contactos se acoplan inicialmente, se encuentran ligeramente desfasados. Al completar la conexión, los contactos de la clavija son girados parcialmente a través de los contactos del tomacorriente, ayudando a remover depósitos de la superficie de contacto.



Los contactos de MELTRIC tienen un movimiento auto limpiante.

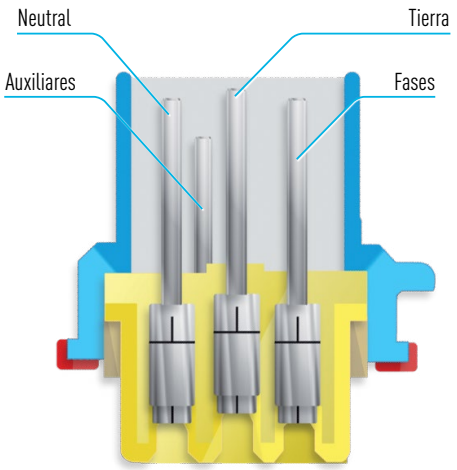
Secuencia de Conexión

Los contactos MELTRIC se acoplan con una secuencia específica para garantizar una apropiada y segura conexión.

1. Tierra, conecta primero
2. Neutro,
3. Las Fases,
4. Los contactos auxiliares, si los hay. Estos contactos, por lo tanto, se pueden utilizar como contactos "piloto".

En apertura, la secuencia de desconexión es al revés.

Este diseño elimina el arqueo en conexión y desconexión.



Estos contactos se ensamblan en la clavija en diferentes niveles para lograr la secuencia de conexión deseada.

FRENTE MUERTO Y CÁMARAS DE ARQUEO CERRADAS
Para Protección Máxima de Partes Energizadas

La mayoría de los tomacorrientes MELTRIC cuentan con un frente muerto, el cual encierra y aísla a los contactos energizados cuando la clavija es retirada. Sólo clavijas eléctricamente compatibles pueden abrir la cortinilla de seguridad y acceder a los contactos energizados. Además de evitar la exposición de partes energizadas, la cortinilla de seguridad también mantiene los contactos limpios y fuera del alcance incluso cuando la tapa está abierta.



El frente muerto del tomacorriente protege a los trabajadores contra la inserción accidental de herramienta y alambre.

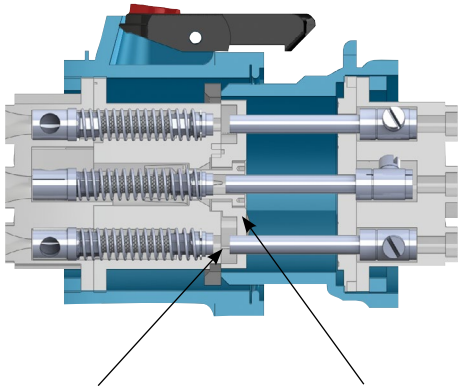
Protección Durante el Proceso de Conexión y Desconexión

Cuando está conectando o desconectando una clavija MELTRIC a/de un tomacorriente, el usuario está completamente protegido contra la exposición a un arco eléctrico y a las partes energizadas. Esto es porque los contactos sólo pueden ser conectados o desconectados mientras están encerrados en las cámaras de arqueo internas del tomacorriente.

Durante la desconexión, presionar el gatillo en el tomacorriente, interrumpe la conexión (dentro de las cámaras de arqueo) y expulsa la clavija a su posición "OFF" o de descanso. Mientras están en posición de descanso, los envolventes del tomacorriente y clavija mantienen un frente muerto, protegiendo al usuario de las partes energizadas. La clavija no podrá ser retirada completamente hasta que se gire 30° en sentido contrario a las manecillas del reloj. Esto cierra y bloquea la cortinilla de seguridad evitando el acceso a partes energizadas durante y después de la remoción de la clavija.

Durante la conexión, los contactos de la clavija sólo pueden acceder a los contactos del tomacorriente después de que la clavija ha sido insertada parcialmente en el tomacorriente y ha sido girada 30° para abrir la cortinilla de seguridad. Debido a que la interacción del envolvente bordeado de la clavija con el tomacorriente forma una cubierta protectora que evita el acceso a los contactos tan pronto la inserción comienza, un frente muerto es mantenido incluso después de que la cortinilla de seguridad es abierta. Una vez que la cortinilla de seguridad es abierta, los contactos de la clavija pueden ser insertados seguramente dentro de las cámaras de arqueo, donde se lleva a cabo la conexión cuando la clavija es asegurada al tomacorriente por el gatillo.

La tecnología DECONTACTOR™



La cámara de arqueo evita la exposición exterior de arcos eléctricos.

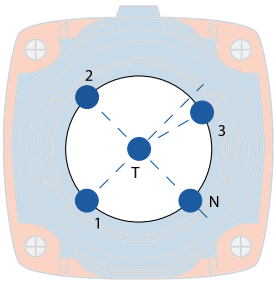
La cortinilla de seguridad evita el acceso de herramienta o dedos a las partes energizadas.

Protección Contra la Conexión de Clavijas Inapropiadas

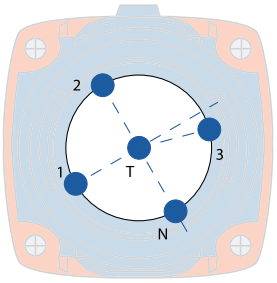
La mayoría de los productos MELTRIC utilizan múltiples posiciones codificadas para prevenir la conexión de dispositivos con voltajes y frecuencias diferentes. Sólo tomacorrientes y clavijas que están configuradas con las mismas posiciones pueden conectarse. Clavijas no compatibles serán incapaces de abrir la cortinilla de seguridad. Este sistema evita situaciones potencialmente peligrosas. Por ejemplo, una clavija de 250 VCA (posición 07) no puede ser conectada a un tomacorriente de 480 VCA (posición 04). Alternativamente en las series PF y DX, postes y barrenos realizan la misma función de las posiciones.

Nota: Algunas de las configuraciones han sido asignadas a un voltaje global. Si el usuario prefiere limitar la conexión de tomacorrientes y clavijas que sólo serán usados en aplicaciones especiales, MELTRIC tiene configuraciones adicionales que no tienen un voltaje asignado.

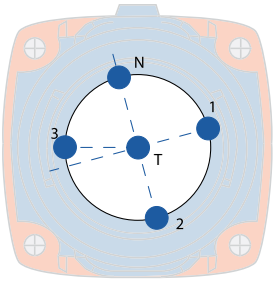
Configuraciónes Comunmente Usadas



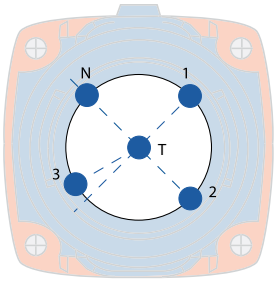
Posición 04
255-277 VCA / 440-480 VCA 60 Hz



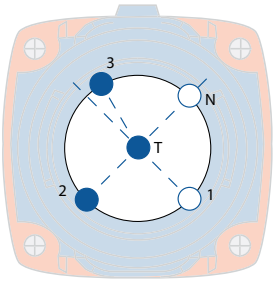
Posición 07
110-125 / 220-250 VCA 60 Hz



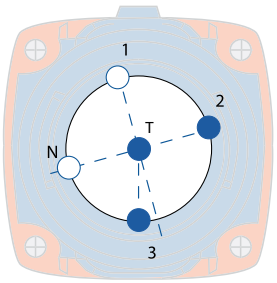
Posición 14
347 -600 VCA 60 Hz



Posición 16
120-127 VCA / 208-220 VCA 60 Hz



Posición 10
110-130 VCD



Posición 20
220-250 VCD

Como Identificar la Configuración en un Dispositivo



La configuración de la mayoría de las clavijas MELTRIC puede determinarse al buscar en el interior de la clavija y encontrar una muesca lineal en el envolvente. Esta línea esta siempre arriba de un número que identifica la configuración de la clavija.

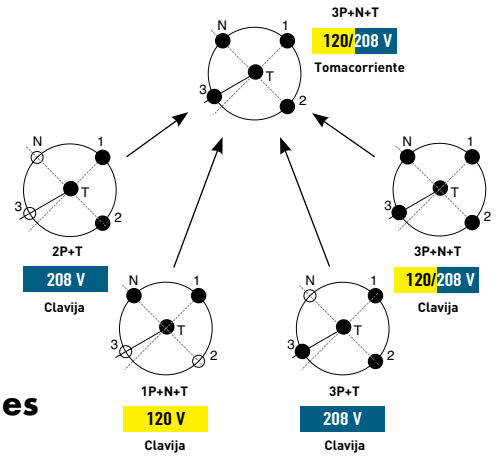
Nota: Ver la tabla en la página 15 para una lista completa de las posiciones de polarización de voltaje y voltajes asociados.

Dispositivos de doble voltaje maximizan la flexibilidad de instalación

Algunos de los dispositivos MELTRIC están diseñados para permitir de forma segura capacidades de doble voltaje.

Por ejemplo, un tomacorriente de 208 V 3P+N+T proporcionará de forma segura energía a varias configuraciones de clavijas de 208 V, y para una clavija monofásica de 120 V. Tener dos voltajes proporcionados por un sólo tomacorriente, permite a muchas instalaciones reducir significativamente el número de tomacorrientes que necesitan instalar.

Tomacorrientes con doble voltaje se suministran con etiquetas de voltaje con doble código de color.



Dobles Voltajes de MELTRIC Típicamente disponibles

125/250 V | 120/208 V | 277/480 V | 347/600 V

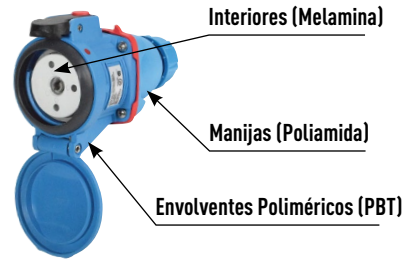
MATERIALES DEL DISPOSITIVO Y SU RESISTENCIA AMBIENTAL Y A PRODUCTOS QUÍMICOS

Materiales Poliméricos

Envolventes – El nombre común para el material polimérico utilizado por MELTRIC es "Poliamida". Tiene un refuerzo de fibra de vidrio, material estabilizado térmicamente mismo que provee una gran resistencia a la mayoría de los agentes químicos y condiciones ambientales, incluyendo rayos UV. Este material ofrece una gran resistencia al impacto a lo largo de un gran espectro de temperaturas (Resistencia al impacto con un rango IK09) y una gran resistencia a la fricción.

Interiores – Las cámaras de arqueo de la mayoría de los dispositivos MELTRIC están hechas de Melamina o de algún compuesto especial de poliéster termoplástico, fibra de vidrio y elastómero. Otros materiales como la Poliamida y la Baquelita son usados.

Accesorios – Manijas, ángulos adaptadores y cajas de conexión están hechas de Poliamida (se suministran con tornillos autorroscantes).



Productos con Envolventes Poliméricos (PBT)
DSN20. DSN30, DSN60, DSN100, DSN150
DS20, DS30, DS60, DS100, DS100C
DR30, DR50, DR100, DR150
DXN20, DXN30, DXN60
DSN12c, DSN24c, DSN37c, DS7c, DR7c

Resistencia de Envolventes Poliméricos a Varios Agentes Químicos

ver nota en la siguiente página

Agente		Polibutileno reforzado con fibra de vidrio 23°C	60°C	80°C	Poliamida 23°C	60°C	80°C
Acetato de Butilo		☆☆	☆☆		☆☆		
Acetato de Etilo		☆			☆☆		
Acetona		☆			☆☆		
Ácido Acético	5%	☆☆	☆☆	☆	☆	☆	–
	10%	☆☆	☆	☆	☆	–	–
Ácido Clorhídrico	10%	☆☆	☆☆	☆☆	☆	–	–
Ácido Crómico	40%	☆☆	☆☆	☆☆	–	–	
Ácido Cítrico	10%	☆☆	☆☆	☆☆	☆		
Ácido Fórmico	5%	☆☆	☆	☆	☆	☆	
Ácido Nítrico	10%	☆☆	☆	☆	☆	–	
Ácido Oleico	100%	☆☆	☆☆	☆☆	☆		
Ácido Fosfórico	3%	☆☆	☆☆	☆☆	☆		
	30%	☆☆	☆☆	☆☆	–	–	
	85% (conc)	☆☆	☆☆	☆☆	–	–	
Ácido Sulfúrico	3%	☆☆	☆☆	☆☆	–	–	
	30%	☆☆	☆☆	☆☆	–	–	
Alcohol de Etilo		☆☆			☆☆		
Alcohol de Metilo		☆☆			☆☆		
Anilina		☆☆			–		
Benceno		☆	☆		☆☆		
Bicarbonato de Sodio	10%	☆☆	☆	–	☆☆	☆☆	☆
Bicromato potásico	10%		☆☆			☆☆	
Bisulfato de Sodio	10%	☆☆	☆	–	☆☆	☆	
Butano		☆☆			☆☆		
Butanol		☆	☆		☆		
Carbonato Sódico	10%	☆☆	–	–	☆☆	☆☆	☆
	20%	☆☆	–	–	☆☆	☆	☆
Carbonato Disulfúrico		☆☆			☆☆		
Cloruro de Calcio	10%	☆☆	☆☆		☆☆		
Cloruro de potasio	10%	☆☆	☆	–	☆☆		
Cloruro de sodio	10%	☆☆	☆	–	☆☆		
Detergentes	1%	☆☆	☆	–	☆☆	☆	
	25%	☆☆	☆	–	☆☆	☆	
Dibutil ftalato		☆☆	☆☆		☆☆		
Dicloroetano		–			☆☆		
Dioxano		☆☆	–		☆☆		
Agua		☆☆	☆	–	☆☆	☆☆	☆
Cloro		☆☆	☆		☆☆		
Gas		☆☆			☆☆		
Trementina		☆☆			☆☆☆		

Agente		Polibutileno reforzado con fibra de vidrio 23°C	60°C	80°C	Poliamida 23°C	60°C	80°C
Alcohol blanco		☆☆			☆☆		
Éter		☆☆			☆☆		
Freón 11		☆☆			☆☆		
Glicerina		☆	☆		☆☆	☆	–
Glicol		☆	☆		☆☆	☆	–
Grasa		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Heptano		☆☆			☆☆		
Hexano		☆☆			☆☆		
Aceite de semillas de algodón		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Aceite de silicón		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Aceite de proceso		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Aceite diésel		☆☆			☆☆		
Aceite de oliva		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Aceite mineral		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Aceite de motor		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Aceite de vegetal		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Hidróxido de amonio	10%	☆			☆☆		
	conc	–			☆☆		
Hidróxido de potasio	1%	–	–	–	☆☆		
	10%	–	–	–	☆☆		
Hidróxido de sodio	1%	–	–	–	☆☆		
	10%	–	–	–	☆☆		
Hipoclorito de calcio		☆☆	☆☆		☆☆		
Hipoclorito de sodio	10%	☆☆	☆	–	–		
Isopropanol		☆	☆		☆		
Líquido de Frenos		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆		
Metileticetona		☆☆	☆		☆☆		
Percloroetileno		☆☆	☆☆		☆☆	☆	–
Permanganato de potasio	10%	☆☆			–		
Aceite		–			–		
Peróxido de Hidrógeno	3%	☆☆			–		
	30%	☆☆			–		
Solución de Jabón	1%	☆☆	–	–	☆☆		
Tetracloruro de Carbono		☆☆			☆☆		
Tetrahidrofurano		☆			☆		
Toluene		☆☆			☆☆		
Tricloroetileno		☆			☆☆	☆	☆
Vaselina		☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Xileno		☆☆			☆☆		

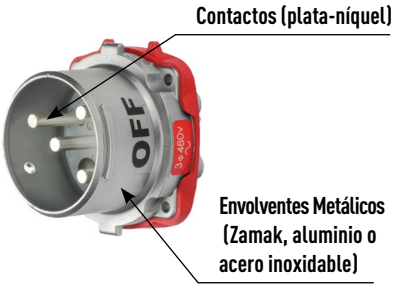
Calificación: ☆☆ = Excelente ☆ = Bueno – = Malo

Materiales Metálicos

Envolventes – Los envolventes metálicos que proveen una mucho mayor resistencia al impacto son estándar para algunos productos MELTRIC y opcionales para otros. Dependiendo de la línea de productos, estos envolventes pueden estar hechos de zamak, aluminio o acero inoxidable. Aluminio es el más comúnmente usado. Los tomacorrientes de aluminio tienen un recubrimiento epóxico azul y las clavijas de aluminio están especialmente tratadas para mejorar aún más su resistencia a la corrosión.

