

2017-2018 CATÁLOGO DE PRODUCTOS

TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS INDUSTRIALES

- TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS CERTIFICADAS COMO INTERRUPTOR
- TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS PARA ÁREAS EXPLOSIVAS
- CONECTORES MULTIPIN
- CONECTORES DE ALTA CORRIENTE
- TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN PERSONALIZADOS



2017-2018 CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Introducción

Información General MELTRIC	pág 3
Características y Beneficios del Producto	pág 5
Resumen de Productos y Guía de Selección	pág 9
Numeros de Partes y una dia de Selección	pág 9
Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor	
Las Principales Diferencias	pág 17
Guía de Selección	pág 21
DSN Clasificación Tipo 4X, envoltentes de poliéster. De 20 – 150A (1/2 – 75 hp)	pág 23
DS Clasificación Tipo 3R, envoltentes metal y poliéster. De 20 – 200A (3/4 – 30 hp)	pág 37
DB Clasificación IP67, envoltentes metal. De 30 – 100A (2 – 60 hp)	pág 55

Tomacorrientes y Clavijas Multipin

Multipin Dispositivos con 37 contactos, envoltentes de poliéster y metal. Para 2 – 150A	pág 69
--	--------

Tomacorrientes y Clavijas para Servicio Normal

DR Clasificación Tipo 3R, envoltentes metal y poliéster. De 30 – 400A	pág 93
PN Clasificación IP66/IP67, ó IP54 envoltente metal y poliéster, 20 – 30A	pág 111
Alta Temperatura	pág 119

Tomacorrientes y clavijas para corriente directa

DSDC Clasificación para CD, envoltentes metal y poliéster. Hasta 750 VDC	pág 123
---	---------

Tomacorrientes y Clavijas Para Alto Amperaje

PF/PFQ Clasificación IP66/IP67, Envoltente Metálico. Para 300 - 600A	pág 127
DR400 Protección Tipo 3R, Envoltentes Metálicos, 400 A	pág 135
SP Dispositivos monofásicos hasta 600A	pág 139
CS1000 Dispositivos monofásicos hasta 400A	pág 143

Distribución de Energía

Soluciones para Distribución de Energía de acuerdo a la Especificación del Cliente

Construidas específicamente para satisfacer las necesidades del cliente	pág 147
---	---------

Cajas para Montaje en Pared con Protección Integrada

Tomacorrientes instalados y conectados con protección de circuito 20 – 60A	pág 155
--	---------

Combinaciones de Tomacorriente e Interruptor de Seguridad

Tomacorrientes clasificados como interruptor instalados en seccionador de seguridad con fusibles	pág 161
--	---------

Productos Especiales

WS – Conexiones para Soldadoras Conexiones monopolares (max. 50 VCA)	pág 165
Placas Adaptador Para reemplazar los tomacorrientes actuales por MELTRIC	pág 166
Conectores Glándula	pág 169
Ensamblajes de Indicador de Voltaje/Rotación de Fases	pág 171

Tomacorrientes y Clavijas Para Áreas Explosivas

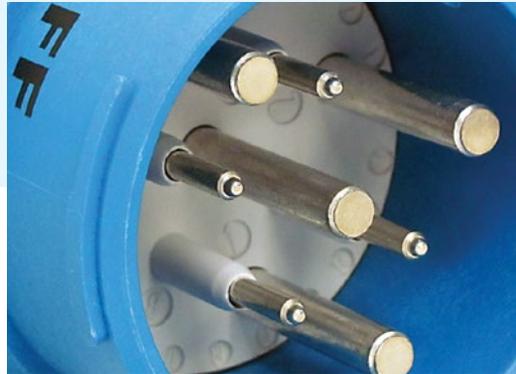
Guía de Selección Para Áreas Explosivas	pág 173
DXN Clasificación ATEX, CSA y IECEx, envoltentes de poliéster. De 20 – 60A (1/4 – 20 hp)	pág 175
DXA Clasificación ATEX y IECEx, envoltentes metálicos. 20A	pág 187
DS60/DSN150 Para Áreas Explosivas, Envoltentes Metálicos, 60 y 150 A (De 2 hasta 75 HP)	pág 189
DX Clasificación ATEX y IECEx, envoltentes metálicos. De 20 – 100A	pág 195
Multipin Clasificación ATEX, 12 a 37 contactos, 10A	pág 207
SPeX Clasificación ATEX, hasta 680V, 1000 VCA	pág 209

MELTRIC Corporation

Lo mejor en dispositivos para la conexión industrial

Seguridad
Confiabilidad
Servicio
Valor

MELTRIC Corporation solo se dedica a la manufactura de tomacorrientes y clavijas eléctricas. Estamos enfocados en proveer a nuestros clientes con el mejor valor, ofreciendo tomacorrientes y clavijas, de alta calidad, seguridad y confiabilidad además de respaldarlo con un servicio y soporte excepcionales.



Seguridad y Tecnología en el Producto

La tecnología detrás los productos MELTRIC fue desarrollada específicamente para corregir las riesgos asociados con seguridad y deficiencias 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 diseño 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 interruptor, 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 estado suministrando sus productos a los clientes en América del Norte.

Valor

Con sus características y capacidades únicas, los productos MELTRIC proporcionan 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 integrados como una opción reduce la necesidad de conexiones adicionales y nuestro Decontactador™ certificado como interruptor elimina la necesidad de bloqueos mecánicos auxiliares y elimina la necesidad de seccionadores adicionales, ayudando a los usuarios a reducir el costo del equipo. Estas ventajas en conjunto con un precio competitivo, tiempos de entrega mas cortos y una garantía extendida para los contactos eléctricos de 5 años, hacen de los productos MELTRIC los mejores en valor dentro del Mercado de Tomacorrientes, Clavijas y Conexiones Eléctricas.

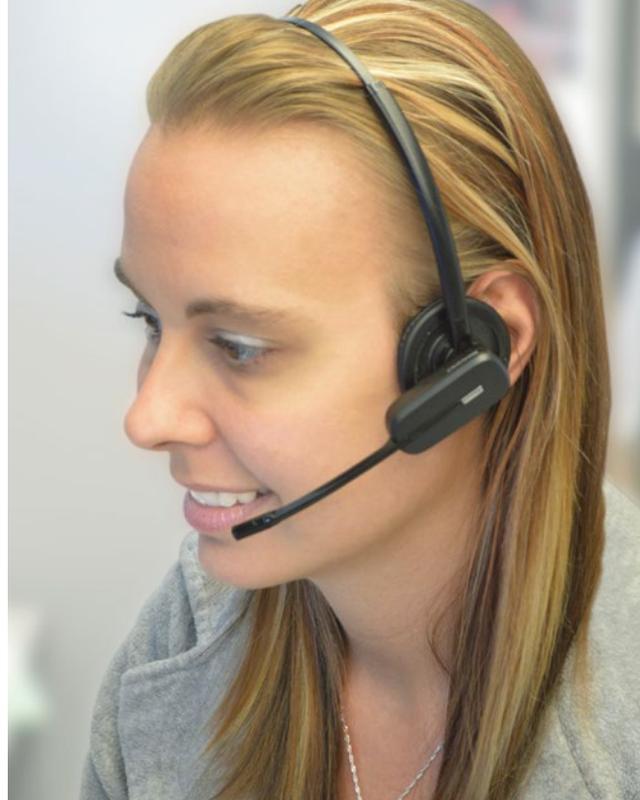


Servicio & Asistencia

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 en todo los Estados Unidos, Canadá y México facilitan el acceso a nuestros productos.

Nuestro grupo de Servicio al Cliente está capacitado para contestar muchas de las preguntas técnicas y se encuentra localizado en nuestra planta de manufactura para ayudar a simplificar el proceso de las ordenes. Nuestro Equipo de Ingeniería esta listo para proveer tanto soporte en las aplicaciones, como la personalización de los productos incorporando componentes de MELTRIC y otros fabricantes en los en los Tableros de Distribución de Energía hechos a la medida de sus requerimientos. 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 ensamble rápido del producto final, mismo que en conjunto con el manejo eficiente de las ordenes en el área de Servicio al Cliente, ayudan a que MELTRIC ofrezca los tiempos de entrega más cortos en la industria.



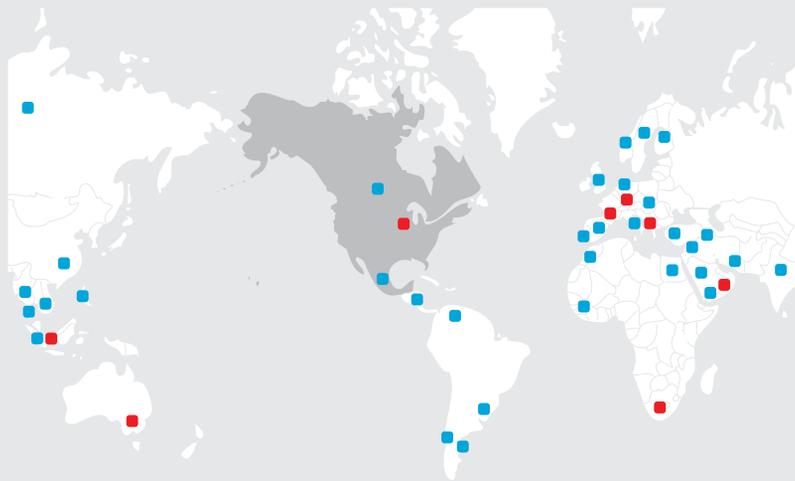
Calidad

La Calidad en MELTRIC no solo es la función de inspeccionar. La Calidad empieza con un diseño inteligente, materiales muy resistentes, procedimientos claros, mediciones así como controles en los procesos, una comunicación efectiva y finaliza por el cuidado, compromiso y participación de cada uno de nuestros colaboradores y empleados.

MELTRIC se dedica al mejoramiento continuo de todos los procesos críticos de soporte y producción además de tener la certificación ISO 9001:2008. MELTRIC diseña y manufactura sus productos para superar los requisitos aplicables de las normas de UL, CSA, NOM e IEC.

Disponibilidad Alrededor del Mundo

Los productos con la Tecnología Marechal son fabricados en Norte América, Europa, Sur África 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 Norte América, los productos son suministrados por otras compañías del Grupo Eléctrico Marechal y Representantes de Ventas

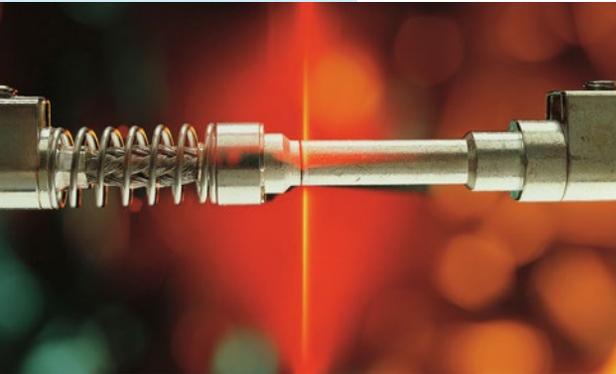


MARECHAL ELECTRIC GROUP
■ PLANTAS DE MANUFACTURA
■ OFICINAS DE VENTAS

Características de los Productos MELTRIC...

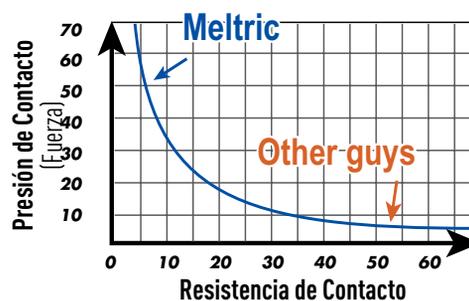
Contactos Estilo Punto a Punto Accionados por Resorte

Las características de los contactos MELTRIC son similares a los contactos utilizados en contactores e interruptores. Estos contactos tienen muchas ventajas, las cuales ayudan a mejorar el desempeño eléctrico y la seguridad del usuario a comparación de contactos de punta y manga o los contactos cóncavos utilizados en los dispositivos tipo "girar para asegurar" (twist lock).



Los contactos de punto a punto aseguran una conexión adecuada y consistente. La presión en estos contactos, la cual se logra con resortes en espiral, generando una gran presión necesaria en el área de contacto, que se mantiene a lo largo de miles de operaciones eléctricas. Además, de automáticamente compensar cualquier desgaste y/o desviaciones en la dimensión del contacto que resulten de las tolerancias de fabricación.

Esto es un punto crítico, porque la presión ejercida es un factor determinante en la eficiencia de los contactos. Como se muestra en la tabla que se ve a continuación, la resistencia aumenta conforme se reduce la presión en el área de contacto. Mayor resistencia de contacto genera mayor temperatura y oxidación, ambos factores que contribuyen al deterioro del contacto. Esto es un problema común en los contactos de punta y manga y tipo "twist lock" o "girar para conectar" con contactos cóncavos, porque la presión ejercida en el contacto varía conforme a las tolerancias de fabricación y se reduce por el desgaste que resulta de su uso normal.



La mayoría de los contacto de MELTRIC al cerrarse ejercen una acción auto limpiante. Cuando los contactos se cierran inicialmente se encuentran desalineados. En terminar la conexión, los contactos de la clavija se deslizan a través de la superficie de los contactos del tomacorriente, ayudando a retirar depósitos en las superficies de los contactos.

En conjunto los contactos asistidos por resorte y el envolventes con arillo de expulsión asistido por resortes usado en muchos de los dispositivos MELTRIC, aseguran la desconexión rápida e independientemente del movimiento del usuario, en contraste la velocidad de desconexión de los dispositivos de punta y manga y tipo "twist lock" (medio giro) dependen de que tan rápido el usuario puede realizar la operación.

...y Beneficios

Contactos Fabricados con Plata-Níquel

MELTRIC utiliza sólidos contactos de Plata-Níquel (85%/15%), este material tiene ventajas significativas sobre los contactos de bronce o cobre utilizados comúnmente en los dispositivos de la competencia.

La Plata tiene una muy baja resistencia de contacto inicial y no se ve afectada negativamente por la oxidación, esto le da excelentes propiedades eléctricas que se mantienen incluso en altas temperaturas e incluso después de carbonizarse. El Níquel es un material mucho mas duro y contribuye a darle excelentes propiedades mecánicas. La combinación de la Plata y el Níquel da como resultado un material con excelentes propiedades eléctricas, gran resistencia al desgaste, que solo llega a soldarse a presiones y temperaturas extremadamente altas y por eso resiste el arqueo muy bien, estas características hacen que este material sea utilizado por los fabricantes de Interruptores y Contactores en todo el mundo.



MATERIAL	RESISTENCIA DE CONTACTO	
	NUEVO	OXIDADO
PLATA	6 $\mu\Omega$	25 $\mu\Omega$
PLATA-NÍQUEL	23 $\mu\Omega$	60 $\mu\Omega$
COBRE	29 $\mu\Omega$	400 $\mu\Omega$
BRONCE	370 $\mu\Omega$	1400 $\mu\Omega$

En contraste los materiales como bronce o cobre utilizados en la mayoría de los tomacorrientes y clavijas de la competencia, tienen una resistencia de contacto muy alta además de ser afectados de manera negativa por la oxidación. Al oxidarse la resistencia de contacto del bronce es mas de 20 veces que la de la aleación de Plata-Níquel. Adicionalmente de que el bronce y el cobre son materiales suaves con poca resistencia mecánica lo que los hace que se desgasten rápidamente. En uso los contactos de bronce tipo punta y manga así como los de medio giro cóncavos (tipo twist lock), sufren por el efecto combinado de las limitantes de los materiales y el diseño con el que fueron fabricados. Cuando la oxidación y el desgaste reducen la fuerza aplicada en el área de contacto la resistencia incrementa, elevando la temperatura lo que causa a un mas oxidación y desgaste, perpetuando un círculo vicioso de degradación. El bronce no es resistente al arco, lo que lo hace inapropiado para realizar aperturas y cierres de circuitos energizados.

Construcción de Frente Muerto

La mayoría de los productos MELTRIC se caracterizan por su construcción de frente muerto, misma que incrementa grandemente la seguridad, eliminando cualquier acceso involuntario a partes energizadas. En muchos de los productos MELTRIC el frente muerto se logra con la cortinilla de seguridad, que solo puede ser abierta con una clavija con las características apropiadas. Los contactos energizados en el tomacorriente solo se pueden accionar después de insertar la clavija en el tomacorriente. El diseño del producto también asegura que los contactos de la clavija están desenergizados antes de que el usuario haya removido la clavija.

En contraste, los dispositivos de punta y manga o de medio giro (tipo twist lock) no cuentan con una cortinilla de seguridad. Es posible acceder los contactos energizados y en algunos dispositivos los contactos de la clavija pueden ser accionados y estar energizados en el momento que se esta removiendo la clavija.

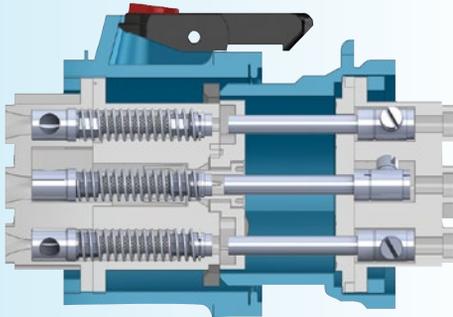


Características de los Productos MELTRIC...