Contactos – Todas las superficies de contacto MELTRIC están hechas de plata-níquel con excepción de los contactos PF y PFQ hechos de plata pura. Ambas, plata-níquel y Plata proveen una excelente resistencia a condiciones climáticas y a todos los agentes químicos conocidos en la industria con excepción del ácido sulfúrico. Los productos instalados en ambientes con ácido sulfúrico deben tener una certificación ambiental tipo 4X ó IP66 como mínimo.

Accesorios – Las cajas de conexión para montaje en pared, ángulos adaptadores y manijas, son de zamak o aleación de aluminio. Todos los accesorios de zamak están normalmente protegidos por pintura epóxica.



Productos con envolventes metálicos de Zamak:

PN20, PN7c, PN12c, DN20c, DN9c

Productos con envolventes de aluminio:

PN (HT)
DS60, DS100, DS200
DSN100, DSN150
DR100, DR150, DR250, DR400
DS7c, DR7c
DX1, DX3, DX6, DX9
PFQ300, PF300, PF400, PF600
DXA1

Productos con envolventes de acero inoxidable:

PN7c, PN12c
DS24c, DS37c

Contactar al departamento de servicio al cliente para disponibilidad de acero inoxidable en otros productos.

Resistencia de los Envolventes Metálicos a los Agentes Corrosivos

Agente	Zamak protegido o Aluminio
Gas de iluminación seca	☆☆
Vapor de agua	☆
Agua caliente	☆
Agua de mar artificial	☆
Aceite soluble 3%	☆
Aceite soluble 5%	☆☆
Jabón de limpieza	☆☆
Potasa 1%	☆
Potasa 5%	☆
Amoniaco 1%	☆
Amoniaco 5%	☆
Cloruro de Sodio 1%	☆
Cloruro de Sodio 5%	☆
Ácido Acético 1%	☆
Ácido Acético 5%	–
Gas	☆☆
Aceite de motor	☆☆
Tinta de impresión	☆
Alcohol etílico o metílico	☆☆
Tricloroetiléno	☆
Insecticidas secos	☆

Calificación: ☆☆ = Excelente ☆ = Bueno – = Malo

Estas tablas de resistencia pretenden dar un panorama general del desempeño de los envolventes y accesorios de montaje. No pretenden proveer una garantía de desempeño de nuestro producto ya que ésta dependerá de la concentración del químico, la temperatura aplicada, la duración de la exposición, y otros factores específicos aplicados. En casos donde la compatibilidad química esté en cuestión, se recomienda colocar una muestra del producto en el ambiente y verificar su resistencia.

PROTECCIÓN AL INGRESO/AMBIENTAL (CERTIFICACIONES NEMA E IP)



Producto	Tipo	IP
DSN	4X	69/69k
DS+	4X	69/69k
DR+	4X	69/69k
PN7c/PN12c	-	66/67
DSN12c	-	66/67/69
DSN24c/DSN37c	-	66/67
DN9c/DN20c	-	54
DN7c/DR7c	-	66/67
PN20	4X	-
PNHT	-	44
DSDC+	4X	69/69k
PF/PFQ	-	66/67
SP/CS1000	-	66/67

+ Los modelos DS20, DS30, DR30, DR50, DSDC1 y DSDC3 son 3R como estándar y tiene disponible como opción 4X. Estos dispositivos no tienen un rango IP asociado..
Nota: Los rangos en la tabla arriba no aplican a los dispositivos de acero inoxidable.

Explicación de la Certificación Ambiental

Tipos de Envolventes (UL50) NEMA/UL/CSA

Envolvente Tipo	Descripción y Uso Previsto
1	Para uso interior, principalmente para proporcionar un grado de protección contra la caída de suciedad en cantidades limitadas.
2	Para uso interior, principalmente para proporcionar un grado de protección contra la caída de suciedad y basura en cantidades limitadas.
3, 3R, 3S	Para uso exterior, principalmente para proporcionar un grado de protección contra lluvia, granizo y daño por la formación externa de hielo.
4, 4X	Uso interior y exterior, principalmente para proporcionar un grado de protección contra viento con polvo y lluvia, salpicaduras de agua, caída directa de agua, y daño por la formación externa de hielo.
12	Para uso interior, principalmente para proporcionar un grado de protección contra polvo circulante, caída de suciedad y derrame de líquidos no corrosivos.

Certificaciones IP (IEC/EN 60529)

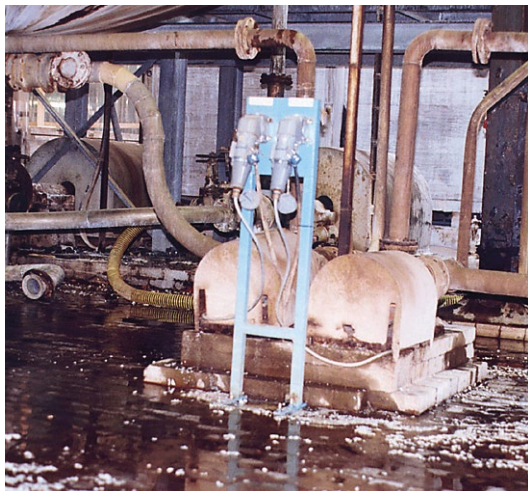
Primer Número Protección contra el ingreso de objetos sólidos y acceso a partes peligrosas.			Segundo Número Protección contra el ingreso de agua con efectos peligrosos	
0	Sin protección	–	**0**	Sin protección
1	50 mm	Posterior de la mano	**1**	Goteo vertical de agua (condensación)
2	12.5 mm	Dedo	**2**	Goteo de agua a 15°
3	2.5 mm	Herramienta	**3**	Rocío de agua a 60° (lluvia)
4	1 mm	Cable	**4**	Salpicadura de agua desde cualquier dirección
5	Contra polvo	–	**5**	Chorro de agua desde cualquier dirección
6	Hermético al polvo	–	**6**	Chorro de agua a presión desde cualquier dirección
–		–	**7**	Sumersión temporal
–		–	**9(K)**	Rocío a presión y temperatura elevadas

RESISTENCIA AL IMPACTO

La resistencia de los productos MELTRIC a los choques mecánicos se especifica de acuerdo a las certificaciones IK.

Certificaciones IK de los Productos MELTRIC (por IEC/EN 50102)

Producto	Material	Certificaciones IK
DSN	Polimérico	09 (10 Joules)
DS	Polimérico	09 (10 Joules)
DS	Metálico	09 (10 Joules)
DR	Polimérico	09 (10 Joules)
DR	Metálico	09 (10 Joules)
DN	Metálico	09 (10 Joules)
PN	Polimérico	09 (10 Joules)
PN/PXN12c	Metálico	09 (10 Joules)
PF	Metálico	10 (20 Joules)
DX	Metálico	10 (20 Joules)
DXN	Polimérico	09 (10 Joules)
DXN25c/37c	Metálico	09 (10 Joules)
SP/SPeX	Polimérico	09 (10 Joules)
DXA1	Metálico	10 (20 Joules)
CS1000	Polimérico	05 (5 Joules)



TEMPERATURAS DE OPERACIÓN

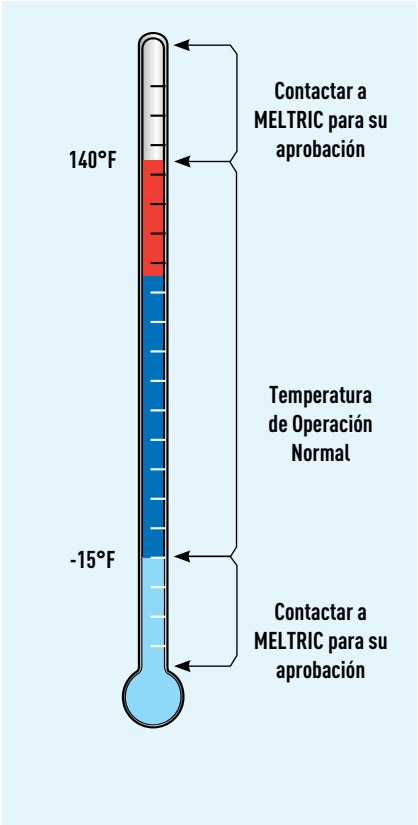
Todos los tomacorrientes y clavijas pueden usarse sin alguna precaución en particular entre -15°F a 140°F/-26°C a 60°C.

Altas Temperaturas

Algunos de los dispositivos que no contienen poliamida pueden operar a temperaturas hasta de 175°F/80°C, pero para condiciones precisas y ciclos de trabajo debe consultarse con el departamento de ingeniería de MELTRIC para su aprobación. Un rango limitado de productos está disponible para ambientes con temperaturas hasta de 465°F/240°C. Comuníquese con el departamento de servicio a cliente de MELTRIC para más información.

Bajas Temperaturas

Por debajo de -15°F los materiales se vuelven más quebradizos y el impacto debe evitarse, especialmente en materiales de poliamida. Sin embargo, los envolventes de polibutileno y metal de MELTRIC pueden usarse a -40°F/-40°C y algunos dispositivos MELTRIC están en servicio a -75°F/-60°C. Consulte a la fábrica para más información.



EMPAQUES & ETIQUETAS CODIFICADAS POR COLOR
PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL VOLTAJE

CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	RANGO DE VOLTAJE	FRECUENCIA	5TO, 6TO, Y 7MO DIGITO EN EL NÚMERO DE PARTE	TOMACORRIENTE/CONECTOR		CLAVIJA/TOMACORRIENTE	
				EMPAQUE DE COLOR	ETIQUETA DE VOLTAJE	EMPAQUE DE COLOR	ETIQUETA DE VOLTAJE
1P+N+T	110 - 125 V	60 Hz	075	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
	120 - 127 V	60 Hz	165	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO
	255 - 277 V	60 Hz	045	GRIS	GRIS	GRIS	GRIS
	347 V	60 Hz	145	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	110 - 130 V	50 Hz	035	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO
	220 - 250 V	50 Hz	015	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	380 - 440 V	50 Hz	195	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	577 V	50 Hz	225	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	115 - 127 V	200 Hz	125	VERDE	AMARILLO	VERDE	AMARILLO
	115 - 127 V	400 Hz	115	VERDE	AMARILLO	VERDE	AMARILLO
2P	20 - 24 V	60 Hz	02A	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA
	20 - 24 V	50 Hz	08A	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA
	25 - 28 V	50 Hz	06A	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA
	40 - 48 V	50 Hz	13A	BLANCO	BLANCO	BLANCO	BLANCO
2P+T	208 - 220 V	60 Hz	162	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	220 - 250 V	60 Hz	072	NARANJA	NARANJA	NARANJA	ORANGE
	440 - 480 V	60 Hz	042	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	600 V	60 Hz	142	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	190 - 230 V	50 Hz	032	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	380 - 440 V	50 Hz	012	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	480 - 500 V	50 Hz	092	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	660 - 690 V	50 Hz	192	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	1000 V	50 Hz	222	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	200 - 220 V	200 Hz	122	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL
	200 - 220 V	400 Hz	112	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL
	110 - 130 V	DC	109	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO
	220 - 250 V	DC	209	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL

CONFIGURACIÓN DE CONTACTOS	RANGO DE VOLTAJE	FRECUENCIA	5TO, 6TO, Y 7MO DIGITO EN EL NÚMERO DE PARTE	TOMACORRIENTE/CONECTOR		CLAVIJA/TOMACORRIENTE	
				EMPAQUE DE COLOR	ETIQUETA DE VOLTAJE	EMPAQUE DE COLOR	ETIQUETA DE VOLTAJE
2P+N+T	110 - 125 V 220 - 250 V	60 Hz	076	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
	120 - 127 V 208 - 220 V	60 Hz	166	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AMARILLO AZUL
	255 - 277 V 440 - 480 V	60 Hz	046	ROJO	GRIS ROJO	ROJO	GRIS ROJO
	347 - 600 V	60 Hz	146	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	ROJO NEGRO
	110 - 130 V 190 - 230 V	50 Hz	036	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AZUL
	220 - 250 V 380 - 440 V	50 Hz	016	ROJO	AZUL ROJO	ROJO	ROJO
	380 - 400 V 660 - 690 V	50 Hz	196	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	NEGRO
	480 - 500 V	50 Hz	096	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	115 - 127 V 200 - 220 V	200 Hz	126	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL
	115 - 127 V 200 - 220 V	400 Hz	116	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL
3P+T	208 - 220 V	60 Hz	163	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	220 - 250 V	60 Hz	073	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
	440 - 480 V	60 Hz	043	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	600 V	60 Hz	143	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	190 - 230 V	50 Hz	033	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	380 - 440 V	50 Hz	013	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	480 - 500 V	50 Hz	093	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	660 - 690 V	50 Hz	193	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	1000 V	50 Hz	223	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	200 - 220 V	200 Hz	123	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL
	200 - 220 V	400 Hz	113	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL
3P+N+T	110 - 125 V 220 - 250 V	60 Hz	077	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
	120 - 127 V 208 - 220 V	60 Hz	167	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AMARILLO AZUL
	255 - 277 V 440 - 480 V	60 Hz	047	ROJO	GRIS ROJO	ROJO	GRIS ROJO
	347 - 600 V	60 Hz	147	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	ROJO NEGRO
	110 - 130 V 190 - 230 V	50 Hz	037	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AZUL
	220 - 250 V 380 - 440 V	50 Hz	017	ROJO	AZUL ROJO	ROJO	ROJO
	380 - 400 V 660 - 690 V	50 Hz	197	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	NEGRO
	480 - 500 V	50 Hz	097	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	115 - 127 V 200 - 220 V	200 Hz	127	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL
	115 - 127 V 200 - 220 V	400 Hz	117	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL
MULTIPIN		NO	ESPECIFICADO	AZUL CIELO	AZUL CIELO	AZUL CIELO	AZUL CIELO

SUFIJOS

Tabla de Referencia Rápida

Sufijo	Descripción	Aplicable en Productos	Instrucciones Especiales
-001	Interior reversible	PN7c, PN12c, PN20	Agregar al número de parte de toma y clavija
-026	Empaque negro del dispositivo	DS, DR, DSN	
-080	Caja de Conexiones con ángulo	Todos	
-1	Entrada Conduit con Rosca NPT de 1"	DSN, DS, DR, DX, PN, DN, DXN	Agregar a los accesorios correspondientes
-112	Entrada Conduit con Rosca NPT de 1 1/2"	DSN, DS, DR, DX, DN, DXN	Agregar a los accesorios correspondientes
-12	Entrada Conduit con Rosca NPT de 1/2"	DS, DR, DX, DN, DXN, DXA1	Agregar a los accesorios correspondientes
-114	Entrada Conduit con Rosca NPT de 1 1/4"	DSN, DS, DR, DX, PN, DN, DXN	Agregar a los accesorios correspondientes
-172	Dos Contactos Auxiliares/Piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-173	Tres contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-174	Cuatro contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-175	Cinco contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-180	Tapa abierta a 180° para clavijas de montaje empotrar	DN, DXN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-185	Producto Para Alta Temperatura	PNHT	Agregar al número de parte de toma ó clavija
-2	Entrada conduit con rosca NPT de 2"	DS, DR, DX, DN	Agregar a los accesorios correspondientes
-200	Rango de Cable 2.000" - 2.125"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-20	Diámetro de tubo NPT 2"	PF/PFQ	Agregar en cajas de conexiones para PF/PFQ
-20P	Rango de Cable .28" - .41"	DXN20, DXN30	Agregar al número de parte de clavija
-212	Entrada conduit con rosca NPT de 2 1/2"	DS, DR, DN	
-225	Rango de Cable 2.125" - 2.375"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-237	Rango de Cable 2.25" - 2.375"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-25	Diámetro de tubo NPT 2 1/2"	PF/PFQ	Agregar en cajas de conexiones para PF/PFQ
-25P	Rango de Cable .35" - .67"	DXN	Agregar al número de parte de clavija
-250	Rango de Cable 2.375" - 2.25"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-262	Dos Contactos Auxiliares/Piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-263	Tres contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-264	Cuatro contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-270	Microinterruptor auxiliar	DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-275	Rango de Cable 2.5" - 2.75"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-30	Diámetro de tubo NPT 3"	PF/PFQ	Agregar en cajas de conexiones para PF/PFQ
-300	Rango de Cable 2.75" - 3"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-312	Rango de Cable 3" - 3.125"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-32P	Rango de Cable .43" - .83"	DXN	Agregar al número de parte de clavija
-335	Rango de Cable 3.125" - 3.35"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-338	PRL gatillo liberado	DSN,DS20,DS30,DS60,DS100C,DS100,DN	Agregar al número de parte de clavija
-338-A188	PRL gatillo liberado para toma de inserción	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de clavija
-34	Entrada conduit con rosca NPT de 3/4"	DSN, DS, DR, DX, PN, DN, DXN	Agregar a los accesorios correspondientes
-352	Inserción Recta	DSN,DS20,DS30,DS60,DS100C,DS100,DN9c	Agregar al número de parte del tomacorriente
-354	SRL Gatillo liberado para toma de inserción recta	DSN,DS20,DS30,DS60,DS100C,DS100,DN9c	Agregar al número de parte del tomacorriente

Sufijo	Descripción	Aplicable en Productos	Instrucciones Especiales
-35	Diámetro de tubo NPT 3 1/2"	PF/PFQ	Agregar en cajas de conexiones para PF/PFQ
-350	Rango de Cable 3.35" - 3.5"	PF/PFQ	Agregar al número de parte de la manija
-375	Gatillo Tipo Hongo	DSN, DS, DR	Agregar al número de parte del tomacorriente
-375-843	Gatillo Tipo Hongo Con Boloqueo	DSN, DS, DR, DN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-40	Diámetro de tubo NPT 4"	PF/PFQ	Agregar en cajas de conexiones para PF/PFQ
-40P	Rango de Cable .75" - 1.10"	DXN	Agregar al número de parte de clavija
-473	Placas de cierre con los dedos en la manija	DS	Agregar al número de parte de la manija
-48	Tomacorriente ó clavija sin tapa	PF	Agregar al número de parte de toma y clavija
-4X	Protección contra ingreso de agua tipo 4X	DS, DR	
-601	Placa adaptador con ángulo en caja de conexiones para DSN1	DSN20	
-824	Gatillo de metal para tomacorriente polimérico	DSN, DS, DR	Agregar al número de parte del tomacorriente
-824-300	Gatillo con Bloqueo	PN7c, PN12c, PN20	Agregar al número de parte del tomacorriente
-843	Gatillo Con Bloqueo	DSN, DS, DR, DN, DXN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-845	Gatillo Con Tornillo Para Bloqueo	DS, DR, DN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-924	Gatillo de metal para tomacorriente polimérico	DXN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-972	Dos Contactos Auxiliares/Piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR, DXN	Agregar al número de parte de toma y clavija
-973	Tres contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-974	Cuatro contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-975	Cinco contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-976	Seis contactos auxiliares/piloto	Seleccionar modelos DSN, DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-A155	Clavija sin barreno estándar de bloqueo	DSN, DS, DXN	Agregar al número de parte de clavija
-A188	Inserción Recta	DS200, DN20c	Agregar al número de parte de toma y clavija
-B	Pieza interior trasera	Todos	
-C-* **	Sufijo para tomacorriente y clavija DS100C	DS100C	Incluido en número de parte de toma o clavija
-HAZ	Dispositivos para Áreas Explosivas Zona 2/División 2	Zona 2	Agregar al número de parte de toma y clavija
-HP	Protección contra agua de alta presión	DN	Agregar al número de parte de toma y clavija
-K**	Voltaje usado cuando la posición de configuración no es estándar	Todos	Agregar al número de parte de toma y clavija
-LC	Sin cubierta	DSN, DS	Agregar al número de parte del tomacorriente
-MTR	Indicador de Rotación de Fases	DSN, DS, DR	Adicionar a la clavija
-NC	Tapa Normalmente Cerrada	DSN, DS, DR, DN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-NP	Accesorios sin acabado de pintura	Todos los accesorios	
-R	Tapa Normalmente Cerrada	DXN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-SS	Acero inoxidable	PN7c, PN12c, DS24c, DS37c	
-T	Pieza interior trasera	Todos	

REFERENCIAS CRUZADAS PARA ACCESORIOS NUEVOS VS ANTIGUOS

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
01-NA013	511P0D18
01-NA013-1	511P0N10
01-NA013-12	511P0N05
01-NA013-34	511P0N07
01-NA023-12	511B3N05
01-NA023-34	511B3N07
01-NA025-12	511B0N05
01-NA025-34	511B0N07
01-NA027-601	511M3
01-NA053-080-1	711C3N10
01-NA053-080-112	711C3N15
01-NA053-080-114	711C3N12
01-NA053-080-12	711C3N05
01-NA053-080-34	711C3N07
01-NA055	511B0M20
01-NA313	511P6D18
04-2A090-5-10	751P9N10
04-2A090-5-12	751P9N05
04-2A090-5-34	751P9N07
09-2A013-SS-34	7X1P0N07
09-2A025-185-12	571B0N05185
09-2A025-185-34	571B0N07185
09-2A027-185	571M4185
09-2A053-185-34	571C4N07185
09-2A673-185	571C4M32185
09-2A674-185	571P025M185
09-2A675-185	571P032M185
09-2A913-67	571P020M185
09-2A963-185	571P020M185
09-NA025-12	591B0N05
09-NA025-34	591B0N07
09-NA027	591M4
09-NA053-080-1	791C4N10
09-NA053-080-114	791C4N12
09-NA053-080-114-185	771C4N12185
09-NA053-080-1-185	771C4N10185
09-NA053-080-12	791C4N05
09-NA053-080-12-185	771C4N05185
09-NA053-080-34	791C4N07
09-NA053-080-34-185	771C4N07185
09-NA055	591B0M20
09-NA953-32M	591P032M
09-NA963	591P020M
11-8A013	512P0D21
19-1A013	513P0D30
19-1A053	593B2M20
19-1A953-32M	593P032M
19-3A013	514P0D35
19-3A053	594B2M25
19-3A253-32P	514P032P
19-6A013-1	595P0N10
19-6A013-112	595P0N15
19-6A013-114	595P0N12
19-6A013-2	595P0N20
19-6A013-34	595P0N07
19-6A053	595B2M40
19-6A253-32P	515P032P
19-6A953-32M	595P032M
19-9A253-40P	515P040P
1H12SS	7X2P0N05
1H1SS	7X2P0N10
1H34SS	7X2P0N07
1PH1	512P0N10
1PH114	512P0N12
1PH12	512P0N05
1PH12M	552P0N05
1PH34	512P0N07
1PH34M	552P0N07
1PM511	712P0S11
1PM514	712P0S14
1PM514CG	712P0S14443
1PM516	712P0S16
1PM516CG	712P0S16443
1PM518	712P0S18
1PM520	712P0S20
1PM522	712P0S22
1PM522CG	712P0S22443
2H1	596P0N10
2H112	596P0N15
2H114	596P0N12
2H2	596P0N20
2H212	596P0N25
2H3	596P0N30
2H941	596P0D00941
2H942	596P0D00942
2H943	596P0D00943
2PH1	516P0N10
2PH112	516P0N15
2PH112CG	516P0N15443
2PH114	516P0N12
2PH2	516P0N20
2PH212	516P0N25
31-1A013	512P0D21
31-1A053	512B3M20
31-1A053-080-1	712C3N10
31-1A053-080-112	712C3N15
31-1A053-080-114	712C3N12
31-1A053-080-12	712C3N05
31-1A053-080-34	712C3N07
31-1A083	512B3M25
31-1A253-25P	512P025P
31-1A443-25P	512P025P443
31-1A753	512P020P
31-1A953-32M	592P032M
31-3A027	513M3
31-3A053	513B3M25
31-3A053-080-1	713C3N10
31-3A053-080-112	713C3N15
31-3A053-080-114	713C3N12
31-3A053-080-12	713C3N05
31-3A053-080-34	713C3N07
31-3A473	513P0D30473
31-3A653-417	513C3M20
31-3A753	513P025P
31-3A953-32M	593P032M
31-6A013	514P0D35
31-6A027	514M3
31-6A053-080-1	714C3N10
31-6A053-080-112	714C3N15
31-6A053-080-114	714C3N12
31-6A053-080-2	714C3N20
31-6A253-25P	514P025P
31-6A253-32P	514P032P
31-6A473	514P0D35473
31-6A753	514P040P
31-9A027	515M3
31-9A053-080-1	715C3N10
31-9A053-080-112	715C3N15
31-9A053-080-114	715C3N12
31-9A053-080-2	715C3N20
31-9A053-080-212	715C3N25
31-9A053-080-34	715C3N07
31-9A953-63M	595P063M
35-1A953-25M	5K2P025M
35-2A013-D35	556P0D35
35-2A013-D45	556P0D45
35-2A013-D49	556P0D49
35-6A053-080-112	7K4C0N15

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
35-6A473	554P0D35473
35PH1	7K3P0N10
35PH114	7K3P0N12
35PM516	7K3P0S16
35PM522	7K3P0S22
39-1A053-080-SS-1	7X2C3N10
39-1A127	592M0
39-2A053	596E6M63
39-2A053-080-112	796C6N15
39-2A053-080-114	796C6N12
39-2A053-080-2	796C6N20
39-2A053-080-212	796C6N25
39-2A753	516P063P
39-2A913	596P0D54
39-2A953-429	596P0M50
39-2A953-463	596P0M63
39-3A053-080-1	793C3N10
39-3A053-080-114	793C3N12
39-3A053-080-12	793C3N05
39-3A053-080-34	793C3N07
39-3A053-080-SS-1	7X3C3N10
39-3A127	593M0
39-4A025-63M	577C763M
39-4A027-68	5T7M6
39-4A127	5T7M0
39-4A127-115	5T7M0-115
39-4A127-68	5T7M0-68
39-4A915-57	5T7P0D57
39-4A915-62	5T7P0D62
39-4A915-68	5T7P0D68
39-4A915-73	5T7P0D73
39-6A013	514P0D35
39-6A053	594B2M40
39-6A053-080-1	794C3N10
39-6A053-080-112	794C3N15
39-6A053-080-114	794C3N12
39-6A053-080-2	794C3N20
39-6A127	594M0
39-9A053-080-1	795C3N10
39-9A053-080-112	795C3N15
39-9A053-080-112M	7K5C3N15
39-9A053-080-114	795C3N12
39-9A053-080-114M	7K5C3N12
39-9A053-080-2	795C3N20
39-9A053-080-212	795C3N25
39-9A053-080-2M	7K5C3N20

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
39-9A053-080-34	795C3N07
39-9A127	595M0
39-9A653	595C3M50
3H1	593P0N10
3H112	593P0N15
3H112SS	7X3P0N15
3H114	593P0N12
3H114SS	7X3P0N12
3H12	593P0N05
3H12SS	7X3P0N05
3H1SS	7X3P0N10
3H2	593P0N20
3H34	593P0N07
3H34SS	7X3P0N07
3HM32SS	7X3P0M32
3PH1	513P0N10
3PH114	513P0N12
3PH12	513P0N05
3PH34	513P0N07
3PHM1	553P0N10
3PHM114	553P0N12
3PHM12	553P0N05
3PHM25	553P0M25
3PM514	713P0S14
3PM514M	753P0S14
3PM516	713P0S16
3PM518	713P0S18
3PM518CG	713P0S18443
3PM520	713P0S20
3PM520CG	713P0S20443
3PM522	713P0S22
3PM522CG	713P0S22443
3PM522M	753P0S22
4MH2	5T7P0N20
4MH212	5T7P0N25
4MH3	5T7P0N30
45-4A376	45-4A876
51-AA058	511C7000
51-AA058Z0694	511C7Z0694
51-AA757	511M7
51-BA058	512C7000
51-BA757	512M7
51-CA058	513C7000
51-CA757	513M7
51-DA058	514C7000
51-DA757	514M7

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
59-AA058-1	711C7N10
59-AA058-112	711C7N15
59-AA058-114	711C7N12
59-AA058-12	711C7N05
59-AA058-34	711C7N07
59-BA058-1	712C7N10
59-BA058-112	712C7N15
59-BA058-114	712C7N12
59-BA058-12	712C7N05
59-BA058-34	712C7N07
59-CA058-1	713C7N10
59-CA058-112	713C7N15
59-CA058-114	713C7N12
59-CA058-12	713C7N05
59-CA058-34	713C7N07
59-DA058-1	714C7N10
59-DA058-112	714C7N15
59-DA058-114	714C7N12
59-DA058-12	714C7N05
59-DA058-34	714C7N07
61-1A013	511P0D18
61-1A013-1	511P0N10
61-1A013-12	511P0N05
61-1A013-34	511P0N07
61-1A013-M20	511P0M20
61-1A023-12	511B3N05
61-1A023-34	511B3N07
61-1A027-601	511M3
61-1A053	511B3M20
61-1A053-080-1	711C3N10
61-1A053-080-114	711C3N12
61-1A053-080-12	711C3N05
61-1A053-080-34	711C3N07
61-1A053-080-M20	711C3M20
61-1A053-417	511B3M20
61-1A253-20M	511P020M
61-1A253-25P	511P025P
61-1A253-417	511P0M20
61-1A313	511P6D18
61-1A413	511P0D21
61-1A653	511C3M20
61-3A013	512P0D21
61-3A013-1	512P0N10
61-3A013-114	512P0N12
61-3A013-12	512P0N05
61-3A013-34	512P0N07