Botón de des Conexión de Circuito

Para desconectar muchos de los productos MELTRIC, el usuario simplemente tiene que presionar botón de apertura. Esto desconecta el circuito y expulsa la clavija a su posición de descanso (OFF) en el tomacorriente. Si se desea, el usuario puede retirar la clavija del tomacorriente haciendo una pequeña rotación y retirando la clavija. Este modo de operación asegura que la clavija solo pueda ser retirada después de que los contactos estén desenergizados.



Cámaras de Arqueo Confinadas

Los contactos en muchos de los dispositivos MELTRIC se conectan y desconectan dentro las cámaras de arqueo. Esto asegura que el arco que normalmente ocurre durante la conexión y desconexión de los contactos, este contenido dentro del dispositivo. Esto aumenta la seguridad y evita el potencial de lesiones a los usuarios y/o daño a los componentes externos.



Contactos
Auxiliar/Piloto

Contactos Auxiliares/Piloto Opcionales

Muchos de los productos MELTRIC están disponibles con la opción de contactos auxiliares/piloto. Estos contactos piloto integrales permite a los usuarios la conveniencia y flexibilidad de controlar equipo auxiliar, parámetros de monitoreo (como la temperatura del motor), y/o la comunicación de alarmas por el mismo tomacorriente y clavija usado para suministrar energía al equipo. Estos contactos integrales facilitan el intercambio rápido o reconfiguración de equipo eliminando la necesidad de cablear directamente o utilizar múltiples clavijas de conexión.



Protección Ambiental

En muchos dispositivos de punta y manga, es necesario de apretar un tuerca de plástico adicional para mantener el grado de protección ambiental, frecuentemente los usuarios no aprietan las tuerca de retención, lo que da como resultando el ingreso agua al dispositivo. MELTRIC soluciona este problema en los tomacorrientes y clavijas Serie DS y DSN. Los cuales alcanzan el grado de protección ambiental Tipo 4X simplemente conectando la clavija al tomacorriente. El grado de protección se mantiene después de retirar la clavija, simplemente cerrando y asegurando la tapa del tomacorriente.

...y Beneficios

Terminales Asistidas por Resorte

Una causa común de fallas con los dispositivos de punta y manga es el aflojamiento de los tornillos en las terminales. MELTRIC proporciona una solución permanente con su diseño exclusivo y patentado de terminales usando un arillo que actúa como un resorte para asegurar la conexión.

Apretando el tornillo de la terminal contra el conductor, la presión asociada expande la terminal, deformando el arillo elástico circundante en una forma elíptica. La tendencia natural del arillo elástico es de regresar a su forma y tamaño original, asegurando una presión constante es mantenida en el conductor. Esto permite que la terminal compense efectivamente el asentamiento y el desempeño del conductor, debido al flujo frío del material y proporciona una resistencia superior a la vibración y ciclos térmicos.



Capacidad de Bloqueo y Etiquetado

Muchos de los productos MELTRIC cumplen con los requisitos de bloqueo y etiquetado requerido por OSHA. Solo se necesita un candado o bloqueo de seguridad y etiqueta para asegurar que la clavija está bloqueada y etiquetada apropiadamente. Mecanismos adicionales no son necesarios porque la disposición de bloqueo es integral al dispositivo – siempre está disponible cuando es necesaria. En muchos de los modelos la disposición de bloqueo es un barreno de 5/16" en la carcasa de la clavija la cual facilita la inserción de un candado típico o dispositivo similar, esto evita la posibilidad de insertar la clavija al tomacorriente.

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

En comparación, para bloquear muchos de los dispositivos tipo punta y manga, es necesario de usar un 'lockout shield' o 'tapa para la clavija' adicional de una tercera compañía. Estos dispositivos pueden ser costosos y muchas veces se pierden, rompen, o no están disponibles cuando los necesitan.



Construcción Modular

Con la construcción robusta de los dispositivos MELTRIC, la necesidad de reemplazar partes desgastadas es raro. Sin embargo, en caso de ser necesario, partes están fácilmente disponibles y a un precio razonable. La construcción modular de la mayor parte de los productos MELTRIC facilita el reemplazo de partes en lugar de trabajo.



Resumen de Productos MELTRIC y Guía de Selección

Modelo	Rango en Amperes	Rango de Voltaje Máximo		Protección Ambiental		Material del Envoltente			Número Máximo de Contactos		
		VCA	VDC	Tipo	IP	Poliéster	Metal	Acero Inoxidable	Principales	Auxiliar	
Decontactores 	DSN20	20	600	-	4X	66/67	Poliéster	-	-	3P+N+G	-
	DSN30	30	600	-	4X	66/67	Poliéster	-	-	3P+N+G	2
	DSN60	60	600	-	4X	66/67	Poliéster	-	-	3P+N+G	4
	DSN150	150	600	-	4X	66/67	Poliéster	Metal	-	3P+N+G	6
	DS20	20	600	-	3R	54/55	Poliéster	-	SS	3P+N+G	2
	DS30	30	600	-	3R	54/55	Poliéster	-	SS	3P+N+G	4
	DS60	60	600	-	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	3P+N+G	3
	DS100C	100	600	-	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	3P+N+G	3
	DS100	100	600	-	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	3P+N+G	6
	DS200	200	480	-	3R	54/55	-	Metal	-	3P+N+G	5
	DB30	30	600	-	-	67	-	Metal	-	3P+N+G	2
	DB60	60	600	-	-	67	-	Metal	-	3P+N+G	2
	DB100	100	600	-	-	67	-	Metal	-	3P+N+G	4
Multipin 	PN7c	15	600	130	-	66/67*	Poliéster	Metal	SS	6P+G	-
	PN7c	20	600	130	-	66/67*	Poliéster	Metal	SS	6P+G	-
	PN12c	5	600	-	-	66/67*	Poliéster	Metal	SS	11P+G	-
	PN12c	7.5	600	-	-	66/67*	Poliéster	Metal	SS	11P+G	-
	DSN24c	2	480	130	-	66/67	Poliéster	-	-	24	-
	DSN24c	7.5	480	130	-	66/67	Poliéster	-	-	24	-
	DS24c	2	250	130	-	-	-	-	SS	24	-
	DS24c	7.5	250	130	-	-	-	-	SS	24	-
	DSN37c	2	480	130	-	66/67	Poliéster	-	-	37	-
	DSN37c	7.5	480	130	-	66/67	Poliéster	-	-	37	-
	DS37c	2	480	130	-	-	-	-	SS	37	-
	DS37c	7.5	480	130	-	-	-	-	SS	37	-

* Las certificaciones indicadas no son aplicables para dispositivos con carcasas de acero inoxidable.

Modelo	Capacidad Interruptiva*	Rangos Caballos de Fuerza (Ver sección del catálogo para otros voltajes)			Capacidad del Calibre de Cable de los Contactos Principales		Tipo de Terminal
		240V - 3Ø	480V - 3Ø	600V - 3Ø	Min	Max	
DSN20	Clasificadas como Interruptor	2 hp	5 hp	5 hp	14 AWG	12 AWG	Tornillo
DSN30	Clasificadas como Interruptor	5 hp	10 hp	15 hp	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DSN60	Clasificadas como Interruptor	7 ½ hp	20 hp	20 hp	12 AWG	4 AWG	Tornillo
DSN150	Clasificadas como Interruptor	30 hp	75 hp	75 hp	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DS20	Clasificadas como Interruptor	5 hp	7 ½ hp	10 hp	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DS30	Clasificadas como Interruptor	5 hp	15 hp	15 hp	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DS60	Clasificadas como Interruptor	10 hp	20 hp	25 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DS100C	Clasificadas como Interruptor	10 hp	25 hp	25 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DS100	Clasificadas como Interruptor	10 hp	30 hp	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DS200	Clasificadas como Interruptor	-	-	-	4 AWG	4/0 AWG	Tornillo
DB30	Clasificadas como Interruptor	7 ½ hp	20 hp	25 hp	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DB60	Clasificadas como Interruptor	15 hp	30 hp	30 hp	8 AWG	3 AWG	Tornillo
DB100	Clasificadas como Interruptor	30 hp	60 hp	60 hp	1/0 AWG	2/0 AWG	Tornillo
PN7c	Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	10 AWG	Tornillo
PN7c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	10 AWG	Tornillo
PN12c	Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
PN12c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DSN24c	Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DSN24c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DS24c	Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DS24c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DSN37c	Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DSN37c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DS37c	Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DS37c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	18 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión

* Certificaciones de "Capacidad Interruptiva" solo aplican para Corriente Alterna.

Resumen de Productos MELTRIC y Guía de Selección

	Modelo	Rango en Amperes	Rango de Voltaje Maximo		Protección Ambiental		Material del Envoltente			Número Máximo de Contactos	
			VCA	VDC	Tipo	IP	Poliéster	Metal	Acero Inoxidable	Principales	Auxiliar
Multipin 	DN9c	20	480	130	-	54/55	-	Metal	-	9	-
	DN20c	20	480	130	-	54/55	-	Metal	-	20	-
	DS7c	30	600	130	-	54/55	Poliéster	Metal	-	7	3
	DR7c	50	600	130	-	54/55	Poliéster	Metal	-	7	3
Servicio Normal 	DR30	30	600	-	3R	54/55	Poliéster	-	-	3P+N+G	2
	DR50	50	600	-	3R	54/55	Poliéster	-	-	3P+N+G	4
	DR100	100	600	-	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	3P+N+G	3
	DR150	150	600	-	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	3P+N+G	6
	DR250	250	600	-	3R	54/55	-	Metal	-	3P+N+G	5
	DR400	400	480**	-	3R	54/55	-	Metal	-	3P+N+G	2
	PN	15	600	-	-	55 or 66+67*	Poliéster	Metal	SS	3P+N+G	-
	PN	20	480	-	-	55 or 66+67*	Poliéster	Metal	SS	3P+N+G	-
PNHT	30	480	-	-	44	-	Metal	-	3P+N+G	-	
Corriente Directa 	DSDC1	20	-	250	3R	54/55	Poliéster	-	-	2P+G	0
	DSDC1	15	-	600	3R	54/55	Poliéster	-	-	2P+G	0
	DSDC1	10	-	750	3R	54/55	Poliéster	-	-	2P+G	0
	DSDC3	30	-	250	3R	54/55	Poliéster	-	-	2P+G	0
	DSDC3	30	-	600	3R	54/55	Poliéster	-	-	2P+G	0
	DSDC3	20	-	750	3R	54/55	Poliéster	-	-	2P+G	0
	DSDC6	60	-	250	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	2P+G	0
	DSDC6	50	-	600	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	2P+G	0
	DSDC6	30	-	750	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	2P+G	0
	DSDC9	100	-	250	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	2P+G	0
	DSDC9	60	-	600	3R	54/55	Poliéster	Metal	-	2P+G	0
	DSDC2	200	-	250	3R	54/55	-	Metal	-	2P+G	0
	DSDC2	100	-	600	3R	54/55	-	Metal	-	2P+G	0

* Las certificaciones indicadas no son aplicables para dispositivos con carcasas de acero inoxidable.

** 600V disponible en 350 amps.

¹ Hasta 250VCA

Modelo	Capacidad Interruptiva*	Rangos Caballos de Fuerza (Ver sección del catálogo para otros voltajes)			Capacidad del Calibre de los Contactos Principales		Tipo de Terminal
		240V - 3Ø	480V - 3Ø	600V - 3Ø	Min	Max	
DN9c	Interrupción de Corriente	3 hp	5 hp	-	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DN20c	Interrupción de Corriente	1 hp	3 hp	-	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DS7c	Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DR7c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DR30	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DR50	Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	4 AWG	Tornillo
DR100	Interrupción de Corriente	-	-	-	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DR150	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	350 MCM	Tornillo
PN	Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
PN	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	6 AWG	Tornillo
DSDC3	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	6 AWG	Tornillo
DSDC3	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	6 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	-	-	-	8 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DSDC9	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	8 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DSDC2	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DSDC2	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo

* Certificaciones de "Capacidad de Interrupción" aplican solo para Corrientes alternas.

Resumen de Productos MELTRIC y Guía de Selección

Modelo	Rango en Amperes	Rango de Voltaje Máximo		Protección Ambiental		Material del Envoltente			Número Máximo de Contactos		
		VCA	VDC	Tipo	IP	Poliéster	Metal	Acero Inoxidable	Principales	Auxiliar	
Alta Corriente 	PFQ	300	600	250	-	66/67	-	Metal	-	3P+N+G	8
	PF300	300	600	250	-	66/67	-	Metal	-	3P+N+G	4
	PF400	400	600	250	-	66/67	-	Metal	-	3P+N+G	4
	PF600	600	600	250	-	66/67	-	Metal	-	3P+N+G	4
	SP	600	600	1500	-	66/67	Poliéster	-	-	1P	-
	CS1000	400	1000	1500	-	66/67	Poliéster	-	-	1P	-
Áreas Explosivas 	DXN20	20	480	-	-	66/67	Poliéster	-	-	3P+N+G	-
	DXN30	30	600	-	-	66/67	Poliéster	-	-	3P+N+G	2
	DXN60	60	600	-	-	66/67	Poliéster	-	-	3P+N+G	2
	DXA1	20	550	-	-	66/67	-	Metal	-	3P+N+G	-
	DS60	60	600	-	4X	-	-	Metal	-	3P+N+G	2
	DSN150	150	600	-	4X	-	-	Metal	-	3P+N+G	6
	DX20	20	600	-	-	65	-	Metal	-	3P+N+G	-
	DX30	30	600	-	-	65	-	Metal	-	3P+N+G	-
	DX60	60	600	-	-	65	-	Metal	-	3P+N+G	-
	DX100	100	600	-	-	65	-	Metal	-	3P+N+G	-
	PXN12c	10	220	-	-	65/66	-	Metal	-	12	-
	DXN25c	10	440	-	-	66/67	-	Metal	-	25	-
	DXN37c	10	220	-	-	66/67	-	Metal	-	37	-
	SPeX	680	1000	-	-	65/66	Poliéster	-	-	1P	-

Modelo	Capacidad Interruptiva	Rangos Caballos de Fuerza (Ver sección del catálogo para otros voltajes)			Capacidad del Calibre de Cable de los Contactos Principales		Tipo de Terminal
		240V - 3Ø	480V - 3Ø	600V - 3Ø	Min	Max	
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	-	-	-	2/0 AWG	444 MCM	Zapata
DXN20	Interrupción de Corriente	2 hp	5 hp	5 hp	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DXN30	Interrupción de Corriente	5 hp	10 hp	15 hp	14 AWG	6 AWG	Tornillo
DXN60	Interrupción de Corriente	5 hp	20 hp	20 hp	10 AWG	4 AWG	Tornillo
DXA1	Interrupción de Corriente	-	-	-	16 AWG	10 AWG	Tornillo
DS60	No para Interrupción de Corriente	10 hp	20 hp	25 hp	10 AWG	2 AWG	Tornillo
DSN150	No para Interrupción de Corriente	30 hp	75 hp	75 hp	4 AWG	2/0 AWG	Tornillo
DX20	Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DX30	Interrupción de Corriente	-	-	-	14 AWG	8 AWG	Tornillo
DX60	Interrupción de Corriente	-	-	-	6 AWG	1/0 AWG	Tornillo
DX100	Interrupción de Corriente	-	-	-	1/0 AWG	2/0 AWG	Tornillo
PXN12c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	16 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DXN25c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	16 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
DXN37c	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	16 AWG	14 AWG	Soldar/Compresión
SPeX	No para Interrupción de Corriente	-	-	-	2/0 AWG	750 MCM	Zapata

Numeros de Partes MELTRIC...