REFERENCIAS CRUZADAS PARA ACCESORIOS NUEVOS VS ANTIGUOS

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
61-3A013-488	512P0D21488
61-3A023-12	512B3N05
61-3A023-34	512B3N07
61-3A027	512M3
61-3A027-488	512M3488
61-3A053-080-1	712C3N10
61-3A053-080-112	712C3N15
61-3A053-080-114	712C3N12
61-3A053-080-12	712C3N05
61-3A053-080-34	712C3N07
61-3A083	512B3M25
61-3A253-25P	512P025P
61-3A253-32P	512P032P
61-3A253-417	512P0M20
61-3A653	512C3M20
61-3A753	512P020P
61-6A013	513P0D30
61-6A013-1	513P0N10
61-6A013-114	513P0N12
61-6A013-12	513P0N05
61-6A013-34	513P0N07
61-6A023-1	513B3N10
61-6A023-12	513B3N05
61-6A023-34	513B3N07
61-6A027	513M3
61-6A053	513B3M25
61-6A053-080-1	713C3N10
61-6A053-080-112	713C3N15
61-6A053-080-114	713C3N12
61-6A053-080-12	713C3N05
61-6A053-080-34	713C3N07
61-6A253-32P	513P032P
61-6A253-40P	513P040P
61-6A473	513P0D30473
61-6A953-40M	593P040M
61-6A963	593P025M
61-9A253-463	515P0M63
61-9A253-63P	515P063P
65-1A013	551P0D18
65-1A013-34	551P0N07
65-1A027-601	551M3
65-3A013	552P0D21
65-3A013-1	552P0N10
65-3A027	552M3
65-6A013	553P0D30
65-6A013-1	553P0N10
65-6A013-114	553P0N12
65-6A027	553M3
65-9A013-D25	555P0D25
65-9A013-D35	555P0D35
65-9A013-D45	555P0D45
65-9A013-D49	555P0D49
69-3A127	592M0
69-6A013-1-SS	7X3P0N10
6H1	594P0N10
6H112	594P0N15
6H112AL	7A4P0N15
6H112M	5K4P0N15
6H114	594P0N12
6H114M	5K4P0N12
6H12	594P0N05
6H12M	5K4P0N05
6H1M	5K4P0N10
6H34	594P0N07
6H34M	5K4P0N07
6PH1	514P0N10
6PH112	514P0N15
6PH114	514P0N12
6PH12	514P0N05
6PH1M	554P0N10
6PH34	514P0N07
6PHM-622	754P0S22
6PHM-629	754P0S29
6PM622	714P0S22
6PM622CG	714P0S22443
6PM625	714P0S25
6PM625CG	714P0S25443
6PM627	714P0S27
6PM629	714P0S29
87-3A053-420	593C7M40
87-3A253-32P	513P032P
87-3A963	593P025M
87-6A013	514P0D35
87-6A053	594C7M40
87-6A953-50M	594P050M
87-6A963	594P040M
87-9A823-420	595C7M40
87-9A963	595P050M
89-3A027	593M7
89-3A053-080-1	793C7N10
89-3A053-080-114	793C7N12
89-3A053-080-12	793C7N05
89-3A053-080-34	793C7N07
89-6A027	594M7
89-6A027M	5K4M7
89-6A053-080-1	794C7N10
89-6A053-080-112	794C7N15
89-6A053-080-114	794C7N12
89-6A053-080-2	794C7N20
89-6A053-080-34	794C7N07
89-9A027	595M7
89-9A027M	5K5M7
89-9A053-080-1	795C7N10
89-9A053-080-112	795C7N15
89-9A053-080-114	795C7N12
89-9A053-080-114-B&L	795C7N12C7
89-9A053-080-2	795C7N20
89-9A053-080-34	795C7N07
9H1	595P0N10
9H112	595P0N15
9H112M	5K5P0N15
9H114	595P0N12
9H114M	5K5P0N12
9H1M	5K5P0N10
9H2	595P0N20
9H2AL	7A5P0N20
9H2-AL	7A5P0N20
9H2CG	595P0N20443
9H2M	5K5P0N20
9H34	595P0N07
9H34M	5K5P0N07
9-LD12-37	61-CA593
9MH1	795P0N10
9MH112	795P0N15
9MH112M	7K5P0N15
9MH114	795P0N12
9MH114M	7K5P0N12
9MH2	795P0N20
9MH212	795P0N25
9MH212M	7K5P0N25
9MH2M	7K5P0N20
9MH34	795P0N07
9PH1	515P0N10
9PH112	515P0N15
9PH114	515P0N12
9PH2	515P0N20
9PH2CG	515P0N20443
9PH34	515P0N07

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
9PH34CG	515P0N07443
9PM622	715P0S22
9PM625	715P0S25
9PM627	715P0S27
9PM629	715P0S29
DN63R	19-6A126
FDP2	61-3A346
FDP3	61-6A346
FDP6	31-6A346
FDP9SS	7X5A346
FH111	512P0D21
FH111-488	512P0D21488
FH111CG	512P0D21443
FH111M	552P0D21
FH311	513P0D30
FH311-473	513P0D30473
FH311-488	513P0D30488
FH311CG	513P0D30443
FH311M	553P0D30
FH311M-473	553P0D30473
FH611	514P0D35
FH611-473	514P0D35473
FH611CG	514P0D35443
FH611M	554P0D35
H091U1	591P0N10
H091U1-185	571P0N10185
H091U12	591P0N05
H091U12-185	571P0N05185
H091U12-SS	7X1P0N05
H091U34	591P0N07
H091U34-185	571P0N07185
H091U34-SS	7X1P0N07
H93DNU112	593P0N15
MA1	591M4
MA10	595M3
MA10M	5K5M3
MA110	795M3
MA2	592M3
MA20	596M6
MA220	796M4
MA2SS	7X2M3
MA3	593M3
MA3SS	7X3M3
MA6	594M3
MA660	794M3
MA6M	5K4M3

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
MAB6	794M3L
MAB6M	7K4M3L
MAFS1	791M3FS
MAFS2	792M3FS
MAFS3	793M3FS
MB10	7T5F0000
MB101	7T5F0N10
MB10112	7T5F0N15
MB10112M	7K5F0N15
MB10114	7T5F0N12
MB10114M	7K5F0N12
MB102	7T5F0N20
MB10212	7T5F0N25
MB10212M	7K5F0N25
MB102M	7K5F0N20
MB20	7T6F0000
MB20112	7T6F0N15
MB20114	7T6F0N12
MB202	7T6F0N20
MB20212	7T6F0N25
MB22	7T6F0000XL
MB2202	7T6F0N20XL
MB2203	7T6F0N30XL
MB22212	7T6F0N25XL
MB3-0	7T1F0000
MB31	7T1F0N10
MB3112	7T1F0N15
MB3114	7T1F0N12
MB312	7T1F0N05
MB31-34T	7T1F0C22
MB31SS	7X1F0N10
MB334	7T1F0N07
MB334-12B	7T1F0C9
MB334-SS	7X1F0N07
MB3SS	7X1F0000
MB40DR-20	7T7F0N20
MB40DR-25	7T7F0N25
MB40DR-30	7T7F0N30
MB40DR-35	7T7F0N35
MB40DR-40	7T7F0N40
MB6	7T4F0000
MB6-0	7T4F0000
MB61	7T4F0N10
MB6112	7T4F0N15
MB6112M	7K4F0N15
MB6114	7T4F0N12

Número de parte antiguo	Número de parte nuevo
MB6114M	7K4F0N12
MB612	7T4F0N05
MB61M	7K4F0N10
MB62	7T4F0N20
MB62M	7K4F0N20
MB634	7T4F0N07
MB634TB	7T4F0N07C2
MC212	512B3N05
MC234	512B3N07
MC31	513B3N10
MC312	513B3N05
MC334	513B3N07
MC61	514B3N10
MC6114	514B3N12
MC612	514B3N05
MC634	514B3N07
MP10	515M3
MP10M	555M3
MP2	512M3
MP2M	552M3
MP3	513M3
MP3M	553M3
MP6	514M3
MP6M	554M3
MS1	591M0
MS10	595M0
MS10M	5K5M0
MS2	592M0
MS20	596M0
MS3	593M0
MS6	594M0
MS6M	5K4M0
MSPN	591M0
MSPN-185	571M0

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
01-2A010	109
01-2A010-185	109
01-2A010-B	109
01-2A010-T	109
01-2A010-185-B	109
01-2A010-185-T	109
01-2A0211	109
01-2A011-185	109
01-2A019	109
01-2A019-185	109
01-2A020	110
01-2A020-185	110
01-2A020-185-B	110
01-2A020-185-T	110
01-2A020-B	110
01-2A020-T	110
01-2A0211	110
01-2A021-185	110
01-2A029	110
01-2A029-185	110
01-2A142	64
01-AA113	61
01-AA213	82
01-AA910	81
01-AA920	82
01-AA213	61
01EA125	230
01EA125	230
01EA126	230
01EA126	230
01-N4042	107
01-N4043	107
01-N4045	107
01-N4047	107
01-N4072	107
01-N4073	107
01-N4075	107
01-N4076	107
01-N4142	107
01-N4143	107
01-N4147	107

# de Parte	Pg
01-N4162	107
01-N4163	107
01-N4165	107
01-N4167	107
01-N8042	107
01-N8043	107
01-N8045	107
01-N8047	107
01-N8072	107
01-N8073	107
01-N8075	107
01-N8076	107
01-N8142	107
01-N8143	107
01-N8147	107
01-N8162	107
01-N8163	107
01-N8165	107
01-N8167	107
01-NA014	81
01-NA024	82
01-NA426	64
01-NA583	109
01-P4041	63
01-P4051	63
01-P4061	63
01-P8041	63
01-P8051	63
01-P8061	63
01-PA910	81
01-PA911	81
01-PA920	82
01-S4042	107
01-S4043	107
01-S4045	107
01-S4047	107
01-S4072	107
01-S4073	107
01-S4075	107
01-S4076	107
01-S4142	107

# de Parte	Pg
01-S4143	107
01-S4147	107
01-S4162	107
01-S4163	107
01-S4165	107
01-S4167	107
01-SA024	110
03-A4001	65
03-A8001	65
06-A0001	234
06-A1001	234
06-A3001	234
06-A6001	234
06-A7001	234
06-A9001	234
06E1007	226
06E3007	226
06E4007	226
06E8007	226
07-A4001	65
07-A4001-SS	65
07-A8001	65
07-A8001-SS	65
09-04041-SS	63
09-04051-SS	63
09-04061-SS	63
09-08041-SS	63
09-08051-SS	63
09-08061-SS	63
09-24042-185	115
09-24043-185	115
09-24045-185	115
09-24047-185	115
09-24072-185	115
09-24073-185	115
09-24075-185	115
09-24076-185	115
09-24077-185	115
09-28042-185	115
09-28043-185	115
09-28045-185	115

# de Parte	Pg
09-28047-185	115
09-28072-185	115
09-28073-185	115
09-28075-185	115
09-28076-185	115
09-28077-185	115
09-2A014-185	109
09-2A583-185	110
09-AA910	81
09-AA920	82
09-N4042	107
09-N4043	107
09-N4045	107
09-N4047	107
09-N4072	107
09-N4073	107
09-N4075	107
09-N4076	107
09-N4142	107
09-N4143	107
09-N4147	107
09-N4162	107
09-N4163	107
09-N4165	107
09-N4167	107
09-N8042	107
09-N8043	107
09-N8045	107
09-N8047	107
09-N8072	107
09-N8073	107
09-N8075	107
09-N8076	107
09-N8142	107
09-N8143	107
09-N8147	107
09-N8162	107
09-N8163	107
09-N8165	107
09-N8167	107
09-NA014	109

# de Parte	Pg
09-NA024	82
09-P4041	63
09-P4051	63
09-P4061	63
09-P8041	63
09-P8051	63
09-P8061	63
09-PA919	81
09-PA920	82
09-PA921	82
09-PA929	82
09-S4042	107
09-S4043	107
09-S4045	107
09-S4047	107
09-S4072	107
09-S4073	107
09-S4075	107
09-S4076	107
09-S4142	107
09-S4143	107
09-S4147	107
09-S4162	107
09-S4163	107
09-S4165	107
09-S4167	107
09-SA024	110
09-2A024-185	110
15-13016-MAR	176
15-16016-MAR	176
17-14051	73
17-14060	73
17-14061	73
17-14070	73
17-14071	73
17-14080	73
17-14081	73
17-14090	73
17-18051	73
17-18060	73
17-18061	73

# de Parte	Pg
17-18070	73
17-18071	73
17-18080	73
17-18081	73
17-18090	73
17-64091	75
17-64100	75
17-64101	75
17-64110	75
17-64111	75
17-64120	75
17-64121	75
17-64130	75
17-64131	75
17-64140	75
17-64141	75
17-64150	75
17-64151	75
17-64160	75
17-64161	75
17-64170	75
17-64171	75
17-64180	75
17-64181	75
17-64190	75
17-64191	75
17-64200	75
17-68091	75
17-68100	75
17-68101	75
17-68110	75
17-68111	75
17-68120	75
17-68121	75
17-68130	75
17-68131	75
17-68140	75
17-68141	75
17-68150	75
17-68151	75
17-68160	75

# de Parte	Pg
17-68161	75
17-68170	75
17-68171	75
17-68180	75
17-68181	75
17-68190	75
17-68191	75
17-68200	75
191A014	81
19-1A024	82
19-1A126	74
19-1A711	81
19-1A721	82
19-1A910	81
19-1A911	81
19-1A919	81
19-1A920	82
19-1A921	82
19-1A925	82
19-1A929	82
19-6A024	82
19-6A126	76
19-6A711	81
19-6A721	82
19-6A910	81
19-6A911	81
19-6A919	81
19-6A920	82
19-6A921	82
19-6A925	82
19-6A929	82
22-14042	185
22-14043	185
22-14045	185
22-14047	185
22-14072	185
22-14073	185
22-14075	185
22-14076	185
22-14122-K16	185
22-14123-K16	185

# de Parte	Pg
22-14125-K16	185
22-14127-K16	185
22-14142	185
22-14143	185
22-14147	185
22-18042	185
22-18043	185
22-18045	185
22-18047	185
22-18072	185
22-18073	185
22-18075	185
22-18076	185
22-18122-K16	185
22-18123-K16	185
22-18125-K16	185
22-18127-K16	185
22-18142	185
22-18143	185
22-18147	185
22-1A013-12	186
22-1A013-34	186
22-1A023-12-B	186
22-1A023-12-T	186
22-1A023-34-B	186
22-1A023-34-T	186
22-1A057	186
22-1A426	186
221C7BPA	186
221C7BPB	186
221C7BPJ	186
221C7CPC	186
221C7CPD	186
221C7DPE	186
221C7DPF	186
221C7N05	186
221C7N07	186
221C7N10	186
221C7N12	186
221C7N15	186
222C7BPA	188

# de Parte	Pg
222C7BPB	188
222C7BPJ	188
222C7CPC	188
222C7CPD	188
222C7DPE	188
222C7DPF	188
222C7N05	188
222C7N07	188
222C7N10	188
222C7N12	188
222C7N15	188
22-34042	187
22-34043	187
22-34045	187
22-34047	187
22-34072	187
22-34073	187
22-34075	187
22-34076	187
22-34142	187
22-34143	187
22-34147	187
22-34162	187
22-34163	187
22-34165	187
22-34167	187
22-38042	187
22-38043	187
22-38045	187
22-38047	187
22-38072	187
22-38073	187
22-38075	187
22-38076	187
22-38142	187
22-38143	187
22-38147	187
22-38162	187
22-38163	187
22-38165	187
22-38167	187

# de Parte	Pg
22-3A013-1	188
22-3A013-34	188
22-3A023-34-B	188
22-3A023-34-T	188
22-3A027	188
22-3A426	188
223C7CPC	190
223C7CPD	190
223C7DPE	190
223C7DPF	190
223C7M40PG	190
223C7M40PH	190
223C7N05	190
223C7N07	190
223C7N10	190
223C7N12	190
223C7N15	190
22-64042	189
22-64043	189
22-64045	189
22-64047	189
22-64072	189
22-64073	189
22-64075	189
22-64076	189
22-64142	189
22-64143	189
22-64147	189
22-64162	189
22-64163	189
22-64165	189
22-64167	189
22-68042	189
22-68043	189
22-68045	189
22-68047	189
22-68072	189
22-68073	189
22-68075	189
22-68076	189
22-68142	189

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
22-68143	189
22-68147	189
22-68162	189
22-68163	189
22-68165	189
22-68167	189
22-6A013-1	190
22-6A023-1-B	190
22-6A023-1-T	190
22-6A027	190
22-6A426	190
251P0BPA	186
251P0BPB	186
251P0CPC	186
251P0CPD	186
252P0CPC	188
252P0CPD	188
252P0DPE	188
252P0DPF	188
253P0DPE	190
253P0DPF	190
25-3A027	188
25-3A753	188
25-3A757	188
25-3A783	188
25-3A253-32P	188
25-3A253-40P	188
25-3A253-32M	188
25-3AB53	188
25-3AB53-25P	188
25-3AB88-25P	188
25-3AB88-32P	188
25-64013	189
25-64015	189
25-64017	189
25-64033	189
25-64093	189
25-68013	189
25-68015	189
25-68017	189
25-68033	189

# de Parte	Pg
25-68093	189
25-6A027	190
25-6A088-32P	190
25-6A253-20P	190
25-6A253-32P	190
25-6A253-40P	190
25-6A253-32M	190
25-6A753	190
25-6A757	190
25-6AB53	190
25-6AB88-32P	190
25-6AB88-40P	190
26-20043	223
26-20075	223
26-20143	223
26-20143	223
26-20163	223
26-20165	223
26-21043	223
26-21047	223
26-21075	223
26-21076	223
26-21143	223
26-21163	223
26-21165	223
26-23043	223
26-23043	223
26-23073	223
26-23075	223
26-23075	223
26-23075	223
26-23076	223
26-23163	223
26-23165	223
26-24042	223
26-24043	223
26-24045	223
26-24047	223
26-24072	223
26-24073	223
26-24075	223

# de Parte	Pg
26-24076	223
26-24143	223
26-24162	223
26-24163	223
26-24165	223
26-24167	223
26-26043	223
26-26075	223
26-2A023	223
26-2A126	223
26-30043	224
26-30047	224
26-31043	224
26-31047	224
26-31073	224
26-31075	224
26-31143	224
26-31163	224
26-33043	224
26-33047	224
26-33072	224
26-33073	224
26-34043	224
26-34047	224
26-34075	224
26-34143	224
26-34163	224
26-34167	224
26-36043	224
26-36047	224
26-3A023	224
26-3A126	224
26-60043	225
26-60047	225
26-60076	225
26-60143	225
26-61047	225
26-61075	225
26-61076	225
26-63042	225
26-63043	225

# de Parte	Pg
26-63047	225
26-63167	225
26-64043	225
26-64047	225
26-64075	225
26-64143	225
26-66042	225
26-66043	225
26-66047	225
26-66163	225
26-66167	225
26-6A023	225
26-6A126	225
26-90043	226
26-90047	226
26-90143	226
26-90163	226
26-90167	226
26-91043	226
26-91047	226
26-91073	226
26-91143	226
26-91163	226
26-91167	226
26-93043	226
26-93047	226
26-93073	226
26-93076	226
26-93167	226
26-94043	226
26-94047	226
26-94073	226
26-96043	226
26-96047	226
26-96076	226
26-96167	226
26-94143	226
26-94167	226
26-9A023	226
2810042	196
2810043	196

# de Parte	Pg
2810045	196
2810047	196
2810072	196
2810073	196
2810075	196
2810076	196
2810142	196
2810143	196
2810147	196
2810162	196
2810163	196
2810165	196
2810167	196
2811042	195
2811043	195
2811045	195
2811047	195
2811072	195
2811073	195
2811075	195
2811076	195
2811142	195
2811143	195
2811147	195
2811162	195
2811163	195
2811165	195
2811167	195
2813042	195
2813043	195
2813045	195
2813047	195
2813072	195
2813073	195
2813075	195
2813076	195
2813142	195
2813143	195
2813147	195
2813162	195
2813163	195

# de Parte	Pg
2813165	195
2813167	195
2814042	195
2814043	195
2814045	195
2814047	195
2814072	195
2814073	195
2814075	195
2814076	195
2814142	195
2814143	195
2814147	195
2814162	195
2814163	195
2814165	195
2814167	195
2816042	196
2816043	196
2816045	196
2816047	196
2816072	196
2816073	196
2816075	196
2816076	196
2816142	196
2816143	196
2816147	196
2816162	196
2816163	196
2816165	196
2816167	196
2817042	196
2817043	196
2817045	196
2817047	196
2817072	196
2817073	196
2817075	196
2817076	196
2817142	196

# de Parte	Pg
2817143	196
2817147	196
2817162	196
2817163	196
2817165	196
2817167	196
2818042	195
2818043	195
2818045	195
2818047	195
2818072	195
2818073	195
2818075	195
2818076	195
2818142	195
2818143	195
2818147	195
2818162	195
2818163	195
2818165	195
2818167	195
2819042	196
2819043	196
2819045	196
2819047	196
2819072	196
2819073	196
2819075	196
2819076	196
2819142	196
2819143	196
2819147	196
2819162	196
2819163	196
2819165	196
2819167	196
281A346	196
281A426	196
31-14172-K07	89
31-14173-K07	89
31-14175-K07	89

# de Parte	Pg
31-14176-K07	89
31-14182-K14	89
31-14183-K14	89
31-14187-K14	89
31-14232-K16	89
31-14233-K16	89
31-14235-K16	89
31-14237-K16	89
31-14242-K04	89
31-14243-K04	89
31-14245-K04	89
31-14247-K04	89
31-18172-K07	89
31-18173-K07	89
31-18175-K07	89
31-18176-K07	89
31-18182-K14	89
31-18183-K14	89
31-18187-K14	89
31-18232-K16	89
31-18233-K16	89
31-18235-K16	89
31-18237-K16	89
31-18242-K04	89
31-18243-K04	89
31-18245-K04	89
31-18247-K04	89
31-1A010	55
31-1A310-972	55
31-1A010-B	55
31-1A010-T	55
31-1A011	55
31-1A011-380	55
31-1A014	55
31-1A019	55
31-1A020	56
31-1A020-B	56
31-1A020-T	56
31-1A021	56
31-1A021-380	56
31-1A024	102

# de Parte	Pg
31-1A029	56
31-1A056	55
31-1A125	56
31-1A226	44
31-1A320-972	56
31-1A320-C-972	56
31-1A426	44
31-1A583	5
31-1A824	56
31-1AB26	55
31-1AC26	55
31-1AN26	55
31-1AR26	55
31-34172-K07	91
31-34173-K07	91
31-34175-K07	91
31-34176-K07	91
31-34182-K14	91
31-34183-K14	91
31-34187-K14	91
31-34232-K16	91
31-34233-K16	91
31-34235-K16	91
31-34237-K16	91
31-34242-K04	91
31-34243-K04	91
31-34245-K04	91
31-34247-K04	91
31-34931	79
31-34940	79
31-34941	79
31-34950	79
31-34951	79
31-34960	79
31-34961	79
31-34970	79
31-38172-K07	91
31-38173-K07	91
31-38175-K07	91
31-38176-K07	91
31-38182-K14	91

# de Parte	Pg
31-38183-K14	91
31-38187-K14	91
31-38232-K16	91
31-38233-K16	91
31-38235-K16	91
31-38237-K16	91
31-38242-K04	91
31-38243-K04	91
31-38245-K04	91
31-38247-K04	91
31-38931	79
31-38940	79
31-38941	79
31-38950	79
31-38951	79
31-38960	79
31-38961	79
31-38970	79
31-3A010	55
31-3A310-972	55
31-3A010-B	55
31-3A010-T	55
31-3A011-380	55
31-3A014	55
31-3A019	55
31-3A020	56
31-3A020-B	56
31-3A020-T	56
31-3A021-380	56
31-3A024	56
31-3A026	82
31-3A029	56
31-3A056	55
31-3A125	56
31-3A226	46
31-3A320-972	102
31-3A426	46
31-3A583	55
31-3A824	56
31-3A919	81
31-3A910-263	81

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
31-3A911	81
31-3A911-172	81
31-3A920-263	82
31-3A921	82
31-3A921-172	82
31-3A929	82
31-3AB26	55
31-3AC26	55
31-3AM26	82
31-3AN26	55
31-3AR26	55
31-64172-K07	93
31-64173-K07	93
31-64175-K07	93
31-64176-K07	93
31-64182-K14	93
31-64183-K14	93
31-64187-K14	93
31-64232-K16	93
31-64233-K16	93
31-64235-K16	93
31-64237-K16	93
31-64242-K04	93
31-64243-K04	93
31-64245-K04	93
31-64247-K04	93
31-68172-K07	93
31-68173-K07	93
31-68175-K07	93
31-68176-K07	93
31-68182-K14	93
31-68183-K14	93
31-68187-K14	93
31-68232-K16	93
31-68233-K16	93
31-68235-K16	93
31-68237-K16	93
31-68242-K04	93
31-68243-K04	93
31-68245-K04	93
31-68247-K04	93

# de Parte	Pg
31-6A010	55
31-6A010-B	55
31-6A010-C	55
31-6A010-T	55
31-6A011	55
31-6A011-C	55
31-6A014	55
31-6A014-C	55
31-6A019	55
31-6A019-C	55
31-6A020	56
31-6A020-B	56
31-6A020-C	56
31-6A020-C-B	56
31-6A020-C-T	56
31-6A020-T	56
31-6A021	56
31-6A021-C	56
31-6A024	56
31-6A024-C	56
31-6A029	56
31-6A029-C	56
31-6A066	55
31-6A226	34
31-6A310-972	55
31-6A320-972	56
31-6A320-C-972	56
31-6A346	34
31-6A425	56
31-6A426	34
31-6A583	55
31-6A824	56
31-6AB26	56
31-6AC26	55
31-6AM26	82
31-6AN26	55
31-6AR26	55
31-94172-K07	95
31-94173-K07	95
31-94175-K07	95
31-94176-K07	95

# de Parte	Pg
31-94182-K14	95
31-94183-K14	95
31-94187-K14	95
31-94232-K16	95
31-94233-K16	95
31-94235-K16	95
31-94237-K16	95
31-94242-K04	95
31-94243-K04	95
31-94245-K04	95
31-94247-K04	95
31-98172-K07	95
31-98173-K07	95
31-98175-K07	95
31-98176-K07	95
31-98182-K14	95
31-98183-K14	95
31-98187-K14	95
31-98232-K16	95
31-98233-K16	95
31-98235-K16	95
31-98237-K16	95
31-98242-K04	95
31-98243-K04	95
31-98245-K04	95
31-98247-K04	95
31-9A026	82
31-9A066	37
31-9A426	36
31-9A583	56
31-9AB26	37
31-9AC26	37
31-9AN26	37
31-9AR26	37
33-11042-MTR	172
33-11043-MTR	172
33-11047-MTR	172
33-11143-MTR	172
33-14042	43
33-14043	43
33-14045	43

# de Parte	Pg
33-14047	43
33-14058-S82	119
33-14072	43
33-14073	43
33-14075	43
33-14076	43
33-14109	119
33-14142	43
33-14143	43
33-14147	43
33-14158-S69	119
33-14162	43
33-14163	43
33-14165	43
33-14167	43
33-14209	119
33-18042	43
33-18043	43
33-18045	43
33-18047	43
33-18058-S82	119
33-18072	43
33-18073	43
33-18075	43
33-18076	43
33-18109	119
33-18142	43
33-18143	43
33-18147	43
33-18158-S69	119
33-18162	43
33-18163	43
33-18165	43
33-18167	43
33-18209	119
33-31043-MTR	172
33-31047-MTR	172
33-31143-MTR	172
33-34042	45
33-34043	45
33-34045	45

# de Parte	Pg
33-34047	45
33-34058-S82	119
33-34072	45
33-34073	45
33-34075	45
33-34076	45
33-34109	119
33-34142	45
33-34143	45
33-34147	45
33-34158-S69	119
33-34162	45
33-34163	45
33-34165	45
33-34167	45
33-34209	119
33-34531	77
33-34540	77
33-34541	77
33-34550	77
33-34551	77
33-34560	77
33-34561	77
33-34570	77
33-38042	45
33-38043	45
33-38045	45
33-38047	45
33-38058-S82	119
33-38072	45
33-38073	45
33-38075	45
33-38076	45
33-38109	119
33-38142	45
33-38143	45
33-38147	45
33-38158-S69	119
33-38162	45
33-38163	45
33-38165	45

# de Parte	Pg
33-38167	45
33-38209	119
33-38531	77
33-38540	77
33-38541	77
33-38550	77
33-38551	77
33-38560	77
33-38561	77
33-38570	77
33-61043-MTR	172
33-61047-MTR	172
33-61073-MTR	172
33-61143-MTR	172
33-61163-MTR	172
33-61167-MTR	172
33-61183-C-K14-MTR	172
33-61237-C-K16-MTR	172
33-61243-C-K04-MTR	172
33-64042	47
33-64043	47
33-64045	47
33-64047	47
33-64058-S82	119
33-64072	47
33-64073	47
33-64075	47
33-64076	47
33-64109	119
33-64142	47
33-64143	47
33-64147	47
33-64158-S69	119
33-64162	47
33-64163	47
33-64165	47
33-64167	47
33-64172-C-K07	49
33-64173-C-K07	49
33-64175-C-K07	49
33-64176-C-K07	49

# de Parte	Pg
33-64182-C-K14	49
33-64183-C-K14	49
33-64187-C-K14	49
33-64209	119
33-64232-C-K16	49
33-64233-C-K16	49
33-64235-C-K16	49
33-64237-C-K16	49
33-64242-C-K04	49
33-64243-C-K04	49
33-64245-C-K04	49
33-64247-C-K04	49
33-68042	47
33-68043	47
33-68045	47
33-68047	47
33-68058-S82	119
33-68072	47
33-68073	47
33-68075	47
33-68076	47
33-68109	119
33-68142	47
33-68143	47
33-68147	47
33-68158-S69	119
33-68162	47
33-68163	47
33-68165	47
33-68167	47
33-68172-C-K07	49
33-68173-C-K07	49
33-68175-C-K07	49
33-68176-C-K07	49
33-68182-C-K14	49
33-68183-C-K14	49
33-68187-C-K14	49
33-68209	119
33-68232-C-K16	49
33-68233-C-K16	49
33-68235-C-K16	49

# de Parte	Pg
33-68237-C-K16	49
33-68242-C-K04	49
33-68243-C-K04	49
33-68245-C-K04	49
33-68247-C-K04	49
33-91043-MTR	172
33-91143-MTR	172
33-91163-MTR	172
33-94042	51
33-94043	51
33-94045	51
33-94047	51
33-94058-S82	119
33-94072	51
33-94073	51
33-94075	51
33-94076	51
33-94109	119
33-94142	51
33-94143	51
33-94147	51
33-94162	51
33-94163	51
33-94165	51
33-94167	51
33-94209	119
33-98042	51
33-98043	51
33-98045	51
33-98047	51
33-98058-S82	119
33-98072	51
33-98073	51
33-98075	51
33-98076	51
33-98109	119
33-98142	51
33-98143	51
33-98147	51
33-98162	51
33-98163	51

# de Parte	Pg
33-98165	51
33-98167	51
33-98209	119
35-14042-HAZ	199
35-14043-HAZ	199
35-14045-HAZ	199
35-14047-HAZ	199
35-14072-HAZ	199
35-14073-HAZ	199
35-14075-HAZ	199
35-14076-HAZ	199
35-14109-HAZ	217
35-14142-HAZ	199
35-14143-HAZ	199
35-14147-HAZ	199
35-14162-HAZ	199
35-14163-HAZ	199
35-14165-HAZ	199
35-14167-HAZ	199
35-14172-K07-HAZ	211
35-14173-K07-HAZ	211
35-14175-K07-HAZ	211
35-14176-K07-HAZ	211
35-14182-K14-HAZ	211
35-14183-K14-HAZ	211
35-14187-K14-HAZ	211
35-14209-HAZ	217
35-14232-K16-HAZ	211
35-14233-K16-HAZ	211
35-14235-K16-HAZ	211
35-14237-K16-HAZ	211
35-14242-K04-HAZ	211
35-14243-K04-HAZ	211
35-14245-K04-HAZ	211
35-14247-K04-HAZ	211
35-18042-HAZ	199
35-18043-HAZ	199
35-18045-HAZ	199
35-18047-HAZ	199
35-18072-HAZ	199
35-18073-HAZ	199