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

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



Línea de Producto MELTRIC y Material del Envoltente	Rango de Amperaje		Tipo y Montaje	Voltaje y Polaridad		
	Posición	Voltaje		Frec	Polaridad	
PN/PN7c 01 = Poly Azul 09 = Metal Azul PN12c 03 = Poly Azul 07 = Metal Azul PXN12c 06 = Metal Negro DN 17 = Metal Azul DXN 22 = Poly Negro DXA1 29 = Metal Negro DX 26 = Metal Negro DS 33 = Poly Azul 35 = Poly Negro 36 = Metal Negro (HazLoc) 37 = Metal Azul DXN25/37c 36 = Metal Negro DR 31 = Poly Azul 39 = Metal Azul SPeX 42 = Poly Negro CS1000/SP 45 = Poly Negro PFQ 47 = Metal Gris PF 49 = Metal Gris DSN 63 = Poly Azul 65 = Poly Negro 66 = Metal Negro (HazLoc) 69 = Metal Azul DB 89 = Metal Azul	DSN 1 = 20 3 = 30 6 = 60 9 = 150 DS 1 = 20 3 = 30 6 = 60/100C 9 = 100 2 = 200* DB 3 = 30* 6 = 60* 9 = 100* DR 1 = 30 3 = 50 6 = 100 9 = 150 2 = 250* 4 = 400* PN N = 20 (IP66/IP67) S = 20 (IP54/IP55) 2 = 20	DXN 1 = 20 3 = 30 6 = 60 DXA1 1 = 20 DX 2 = 20* 3 = 30* 6 = 60* 9 = 100* PF 3 = 300* 4 = 400* 6 = 600* DN 1 = 20*(DN9) 6 = 20*(DN20)	Hembra 4 = Tomacorriente Macho 8 = Clavija Solo DX, DXN37c, PXN12c, SPeX Hembra 0 = Tomacorriente en caja 3 = Conector 4 = Tomacorriente Macho 1 = Clavija 6 = Clavija en caja	01 = $\frac{220 - 250}{380 - 440}$ 02 = 20/24 03 = $\frac{110 - 130}{190 - 230}$ 04 = $\frac{255 - 277}{440 - 480}$ 06 = 25/28 07 = $\frac{110 - 125}{220 - 250}$ 08 = 20/24 09 = 480/500 10 = 110/130 11 = $\frac{115 - 127}{200 - 220}$ 12 = $\frac{115 - 127}{200 - 220}$ 13 = 40/48 14 = 347/600 16 = $\frac{120 - 127}{208 - 220}$ 17* = $\frac{110 - 125}{220 - 250}$ 18* = 347/600 19 = $\frac{380 - 400}{660 - 690}$ 20 = 220/250 22 = 577/1000 23* = $\frac{120 - 127}{208 - 220}$ 24* = $\frac{255 - 277}{440 - 480}$	50 60 50 60 50 60 50 50 DC DC 400 200 50 60 60 60 50 DC 50 60 60 50	AC 2 = 2P+G AC 3 = 3P+G AC 5 = 1P+N+G AC 6 = 2P+N+G AC 7 = 3P+N+G AC A+ = 2P AC B+ = 3P AC C+ = 3P+N AC D+ = 1P+N AC G+ = 2P+N AC DC 8+ = 2P+G DC 9 = 2P+G DC Z+ = 2P DC P = 2P+2P+G DC
	* Disponible solo en metal			* Para DS100C y dispositivos DR		

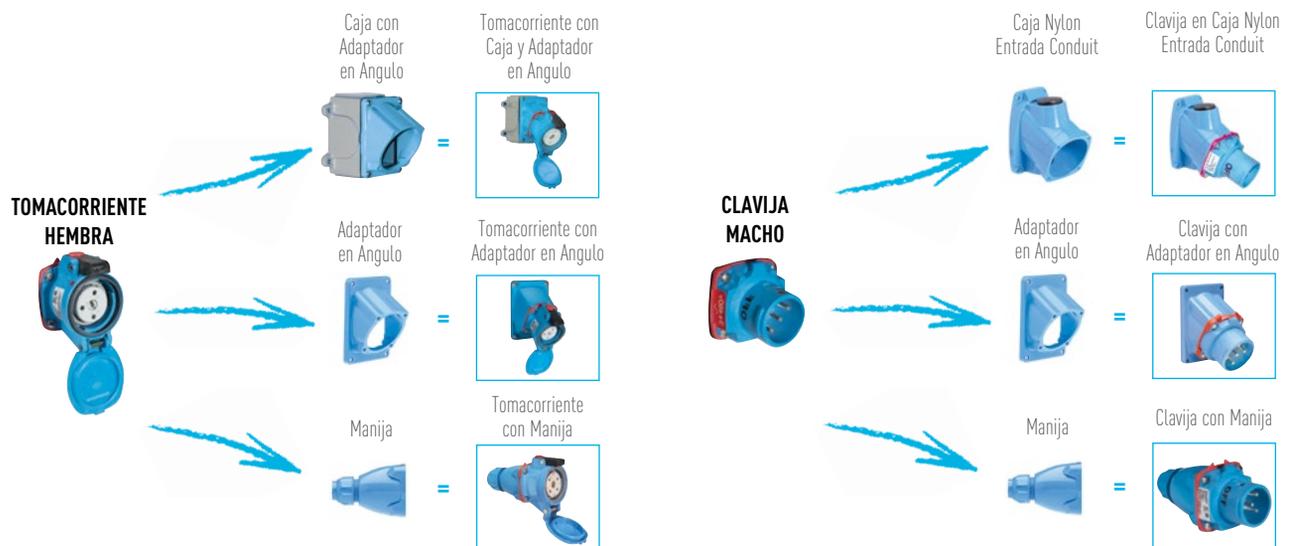
Notas:

- En Dispositivos de metal: Las cavijas no están pintadas, los Tomacorrientes sí.
- Esta es la NEMOTECNIA de para los productos estandar MELTRIC, Los sufijos estan disponibles para acomodar dispositivos no intercambiables, en el mismo tamaño y voltaje. POR FAVOR PREGUNTE PARA MAS DETALLES.

...y Una Guía de Selección

UN SISTEMA MODULAR

Los productos MELTRIC, están constituidos y se ensamblan de manera MODULAR. El usuario puede seleccionar el número de parte de un dispositivo macho (clavija) y un dispositivo hembra (tomacorriente). Luego seleccionar los accesorios de montaje que hagan juego como; manijas, adaptadores, cajas de conexión, etc. Adicionándolas a su orden, para crear las configuraciones de las clavijas, tomacorrientes y otros arreglos. Este sistema modular, permite a MELTRIC armar y embarcar al usuario el producto, bajo sus especificaciones en un tiempo muy corto, la mayoría de las órdenes se surten un día laboral después de la solicitud.



EJEMPLO



EJEMPLO



ORDEN TÍPICA DE DISPOSITIVOS MELTRIC



63-34047

Tomacorriente Hembra DSN30 3P+N+G 277/480 V



61-3A027

Adaptador Nylon en Angulo 30°



63-38047

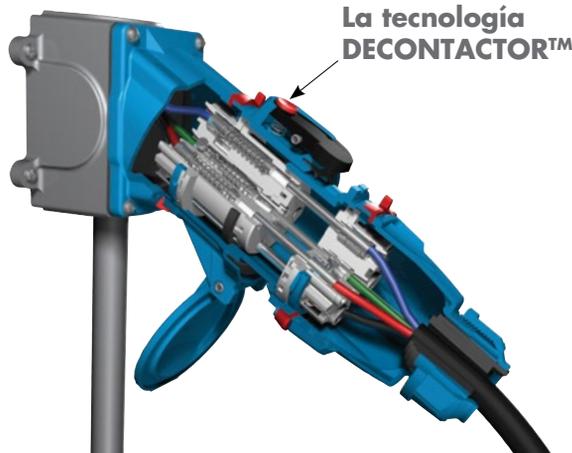
Clavija DSN30 3P+N+G 277/480 V



61-3A013

Manija Poliéster Entrada NPT de 1/2"

Diferencias Principales



La tecnología DECONTACTOR™

Al presionar el botón rojo/gatillo en el tomacorriente desconecta con seguridad el DECONTACTOR. La clavija puede ser retirada con toda seguridad.
(Modelo seccionado para propósitos ilustrativos)

Como muchos de los productos Meltric, los tomacorrientes y clavijas de MELTRIC con certificación de interruptor ofrecen

- ▶ Contactos punto a punto asistidos por resorte
- ▶ Material del contacto plata níquel
- ▶ Construcción frente muerto
- ▶ Cámaras de arqueo internas
- ▶ Terminales asistidas por resorte
- ▶ Contactos auxiliares

Los productos Decontactor™ También cuentan con:

- ▶ Certificación como interruptor de UL & CSA
- ▶ Certificaciones en HP
- ▶ Certificaciones de corto circuito hasta 100kA en circuitos con protección fusible.

Certificaciones de Interruptor y en HP

Los productos de MELTRIC con certificación de interruptor son una combinación de tomacorriente, clavija e interruptor seccionador en un solo dispositivo. La tecnología de interrupción integral mantiene la seguridad durante la desconexión de cargas resistivas e inductivas (hasta 75 HP o 200A) antes de que la clavija pueda ser retirada.

Están aprobados por UL y CSA para la interrupción de corriente en "circuitos derivados" y "circuitos de motor". Esto los hace ideal para conectar motores, máquinas de soldar y prácticamente cualquier otro equipo eléctrico.



Para igualar la funcionalidad de un DECONTACTOR, se necesitaría un dispositivo de punta y manga más un interruptor de seguridad sin fusibles.

Certificaciones de Corto Circuito

Las clavijas y tomacorrientes de MELTRIC con certificación de interruptor ayudan a mantener la seguridad de los empleados incluso en condiciones de falla. Todos están certificados corrientes de corto circuito de soporte y cierre de 65 kA hasta 100 kA. La protección que ofrecen supera la protección que ofrecen otros tomacorrientes y clavijas e incluso supera la protección que ofrecen muchos de los arrancadores manuales de motor y bloqueos mecánicos.

¡No dejes que esto te pase! Dispositivos de punta y manga no son seguros para conectar y desconectar bajo carga – Los dispositivos de MELTRIC con certificación de interruptor, de MELTRIC sí.



Normas de UL & CSA

Tabla Comparativa de requisitos para pruebas y certificaciones

Para lograr su certificación como desconectador de UL2682, los tomacorrientes y clavijas con capacidad de interrupción de MELTRIC han cumplido con pruebas más severas a comparación de tomacorrientes y clavijas convencionales. Estas pruebas incluyen sobrecarga de HP/rotor bloqueado de la norma UL508 para equipo de control industrial, rendimiento eléctrico, pruebas de conexión y soporte de corto circuito de la norma UL98 para interruptores encapsulados con frente muerto.

La tabla a continuación compara los requisitos de las pruebas para un tomacorriente y clavija con certificación de interruptor, a los requisitos de tomacorrientes y clavijas estándar de punta y manga.

Prueba	UL 1682 & CSA 22.2 No. 182.1		UL Sujeto 2682 (usado para ambas certificaciones de UL & CSA)
	Tomacorrientes y clavijas & conectores de cable de tipo punta y manga		Tomacorrientes y clavijas con certificación de interruptor
	No diseñado para la interrupción de corriente (requisitos mínimos)	Para interrupción de corriente (requisitos mínimos)	Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor (pruebas superadas por los dispositivos DECONTACTOR)
Aumento de temperatura	< 30°C	< 30°C	< 30°C
Resistencia a tensión	3000 VCA por uno minuto	3000 VCA por uno minuto	3000 VCA por uno minuto
Sobrecarga para dispositivos de uso general	3 Operaciones @ 150% de la corriente nominal (p.f. = .75 - .80)	50 Operaciones @ 150% de la corriente nominal (p.f. = .75 - .80)	50 Operaciones @ 150% de la corriente nominal (p.f. = .75 - .80)
Resistencia mecánica (Más operaciones eléctricas requeridas)	15-20A = 5000 Opns 21-63A = 2000 Opns 64-250A = 250 Opns	15-20A = 0 Opns 21-63A = 1000 Opns 64-250A = 500 Opns	4000 Ciclos
Resistencia eléctrica (con carga)	-	15-20A = 5000 Opns 21-63A = 1000 Opns ¹ 64-250A = 250 Opns ¹ @ la Corriente & Tensión nominal (p.f. = .75 - .80)	6000 Ciclos @ la Corriente & Tensión nominal (p.f. = .75 - .80)
Sobrecarga - Rotor bloqueado (Dispositivos con certificación en HP)	-	-	50 Operaciones @ 600% de la carga nominal del motor Corriente (p.f. = .40 - .50)
Resistencia a Corto Circuito	-	-	≥ 10 kA ⁺ (600V and ≤ .50 factor de potencia)
Conexión en Corto Circuito	-	-	≥ 10 kA ⁺ (600V and ≤ .50 factor de potencia)

¹ Las pruebas alternan entre operaciones mecánicas e eléctricas. Esto reduce la gravedad de las pruebas eléctricas permitiendo tiempo adicional para el enfriamiento durante las pruebas eléctricas.

⁺ Todos los Decntactors con certificación de interruptor están certificados por UL con certificaciones de corto circuito de por lo menos 65kA realizado en 600VCA y un factor de potencia ≤ .15



Beneficios de Usar Decontactores...

Mantiene la Seguridad del Trabajador

Los tomacorrientes y clavijas de MELTRIC con certificación de interruptor 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 interrupción asegura que los contactos están desenergizados antes de que se pueda retirar la clavija del tomacorriente, y la construcción frente muerto evita el acceso involuntario a partes energizadas. Esto elimina el potencial de heridas debido al shock eléctrico.
- ▶ Contactos estilo punto a punto de plata níquel, accionados por resorte mantienen la presión de contacto adecuada, resisten el arco eléctrico, el desgaste, y mantienen una baja resistencia de contacto. Esto asegura la integridad de la conexión por miles de operaciones y elimina lesiones causadas por la oxidación térmica, desgaste, y el arco eléctrico. Fallas provocadas por los contactos de latón.
- ▶ La operación del botón de desconexión y la separación del tomacorriente y clavija por medio de resortes, asegura una desconexión rápida independiente de la rapidez del operador.
- ▶ Certificaciones de interruptor, corto circuito y caballos de fuerza proporcionan una protección adicional significativa durante rotor bloqueado u otras situaciones significativas de sobrecarga. Esto elimina lesiones que pueden resultar con tomacorrientes y clavijas de servicio estándar.



Simplifica el cumplimiento con las normas

Dispositivos con certificación de interruptor proporcionan una simple y eficiente forma de ayudar a instalaciones cumplir con el Código Eléctrico Nacional y NFPA-70E.

Cumplimiento con el NEC o Normas Aplicables

Artículos 430.101 a 430.113 del Código Nacional Eléctrico regulan los métodos de desconexión de motores (Código Eléctrico de Canadá 28-600 – 28-604). Las normas requieren un seccionador fácilmente accesible, en vista del motor. El seccionador debe estar aprobado como interruptor o se permite el uso de un tomacorriente y clavija con los rangos apropiados.

- ▶ **430.102** El medio de desconexión debe estar ubicado a la vista del motor y equipo de manejo.
- ▶ **430.107** El medio de desconexión debe ser fácilmente accesible.
- ▶ **430.109** El medio de desconexión debe ser un interruptor aprobado o un tomacorriente y clavija con certificación en caballos de fuerza.

Los tomacorrientes y clavijas de MELTRIC con certificación de interruptor tiene certificaciones en ambos caballos de fuerza y como interruptor. Por lo tanto puede servir como seccionador de línea de vista, además de proporcionar una conveniente forma de conectar el motor. Eliminando la necesidad de un interruptor seccionador auxiliar.

NFPA-70E (CSA-Z462)

Esta norma de OSHA cubre las prácticas de trabajo relacionadas con la seguridad eléctrica y los procedimientos para los empleados que trabajan en o cerca de los conductores eléctricos energizados u otras partes energizadas del circuito. Requisitos pertinentes incluyen:

La energía debe ser desconectada antes de empezar el trabajo. Esto requiere:

- ▶ La interrupción segura de la carga y abrir el seccionador
- ▶ Verificación visual/ pruebas de voltaje para asegurar la desenergización

El potencial de riesgo eléctrico debe ser identificado y documentado.

- ▶ Análisis de riesgo al arco eléctrico debe realizarse
- ▶ Límites de protección al arco eléctrico deben determinarse

Se deben tomar medidas apropiadas para proteger al personal de trabajando que estén cerca de partes energizadas o dentro de los límites de protección al arco eléctrico.

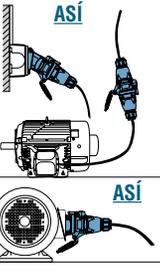
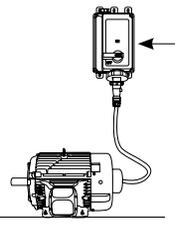
- ▶ El nivel de EPP se basa en los niveles de exposición de energía incidente
- ▶ Solo personas calificadas están autorizadas a realizar trabajos.

...por toda su instalación

Sistemas de alambrado y conexión utilizando interruptores y/o dispositivos de punta y manga estandar típicamente requieren de todas las medidas de protección mencionadas anteriormente para cumplir con NFPA-70E o CSA-Z462. Usando tomacorrientes y clavijas de MELTRIC con certificación de interruptor para conectar el equipo, los usuarios pueden cumplir simplemente con estos requisitos.

La certificación de interruptor mantiene una interrupción segura de la carga y retirando la clavija del tomacorriente es una verificación visual de que la energía esta apagada. La construcción frente muerto evita la exposición a partes energizadas y por lo tanto eliminan la necesidad de realizar un análisis de riesgo, establecer límites de protección al arco eléctrico y el uso de equipo de protección personal eléctrico.

Comparación del Proceso de intercambio de motor.

MOTOR ALAMBRADO DIRECTAMENTE A UN SECCIONADOR TIPO CUCHILLA	MOTOR CONECTADO CON UN TOMACORRIENTE PARA MOTOR MELTRIC	MOTOR CONECTADO CON UN TOMACORRIENTE & CLAVIJA DE LA COMPETENCIA
 <p>Un seccionador puede ser difícil de instalar en "línea de vista" del motor</p> <p>18"</p> <p>Trabajador calificados con EPP</p>	 <p>ASÍ</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Conexiones tipo extensión facilitan la instalación en "línea de vista" ▶ Frente muerto que impide el acceso a partes energizadas y la necesidad de usar estorboso EPP ▶ La capacidad de abrir y cerrar de manera segura circuitos con carga, elimina la necesidad de interbloques ▶ Certificación de conectar y resistir corto circuitos de $\geq 65kA$ manteniendo la seguridad durante energización 	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Se requieren interbloques mecánicos caros, ya que los tomacorrientes y clavijas NO pueden cerrar y abrir con carga de manera segura ▶ El interbloques debe de montarse sobre una superficie fija, esto hace más difícil su ubicación "línea de vista"
PROCESO DE INTERCAMBIO DE MOTOR	PROCESO DE INTERCAMBIO DE MOTOR	PROCESO DE INTERCAMBIO DE MOTOR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueve el seccionador a la posición de apagado 2. Aplica etiquetado/bloqueo 3. Realiza el Análisis de Riesgo al arco eléctrico/shock 4. Obtener permiso para trabajo eléctrico con corriente 5. Vestirse con el EPP apropiado 6. Retira la cubierta del interruptor seccionador 7. Prueba de voltaje para verificar que no esté energizado 8. Desconecta el alambrado directo del motor 9. Retira el motor viejo e instala el nuevo 10. Alambrar directamente el motor nuevo 11. Correr el motor para asegurar la rotación apropiada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acciona el tomacorriente a la posición abierto (OFF) 2. El mecánico retira la clavija del tomacorriente 3. Bloquea y etiqueta según requerimientos 4. Mecánico intercambia el nuevo motor por el viejo 5. Mecánico conecta la clavija al tomacorriente <p>MELTRIC lo Hace Seguro y Sencillo</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abre el interruptor inter bloqueado 2. Determina los requisitos y obtén el EPP 3. Retira la cubierta del interbloqueo 4. Prueba del voltímetro, verifica la des energización 5. Retira la clavija 6. Bloquea y etiqueta según requerimientos 7. Reemplaza el motor dañado por uno nuevo 8. Conecta la clavija al tomacorriente

Reduce costos de equipo e instalación

La capacidad de los dispositivos de MELTRIC con certificación de interruptor para conectar y desconectar de manera segura con carga elimina la necesidad de los caros bloqueos mecánicos, los cuales se requieren con los dispositivos de punta y manga. La capacidad de funcionar como seccionador en "línea de vista" como se requiere por en 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 de inactividad y costos relacionados con cambios de equipo

Usando tomacorrientes y clavijas de MELTRIC para conectar motores u otro equipo en lugar de alambrear directamente, puede ayudar a reducir el tiempo de intercambio en un 50%. Con los nuevos motores pre cableados con tomacorrientes o clavijas de MELTRIC, la única conexión necesaria durante el intercambio es de conectar el nuevo motor. Por lo tanto el mecánico puede hacer el intercambio sin la ayuda inmediata de un electricista. Esto evita la molestia de tener un electricista presente y elimina el tiempo muerto necesario para alambrear. Pre alambrear motores de refacción con tomacorrientes o clavijas de MELTRIC puede hacerse fuera de la instalación y durante un tiempo conveniente y no durante un tiempo de alta actividad. Esto hace los tomacorrientes y clavijas de MELTRIC la opción ideal para 'plug and play' y aplicaciones de proceso modulares.

Seleccionando El tomacorriente y clavija de MELTRIC correcta

Características de todos los dispositivos de MELTRIC con certificación de interruptor (DSN, DS y DB):



- ▶ Certificación como interruptor de UL & CSA
- ▶ Protección de cierre y resistir situaciones de corto circuito (65kA a 100kA)



- ▶ Material de contacto plata níquel
- ▶ Contactos estilo punto a punto accionados por resorte



- ▶ Cortinilla de seguridad/ frente muerto
- ▶ Contactos auxiliares opcionales



Serie DSN (páginas 23-36)

Selecciona la serie DSN por su...

- ▶ Diseño compacto y ligero
- ▶ Impermeabilidad automática Tipo 4X
- ▶ Altos rangos en HP (hasta 75 hp)

Aplicaciones comunes

- ▶ Ambientes Húmedos o Lavados a Presión
- ▶ Conectores eléctricos para conectar y usar



Serie DS (páginas 37-54)

Selecciona la serie DS por su...

- ▶ Alto rango de amperes (hasta 200A)
- ▶ Materiales de carcasa polímero o metálico (60A y arriba)
- ▶ Disposición para conductores más grandes

Aplicaciones comunes

- ▶ Industria pesada
- ▶ Equipo de alta corriente



Serie DB (páginas 55-68)

Selecciona la serie DB por su...

- ▶ Alto rango en HP (hasta 60 HP)
- ▶ Construcción robusta de alta resistencia

Aplicaciones comunes

- ▶ Motores que requieren conexiones y desconexiones frecuentes
- ▶ Ambientes severos

Modelos y Rangos Serie DSN

Modelo	Material de carcasa	Voltaje máximo (VCA)	Rango en amperes	Máximo número de contactos		Protección ambiental	Rango en HP máximo	
				Fuerza	Auxiliar		480 VCA	600 VCA
DSN20	Poliéster	600 VCA	20A	3P+N+T	-	Tipo 4X IP66/IP67	5 hp	5 hp
DSN30	Poliéster	600 VCA	30A	3P+N+T	2	Tipo 4X IP66/IP67	10 hp	15 hp
DSN60	Poliéster	600 VCA	60A	3P+N+T	4	Tipo 4X IP66/IP67	20 hp	20 hp
DSN150	Poliéster o Metálico	600 VCA	150A	3P+N+G	6	Tipo 4X IP66/IP67	75 hp	75 hp

Modelos y Rangos Serie DS

Modelo	Material de carcasa	Voltaje máximo (VCA)	Rango en amperes	Máximo número de contactos		Protección ambiental	Rango en HP máximo	
				Fuerza	Auxiliar		480 VCA	600 VCA
DS20	Poliéster	600 VCA	20A	3P+N+T	2	Tipo 3R	7.5 hp	10 hp
DS30	Poliéster	600 VCA	30A	3P+N+T	4	Tipo 3R	15 hp	15 hp
DS60	Poliéster o Metálico	600 VCA	60A	3P+N+T	3	Tipo 3R	20 hp	25 hp
DS100C	Poliéster o Metálico	600 VCA	100A	3P+N+T	3	Tipo 3R	25 hp	25 hp
DS100	Poliéster o Metálico	600 VCA	100A	3P+N+T	6	Tipo 3R (Metal) Tipo 4X (Poliéster)	30 hp	-
DS200	Metal	480 VCA	200A	3P+N+T	5	Tipo 3R	-	-

Modelos y Rangos Serie DB

Modelo	Material de carcasa	Voltaje máximo (VCA)	Rango en amperes	Máximo número de contactos		Protección ambiental	Rango en HP máximo	
				Fuerza	Auxiliar		480 VCA	600 VCA
DB30	Aluminio Zinc	600 VCA	30A	3P+N+T	2	IP67	20 hp	25 hp
DB60	Aluminio Zinc	600 VCA	60A	3P+N+T	2	IP67	30 hp	30 hp
DB100	Aluminio Zinc	600 VCA	100A	3P+N+T	4	IP67	60 hp	60 hp



Rangos y Características	p. 24
DSN20	p. 25
DSN30	p. 27
DSN60	p. 29
DSN150	p. 31
Refacciones	p. 33
Dimensiones	p. 35



Tomacorrientes y Clavijas clasificadas como interruptor Con protección Tipo 4X

La serie de productos DSN, están clasificados como Interruptor de circuitos derivados y HP, para cambios rápidos y seguros de equipos. Los dispositivos DSN son ideales para usarse en ambientes húmedos ya que tienen hermeticidad Tipo 4X, tan rápido como la clavija se inserta y bloquea en el tomacorriente ó tan rápido como se cierra la tapa del tomacorriente.

Ventajas Principales

- ▶ Clasificados como Interruptor y HP (Únicamente VCA)
- ▶ Rango de 100 kA de Capacidad Interruptiva*
- ▶ Tipo 4X o IP66/IP67
- ▶ Diseño Compacto y Ligero
- ▶ Máximo 4 Contactos Auxiliares

Ventaja Destacada

Facilita el cumplimiento de la Norma NFPA 70E & CSA Z462

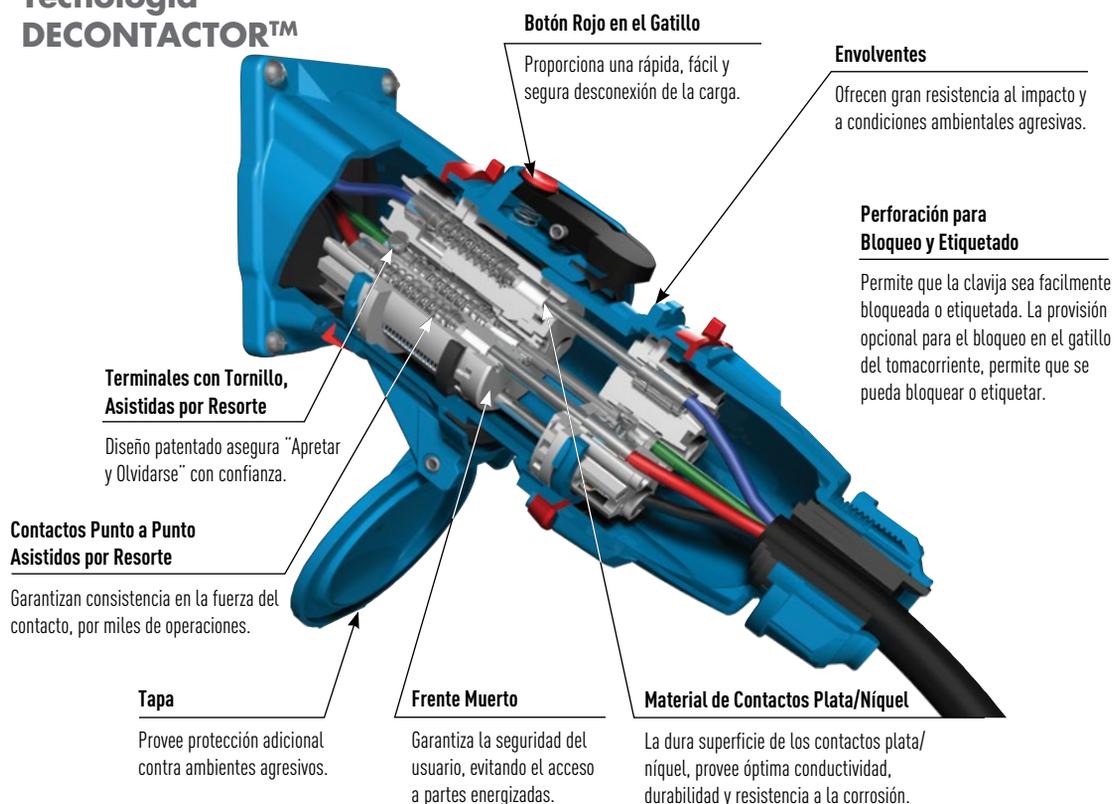
Ver páginas 19-20 para Mas información



* Ver la nota bajo rangos generales, en la siguiente página.

Características del Producto

Tecnología DECONTACTOR™



Rangos Generales

Amperaje	20 a 150A
Voltaje	600 VCA
Frecuencia	50-400 C.P.S. (No certificado por UL mas de 60Hz)
Caballos de Fuerza	1/2 a 75 hp
Capacidad Interruptiva (Cierre y Soporte)	100kA*
Protección Ambiental	Tipo 4X, IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* DSN20, DSN30, DSN60: 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 100kA fueron realizadas con fusibles sin retraso de tiempo RK1 de 225A marca Mersen. Pruebas de 10kA fueron realizadas con fusibles sin retraso de tiempo RK1 de 400A marca Mersen.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1	60309-1
Interruptor de circuito Derivado (Solo CA)	Tema UL 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 98)	Tema UL 2682	60947-3, AC22, AC23
Interruptor de circuito de Motor (Solo CA)	Tema UL 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 508)	Tema UL 2682	

Clasificaciones CE disponibles bajo pedido.

Instrucciones de Operación



1 Cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, el circuito está cerrado.



2 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.



3 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.



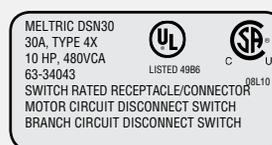
4 La clavija y el tomacorriente están separados, la cortinilla de seguridad previene el acceso a partes energizadas.

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

MELTRIC 24

Características Destacadas

Etiqueta Típica del Dispositivo



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

DSN20



DSN – 20A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 1/2 hp
 - 240V 1Ø 1 1/2 hp
 - 208V 3Ø 2 hp
 - 240V 3Ø 2 hp
 - 480V 3Ø 5 hp
 - 600V 3Ø 5 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, IP66/IP67*
* También cumple los requisitos de IP66/IP67
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas Menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 14 AWG Max 12 AWG
- Certificaciones**
UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	63-14165
120/208V	3P+N+G	63-14167
125V	1P+N+G	63-14075
125/250V	2P+N+G	63-14076
208V	2P+G	63-14162
208V	3P+G	63-14163
250V	2P+G	63-14072
250V	3P+G	63-14073
277V	1P+N+G	63-14045
277/480V	3P+N+G	63-14047
347/600V	3P+N+G	63-14147
480V	2P+G	63-14042
480V	3P+G	63-14043
600V	2P+G	63-14142
600V	3P+G	63-14143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	63-18165
120/208V	3P+N+G	63-18167
125V	1P+N+G	63-18075
125/250V	2P+N+G	63-18076
208V	2P+G	63-18162
208V	3P+G	63-18163
250V	2P+G	63-18072
250V	3P+G	63-18073
277V	1P+N+G	63-18045
277/480V	3P+N+G	63-18047
347/600V	3P+N+G	63-18147
480V	2P+G	63-18042
480V	3P+G	63-18043
600V	2P+G	63-18142
600V	3P+G	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 Principales

- Gatillo con Botón tipo hongo
- Gatillo con bloqueo
- Tapa Normalmente cerrada
Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Inserción recta	Toma # - 352
Conector de enganche auto expulsable	Toma # - 354
Gatillo con botón tipo hongo	Toma # - 375
Gatillo con bloqueo	Toma # - 843
Gatillo tipo hongo con boloqueo	Toma # - 375-843
Gatillo de Metal	Toma # - 824
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC

Opciones de Clavija	Sufijo #
Clavija auto expulsable	Clavija # - 338
Sin perforación para bloqueo	Clavija # - A155

Ejemplo de Orden DSN20:

Para ordenar un tomacorriente con gatillo de bloqueo, adicione -843 al número de parte del tomacorriente

Tomacorriente DSN20 3P+G= 63-14043-843

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Como Ordenar

Tomacorriente y Clavija (Vea arriba)



Accesorios

Ángulo, Manija, Tapa de Protección etc. (ver página Siguiente)

Accesorios de instalación

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Larga	Manija En ángulo
1/2"	61-1A013-12	.20 - .82	-	61-1A413	-
3/4"	61-1A013-34	.35 - .70	61-1A013	-	61-1A313
1"	61-1A013-1				

Notas:

- Las placas de cierre con los dedos, son recomendadas para facilitar el cierre del conector, en ensambles tipo extensión.
- Ver páginas 171-172 para placas de cierre con los dedos disponibles.
- Para guía de diámetros NPT para DSN, basado en diámetros de cables, ver pág. 28.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo 30° para caja MB3 Nylon	Placa en Ángulo para Caja FS 30° Metal	Adaptador de Metal Recto
MA1	61-1A027-601	MAFS1*	MS1

* 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 de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon	Entrada Conduit Poliéster	Caja para Pared Poliéster 70°*	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	MB312	61-1A053-080-12	61-1A023-12	51-AA058	59-AA058-12
3/4"	MB334	61-1A053-080-34	61-1A023-34	51-AA058	59-AA058-34
1"	MB31	61-1A053-080-1	-	51-AA058	59-AA058-1
1 1/4"	MB3114	61-1A053-080-114	-	51-AA058	59-AA058-114
1 1/2"	-	-	-	-	59-AA058-112

* UL en trámite. Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.
 + Volumen interior con tomacorriete instalada.

Accesorios Miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa para Clavija con Bloqueo	Desarmador para Tornillería de Terminales	Placas Adaptador	Pin de Bloqueo para Tomacorriete
61-1A346	61-1A426	61-1A826	SD18**	ver pág. 166	LP-843

* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
 ** Desarmador miniatura con mango acojinado, punta cabinet 1/8", barra redonda de 3", Klein 608-3 1/8".
 + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Accesorio Destacados



Los tornillos de las terminales de los dispositivos DSN20 pueden ser apretados o aflojados con desarmadores con punta cabinet de 1/8". MELTRIC recomienda la serie Klein 608 o equivalente. Los tornillos de las terminales en los dispositivos DSN20 **no se pueden** acceder correctamente con desarmadores convencionales.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
63-18043 + 61-1A013



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
63-14043 + 61-1A027

DSN30



DSN – 30A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**

120V	1Ø	1 hp
240V	1Ø	3 hp
208V	3Ø	5 hp
240V	3Ø	5 hp
480V	3Ø	10 hp
600V	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, IP66/IP67*
* También cumple los requisitos de IP66/IP67
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
Contactos aux. - Max 14 AWG
- Certificaciones**
UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	63-34165
120/208V	3P+N+G	63-34167
125V	1P+N+G	63-34075
125/250V	2P+N+G	63-34076
208V	2P+G	63-34162
208V	3P+G	63-34163
250V	2P+G	63-34072
250V	3P+G	63-34073
277V	1P+N+G	63-34045
277/480V	3P+N+G	63-34047
347/600V	3P+N+G	63-34147
480V	2P+G	63-34042
480V	3P+G	63-34043
600V	2P+G	63-34142
600V	3P+G	63-34143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	63-38165
120/208V	3P+N+G	63-38167
125V	1P+N+G	63-38075
125/250V	2P+N+G	63-38076
208V	2P+G	63-38162
208V	3P+G	63-38163
250V	2P+G	63-38072
250V	3P+G	63-38073
277V	1P+N+G	63-38045
277/480V	3P+N+G	63-38047
347/600V	3P+N+G	63-38147
480V	2P+G	63-38042
480V	3P+G	63-38043
600V	2P+G	63-38142
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de enganche 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
Con Interruptor auxiliar	Toma # - 270*

Notas: * Sin clasificación UL/CSA

Ejemplo de Orden DSN30:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos Auxiliares adicione **-972** a los números de parte.