# de Parte	Pg
35-18075-HAZ	199
35-18076-HAZ	199
35-18109-HAZ	217
35-18142-HAZ	199
35-18143-HAZ	199
35-18147-HAZ	199
35-18162-HAZ	199
35-18163-HAZ	199
35-18165-HAZ	199
35-18167-HAZ	199
35-18172-K07-HAZ	211
35-18173-K07-HAZ	211
35-18175-K07-HAZ	211
35-18176-K07-HAZ	211
35-18182-K14-HAZ	211
35-18183-K14-HAZ	211
35-18187-K14-HAZ	211
35-18209-HAZ	217
35-18232-K16-HAZ	211
35-18233-K16-HAZ	211
35-18235-K16-HAZ	211
35-18237-K16-HAZ	211
35-18242-K04-HAZ	211
35-18243-K04-HAZ	211
35-18245-K04-HAZ	211
35-18247-K04-HAZ	211
35-34042-HAZ	201
35-34043-HAZ	201
35-34045-HAZ	201
35-34047-HAZ	201
35-34072-HAZ	201
35-34073-HAZ	201
35-34075-HAZ	201
35-34076-HAZ	201
35-34109-HAZ	217
35-34142-HAZ	201
35-34143-HAZ	201
35-34147-HAZ	201
35-34162-HAZ	201
35-34163-HAZ	201
35-34165-HAZ	201

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
35-34167-HAZ	201
35-34172-K07-HAZ	213
35-34173-K07-HAZ	213
35-34175-K07-HAZ	213
35-34176-K07-HAZ	213
35-34182-K14-HAZ	213
35-34183-K14-HAZ	213
35-34187-K14-HAZ	213
35-34209-HAZ	217
35-34232-K16-HAZ	213
35-34233-K16-HAZ	213
35-34235-K16-HAZ	213
35-34237-K16-HAZ	213
35-34242-K04-HAZ	213
35-34243-K04-HAZ	213
35-34245-K04-HAZ	213
35-34247-K04-HAZ	213
35-38042-HAZ	201
35-38043-HAZ	201
35-38045-HAZ	201
35-38047-HAZ	201
35-38072-HAZ	201
35-38073-HAZ	201
35-38075-HAZ	201
35-38076-HAZ	201
35-38109-HAZ	217
35-38142-HAZ	201
35-38143-HAZ	201
35-38147-HAZ	201
35-38162-HAZ	201
35-38163-HAZ	201
35-38165-HAZ	201
35-38167-HAZ	201
35-38172-K07-HAZ	213
35-38173-K07-HAZ	213
35-38175-K07-HAZ	213
35-38176-K07-HAZ	213
35-38182-K14-HAZ	213
35-38183-K14-HAZ	213
35-38187-K14-HAZ	213
35-38209-HAZ	217

# de Parte	Pg
35-38232-K16-HAZ	213
35-38233-K16-HAZ	213
35-38235-K16-HAZ	213
35-38237-K16-HAZ	213
35-38242-K04-HAZ	213
35-38243-K04-HAZ	213
35-38245-K04-HAZ	213
35-38247-K04-HAZ	213
35-64109-HAZ	217
35-64172-C-K07-HAZ	205
35-64173-C-K07-HAZ	205
35-64175-C-K07-HAZ	205
35-64176-C-K07-HAZ	205
35-64182-C-K14-HAZ	205
35-64183-C-K14-HAZ	205
35-64187-C-K14-HAZ	205
35-64209-HAZ	217
35-64232-C-K16-HAZ	205
35-64233-C-K16-HAZ	205
35-64235-C-K16-HAZ	205
35-64237-C-K16-HAZ	205
35-64242-C-K04-HAZ	205
35-64243-C-K04-HAZ	205
35-64245-C-K04-HAZ	205
35-64247-C-K04-HAZ	205
35-68109-HAZ	217
35-68172-C-K07-HAZ	205
35-68173-C-K07-HAZ	205
35-68175-C-K07-HAZ	205
35-68176-C-K07-HAZ	205
35-68182-C-K14-HAZ	205
35-68183-C-K14-HAZ	205
35-68187-C-K14-HAZ	205
35-68209-HAZ	217
35-68232-C-K16-HAZ	205
35-68233-C-K16-HAZ	205
35-68235-C-K16-HAZ	205
35-68237-C-K16-HAZ	205
35-68242-C-K04-HAZ	205
35-68243-C-K04-HAZ	205
35-68245-C-K04-HAZ	205

# de Parte	Pg
35-68247-C-K04-HAZ	205
36-24022-K14-HAZ	215
36-24023-K14-HAZ	215
36-24027-K14-HAZ	215
36-24032-K07-HAZ	215
36-24033-K07-HAZ	215
36-24035-K07-HAZ	215
36-24036-K07-HAZ	215
36-24042-HAZ	209
36-24043-HAZ	209
36-24045-HAZ	209
36-24047-HAZ	209
36-24072-HAZ	209
36-24073-HAZ	209
36-24075-HAZ	209
36-24076-HAZ	209
36-24109-HAZ	217
36-24142-HAZ	209
36-24143-HAZ	209
36-24147-HAZ	209
36-24162-HAZ	209
36-24163-HAZ	209
36-24165-HAZ	209
36-24167-HAZ	209
36-24209-HAZ	217
36-24232-K16-HAZ	215
36-24233-K16-HAZ	215
36-24235-K16-HAZ	215
36-24237-K16-HAZ	215
36-24242-K04-HAZ	215
36-24243-K04-HAZ	215
36-24245-K04-HAZ	215
36-24247-K04-HAZ	215
36-28022-K14-HAZ	215
36-28023-K14-HAZ	215
36-28027-K14-HAZ	215
36-28032-K07-HAZ	215
36-28033-K07-HAZ	215
36-28035-K07-HAZ	215
36-28036-K07-HAZ	215
36-28042-HAZ	209

# de Parte	Pg
36-28043-HAZ	209
36-28045-HAZ	209
36-28047-HAZ	209
36-28072-HAZ	209
36-28073-HAZ	209
36-28075-HAZ	209
36-28076-HAZ	209
36-28109-HAZ	217
36-28142-HAZ	209
36-28143-HAZ	209
36-28147-HAZ	209
36-28162-HAZ	209
36-28163-HAZ	209
36-28165-HAZ	209
36-28167-HAZ	209
36-28209-HAZ	217
36-28232-K16-HAZ	215
36-28233-K16-HAZ	215
36-28235-K16-HAZ	215
36-28237-K16-HAZ	215
36-28242-K04-HAZ	215
36-28243-K04-HAZ	215
36-28245-K04-HAZ	215
36-28247-K04-HAZ	215
36-64042-HAZ	203
36-64043-HAZ	203
36-64045-HAZ	203
36-64047-HAZ	203
36-64072-HAZ	203
36-64073-HAZ	203
36-64075-HAZ	203
36-64076-HAZ	203
36-64109-HAZ	217
36-64142-HAZ	203
36-64143-HAZ	203
36-64147-HAZ	203
36-64162-HAZ	203
36-64163-HAZ	203
36-64165-HAZ	203
36-64167-HAZ	203
36-64172-C-K07-HAZ	205

# de Parte	Pg
36-64173-C-K07-HAZ	205
36-64175-C-K07-HAZ	205
36-64176-C-K07-HAZ	205
36-64182-C-K14-HAZ	205
36-64183-C-K14-HAZ	205
36-64187-C-K14-HAZ	205
36-64209-HAZ	217
36-64232-C-K16-HAZ	205
36-64233-C-K16-HAZ	205
36-64235-C-K16-HAZ	205
36-64237-C-K16-HAZ	205
36-64242-C-K04-HAZ	205
36-64243-C-K04-HAZ	205
36-64245-C-K04-HAZ	205
36-64247-C-K04-HAZ	205
36-68042-HAZ	203
36-68043-HAZ	203
36-68045-HAZ	203
36-68047-HAZ	203
36-68072-HAZ	203
36-68073-HAZ	203
36-68075-HAZ	203
36-68076-HAZ	203
36-68109-HAZ	217
36-68142-HAZ	203
36-68143-HAZ	203
36-68147-HAZ	203
36-68162-HAZ	203
36-68163-HAZ	203
36-68165-HAZ	203
36-68167-HAZ	203
36-68172-C-K07-HAZ	205
36-68173-C-K07-HAZ	205
36-68175-C-K07-HAZ	205
36-68176-C-K07-HAZ	205
36-68182-C-K14-HAZ	205
36-68183-C-K14-HAZ	205
36-68187-C-K14-HAZ	205
36-68209-HAZ	217
36-68232-C-K16-HAZ	205
36-68233-C-K16-HAZ	205

# de Parte	Pg
36-68235-C-K16-HAZ	205
36-68237-C-K16-HAZ	205
36-68242-C-K04-HAZ	205
36-68243-C-K04-HAZ	205
36-68245-C-K04-HAZ	205
36-68247-C-K04-HAZ	205
36-94109-HAZ	217
36-94209-HAZ	217
36-98109-HAZ	217
36-98209-HAZ	217
36-C0003	236
36-C1003	236
36-C3003	236
36-C6003	236
36-C7003	236
36-C9003	236
36-D0002	236
36-D1002	236
36-D3002	236
36-D6002	236
36-D7002	236
36-D9002	236
37-21042-MTR	172
37-21043-MTR	172
37-21047-MTR	172
37-24042	53
37-24043	53
37-24045	53
37-24047	53
37-24058-S82	119
37-24072	53
37-24073	53
37-24075	53
37-24076	53
37-24109	119
37-24142	53
37-24143	53
37-24147	53
37-24162	53
37-24163	53
37-24165	53

# de Parte	Pg
37-24167	53
37-24209	119
37-28042	53
37-28043	53
37-28045	53
37-28047	53
37-28058-S82	119
37-28072	53
37-28073	53
37-28075	53
37-28076	53
37-28109	119
37-28142	53
37-28143	53
37-28147	53
37-28162	53
37-28163	53
37-28165	53
37-28167	53
37-28209	119
37-34531	77
37-34540	77
37-34541	77
37-34550	77
37-34551	77
37-34560	77
37-34561	77
37-34570	77
37-38531	77
37-38540	77
37-38541	77
37-38550	77
37-38551	77
37-38560	77
37-38561	77
37-38570	77
37-64042	47
37-64043	47
37-64045	47
37-64047	47
37-64058-S82	119

# de Parte	Pg
37-64072	47
37-64073	47
37-64075	47
37-64076	47
37-64109	119
37-64142	47
37-64143	47
37-64147	47
37-64158-S69	119
37-64162	47
37-64163	47
37-64165	47
37-64167	47
37-64172-C-K07	49
37-64173-C-K07	49
37-64175-C-K07	49
37-64176-C-K07	49
37-64182-C-K14	49
37-64183-C-K14	49
37-64187-C-K14	49
37-64209	119
37-64232-C-K16	49
37-64233-C-K16	49
37-64235-C-K16	49
37-64237-C-K16	49
37-64242-C-K04	49
37-64243-C-K04	49
37-64245-C-K04	49
37-64247-C-K04	49
37-68042	47
37-68043	47
37-68045	47
37-68047	47
37-68058-S82	119
37-68072	47
37-68073	47
37-68075	47
37-68076	47
37-68109	119
37-68142	47
37-68143	47

# de Parte	Pg
37-68147	47
37-68158-S69	119
37-68162	47
37-68163	47
37-68165	47
37-68167	47
37-68172-C-K07	49
37-68173-C-K07	49
37-68175-C-K07	49
37-68176-C-K07	49
37-68182-C-K14	49
37-68183-C-K14	49
37-68187-C-K14	49
37-68209	119
37-68232-C-K16	49
37-68233-C-K16	49
37-68235-C-K16	49
37-68237-C-K16	49
37-68242-C-K04	49
37-68243-C-K04	49
37-68245-C-K04	49
37-68247-C-K04	49
37-94042	51
37-94043	51
37-94045	51
37-94047	51
37-94072	51
37-94073	51
37-94075	51
37-94076	51
37-94109	119
37-94142	51
37-94143	51
37-94147	51
37-94162	51
37-94163	51
37-94165	51
37-94167	51
37-94209	119
37-98042	51
37-98043	51

# de Parte	Pg
37-98045	51
37-98047	51
37-98072	51
37-98073	51
37-98075	51
37-98076	51
37-98109	119
37-98142	51
37-98143	51
37-98147	51
37-98162	51
37-98163	51
37-98165	51
37-98167	51
37-98209	119
37-B4002-SS	69
37-B8002-SS	69
37-C4003-SS	71
37-C8003-SS	71
39-1A014-SS	81
39-1A024-SS	82
39-1A026-SS	82
39-1A824	56
39-24022-K14	97
39-24023-K14	97
39-24027-K14	97
39-24032-K07	97
39-24033-K07	97
39-24035-K07	97
39-24036-K07	97
39-24232-K16	97
39-24233-K16	97
39-24235-K16	97
39-24237-K16	97
39-24242-K04	97
39-24243-K04	97
39-24245-K04	97
39-24247-K04	97
39-28022-K14	97
39-28023-K14	97
39-28027-K14	97

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
39-28032-K07	97
39-28033-K07	97
39-28035-K07	97
39-28036-K07	97
39-28232-K16	97
39-28233-K16	97
39-28235-K16	97
39-28237-K16	97
39-28242-K04	97
39-28243-K04	97
39-28245-K04	97
39-28247-K04	97
39-2A010	55
39-2A010-B	55
39-2A010-T	55
39-2A011	55
39-2A014	55
39-2A019	55
39-2A020-A06	56
39-2A020-B	56
39-2A020-B-A06	102
39-2A020-T	56
39-2A021	56
39-2A021-A06	102
39-2A024	56
39-2A029	56
39-2A029-A06	102
39-2A056	55
39-2A110	55
39-2A220-A06	56
39-2A220-A06	102
39-2A310-172	101
39-2A310-972	55
39-2A320-172-A06	102
39-2A320-972	56
39-2A426	54
39-2A583	56
39-2A824	56
39-2A925	102
39-2AB26	37
39-2AC26	37
39-2AN26	37
39-2AR26	37
39-34931	79
39-34940	79
39-34941	79
39-34950	79
39-34951	79
39-34960	79
39-34961	79
39-34970	79
39-38931	79
39-38940	79
39-38941	79
39-38950	79
39-38951	79
39-38960	79
39-38961	79
39-38970	79
39-3A824	56
39-44043-172	99
39-44073-172	99
39-44143-172	99
39-44163-172	99
39-48043-172	99
39-48073-172	99
39-48143-172	99
39-48163-172	99
39-4A014	101
39-4A024	102
39-64172-K07	93
39-64173-K07	93
39-64175-K07	93
39-64176-K07	93
39-64182-K14	93
39-64183-K14	93
39-64187-K14	93
39-64232-K16	93
39-64233-K16	93
39-64235-K16	93
39-64237-K16	93
39-64242-K04	93
39-64243-K04	93
39-64245-K04	93
39-64247-K04	93
39-6A014	101
39-6A024	56
39-6A024-C	56
39-6A029	56
39-6A110-C	55
39-6A220	56
39-6A220-C	56
39-6A583	56
39-6A824	56
39-6A925	56
39-68172-K07	93
39-68173-K07	93
39-68175-K07	93
39-68176-K07	93
39-68182-K14	93
39-68183-K14	93
39-68187-K14	93
39-68232-K16	93
39-68233-K16	93
39-68235-K16	93
39-68237-K16	93
39-68242-K04	93
39-68243-K04	93
39-68245-K04	93
39-68247-K04	93
39-6A014-C	55
39-6A024	82
39-6A066	55
39-6A226	34
39-6A824	102
39-94172-K07	95
39-94173-K07	95
39-94175-K07	95
39-94176-K07	95
39-94182-K14	95
39-94183-K14	95
39-94187-K14	95
39-94232-K16	95
39-94233-K16	95
39-94235-K16	95
39-94237-K16	95
39-94242-K04	95
39-94243-K04	95
39-94245-K04	95
39-94247-K04	95
39-98172-K07	95
39-98173-K07	95
39-98175-K07	95
39-98176-K07	95
39-98182-K14	95
39-98183-K14	95
39-98187-K14	95
39-98232-K16	95
39-98233-K16	95
39-98235-K16	95
39-98237-K16	95
39-98242-K04	95
39-98243-K04	95
39-98245-K04	95
39-98247-K04	95
39-9A014	55
39-9A024A	56
39-9A583	56
39-9A824A	56
39-9A925A	56
39-CA014-SS	81
39-CA024-SS	82
4-0201-A	165
4-0201-B	165
4-0201-C	165
4-0201-D	165
4-0301-E	165
4-0301-F	165
4-0301-G	165
4-2301-A	165
4-2301-B	165
4-2301-C	165
4-2301-D	165
4-2401-A	165
4-2401-B	165
4-2401-C	165
4-2401-D	165
4-2901-A	165
4-2901-B	165
4-2901-C	165
4-2901-D	165
4-3301-E	165
4-3301-F	165
4-3301-G	165
4-3401-E	165
4-3401-F	165
4-3401-G	165
4-3901-E	165
4-3901-F	165
4-3901-G	165
42-41001-32P	239
42-41001-40P	239
42-41001-50P	239
42-41001-63P	239
42-41002-32P	239
42-41002-40P	239
42-41002-50P	239
42-41002-63P	239
42-41003-32P	239
42-41003-40P	239
42-41003-50P	239
42-41003-63P	239
42-4100M-32P	239
42-4100M-40P	239
42-4100M-50P	239
42-4100M-63P	239
42-4100N-32P	239
42-4100N-40P	239
42-4100N-50P	239
42-4100N-63P	239
42-4100P-32P	239
42-4100P-40P	239
42-4100P-50P	239
42-4100P-63P	239
42-4100T-32P	239