Clavija DSN30 3P+G= 63-38043-**972**

Tomacorriente DSN30 3P+G= 63-34043-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Clavija auto expulsable	Clavija # - 338
Sin perforación de bloqueo	Clavija # - A155
Para interruptor auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Como Ordenar

Tomacorriente y Clavija (Vea arriba)



Accesorios

Ángulo, Manija, etc. son intercambiables (ver página Siguiente)

Accesorios de instalación

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
1/2"	61-3A013-12	.20 - .82	61-3A013	-
3/4"	61-3A013-34	.750 - .875	-	1PM514
1"	61-3A013-1	.875 - 1.000	-	1PM516
1 1/4"	61-3A013-114	1.000 - 1.125	-	1PM518
		1.125 - 1.250	-	1PM520
		1.250 - 1.375	-	1PM522

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto
61-3A027	MA2	MAFS2	MS2

* 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 de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon	Entrada Conduit Poliéster	Caja para Pared Poliéster 70°*	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	MB312	61-3A053-080-12	61-3A023-12	51-BA058	59-BA058-12
3/4"	MB334	61-3A053-080-34	61-3A023-34	51-BA058	59-BA058-34
1"	MB31	61-3A053-080-1	-	51-BA058	59-BA058-1
1 1/4"	MB3114	61-3A053-080-114	-	51-BA058	59-BA058-114
1 1/2"	-	-	-	-	59-BA058-112

- * UL en trámite. Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.
 + Volumen interior con tomacorriente instalada.

Accesorios miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa para Clavija con Bloqueo	Desarmador para Tornillería de Terminales	Placas Adaptador	Pin de Bloqueo para Tomacorriente
61-3A346	61-3A426	61-3A826	SD18**	ver pág. 166	LP-843

- * Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
 ** Desarmador miniatura con mango acojinado, punta cabinet 1/8", barra redonda de 3", Klein 608-3 1/8" + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorio Destacados

Pin de Bloqueo para Tomacorriente



Un pin de bloqueo tamaño 5/16 puede ser ordenado para bloquear el tomacorriente que incluyen la opción de 'gatillo con bloqueo'. Alternativamente el usuario puede utilizar un candado de 5/16". Candados de tamaños más pequeños no pueden bloquear el gatillo del tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
63-38043 + 61-3A013



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
63-34043 + 61-3A027

DSN60



DSN – 60A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexion de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**

120V	1Ø	2 hp
240V	1Ø	3 hp
208V	3Ø	7 1/2 hp
240V	3Ø	7 1/2 hp
480V	3Ø	20 hp
600V	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, IP66/IP67*
* También cumple los requisitos de IP66/IP67
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 12 AWG Max 4 AWG
Contactos aux. - Max 14 AWG
- Certificaciones**
UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	63-64165
120/208V	3P+N+G	63-64167
125V	1P+N+G	63-64075
125/250V	2P+N+G	63-64076
208V	2P+G	63-64162
208V	3P+G	63-64163
250V	2P+G	63-64072
250V	3P+G	63-64073
277V	1P+N+G	63-64045
277/480V	3P+N+G	63-64047
347/600V	3P+N+G	63-64147
480V	2P+G	63-64042
480V	3P+G	63-64043
600V	2P+G	63-64142
600V	3P+G	63-64143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	63-68165
120/208V	3P+N+G	63-68167
125V	1P+N+G	63-68075
125/250V	2P+N+G	63-68076
208V	2P+G	63-68162
208V	3P+G	63-68163
250V	2P+G	63-68072
250V	3P+G	63-68073
277V	1P+N+G	63-68045
277/480V	3P+N+G	63-68047
347/600V	3P+N+G	63-68147
480V	2P+G	63-68042
480V	3P+G	63-68043
600V	2P+G	63-68142
600V	3P+G	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 Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo con Botón tipo hongo



Gatillo con bloqueo



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 973
Con 4 contactos auxiliares	Toma # - 974
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de enganche 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
Con Interruptor auxiliar	Toma # - 270*

Notas: * Sin clasificación UL/CSA

Ejemplo de Orden DSN60:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione -972 a los números de parte.

Clavija DSN60 3P+G= 63-68043-972

Tomacorriente DSN60 3P+G= 63-64043-972

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 973
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 974
Clavija auto expulsable	Clavija # - 338
Sin perforación de bloqueo	Clavija # - A155
Para interruptor opcional*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Como Ordenar

Tomacorriente y Clavija (Vea arriba)



Accesorios

Ángulo, Manija, etc. son intercambiables (ver página Siguiente)

Accesorios de instalación

Manijas



Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	61-6A013-12	.39 - 1.18	61-6A013	-	61-6A473
3/4"	61-6A013-34	.750 - .875	-	3PM514	-
1"	61-6A013-1	.875 - 1.000	-	3PM516	-
1 1/4"	61-6A013-114	1.000 - 1.125	-	3PM518	-
		1.125 - 1.250	-	3PM520	-
		1.250 - 1.375	-	3PM522	-

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
 - Para guía de diámetros NPT para DSN30, basado en diámetros de cables, ver pág. 28.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto
61-6A027	MA3	89-3A027	MAFS3	MS3

* Las medidas aproximadas de la base del MAFS3 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 de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon	Entrada Conduit Poliéster	Caja para Pared Poliéster 70°*	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	MB312	61-6A053-080-12	61-6A023-12	51-CA058	59-CA058-12
3/4"	MB334	61-6A053-080-34	61-6A023-34	51-CA058	59-CA058-34
1"	MB31	61-6A053-080-1	61-6A023-1	51-CA058	59-CA058-1
1 1/4"	MB3114	61-6A053-080-114	-	51-CA058	59-CA058-114
1 1/2"	-	-	-	-	59-CA058-112

- * UL en trámite. Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.
 + Volumen interior con tomacorriente instalada.

Accesorios miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa para Clavija con Bloqueo	Tornillería de Terminal con Malla de Acero Inoxidable	Placas Adaptador	Pin de Bloqueo* para Tomacorriente
61-6A346	61-6A426	61-6A826	ver págs. 169-170	ver pág. 166	LP-843

- * Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.
 + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Accesorio Destacados

Placas de Cierre con los Dedos



Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
63-68043 + 61-6A013



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
63-64043 + 61-6A027



DSN - 150A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 7 1/2 hp
 - 240V 1Ø 20 hp
 - 208V 3Ø 30 hp
 - 240V 3Ø 30 hp
 - 480V 3Ø 75 hp
 - 600V 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 225A.
Hasta 10 kA de soporte y cierre
Pruebas fueron realizadas con fusibles Mersen sin retraso de tiempo RK1 400A.
- Protección Ambiental**
Tipo 4X, IP66/IP67*
* También cumple los requisitos de IP66/IP67
- Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 4 AWG Max 2/0 AWG
Contactos aux. - Preatambro con 14AWG
- Certificaciones**
UL 2682, UL 1682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Mecanismo de Cierre Fácil



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Carcasa polimérica abre a 180 pero la carcasa metálica abre a 90 como estándar.

Clavija (macho)



Lenguetas para enganche del mecanismo de cierre

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster	Metal
120V	1P+N+G	63-94165	69-94165
120/208V	3P+N+G	63-94167	69-94167
125V	1P+N+G	63-94075	69-94075
125/250V	2P+N+G	63-94076	69-94076
208V	2P+G	63-94162	69-94162
208V	3P+G	63-94163	69-94163
250V	2P+G	63-94072	69-94072
250V	3P+G	63-94073	69-94073
277V	1P+N+G	63-94045	69-94045
277/480V	3P+N+G	63-94047	69-94047
347/600V	3P+N+G	63-94147	69-94147
480V	2P+G	63-94042	69-94042
480V	3P+G	63-94043	69-94043
600V	2P+G	63-94142	69-94142
600V	3P+G	63-94143	69-94143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster	Metal
120V	1P+N+G	63-98165	69-98165
120/208V	3P+N+G	63-98167	69-98167
125V	1P+N+G	63-98075	69-98075
125/250V	2P+N+G	63-98076	69-98076
208V	2P+G	63-98162	69-98162
208V	3P+G	63-98163	69-98163
250V	2P+G	63-98072	69-98072
250V	3P+G	63-98073	69-98073
277V	1P+N+G	63-98045	69-98045
277/480V	3P+N+G	63-98047	69-98047
347/600V	3P+N+G	63-98147	69-98147
480V	2P+G	63-98042	69-98042
480V	3P+G	63-98043	69-98043
600V	2P+G	63-98142	69-98142
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 262
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 263
Con 4 contactos auxiliares	Toma # - 264
Con 5 contactos auxiliares	Toma # - 975
Con 6 contactos auxiliares	Toma # - 976
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de enganche 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 Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Tapa abierta a 180°	Toma # - 180*
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor auxiliar	Toma # - 270*

Opciones de Clavija

Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 262
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 263
Con 4 contactos auxiliares	Clavija # - 264
Con 5 contactos auxiliares	Clavija # - 975
Con 6 contactos auxiliares	Clavija # - 976
Clavija auto expulsable	Clavija # - 338
Sin perforación de bloqueo	Clavija # - A155
Para interruptor opcional*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G.

Ejemplo de Orden DSN150:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-262** a los números de partes.

DSN150 Clavija Poliéster 3P+G=63-98043-**262**

DSN150 Tomacorriente Poliéster 3P+G=63-94043-**262**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Notas: ++ Necesario para el acoplamiento, en el montaje de inserción recta de una clavija.

+++ No Clasificada dos UL/CSA.

* Solo para dispositivos de metal.

Accesorios de instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Manija Metalica* c/Asas para Sujeción
3/4"	9PH34	9H34	9MH34
1"	9PH1	9H1	9MH1
1 1/4"	9PH114	9H114	9MH114
1 1/2"	9PH112	9H112	9MH112
2"	9PH2	9H2	9MH2
2 1/2"	-	-	9MH212

Rango de Cable	Manija de Santopreno™	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
.70 - 1.00	65-9A013-D25	-
.984 - 1.377	65-9A013-D35	-
1.250 - 1.375	-	9PM622
1.377 - 1.771	65-9A013-D45	-
1.438 - 1.562	-	9PM625
1.562 - 1.688	-	9PM627
1.688 - 1.812	-	9PM629

Notas: • Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
* Solo para dispositivos de metal.

• Para guía de diámetros NPT para DS30, basado en diámetros de cables, ver pág. 42.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto
MP10	MA10	89-9A027	MA110	MS10

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénala con la Caja de MB220. Ver página 50.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal c/ Ángulo de Nylon	Caja de Metal c/ Ángulo de Metal
1 1/4"	MB10114	31-9A053-080-114	39-9A053-080-114
1 1/2"	MB10112	31-9A053-080-112	39-9A053-080-112
2"	MB102	31-9A053-080-2	39-9A053-080-2
2 1/2"	MB10212	31-9A053-080-212	39-9A053-080-212

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos

Solo para Dispositivos Macho	Solo para Dispositivos Macho		Para montaje a cajas existentes	
Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable	Placas de Montaje Fácil de Adaptar	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
31-9A126	DS9MC	ver págs. 169-170	ver pág. 166	LP-843

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija) 63-98043 + 9H34



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo 63-94043 + MA10

Característica Destacada – Mecanismo de Cierre Fácil

Un nuevo y simplificado mecanismo, está ahora disponible como estándar, en las clavijas y tomacorrientes DSN150, DS100 y DS200. Este mecanismo compacto, posibilita la fácil inserción de la clavija en el tomacorriente.

Notas: Después de conectado, el mecanismo debe ser liberado, para permitir la desconexión del dispositivo.



La clavija está parcialmente insertada, las abrazaderas se colocan en las lengüetas de la clavija, está listo para tirar de la clavija hacia el tomacorriente.

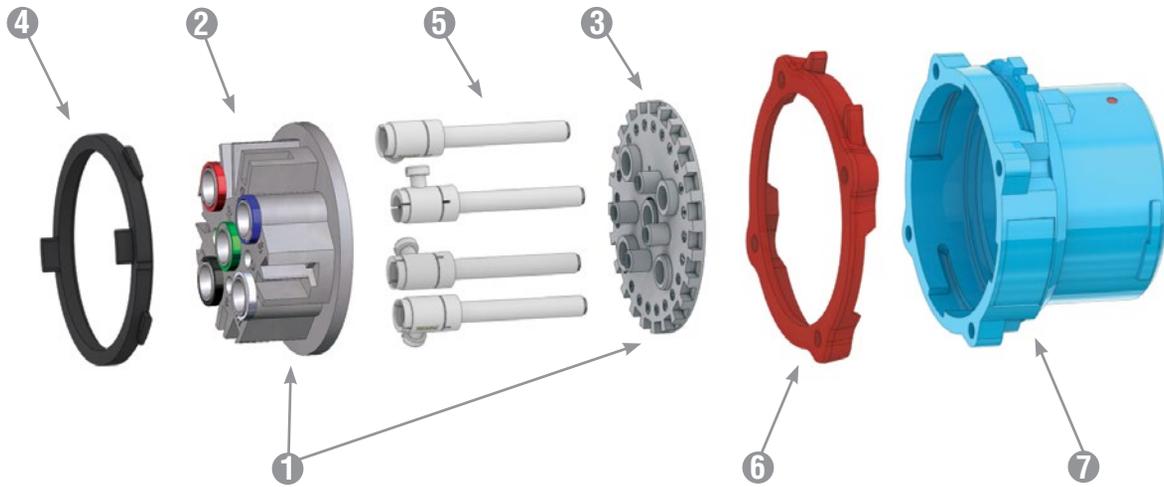


Las abrazaderas se empujan hacia el tomacorriente hasta el tope. Ahora la clavija está perfectamente insertada en el tomacorriente.



Refacciones

Configuración Macho (Clavija)



	DSN20 Poliéster	DSN30 Poliéster	DSN60 Poliéster	DSN150 Poliéster	DSN150 Metal	
1 = Bases Interiores Clavija***	61-1A010*	61-3A010*	61-6A010*	63-9A010*	67-9A010*	
1 = Interior de clavija con 2 contactos auxiliares ⁺	-	61-3A310-972*	61-6A310-972*	63-9A310-262	67-9A310-262*	
2 = Base Interior Inferior Clavija***	61-1A010-B	61-3A010-B	61-6A010-B	63-9A551	67-9A551	
3 = Base Interior Superior Clavija***	61-1A010-T*	61-3A010-T*	61-6A010-T*	63-9A010-T*	67-9A010-T*	
4 = Anillo de cierre de Poliéster	61-1A583	61-3A583	61-6A583	63-9A583	-	
4 = Anillo de Cierre Metálico	-	-	-	-	67-9A583	
5 = Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es sin contactos auxiliares)	61-1A011	61-3A011-380	61-6A011	63-9A011	63-9A011	
5 = Contacto de fase para Clavija (Si la Clavija es con contactos auxiliares)	61-1A011	61-3A011	61-6A011	63-9A011	63-9A011	
5 = Contacto de tierra para Clavija	61-1A019	61-3A019	61-6A019	63-9A019	63-9A019	
6 = Empaque codificado por Color-Voltaje	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #004a7c; margin-right: 5px;"></div> 208V </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #e69d00; margin-right: 5px;"></div> 250V </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #c00000; margin-right: 5px;"></div> 480V </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #333; margin-right: 5px;"></div> 600V </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #e69d00; margin-right: 5px;"></div> 125V </div>	61-1AB26	61-3AB26	61-6AB26	31-9AB26	39-2AB26
	61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	31-9AC26	39-2AC26	
	61-1AR26	61-3AR26	61-6AR26	31-9AR26	39-2AR26	
	-	61-3AN26	61-6AN26	31-9AN26	39-2AN26	
	61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	31-9AC26	39-2AC26	
7 = Envoltente de Poliéster para Clavija	61-1A014**	61-3A014**	61-6A014**	63-9A014**	-	
7 = Cubierta Metálica Clavija	-	-	-	-	67-9A014	

* Las posiciones de voltaje y Polaridad deben 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.

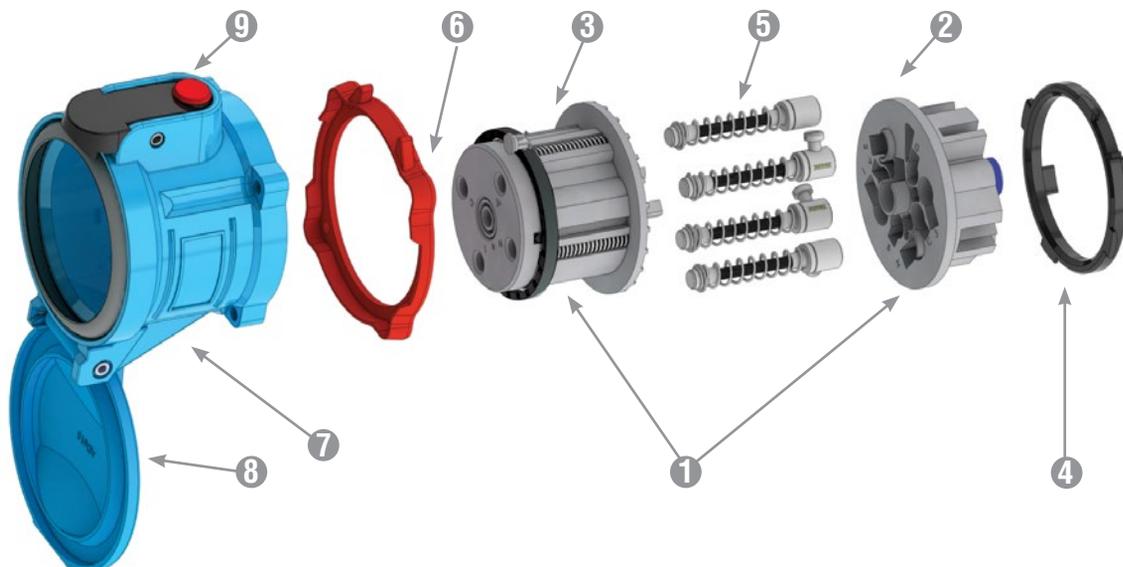
*** Para interiores con contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

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

Refacciones

Configuración Hembra (Tomacorriente)

DSN



	DSN20	DSN30	DSN60	DSN150	DSN150	
	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster	Metal	
1 = Bases Interiores Tomacorriente***	61-1A020*	61-3A020*	61-6A020*	63-9A020*	67-9A020*	
1 = Interior de Tomacorriente con 2 Contactos Auxiliares*	-	61-3A320-972*	61-6A320-972*	63-9A320-262*	67-9A320-262*	
2 = Base Interior Inferior Tomacorriente***	61-1A020-B	61-3A020-B	61-6A020-B	63-9A552	67-9A552	
3 = Base Interior Superior Clavija***	61-1A020-T*	61-3A020-T*	61-6A020-T*	63-9A020-T*	67-9A020-T*	
4 = Anillo de Cierre de Poliéster	61-1A583	65-3A583	61-6A583	63-9A583	-	
4 = Anillo de Cierre Metálico	-	-	-	-	67-9A583	
5 = Contacto de fase Tomacorriente (Si el Tomacorriente es sin Contactos Auxiliares)	61-1A021	61-3A021-380	61-6A021	63-9A021	63-9A021	
5 = Contacto de fase Tomacorriente (Si el Tomacorriente es con Contactos Auxiliares)	61-1A021	61-3A021	61-6A021	63-9A021	63-9A021	
5 = Contacto de Tierra para el Tomacorriente	61-1A029	61-3A029	61-6A029	63-9A029	67-9A029	
6 = Empaque Codificado por Color-Voltaje	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div>208V</div> <div>250V</div> <div>480V</div> <div>600V</div> <div>125V</div> </div>	61-1AB26	61-3AB26	61-6AB26	31-9AB26	31-9AB26
		61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	31-9AC26	31-9AC26
		61-1AR26	61-3AR26	61-6AR26	31-9AR26	31-9AR26
		61-1AN26	61-3AN26	61-6AN26	31-9AN26	31-9AN26
		61-1AC26	61-3AC26	61-6AC26	31-9AC26	31-9AC26
7 = Envoltorio de Poliéster para Tomacorriente	61-1A024**	61-3A024**	61-6A024**	63-9A024**	-	
7 = Carcasa Metálica del Tomacorriente	-	-	-	-	67-9A024	
8 = Conjunto de Reemplazo para Tapa Poliéster	61-1A125	61-3A125	61-6A125	63-9A125	-	
8 = Kit de Reemplazo para Tapa Metálica	-	-	-	-	67-9A925	
9 = Conjunto de Reemplazo para Gatillo Poliéster	61-1A824	61-6A824	61-6A824	61-9A824	-	
9 = Kit de Reemplazo para Gatillo Metálico	69-1A824	69-6A924	69-6A924	69-9A924	67-9A824	

* 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.

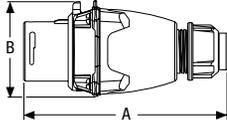


Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

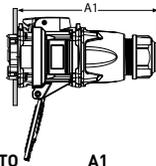
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con manija



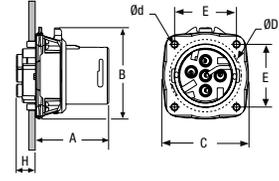
PRODUCTO	A	B
DSN20	5.16	2.36
DSN30/DSN24	5.84	2.83
DSN60/DSN37	6.29	3.05

Clavija con manija y Tomacorriente



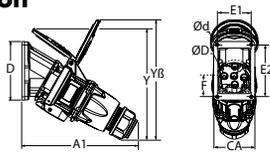
PRODUCTO	A1
DSN20	5.63
DSN30/DSN24	6.78
DSN60/DSN37	7.32

Clavija sola



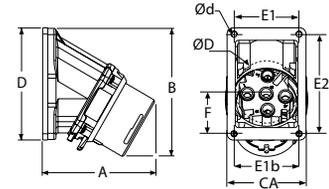
PRODUCTO	A	B	C	E	H	Ød	ØD
DSN20	1.86	2.36	2.20	1.65	0.62	0.17	1.77
DSN30/DSN24	1.97	2.83	2.62	1.89	0.60	0.18	2.24
DSN60/DSN37	2.19	3.40	3.05	2.17	0.61	0.20	2.68

Clavija en ángulo de 30° con tomacorriente y manija



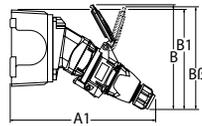
PRODUCTO	A1	CA	D	E1	E2	F	Y	Yβ	Ød	ØD
DSN20	5.55	2.68	3.54	1.42	3.07	1.58	2.70	5.52	0.18	2.00
DSN30/DSN24	7.60	3.00	4.25	2.50	3.75	1.88	6.70	8.50	0.22	2.50
DSN60/DSN37	7.48	3.00	4.25	2.50	3.75	2.00	8.03	9.01	0.22	2.50

Clavija en ángulo de 30°



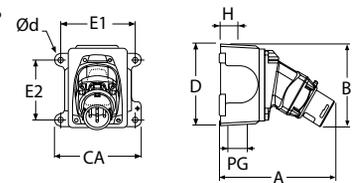
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E1b	E2	F	Ød	ØD
DSN20	3.13	4.91	2.68	3.54	1.42	2.20	3.07	1.58	0.18	2.00
DSN30/DSN24	3.66	4.63	3.00	4.25	2.50		3.75	1.88	0.22	2.50
DSN60/DSN37	4.00	4.82	3.00	4.25	2.50		3.75	2.00	0.22	2.50

Clavija con ángulo 30° en caja de conexiones con tomacorriente y manija



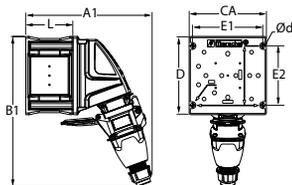
PRODUCTO	A1	B	B1	Bβ
DSN20	7.80	6.38	6.06	
DSN30/DSN24	9.85	8.23	6.85	
DSN60/DSN37	9.73	7.81	7.13	9.06

Clavija con ángulo de 30° en caja de conexiones metálica



PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	H	PG	Ød
DSN20	5.38	5.04	4.40	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.25
DSN30/DSN24	5.91	4.77	4.40	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.25
DSN60/DSN37	6.26	4.97	4.40	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.25

Clavija con ángulo de 70° en caja de conexiones para pared y tomacorriente con manija



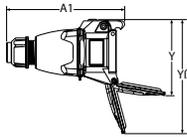
PRODUCTO	A1	B1	CA	D	E1	E2	L	Ød
DSN20	8.11	9.41	5.04	5.04	4.57	3.78	3.07	0.26
DSN30/DSN24	8.70	10.55	5.04	5.04	4.57	3.72	3.07	0.26
DSN60/DSN37	9.52	12.60	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	0.26

Dimensiones

Tomacorriente – Proporciones en pulgadas

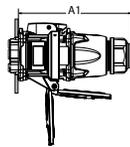
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con manija



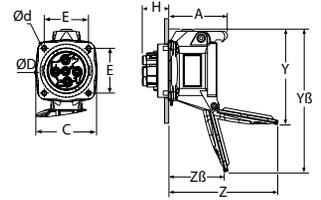
PRODUCTO	A1	Y	YB
DSN20	5.41	3.21	5.30
DSN30/DSN24	6.74	4.46	7.13
DSN60/DSN37	7.18	5.36	8.18

Tomacorriente con clavija y manija



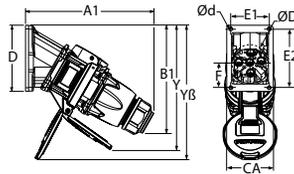
PRODUCTO	A1
DSN20	5.63
DSN30/DSN24	6.78
DSN60/DSN37	7.32

Tomacorriente sola



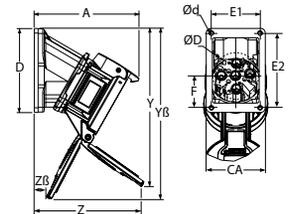
PRODUCTO	A	C	E	H	Y	YB	Z	ZB	Ød	ØD
DSN20	2.12	2.20	1.65	0.98	3.50	5.19	4.05	2.09	0.17	2.00
DSN30/DSN24	2.87	2.89	1.89	0.65	4.65	7.01	5.07	2.17	0.18	2.24
DSN60/DSN37	3.12	2.27	2.17	0.73	5.32	8.12	5.73	2.43	0.19	2.68

Tomacorriente en ángulo de 30° y clavija con manija



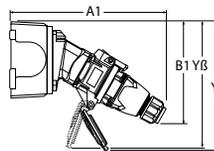
PRODUCTO	A1	B1	CA	D	E1	E2	F	Y	YB	Ød	ØD
DSN20	5.52	7.48	2.68	3.54	1.42	3.07	1.58	7.00	7.10	0.18	2.00
DSN30/DSN24	7.60	6.73	3.00	4.25	2.50	3.75	1.88	6.70	8.50	0.22	2.50
DSN60/DSN37	8.24	7.01	3.00	4.25	2.50	3.75	2.00	8.06	9.02	0.22	2.50

Tomacorriente en ángulo de 30°



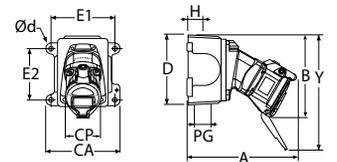
PRODUCTO	A	CA	D	E1	E2	F	Y	YB	Ød	ØD
DSN20	3.84	2.68	3.54	1.42	3.07	1.58	7.13	7.10	0.18	2.00
DSN30/DSN24	4.76	3.00	4.25	2.50	3.75	1.88	7.50	8.35	0.22	2.50
DSN60/DSN37	5.23	3.00	4.25	2.50	3.75	2.00	7.99	9.04	0.22	2.50

Tomacorriente con ángulo de 30° en caja de conexiones y clavija con manija



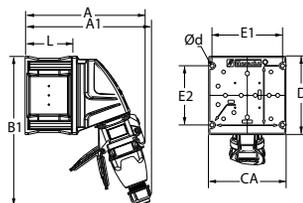
PRODUCTO	A1	B1	Y	YB
DSN20	7.80	7.36	7.30	7.19
DSN30/DSN24	9.85	6.85	8.50	8.36
DSN60/DSN37	10.48	7.13	8.20	9.18

Tomacorriente con ángulo de 30° en caja de conexiones metálica



PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Y	Ød
DSN20	6.00	5.15	4.40	2.20	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	7.25	0.25
DSN30/DSN24	7.00	5.67	4.40	2.48	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	7.60	0.25
DSN60/DSN37	7.48	5.84	4.40	2.48	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	8.20	0.25

Tomacorriente con ángulo de 70° en caja para pared con clavija y manija



PRODUCTO	A	A1	B1	CA	D	E1	E2	L	Ød
DSN20	7.25	8.11	9.41	5.04	5.04	4.57		3.07	0.26
DSN30/DSN24	8.16	8.70	10.55	5.04	5.04	4.57		3.07	0.26
DSN60/DSN37	9.36	9.52	12.60	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	0.26





Rangos y Características	p. 38
DS20	p. 39
DS30	p. 41
DS60	p. 43
DS100C	p. 45
DS100	p. 47
DS200	p. 49
Refacciones	p. 51
Dimensiones	p. 53



Tomacorrientes y clavijas clasificados como interruptor

Los DECONTACTOR™ de la serie DS, proporcionan una útil combinación de capacidad y fortaleza. DS se usan frecuentemente para conectar motores y soldadoras en las industrias metalúrgica, de agregados, automotriz y minera. Están diseñadas para aplicaciones donde se requieren largas extensiones de cableado. La clasificación ambiental de las DS se logra tan rápido como la clavija y el tomacorriente estén perfectamente acoplados, haciendo de ellos una excelente opción para ser usados en aplicaciones exteriores, donde se requiere un alto desempeño en equipos a prueba de lluvia.

Ventajas Principales

- ▶ Clasificados como Interruptor y HP (Únicamente VCA)
- ▶ Hasta 6 contactos auxiliares
- ▶ Capacidad de corriente de hasta 200 A
- ▶ Envoltentes de metal o Poliéster

Ventaja Destacada

Facilita el cumplimiento de la Norma NFPA 70E & CSA Z462

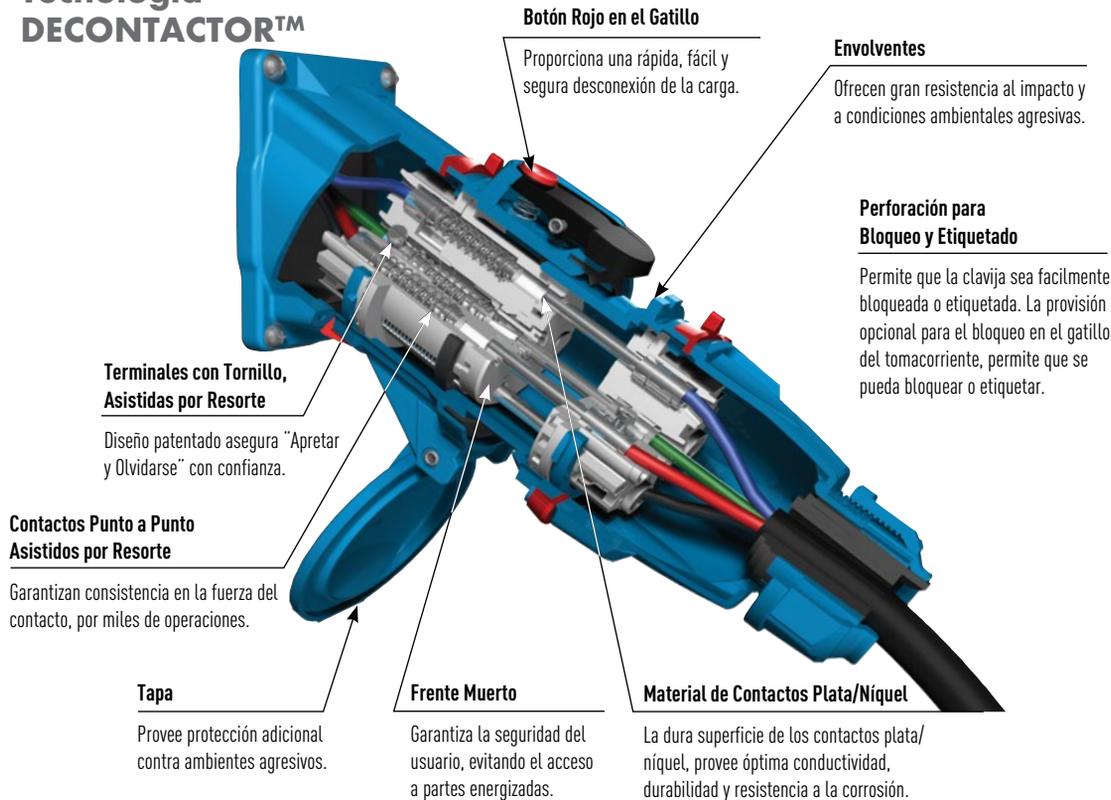
Ver páginas 19-20 para Mas información



* Vea la nota bajo las clasificaciones generales, en la siguiente página

Características del Producto

Tecnología DECONTACTOR™



Instrucciones de Operación



1 Cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, el circuito está cerrado.



2 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.



3 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.



4 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.

MELTRIC 38

Rangos Generales

Amperaje	20 a 200A
Voltaje	600 VCA (480 VCA para DS200)
Frecuencia	50-400 C.P.S.
Caballos de Fuerza	3/4 a 30 hp
Capacidad Interruptiva (Cierre y Soporte)	65kA a 100kA*
Protección Ambiental	Tipo 3R, IP54/IP55**, Tipo 4X opcional
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* DS20, 30, 60 y 100C están clasificados para 100kA. 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 & 200 están clasificados para 65kA. Las pruebas se realizaron con protección de fusibles de retardo de tiempo RK5, con capacidad al 100% del rango de amperaje del dispositivo.

** IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.

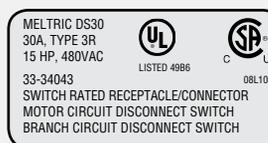
Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1	60309-1
Interruptor de circuito Derivado (Solo CA)	Tema UL 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 98)	Tema UL 2682	60947-3, AC22, AC23
Interruptor de circuito de Motor (Solo CA)	Tema UL 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 508)	Tema UL 2682	

Clasificaciones CE disponibles bajo pedido

Características Destacadas

Etiqueta Típica del Dispositivo



DECONTACTOR™ DS están clasificados UL y CSA, como interruptor de circuito de motor y derivado - Hasta 30 Hp. y 200A.