# de Parte	Pg
42-4100T-40P	239
42-4100T-50P	239
42-4100T-63P	239
42-47001	239
42-47002	239
42-47003	239
42-4700M	239
42-4700N	239
42-4700P	239
42-4700T	239
45-34001-P80	141
45-34002-P80	141
45-34003-P80	141
45-3400M-P80	141
45-3400N-P80	141
45-3400P-P80	141
45-3400T-P80	141
45-38001-P80	141
45-38002-P80	141
45-38003-P80	141
45-3800M-P80	141
45-3800N-P80	141
45-3800P-P80	141
45-3800T-P80	141
45-3A027	141
45-3A126	141
45-3A396	141
45-3A540	141
45-3A753	142
45-3A753-A	142
45-3A753-B	142
45-3A753-C	142
45-3A753-D	142
45-3A753-E	142
45-3A783	142
45-3A783-A	142
45-3A783-B	142
45-3A783-C	142
45-3A783-D	142
45-3A843	141
45-44001	137

# de Parte	Pg
45-44001-P80	137
45-44002	137
45-44002-P80	137
45-44003	137
45-44003-P80	137
45-4400M	137
45-4400N	137
45-4400N-P80	137
45-4400P	137
45-4400T	137
45-4400T-P80	137
45-48001	137
45-48001-P80	137
45-48002	137
45-48002-P80	137
45-48003	137
45-48003-P80	137
45-4800M	137
45-4800N	137
45-4800N-P80	137
45-4800P	137
45-4800T	137
45-4800T-P80	137
45-4A027	138
45-4A12C	138
45-4A12D	138
45-4A15C	138
45-4A15D	138
45-4A18C	138
45-4A18D	138
45-4A24C	138
45-4A24D	138
45-4A30C	138
45-4A30D	138
45-4A376	138
45-4A40C	138
45-4A40D	138
45-4A50C	138
45-4A50D	138
45-4A70C	138
45-4A70D	138

# de Parte	Pg
45-4A753-A	138
45-4A753-B	138
45-4A753-C	138
45-4A753-D	138
45-4A753-E	138
45-4A783-A	138
45-4A783-B	138
45-4A783-C	138
45-4A783-D	138
45-4A95C	138
45-4A95D	138
46-47002	239
46-4700N	239
46-4700P	239
47-34042	125
47-34043	125
47-34045	125
47-34046	125
47-34047	125
47-34142	125
47-34143	125
47-34145	125
47-34146	125
47-34147	125
47-38042	125
47-38043	125
47-38045	125
47-38046	125
47-38047	125
47-38142	125
47-38143	125
47-38145	125
47-38146	125
47-38147	125
47-3A013-200	126
47-3A013-225	126
47-3A013-237	126
47-3A013-250	126
47-3A013-275	126
47-3A013-300	126
47-3A013-312	126

# de Parte	Pg
47-3A013-335	126
47-3A013-350	126
47-3A013-N20	126
47-3A013-N25	126
47-3A013-N30	126
47-3A126	126
47-3A913-200	126
47-3A913-225	126
47-3A913-237	126
47-3A913-250	126
47-3A913-275	126
47-3A913-300	126
47-3A913-312	126
47-3A913-335	126
47-3A913-350	126
47-3A913-N20	126
47-3A913-N25	126
47-3A913-N30	126
47-3A925	126
49-34042	125
49-34043	125
49-34045	125
49-34046	125
49-34047	125
49-34142	125
49-34143	125
49-34145	125
49-34146	125
49-34147	125
49-38042	125
49-38043	125
49-38045	125
49-38046	125
49-38047	125
49-38142	125
49-38143	125
49-38145	125
49-38146	125
49-38147	125
49-3A013-200	126
49-3A013-225	126

# de Parte	Pg
49-3A013-237	126
49-3A013-250	126
49-3A013-275	126
49-3A013-300	126
49-3A013-312	126
49-3A013-335	126
49-3A013-350	126
49-3A126	126
49-3A913-200	126
49-3A913-225	126
49-3A913-237	126
49-3A913-250	126
49-3A913-275	126
49-3A913-300	126
49-3A913-312	126
49-3A913-335	126
49-3A913-350	126
49-3A925	126
49-44042	125
49-44043	125
49-44045	125
49-44046	125
49-44047	125
49-44142	125
49-44143	125
49-44145	125
49-44146	125
49-44147	125
49-48042	125
49-48043	125
49-48045	125
49-48046	125
49-48047	125
49-48142	125
49-48143	125
49-48145	125
49-48146	125
49-48147	125
49-4A013-200	126
49-4A013-225	126
49-4A013-237	126

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
49-4A013-250	126
49-4A013-275	126
49-4A013-300	126
49-4A013-312	126
49-4A013-335	126
49-4A013-350	126
49-4A126	126
49-4A913-200	126
49-4A913-225	126
49-4A913-237	126
49-4A913-250	126
49-4A913-275	126
49-4A913-300	126
49-4A913-312	126
49-4A913-335	126
49-4A913-350	126
49-4A925	126
49-64042	125
49-64043	125
49-64045	125
49-64046	125
49-64047	125
49-64142	125
49-64143	125
49-64145	125
49-64146	125
49-64147	125
49-68042	125
49-68043	125
49-68045	125
49-68046	125
49-68047	125
49-68142	125
49-68143	125
49-68145	125
49-68146	125
49-68147	125
49-6A013-200	126
49-6A013-237	126
49-6A013-275	126
49-6A013-300	126

# de Parte	Pg
49-6A013-312	126
49-6A013-335	126
49-6A013-350	126
49-6A013-N20	126
49-6A013-N25	126
49-6A013-N30	126
49-6A023-N525	126
49-6A126	126
49-6A913-237	126
49-6A913-250	126
49-6A913-275	126
49-6A913-300	126
49-6A913-312	126
49-6A913-335	126
49-6A913-350	126
49-6A913-N20	126
49-6A913-N25	126
49-6A913-N30	126
49-6A925	126
4CN30	61
511B0N05	64
511B0N07	64
511B3N05	28
511B3N07	28
511C7000	28
511M3	28
511M7	28
511P0D18	28
511P0D21	28
511P0N05	28
511P0N07	28
511P0N10	28
511P6D18	28
512B3N05	30
512B3N07	30
512C7000	30
512M3	30
512M7	30
512P0D21	30
512P0N05	30
512P0N07	30

# de Parte	Pg
512P0N10	30
512P0N12	30
513B3N05	32
513B3N07	32
513B3N10	32
513C7000	32
513M3	32
513M7	32
513P0D30	32
513P0D30473	32
513P0N05	32
513P0N07	32
513P0N10	32
513P0N12	32
514B3N05	34
514B3N07	34
514B3N10	34
514B3N12	34
514C7000	34
514M3	34
514M7	34
514P0D35	34
514P0D35473	34
514P0N05	34
514P0N07	34
514P0N10	34
514P0N12	34
514P0N15	34
515M3	36
515P0N07	36
515P0N10	36
515P0N12	36
515P0N15	36
515P0N20	36
516P0N10	54
516P0N12	54
516P0N15	54
516P0N20	54
516P0N25	54
51AA089	28
552M3	200

# de Parte	Pg
552P0D21	200
552P0N05	200
552P0N07	200
552P0N10	200
552P0N12	200
553M3	202
553P0D30	202
553P0N05	202
553P0N07	202
553P0N10	202
553P0N12	202
554M3	204
554P0D35	204
554P0N05	204
554P0N07	204
554P0N10	204
554P0N12	204
554P0N15	204
555P0D25	36
555P0D35	36
555P0D45	36
556P0D35	54
556P0D45	54
556P0D49	54
571B0N05185	116
571B0N07185	116
571M0	116
571M4185	116
571P020M185	116
571P025M185	116
571P032M185	116
571P0N05185	116
571P0N07185	116
571P0N10185	116
591B0N05	64
591B0N07	64
591M0	28
591M4	28
591P0N05	64
591P0N07	64
591P0N10	64

# de Parte	Pg
592M0	30
592M3	30
592P0N05	30
592P0N07	30
592P0N10	30
593M0	32
593M3	32
593M7	32
593P0N05	32
593P0N07	32
593P0N10	32
593P0N12	32
594M0	34
594M3	34
594M7	34
594P0N05	34
594P0N07	34
594P0N10	34
594P0N12	34
594P0N15	34
595M0	36
595M3	36
595M7	36
595P0N07	36
595P0N10	36
595P0N12	36
595P0N15	36
595P0N20	36
596M0	54
596M6	54
596P0N10	54
596P0N12	54
596P0N15	54
596P0N20	54
596P0N25	54
596P0N30	54
597M6	54
5K2M0	200
5K2M3	200
5K2P0N05	200
5K2P0N07	200

# de Parte	Pg
5K2P0N10	200
5K3M0	202
5K3M3	202
5K3M7	202
5K3P0N05	202
5K3P0N07	202
5K3P0N10	202
5K3P0N12	202
5K4M0	204
5K4M3	204
5K4M7	204
5K4P0N05	204
5K4P0N07	204
5K4P0N10	204
5K4P0N12	204
5K4P0N15	204
5K5M0	208
5K5M3	208
5K5M7	208
5K5P0N07	208
5K5P0N10	208
5K5P0N12	208
5K5P0N15	208
5K6P0D50	133
5K6P0D60	133
5k6P0D70	133
5K6P0D80	133
5K5P0N20	208
5K6M0	210
5K6M6	210
5K6P0D80	100
5K6P0N10	210
5K6P0N12	210
5K6P0N15	210
5K6P0N20	210
5K6P0N25	210
5K6P0N30	210
5T6P0D50	100
5T6P0D60	100
5T6P0D70	100
5T7M0	100

# de Parte	Pg
5T7M0-115	100
5T7M0-68	100
5T7M6	100
5T7M6-68	100
5T7P0JT1	100
5T7P0JT2	100
5T7P0JT3	100
5T7P0KT1	100
5T7P0KT2	100
5T7P0N20	100
5T7P0N25	100
5T7P0N30	100
611A010	37
611A010B	37
611A010T	37
611A011	37
611A014	37
611A019	38
611A020	37
61-1A020-972	38
61-1A020-B	38
61-1A020-T	38
61-1A021	38
61-1A024	38
61-1A029	38
61-1A125	38
611A583	37
611-A824	38
611AB26	37
611AC26	37
611AN26	37
611AR26	37
61-1A105	81
61-1A305	82
61-1A346	28
61-1A426	28
61-1A826	28
61-1AB26	109
61-1AC26	109
61-1AM26	82
61-1AR26	109

# de Parte	Pg
613A010	37
61-3A010-B	37
61-3A010-T	37
61-3A310-972	37
61-3A011-380	37
61-3A011-380	37
61-3A014	37
61-3A019	37
61-3A020	38
61-3A020-972	38
61-3A020-B	38
61-3A020-T	38
61-3A021	38
61-3A021-380	38
61-3A024	38
61-3A029	38
61-3A105	81
61-3A125	38
61-3A226	30
61-3A305	82
61-3A346	30
61-3A426	30
61-3A583	37
61-3A826	30
613AB26	37
613AC26	37
613AM26	82
613AN26	37
613AR26	37
61-6A010	37
61-6A010-B	37
61-6A010-T	37
61-6A011	37
61-6A014	37
61-6A019	37
61-6A020	38
61-6A020B	38
61-6A020-T	38
61-6A021	38
61-6A024	38
61-6A029	38

# de Parte	Pg
616-A125	38
61-6A226	32
61-6A306	82
61-6A320-972	38
61-6A346	32
61-6A426	32
61-6A583	37
61-6A824	38
61-6A826	32
61-6AB26	37
61-6AC26	37
61-6AN26	37
61-6AR26	37
61-8A010	37
61-8A010-B	37
61-8A011	37
61-8A014	37
61-8A019	37
61-8A020	38
61-8A020-972	38
61-8A020-B	38
61-8A020-T	37
61-8A021	38
61-8A024	38
61-8A029	38
61-8A125	38
61-8A310-972	37
61-8A583	37
61-8A824	38
61-8AB26	37
61-8AC26	37
61-8AN26	37
61-8AR26	37
61-9A824	38
61-9A010	55
61-9A010-T	55
61-9A011	55
61-9A014	55
61-9A019	55
61-9A020	102
61-9A020-T	56

# de Parte	Pg
61-9A021	56
61-9A024	56
61-9A029	56
61-9A125	56
61-9A310-262	101
61-9A320-262	56
61-9A551	55
61-9A552	56
61-9A824	56
61-AA113	61
61-AA213	61
61-AA910	81
61-AA920	82
61-BA113	61
61-BA213	61
61-BA910	81
61-BA910-SS	81
61-BA920-SS	82
61-BA920-SS	82
61-CA105	81
61-CA113	61
61-CA213	61
61-CA593	61
61-CA910-SS	81
61-CA910-SS	81
61-CA920-SS	82
61-CA920-SS	82
63-11043-MTR	171
63-11072-MTR	171
63-11073-MTR	171
63-11075-MTR	171
63-11143-MTR	171
63-11162-MTR	171
63-11163-MTR	171
63-11165-MTR	171
63-11167-MTR	171
63-14042	27
63-14043	27
63-14045	27
63-14047	27
63-14072	27