DS20



DS – 20A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexion de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**

120V	1Ø	3/4 hp
208V	3Ø	3 hp
240V	3Ø	5 hp
480V	3Ø	7 1/2 hp
600V	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, IP54/IP55* (Estándar)
Tipo 4X, IP66/IP67 (Opcional)
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
Contactos aux. - Max 14 AWG
- Certificaciones**
UL 2682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra) Clavija (macho)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	33-14165
120/208V	3P+N+G	33-14167
125V	1P+N+G	33-14075
125/250V	2P+N+G	33-14076
208V	2P+G	33-14162
208V	3P+G	33-14163
250V	2P+G	33-14072
250V	3P+G	33-14073
277V	1P+N+G	33-14045
277/480V	3P+N+G	33-14047
347/600V	3P+N+G	33-14147
480V	2P+G	33-14042
480V	3P+G	33-14043
600V	2P+G	33-14142
600V	3P+G	33-14143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	33-18165
120/208V	3P+N+G	33-18167
125V	1P+N+G	33-18075
125/250V	2P+N+G	33-18076
208V	2P+G	33-18162
208V	3P+G	33-18163
250V	2P+G	33-18072
250V	3P+G	33-18073
277V	1P+N+G	33-18045
277/480V	3P+N+G	33-18047
347/600V	3P+N+G	33-18147
480V	2P+G	33-18042
480V	3P+G	33-18043
600V	2P+G	33-18142
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de Enganche 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 Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270*

Notas: * Sin clasificación UL/CSA

Opciones de Clavija Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # - 4X
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Ejemplo de Orden DS20 :

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-972** a los números de parte

DS20 Clavija Poliéster 2P+G=33-18162-**972**

DS20 Tomacorriente Poliéster 2P+G=33-14162-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
1/2"	1PH12	.20 - .82	FH111	-
3/4"	1PH34	.32 - .88	-	-
1"	1PH1	.750 - .875	-	1PM514
1 1/4"	1PH114	.875 - 1.000	-	1PM516
		1.000 - 1.125	-	1PM518
		1.125 - 1.250	-	1PM520
		1.250 - 1.375	-	1PM522

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto
MP2	MA2	MAFS2	MS2

* 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 de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon	Entrada Conduit Poliéster *	Caja para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	MB312	31-1A053-080-12	MC212	51-BA058	59-BA058-12
3/4"	MB334	31-1A053-080-34	MC234	51-BA058	59-BA058-34
1"	MB31	31-1A053-080-1	-	51-BA058	59-BA058-1
1 1/4"	MB3114	31-1A053-080-114	-	51-BA058	59-BA058-114
1 1/2"	-	-	-	-	59-BA058-112

- * Solo para dispositivos de Poliéster
 ** UL en trámite. Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.
 + Volumen interior con tomacorriente instalada.

Accesorios Miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de** Protección	Tapa para Clavija con Bloqueo	Tapa para Clavija Asistida por Resorte	Placas Adaptador	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
FDP2	31-1A426	DS1PC	31-1A226	ver pág. 166	LP-843

- * Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector. + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.
 ** Para un sello impermeable, la clavija se debe ordenar con el sufijo -A155 para eliminar el orificio de bloqueo.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"	.890 - 1.812	1 1/2"
.438 - .812	3/4"	1.190 - 2.438	2"
.660 - 1.000	1"	2.062 - 2.438	2 1/2"
.875 - 1.375	1 1/4"		

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija) 33-18075 + FH111



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo 33-14075 + MP2

DS30



DS - 30A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- **Voltaje** - 600 VCA
- **Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V** 1Ø 1 1/2 hp
 - 240V** 1Ø 3 hp
 - 208V** 3Ø 5 hp
 - 240V** 3Ø 5 hp
 - 480V** 3Ø 15 hp
 - 600V** 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, IP54/IP55* (Estándar)
Tipo 4X, IP66/IP67 (Opcional)
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 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, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra) Clavija (macho)



No olvide incluir
En su orden, los
Accesorios para
instalación

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	33-34165
120/208V	3P+N+G	33-34167
125V	1P+N+G	33-34075
125/250V	2P+N+G	33-34076
208V	2P+G	33-34162
208V	3P+G	33-34163
250V	2P+G	33-34072
250V	3P+G	33-34073
277V	1P+N+G	33-34045
277/480V	3P+N+G	33-34047
347/600V	3P+N+G	33-34147
480V	2P+G	33-34042
480V	3P+G	33-34043
600V	2P+G	33-34142
600V	3P+G	33-34143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	33-38165
120/208V	3P+N+G	33-38167
125V	1P+N+G	33-38075
125/250V	2P+N+G	33-38076
208V	2P+G	33-38162
208V	3P+G	33-38163
250V	2P+G	33-38072
250V	3P+G	33-38073
277V	1P+N+G	33-38045
277/480V	3P+N+G	33-38047
347/600V	3P+N+G	33-38147
480V	2P+G	33-38042
480V	3P+G	33-38043
600V	2P+G	33-38142
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 973
Con 4 contactos auxiliares	Toma # - 974
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de Enganche 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 Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270*

Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 973
Con 4 contactos auxiliares	Clavija # - 974
Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # - 4X
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Ejemplo de Orden DS30 :

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-972** a los números de parte.

DS30 Clavija Poliéster 3P+G=33-38043-**972**

DS30 Tomacorriente Poliéster 3P+G=33-34043-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Notas: * Sin clasificación UL/CSA

Accesorios de instalación

Manijas



Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	3PH12	.38 - 1.12	-	-	-
3/4"	3PH34	.39 - 1.18	FH311	-	FH311-473
1"	3PH1	.750 - .875	-	3PM514	-
1 1/4"	3PH114	.875 - 1.000	-	3PM516	-
		1.000 - 1.125	-	3PM518	-
		1.125 - 1.250	-	3PM520	-
		1.250 - 1.375	-	3PM522	-

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto
MP3	MA3	89-3A027	MAFS3	MS3

* Las medidas aproximadas de la base del MAFS3 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.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"	.890 - 1.812	1 1/2"
.438 - .812	3/4"	1.190 - 2.438	2"
.660 - 1.000	1"	2.062 - 2.438	2 1/2"
.875 - 1.375	1 1/4"		

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Cajas de Conexiones



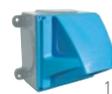
29.6 in³+



13.5 in³+



185.7 in³+



170.0 in³+

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon	Entrada Conduit Poliéster *	Caja para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	MB312	31-3A053-080-12	MC312	51-CA058	59-CA058-12
3/4"	MB334	31-3A053-080-34	MC334	51-CA058	59-CA058-34
1"	MB31	31-3A053-080-1	MC31	51-CA058	59-CA058-1
1 1/4"	MB3114	31-3A053-080-114	-	51-CA058	59-CA058-114
1 1/2"	-	-	-	-	59-CA058-112

- * Solo para dispositivos de Poliéster
 ** UL en trámite. Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.
 + Volumen interior con tomacorriente instalada.

Accesorios miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Para montaje a cajas existentes



Para Bloqueo para Tomacorriente

Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa para Clavija on Bloqueo	Tapa para Clavija Asistida por Resorte	Placas Adaptador	Pin de Bloqueo para Tomacorriente
FDP3	31-3A426	DS3PC	31-3A226	ver pág. 166	LP-843

- * Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector. * Requiere opción de gatillo con bloqueo(-843) en el tomacorriente.
 ** Para un sello impermeable, la clavija se debe ordenar con el sufijo -A155 para eliminar el orificio de bloqueo.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija) 33-38043 + FH311



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo 33-34043 + MP3

DS60



DS – 60A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- **Voltaje** - 600 VCA
- **Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 2 hp
 - 240V 1Ø 3 hp
 - 208V 3Ø 7 1/2 hp
 - 240V 3Ø 10 hp
 - 480V 3Ø 20 hp
 - 600V 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 3R, IP54/IP55* (Estándar)
Tipo 4X, IP66/IP67 (Opcional)
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 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, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra) Clavija (macho)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
120V	1P+N+G	33-64165	37-64165
120/208V	3P+N+G	33-64167	37-64167
125V	1P+N+G	33-64075	37-64075
125/250V	2P+N+G	33-64076	37-64076
208V	2P+G	33-64162	37-64162
208V	3P+G	33-64163	37-64163
250V	2P+G	33-64072	37-64072
250V	3P+G	33-64073	37-64073
277V	1P+N+G	33-64045	37-64045
277/480V	3P+N+G	33-64047	37-64047
347/600V	3P+N+G	33-64147	37-64147
480V	2P+G	33-64042	37-64042
480V	3P+G	33-64043	37-64043
600V	2P+G	33-64142	37-64142
600V	3P+G	33-64143	37-64143

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
120V	1P+N+G	33-68165	37-68165
120/208V	3P+N+G	33-68167	37-68167
125V	1P+N+G	33-68075	37-68075
125/250V	2P+N+G	33-68076	37-68076
208V	2P+G	33-68162	37-68162
208V	3P+G	33-68163	37-68163
250V	2P+G	33-68072	37-68072
250V	3P+G	33-68073	37-68073
277V	1P+N+G	33-68045	37-68045
277/480V	3P+N+G	33-68047	37-68047
347/600V	3P+N+G	33-68147	37-68147
480V	2P+G	33-68042	37-68042
480V	3P+G	33-68043	37-68043
600V	2P+G	33-68142	37-68142
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 263*
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de Enganche 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 Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270**

Notas: + No disponible para dispositivos de metal, sin Clasificación UL/CSA
++ Sin clasificación UL/CSA

Opciones de Clavija Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 263*
Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # - 4X
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la Clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Ejemplo de Orden DS60 :

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-972** a los números de parte.

DS60 Clavija Poliéster 3P+G=33-68043-**972**

DS60 Tomacorriente Poliéster 3P+G=33-64043-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal

Manijas



Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	6PH12	6H12	.50 - 1.25	-	31-611	-	-
3/4"	6PH34	6H34	.51 - 1.38	FH611	-	-	FH611-473
1"	6PH1	6H1	1.250 - 1.375	-	-	6PM622	-
1 1/4"	6PH114	6H114	1.438 - 1.562	-	-	6PM625	-
1 1/2"	6PH112	6H112	1.562 - 1.688	-	-	6PM627	-
			1.688 - 1.812	-	-	6PM629	-

Notas: • Para conectores glándula, ver Pág. 169-170.
* Solo para dispositivos de metal

• Para guía de diámetros NPT basado en diámetros, de cables, vea DS30 en Pág. 42.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Metal Lateral 30°
MP6	MA6	89-6A027	MA660	MS6	MAB6

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénela con la Caja de MB. Ver página 48.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon**	Entrada Conduit Poliéster *	Caja para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	-	-	MC612	51-DA058	59-DA058-12
3/4"	-	-	MC634	51-DA058	59-DA058-34
1"	MB61	31-6A053-080-1	MC61	51-DA058	59-DA058-1
1 1/4"	MB6114	31-6A053-080-114	MC6114	51-DA058	59-DA058-114
1 1/2"	MB6112	31-6A053-080-112	-	51-DA058	59-DA058-112
2"	MB62	31-6A053-080-2	-	51-DA058	-

* Solo para dispositivos de poliéster.
** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.
** Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "31" con "39". Volumen con adaptador metálico es 59.4 in³.

Accesorios Miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de** Protección	Tapa para Clavija on Bloqueo	Tapa de bloqueo Aluminio	Tapa para Clavija Asistida por Resorte	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
FDP6	31-6A426	DS6PC	DS6MC	31-6A226	LP-843

* Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.
+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Accesorio Destacados

Placas de Cierre con los Dedos



Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
33-68043 + FH611



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
33-64043 + MP6



DS - 100A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- **Voltaje** - 600 VCA
- **Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexión de Circuitos de Motor
- **Rangos Caballos de Fuerza**

120V	1Ø	3 hp
240V	1Ø	5 hp
208V	3Ø	10 hp
240V	3Ø	10 hp
480V	3Ø	25 hp
600V	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 3R, IP54/IP55* (Estándar)
Tipo 4X, IP66/IP67 (Opcional)
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 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, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra) Clavija (macho)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje Polaridad	# de Parte	
	Poliéster	Metal
120V 1P+N+G	33-64235-C-K16	37-64235-C-K16
120/208V 3P+N+G	33-64237-C-K16	37-64237-C-K16
125V 1P+N+G	33-64175-C-K07	37-64175-C-K07
125/250V 2P+N+G	33-64176-C-K07	37-64176-C-K07
208V 2P+G	33-64232-C-K16	37-64232-C-K16
208V 3P+G	33-64233-C-K16	37-64233-C-K16
250V 2P+G	33-64172-C-K07	37-64172-C-K07
250V 3P+G	33-64173-C-K07	37-64173-C-K07
277V 1P+N+G	33-64245-C-K04	37-64245-C-K04
277/480V 3P+N+G	33-64247-C-K04	37-64247-C-K04
347/600V 3P+N+G	33-64187-C-K14	37-64187-C-K14
480V 2P+G	33-64242-C-K04	37-64242-C-K04
480V 3P+G	33-64243-C-K04	37-64243-C-K04
600V 2P+G	33-64182-C-K14	37-64182-C-K14
600V 3P+G	33-64183-C-K14	37-64183-C-K14

Voltaje Polaridad	# de Parte	
	Poliéster	Metal
120V 1P+N+G	33-68235-C-K16	37-68235-C-K16
120/208V 3P+N+G	33-68237-C-K16	37-68237-C-K16
125V 1P+N+G	33-68175-C-K07	37-68175-C-K07
125/250V 2P+N+G	33-68176-C-K07	37-68176-C-K07
208V 2P+G	33-68232-C-K16	37-68232-C-K16
208V 3P+G	33-68233-C-K16	37-68233-C-K16
250V 2P+G	33-68172-C-K07	37-68172-C-K07
250V 3P+G	33-68173-C-K07	37-68173-C-K07
277V 1P+N+G	33-68245-C-K04	37-68245-C-K04
277/480V 3P+N+G	33-68247-C-K04	37-68247-C-K04
347/600V 3P+N+G	33-68187-C-K14	37-68187-C-K14
480V 2P+G	33-68242-C-K04	37-68242-C-K04
480V 3P+G	33-68243-C-K04	37-68243-C-K04
600V 2P+G	33-68182-C-K14	37-68182-C-K14
600V 3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 263*
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de Enganche 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 Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270**
Tapa hueca	Toma # - 142

Notas: + No disponible para dispositivos de metal, sin Clasificación UL/CSA
++ Sin clasificación UL/CSA

Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 263*
Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # - 4X
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Ejemplo de Orden DS100C:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-972** a los números de parte.

DS100C Clavija Poliéster 3P+G=33-68243-C-K04-**972**

DS100C Tomacorriente Poliéster 3P+G=33-64243-C-K04-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	6PH12	6H12	.50 - 1.25	-	31-611	-	-
3/4"	6PH34	6H34	.51 - 1.38	FH611	-	-	FH611-473
1"	6PH1	6H1	1.250 - 1.375	-	-	6PM622	-
1 1/4"	6PH114	6H114	1.438 - 1.562	-	-	6PM625	-
1 1/2"	6PH112	6H112	1.562 - 1.688	-	-	6PM627	-
			1.688 - 1.812	-	-	6PM629	-

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos. Se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles tipo extensión
 - Para conectores glándula ver pág. 169-170.
 - * Solo Para Dispositivos de metal
 - Para guía de diámetros NPT basado en diámetros, de cable, Ver DS30 en pág. 42.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Metal Lateral 30°
MP6	MA6	89-6A027	MA660	MS6	MAB6

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénela con la Caja de MB10. Ver página 48.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon**	Entrada Conduit Poliéster *	Caja para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	-	-	MC612	51-DA058	59-DA058-12
3/4"	-	-	MC634	51-DA058	59-DA058-34
1"	MB61	31-6A053-080-1	MC61	51-DA058	59-DA058-1
1 1/4"	MB6114	31-6A053-080-114	MC6114	51-DA058	59-DA058-114
1 1/2"	MB6112	31-6A053-080-112	-	51-DA058	59-DA058-112
2"	MB62	31-6A053-080-2	-	51-DA058	-

- * Solo para dispositivos de poliéster.
 ** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

- + Volumen interior con el tomacorriente instalado.
 ** Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "31" con "39". Volumen con adaptador metálico es 59.4 in³.

Accesorios Miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de** Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Tapa para Clavija Asistida por Resorte	Placas Adaptador	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
FDP6	31-6A426	DS6MC	31-6A226	ver pág. 166	LP-843

- * Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.
 + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Accesorio Destacados

Pin de Bloqueo para Tomacorriente



Un pin de bloqueo tamaño 5/16 puede ser ordenado para bloquear el tomacorriente que incluyen la opción de 'gatillo con bloqueo'. Alternativamente el usuario puede utilizar un candado de 5/16". Candados de tamaños más pequeños no pueden bloquear el gatillo del tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios



Entrada Macho con Manija (Clavija) 33-68243-C-K04 + FH611



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo 33-64243-C-K04 + MP6



DS - 100A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuito Derivado
- Rangos Caballos de Fuerza**

120V	1Ø	3 hp
240V	1Ø	7 1/2 hp
208V	3Ø	10 hp
240V	3Ø	10 hp
480V	3Ø	30 hp
- Rango de corto circuito**
65kA Al cierre y mantenimiento
Las pruebas se realizaron con protección de fusibles limitadores de corriente RK5 con capacidad al 100% de la capacidad de corriente del dispositivo.
- Protección Ambiental**
Tipo 4X, IP66/IP67 (Solo Poly)
Tipo 3R, IP54/IP55* (Solo Metal)
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 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**
UL 2682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Mecanismo de Cierre Fácil



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Carcasa polimérica abre a 180 pero la carcasa metálica abre a 90 como estándar.

Clavija (macho)



Lengüetas para enganche del mecanismo de cierre



Si usted cuenta con una barra de cierre removible ó permanente instalada, contacte a servicio al cliente.