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
63-14073	27
63-14075	27
63-14076	27
63-14122-K16	27
63-14123-K16	27
63-14125-K16	27
63-14127-K16	27
63-14142	27
63-14143	27
63-14147	27
63-18042	27
63-18043	27
63-18045	27
63-18047	27
63-18072	27
63-18073	27
63-18075	27
63-18076	27
63-18122-K16	27
63-18123-K16	27
63-18125-K16	27
63-18127-K16	27
63-18142	27
63-18143	27
63-18147	27
63-31042-MTR	171
63-31043-MTR	171
63-31045-MTR	171
63-31047-MTR	171
63-31072-MTR	171
63-31073-MTR	171
63-31075-MTR	171
63-31076-MTR	171
63-31142-MTR	171
63-31143-MTR	171
63-31162-MTR	171
63-31163-MTR	171
63-31165-MTR	171
63-31167-MTR	171
63-34042	29
63-34043	29
63-34045	29
63-34047	29
63-34072	29
63-34073	29
63-34075	29
63-34076	29
63-34142	29
63-34143	29
63-34147	29
63-34162	29
63-34163	29
63-34165	29
63-34167	29
63-38042	29
63-38043	29
63-38045	29
63-38047	29
63-38072	29
63-38073	29
63-38075	29
63-38076	29
63-38142	29
63-38143	29
63-38147	29
63-38162	29
63-38163	29
63-38165	29
63-38167	29
63-61042-MTR	171
63-61043-MTR	171
63-61045-MTR	171
63-61047-MTR	171
63-61072-MTR	171
63-61073-MTR	171
63-61075-MTR	171
63-61076-MTR	171
63-61142-MTR	171
63-61143-MTR	171
63-61147-MTR	171
63-61162-MTR	171
63-61163-MTR	171
63-61165-MTR	171
63-61167-MTR	171
63-64042	31
63-64043	31
63-64045	31
63-64047	31
63-64072	31
63-64073	31
63-64075	31
63-64076	31
63-64142	31
63-64143	31
63-64147	31
63-64162	31
63-64163	31
63-64165	31
63-64167	31
63-68042	31
63-68043	31
63-68045	31
63-68047	31
63-68072	31
63-68073	31
63-68075	31
63-68076	31
63-68142	31
63-68143	31
63-68147	31
63-68162	31
63-68163	31
63-68165	31
63-68167	31
63-84042	33
63-84043	33
63-84045	33
63-84047	33
63-84072	33
63-84073	33
63-84075	33
63-84076	33
63-84142	33
63-84143	33
63-84147	33
63-84162	33
63-84163	33
63-84165	33
63-84167	33
63-88042	33
63-88043	33
63-88045	33
63-88047	33
63-88072	33
63-88073	33
63-88075	33
63-88076	33
63-88142	33
63-88143	33
63-88147	33
63-88162	33
63-88163	33
63-88165	33
63-88167	33
63-91163-MTR	171
63-91167-MTR	171
63-94042	35
63-94043	35
63-94045	35
63-94047	35
63-94072	35
63-94073	35
63-94075	35
63-94076	35
63-94142	35
63-94143	35
63-94147	35
63-94162	35
63-94163	35
63-94165	35
63-94167	35
63-98042	35
63-98043	35
63-98045	35
63-98047	35
63-98072	35
63-98073	35
63-98075	35
63-98076	35
63-98142	35
63-98143	35
63-98147	35
63-98162	35
63-98163	35
63-98165	35
63-98167	35
63-9A010	37
63-9A010-T	37
63-9A310-262	37
63-9A011	37
63-9A014	37
63-9A019	37
63-9A020	38
63-9A020-262	38
63-9A020-T	38
63-9A021	38
63-9A024	38
63-9A029	38
63-9A125	38
63-9A551	37
63-9A552	38
63-9A583	37
63-A4001	67
63-A8001	67
63-B4002	69
63-B8002	69
63-C4003	71
63-C8003	71
65-3A583	38
66-94042-HAZ	207
66-94043-HAZ	207
66-94045-HAZ	207
66-94047-HAZ	207
66-94072-HAZ	207
66-94132-K07-HAZ	207

# de Parte	Pg
66-94075-HAZ	207
66-94076-HAZ	207
66-94142-HAZ	207
66-94063-K14-HAZ	207
66-94147-HAZ	207
66-94162-HAZ	207
66-94163-HAZ	207
66-94165-HAZ	207
66-94167-HAZ	207
66-98042-HAZ	207
66-98023-K04-HAZ	207
66-98045-HAZ	207
66-98047-HAZ	207
66-98072-HAZ	207
66-98073-HAZ	207
66-98075-HAZ	207
66-98076-HAZ	207
66-98142-HAZ	207
66-98063-K14-HAZ	207
66-98147-HAZ	207
66-98162-HAZ	207
66-98123-K16-HAZ	207
66-98165-HAZ	207
66-98167-HAZ	207
67-8A010	37
67-8A010-B	37
67-8A010-T	37
67-8A020	38
67-8A020-972	38
67-8A020-B	38
67-8A020-T	38
67-8A021	38
67-8A024	38
67-8A029	38
67-8A310-972	37
67-8A583	38
67-8A824	38
67-8A925	38
67-9A010	37
67-9A010-T	37
67-9A014	37

# de Parte	Pg
67-9A020-T	38
67-9A029	38
67-9A024A	38
67-9A310-262	37
67-9A551	37
67-9A552	38
67-9A583	37
67-9A925A	38
69-1A824	38
69-6A924	38
69-84042	33
69-84043	33
69-84045	33
69-84047	33
69-84072	33
69-84073	33
69-84075	33
69-84076	33
69-84142	33
69-84143	33
69-84147	33
69-84162	33
69-84163	33
69-84165	33
69-84167	33
69-88042	33
69-88043	33
69-88045	33
69-88047	33
69-88072	33
69-88073	33
69-88075	33
69-88076	33
69-88142	33
69-88143	33
69-88147	33
69-88162	33
69-88163	33
69-88165	33
69-88167	33
69-8A924	38

# de Parte	Pg
69-94042	35
69-94043	35
69-94045	35
69-94047	35
69-94072	35
69-94073	35
69-94075	35
69-94076	35
69-94142	35
69-94143	35
69-94147	35
69-94162	35
69-94163	35
69-94165	35
69-94167	35
69-98042	35
69-98043	35
69-98045	35
69-98047	35
69-98072	35
69-98073	35
69-98075	35
69-98076	35
69-98142	35
69-98143	35
69-98147	35
69-98162	35
69-98163	35
69-98165	35
69-98167	35
69-9A010	55
69-9A010-T	55
69-9A019	55
69-9A020	56
69-9A020-T	56
69-9A029	56
69-9A110	55
69-9A220	56
69-9A551	55
69-9A552	56
69-9A924	38

# de Parte	Pg
711C3N05	28
711C3N07	28
711C3N10	28
711C3N12	28
711C7N05	28
711C7N07	28
711C7N10	28
711C7N12	28
711C7N15	28
711P0BP6	28
711P0CP5	28
711P0DP4	28
712C3N05	30
712C3N07	30
712C3N10	30
712C3N12	30
712C7N05	30
712C7N07	30
712C7N10	30
712C7N12	30
712C7N15	30
712P0BP6	30
712P0CP5	30
712P0DP4	30
712P0EP4	30
712P0S14	30
712P0S16	30
712P0S18	30
712P0S20	30
712P0S22	30
713C3N05	32
713C3N07	32
713C3N10	32
713C3N12	32
713C7N05	32
713C7N07	32
713C7N10	32
713C7N12	32
713C7N15	32
713P0CP5	32
713P0DP4	32

# de Parte	Pg
713P0EP4	32
713P0S14	32
713P0S16	32
713P0S18	32
713P0S20	32
713P0S22	32
714C3N10	34
714C3N12	34
714C3N15	34
714C3N20	34
714C7N05	34
714C7N07	34
714C7N10	34
714C7N12	34
714C7N15	34
714P0DP4	34
714P0EP4	34
714P0FP1	34
714P0S22	34
714P0S25	34
714P0S27	34
714P0S29	34
715C3N12	36
715C3N15	36
715C3N20	36
715C3N25	36
715P0EP4	36
715P0FP1	36
715P0GP2	36
715P0S22	36
715P0S25	36
715P0S27	36
715P0S29	36
716P0GP2	54
716P0GP3	54
751P9N05	64
751P9N07	64
751P9N10	64
752C3N05	200
752C3N07	200
752C3N10	200

LISTADO DE NÚMEROS DE PARTE Y PÁGINA DONDE SE ENCUENTRAN

# de Parte	Pg
752C3N12	200
752C7N05	200
752C7N07	200
752C7N10	200
752C7N12	200
752C7N15	200
753C3N05	202
753C3N07	202
753C3N10	202
753C3N12	202
753C7N05	202
753C7N07	202
753C7N10	202
753C7N12	202
753C7N15	202
754C3N10	204
754C3N12	204
754C3N15	204
754C3N20	204
771C4N05185	116
771C4N07185	116
771C4N10185	116
771C4N12185	116
771F0N05	116
771F0N07	116
771F0N10	116
771F0N12	116
791C4N05	64
791C4N07	64
791C4N10	64
791C4N12	64
791M3FS	28
791P0BS3	64
791P0BS3L	28
791P0BS4	64
791P0BS4L	28
791P0CS1	64
791P0CS1L	28
791P0CS4	64
791P0CS4L	28
791P0DS1	64
791P0DS3	64
791P0N05L	28
791P0N07L	28
791P0N10L	28
792M3FS	30
792P0BS3	30
792P0BS4	30
792P0CS2	30
792P0CS4	30
792P0DS1	30
792P0DS3	30
793C3N05	74
793C3N07	74
793C3N10	74
793C3N12	74
793M3FS	32
793P0CS4	32
793P0DS1	32
793P0DS3	32
793P0ES2	32
794C3N10	48
794C3N12	48
794C3N15	48
794C3N20	48
794M3	34
794M3L	34
794P0DS1	34
794P0DS3	34
794P0ES2	34
794P0FS1	34
794P0FS2	34
794P0FS3	34
795C3N12	36
795C3N15	36
795C3N20	36
795C3N25	36
795M3	36
795P0FS1	36
795P0FS2	36
795P0FS3	36
795P0GS1	36
795P0N07	36
795P0N10	36
795P0N12	36
795P0N15	36
795P0N20	36
795P0N25	36
796C6N15	54
796C6N20	54
796C6N25	54
796M4	54
796P0GS1	54
796P0GS2	54
796P0JS1	54
796P0JS2	54
796P0JS3	54
796P0JS4	54
796P0KS1	54
796P0KS2	54
796P0N12	54
796P0N15	54
796P0N20	54
796P0N25	54
796P0N30	54
7K2C3N05	200
7K2C3N07	200
7K2C3N10	200
7K2C3N12	200
7K3C3N05	202
7K3C3N07	202
7K3C3N10	202
7K3C3N12	202
7K3C7N05	202
7K3C7N07	202
7K3C7N10	202
7K3C7N12	202
7K4C3N10	204
7K4C3N12	204
7K4C3N15	204
7K4C3N20	204
7K4C7N10	204
7K4C7N12	204
7K4C7N15	204
7K4C7N20	204
7K5C3N12	208
7K5C3N15	208
7K5C3N20	208
7K5C3N25	208
7K5C7N12	208
7K5C7N15	208
7K5C7N20	208
7K5C7N25	208
7K5P0N07	208
7K5P0N10	208
7K5P0N12	208
7K5P0N15	208
7K5P0N20	208
7K5P0N25	208
7K6C6N15	210
7K6C6N20	210
7K6C6N25	210
7T1F0N05	28
7T1F0N07	28
7T1F0N10	28
7T1F0N12	28
7T4F0N10	34
7T4F0N12	34
7T4F0N15	34
7T4F0N20	34
7T5F0N12	36
7T5F0N15	36
7T5F0N20	36
7T5F0N25	36
7T6F0N15	54
7T6F0N20	54
7T6F0N20XL	54
7T6F0N25	54
7T6F0N25XL	54
7T6F0N30XL	54
7T7F0N20	100
7T7F0N25	100
7T7F0N30	100
7T7F0N35	100
7T7F0N40	100
7X1C3N07	64
7X1C3N10	64
7X1F0N10	72
7X1M4	64
7X1P0N05	64
7X1P0N07	64
7X1P0N10	66
7X2C3N07	70
7X2C3N10	70
7X2M3	70
7X2P0N07	70
7X2P0N10	70
7X3C3N10	72
7X3M3	72
7X3P0N07	72
7X3P0N10	72
7X3P0N12	72
9-61CA500	66
9-PT400R350-3	100
9-PT500R350-3	100
9-PT535FX350-3	100
CB-63-34047	157
CBSS-63-14043	158
CBW-63-14043	157
CBW-63-34043	157
CBW-63-34076	157
CBW-63-64043	157
CBWSS-63-14043	158
CBWSS-63-34043	158
CBWSS-63-64043	158
CBWSS-63-64167	158
CG1001A	169
CG1001AM	169
CG1002A	169
CG1002AM	169
CG1003A	169
CG1003AM	169
CG1006P	169
CG1121A	169
CG1121AM	169

# de Parte	Pg
CG1122A	169
CG1122AM	169
CG1123A	169
CG1123AM	169
CG1124A	169
CG1124AM	169
CG1125P	169
CG1141A	169
CG1141AM	169
CG1142A	169
CG1142AM	169
CG1143A	169
CG1143AM	169
CG1143P	169
CG1144A	169
CG1144AM	169
CG1145P	169
CG121A	169
CG121AM	169
CG122A	169
CG122AM	169
CG123A	169
CG123AM	169
CG124A	169
CG124AM	169
CG125A	169
CG125AM	169
CG127P	169
CG2001A	169
CG2001AM	169
CG2001P	169
CG2002A	169
CG2002AM	169
CG2002P	169
CG2003A	169
CG2003AM	169
CG2003P	169
CG2004A	169
CG2004AM	169
CG2005A	169
CG2005AM	169

# de Parte	Pg
CG2006A	169
CG2006AM	169
CG2120A	169
CG2121A	169
CG2121AM	169
CG2122A	169
CG2122AM	169
CG2123A	169
CG2123AM	169
CG3001A	169
CG3001AM	169
CG3002A	169
CG3002AM	169
CG340A	169
CG340AM	169
CG341A	169
CG341AM	169
CG342A	169
CG342AM	169
CG344A	169
CG344AM	169
CG345A	169
CG345AM	169
CG347P	169
DS1PC	44
DS2MC	54
DS3PC	46
DS6MC	34
DS6PC	34
DS9MC	36
FB-63-64043	155
FBSS-63-14165	156
FBSS-63-34043	156
FBSS-63-34143	156
LP-843	28
MB40-20	126
MB40-25	126
MB40-30	126
MB40-35	126
MB40-40	126
MB40PFQ-20	126

# de Parte	Pg
MB40PFQ-25	126
MB40PFQ-30	126
MB40PFQ-35	126
MB40PFQ-40	126
PFLUG1	127
PFLUG10	127
PFLUG10-90	128
PFLUG1-90	128
PFLUG20	127
PFLUG20-90	128
PFLUG250	127
PFLUG250-90	128
PFLUG2-90	128
PFLUG30	127
PFLUG300	127
PFLUG300-90	128
PFLUG30-90	128
PFLUG350	127
PFLUG350-90	128
PFLUG3-90	128
PFLUG40	127
PFLUG400	127
PFLUG400-90	128
PFLUG40-90	128
PFLUG4-90	128
PFLUG500	127
PFLUG500-90	128
PFLUG600	127
PFLUG600-90	128
PFLUG650	127
RBT1-C1-043-30A	148
RBT1-C1-043-60A	148
RBT1-C2-167-20A	148
RBT1-C3-043	148
RBT1-C3-167	148
RBT2-C1-077	149
SD18	28

Productos Complementarios

Para una lista de productos complementarios para Atmosferas Explosivas visite technor.com.

Iluminación



Gabinetes de Control



Cajas de Conexión



Gabinetes a prueba de llama



Sistemas de Tierra



Señales Visuales



Amarres y glándulas



TECHNOR ITALSMEA

A COMPANY OF MARECHAL ELECTRIC