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster	Metal
120V	1P+N+G	33-94165	37-94165
120/208V	3P+N+G*	33-94167	37-94167
125V	1P+N+G	33-94075	37-94075
125/250V	2P+N+G	33-94076	37-94076
208V	2P+G	33-94162	37-94162
208V	3P+G	33-94163	37-94163
250V	2P+G	33-94072	37-94072
250V	3P+G	33-94073	37-94073
277V	1P+N+G	33-94045	37-94045
277/480V	3P+N+G	33-94047	37-94047
347/600V	3P+N+G	33-94147	37-94147
480V	2P+G	33-94042	37-94042
480V	3P+G	33-94043	37-94043
600V	2P+G	33-94142	37-94142
600V	3P+G	33-94143	37-94143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster	Metal
120V	1P+N+G	33-98165	37-98165
120/208V	3P+N+G*	33-98167	37-98167
125V	1P+N+G	33-98075	37-98075
125/250V	2P+N+G	33-98076	37-98076
208V	2P+G	33-98162	37-98162
208V	3P+G	33-98163	37-98163
250V	2P+G	33-98072	37-98072
250V	3P+G	33-98073	37-98073
277V	1P+N+G	33-98045	37-98045
277/480V	3P+N+G*	33-98047	37-98047
347/600V	3P+N+G*	33-98147	37-98147
480V	2P+G	33-98042	37-98042
480V	3P+G	33-98043	37-98043
600V	2P+G	33-98142	37-98142
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 262
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 263
Con 4 contactos auxiliares	Toma # - 264
Con 5 contactos auxiliares	Toma # - 975
Con 6 contactos auxiliares	Toma # - 976
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # - 4X ⁱ
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de Enganche 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 Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Tapa abierta a 180°	Toma # - 180 ⁺⁺
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor auxiliar	Toma # - 270 ⁺⁺⁺

Notas: ⁺⁺ Necesario para el acoplamiento, en el montaje de inserción recta de una clavija

⁺⁺⁺ No Clasifica.dos UL/CSA.

ⁱ Solo para dispositivos metal.

Opciones de Clavija

Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 262
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 263
Con 4 contactos auxiliares	Clavija # - 264
Con 5 contactos auxiliares	Clavija # - 975
Con 6 contactos auxiliares	Clavija # - 976
Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # - 4X ⁱ
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Ejemplo de Orden DS100:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-262** a los números de partes.

DS100 Clavija Poliéster 3P+G=33-98043-**262**

DS100 Tomacorriente Poliéster 3P+G=33-94043-**262**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Manija Metalica* c/Asas para Sujeción
3/4"	9PH34	9H34	9MH34
1"	9PH1	9H1	9MH1
1 1/4"	9PH114	9H114	9MH114
1 1/2"	9PH112	9H112	9MH112
2"	9PH2	9H2	9MH2
2 1/2"	-	-	9MH212

Rango de Cable	Manija de Santopreno™	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
.70 - 1.00	65-9A013-D25	-
.984 - 1.377	65-9A013-D35	-
1.250 - 1.375	-	9PM622
1.377 - 1.771	65-9A013-D45	-
1.438 - 1.562	-	9PM625
1.562 - 1.688	-	9PM627
1.688 - 1.812	-	9PM629

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos. Se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles tipo extensión
 - Para conectores glándula ver pág. 169-170.
 - * Solo Para Dispositivos de metal
 - Para guía de diámetros NPT basado en diámetros de cable. Ver DS30 en pág. 42.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto
MP10	MA1089-9A027	MA110	MS10	

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénela con la Caja de MB22xxx. Ver página 50.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal c/Ángulo de Nylon	Caja de Metal c/Ángulo de Metal
1 1/4"	MB10114	31-9A053-080-114	39-9A053-080-114
1 1/2"	MB10112	31-9A053-080-112	39-9A053-080-112
2"	MB102	31-9A053-080-2	39-9A053-080-2
2 1/2"	MB10212	31-9A053-080-212	39-9A053-080-21

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable	Placas Adaptar	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
31-9A126	DS9MC	ver págs. 169-170	ver pág. 166	LP-843

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
37-98043 + 65-9A013-D25



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
37-94043 + MA10

Característica Destacada – Mecanismo de Cierre Fácil

Un nuevo y simplificado mecanismo, está ahora disponible como estándar, en las clavijas y tomacorrientes DS100 Y DS200. Este mecanismo compacto, posibilita la fácil inserción de la clavija en el tomacorriente.

Notas: Después de conectado, el mecanismo debe ser liberado, para permitir la desconexión del dispositivo.



1 La clavija está parcialmente insertada, las abrazaderas se colocan en las lengüetas de la clavija, está listo para tirar de la clavija hacia el tomacorriente.

2 Las abrazaderas se empujan hacia el tomacorriente hasta el tope. Ahora la clavija está perfectamente insertada en el tomacorriente.

DS200



DS – 200A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
480 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuito Derivado
- Rango de corto circuito**
65kA Al cierre y mantenido
Probado con protección de fusibles limitadores de corriente RK5 con capacidad al 100% de la capacidad de corriente del dispositivo.
- Protección Ambiental**
Tipo 3R, IP54/IP55* (Estándar)
Tipo 4X, IP66/IP67 (Opcional)
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 4 AWG Max 3/0 AWG
Contactos aux. - Max 14 AWG
* Capacidad hasta 4/0 disponible bajo pedido, agregando el sufijo "A06", al número de parte de la clavija o tomacorriente
- Certificaciones**
UL 2682, CSA 182.1

* Vea dispositivo DR250 para 600V en pág. 103.

Tomacorriente (hembra) Clavija (macho)



Mecanismo de Cierre Fácil



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

En el estándar DS200 la tapa abre a 90°



Lengüetas para enganche del mecanismo de cierre



Si usted cuenta con una barra de cierre removible ó permanente instalada, contacte a servicio al cliente.

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	37-24165
120/208V	3P+N+G	37-24167
125V	1P+N+G	37-24075
125/250V	2P+N+G	37-24076
208V	2P+G	37-24162
208V	3P+G	37-24163
250V	2P+G	37-24072
250V	3P+G	37-24073
277V	1P+N+G	37-24045
277/480V	3P+N+G	37-24047
347/600V	3P+N+G	*
480V	2P+G	37-24042
480V	3P+G	37-24043
600V	2P+G	*
600V	3P+G	*

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	37-28165
120/208V	3P+N+G	37-28167
125V	1P+N+G	37-28075
125/250V	2P+N+G	37-28076
208V	2P+G	37-28162
208V	3P+G	37-28163
250V	2P+G	37-28072
250V	3P+G	37-28073
277V	1P+N+G	37-28045
277/480V	3P+N+G	37-28047
347/600V	3P+N+G	*
480V	2P+G	37-28042
480V	3P+G	37-28043
600V	2P+G	*
600V	3P+G	*

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltrix.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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 172
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 173*
Con 4 contactos auxiliares	Toma # - 174*
Con 5 contactos auxiliares	Toma # - 175*
Hermeticidad Tipo 4X y Configuración Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Inserción Recta	Toma # - A188***
Gatillo con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Gatillo Tipo Hongo con Bloqueo	Toma # - 375-843
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180**
Tapa Normalmente Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270***

Notas: * Los dispositivos DS200 con 3 ó más contactos auxiliares, no están clasificados UL/CSA.

** Necesario para el acoplamiento, en el montaje de inserción recta de una clavija

*** No Clasificados UL/CSA.

Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 172
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 173*
Con 4 contactos auxiliares	Clavija # - 174*
Con 5 contactos auxiliares	Clavija # - 175*
Hermeticidad Tipo 4X	Clavija # - 4X
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338-A188***
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Ejemplo de Orden DS200 :

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-172** a los números de partes.

DS200 Clavija Metal 3P+G=37-28043-**172**

DS200 Tomacorriente Metal 3P+G=37-24043-**172**

Deberán también incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

Manijas



IP 66/67

NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*
1"	-	2H1
1 1/4"	-	2H114
1 1/2"	2PH112	2H112
2"	2PH2	2H2
2 1/2"	2PH212	2H212

Rango de Cable	Manija de Santopreno™
.984 - 1.377	35-2A013-D35
1.377 - 1.771	35-2A013-D45
1.771 - 1.929	35-2A013-D49

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"
1.190 - 2.438	2"
2.062 - 2.438	2 1/2"

Notas: • Para conectores glándula ver pag. 171-172.

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Ángulos



Ángulo de Metal 60°	Ángulo de Metal Grande 45°+	Adaptador de Metal Recto
MA20	MA220	MS20

* Montaje solo en caja grande.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal c/ Ángulo de Nylon	Caja de Metal c/ Ángulo de Metal
1 1/2"	MB20112	-	39-2A053-080-112
2"	MB202	-	39-2A053-080-2
2 1/2"	MB20212	MB22212	39-2A053-080-212

* Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorio Destacados

Pin de Bloqueo para Tomacorriente



Un pin de bloqueo tamaño 5/16 puede ser ordenado para bloquear el tomacorriente que incluyen la opción de 'gatillo con bloqueo'. Alternativamente el usuario puede utilizar un candado de 5/16". Candados de tamaños más pequeños no pueden bloquear el gatillo del tomacorriente.

Accesorios Miscelaneos



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Para montaje a cajas existentes



Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Placas Adaptar	Pin de Bloqueo* para Tomacorriente
35-2A126	DS2MC	ver pág. 166	LP-843

Característica Destacada – Mecanismo de Cierre Fácil

Un nuevo y simplificado mecanismo, está ahora disponible como estándar, en las clavijas y tomacorrientes DS100 y DS200. Este mecanismo compacto, posibilita la fácil inserción de la clavija en el tomacorriente.

Notas: Después de conectado, el mecanismo debe ser liberado, para permitir la desconexión del dispositivo.



1 La clavija está parcialmente insertada, las abrazaderas se colocan en las lengüetas de la clavija, está listo para tirar de la clavija hacia el tomacorriente.



2 Las abrazaderas se empujan hacia el tomacorriente hasta el tope. Ahora la clavija está perfectamente insertada en el tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
37-28043 + 35-2A013-D35

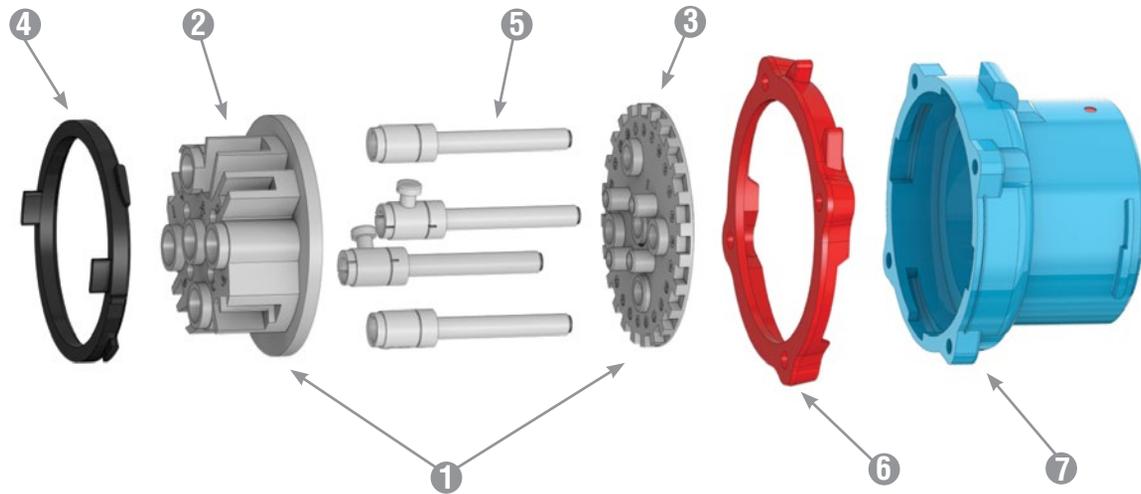


Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
37-24043 + MA20



Refacciones

Configuración Macho (Clavija)



	DS20 Poliéster	DS30 Poliéster	DS60 Poliéster	DS60 Metal	DS100C Poliéster	DS100C Metal	DS100 Poliéster	DS100 Metal	DS200 Metal
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*
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 de Poliéster	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 (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 (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	39-6A019	31-6A019-C	39-6A019-C	61-9A019	69-9A019	39-2A019
6 = Empaque codificado por Color-Voltaje	31-1AB26	31-3AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-9AB26	31-9AB26	39-2AB26
	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
	31-1AR26	31-3AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-9AR26	31-9AR26	39-2AR26
	31-1AN26	31-3AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-9AN26	31-9AN26	39-2AN26
	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
7 = Envoltorio de Poliéster para Clavija	31-1A014**	31-3A014**	31-6A014**	-	31-6A014**	-	31-9A014**	-	-
7 = Cubierta Metálica Clavija	-	-	-	39-6A014**	-	39-6A014**	-	39-9A014**	39-2A014**

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

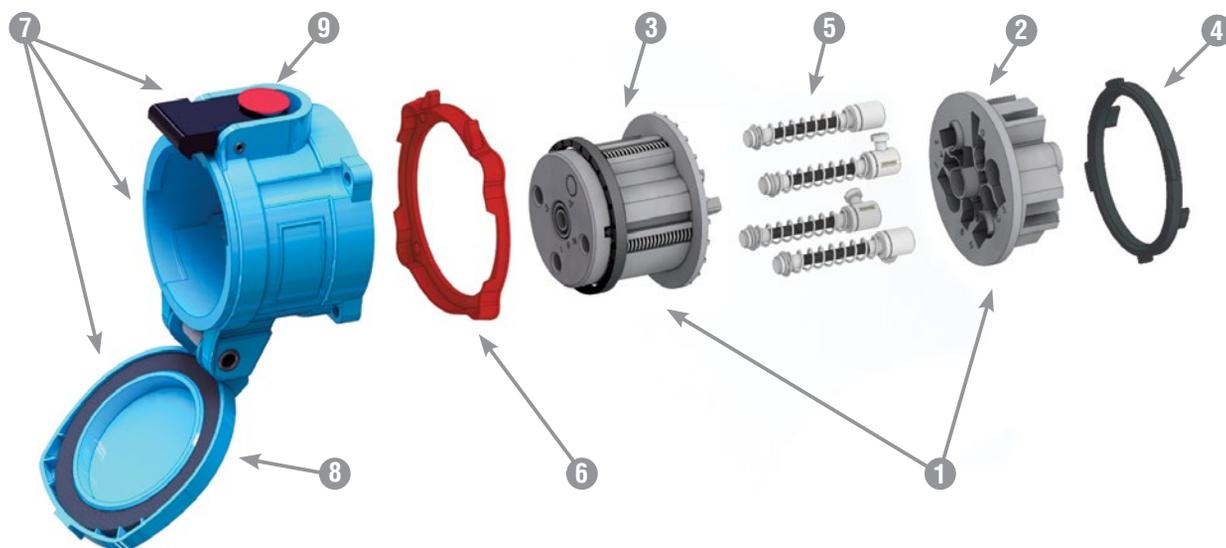
** Para el etiquetado apropiado en un dispositivo, por favor especifique; Voltaje, Fases y tipo de Producto.

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

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

Refacciones

Configuración Hembra (Tomacorriente)



	DS20 Poliéster	DS30 Poliéster	DS60 Poliéster	DS60 Metal	DS100C Poliéster	DS100C Metal	DS100 Poliéster	DS100 Metal	DS200 Metal
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*
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 de Poliéster	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
6 = 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									
	208V 31-1AB26	31-3AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-9AB26	31-9AB26	39-2AB26
	250V 31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
	480V 31-1AR26	31-3AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-9AR26	31-9AR26	39-2AR26
	600V 31-1AN26	31-3AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-9AN26	31-9AN26	39-2AN26
	125V 31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26
7 = Cubierta de Poliéster Tomacorriente c/tapa	31-1A024**	31-3A024**	31-6A024**	-	31-6A024**	-	61-9A024**	-	-
7 = Cubierta Metálica Tomacorriente c/tapa	-	-	-	39-6A024**	-	39-6A024**	-	39-9A024**	39-2A024**
8 = Juego de remplazo tapa Poliéster	31-1A125	31-3A125	31-6A425	-	31-6A425	-	61-9A125	-	-
8 = Juego de remplazo tapa Metálica	-	-	-	39-6A925	-	39-6A925	-	39-9A925	39-2A925
9 = Juego de remplazo gatillo Poliéster	31-1A824	31-3A824	31-6A824	-	31-6A824	-	61-9A824	-	-
9 = Juego de remplazo gatillo Metálico	39-1A824	39-3A824	39-6A824	39-6A824	39-6A824	39-6A824	69-9A924	39-9A824	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 Partes.

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

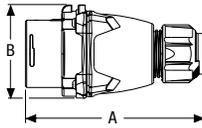


Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

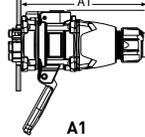
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



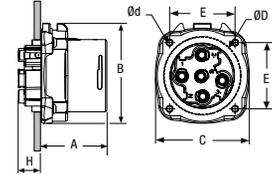
PRODUCTO	A	B
DS20/DS24	5.72	2.79
DS30/DS37	6.15	3.23
DS60/DS100C/DS7	6.70	3.77
DS100	8.09	4.79
DS200	10.30	5.67

Clavija con Manija y Tomacorriente



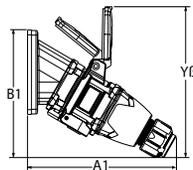
PRODUCTO	A1
DS20/DS24	6.67
DS30/DS37	7.05
DS60/DS100C/DS7	8.05
DS100	10.29
DS200	12.44

Clavija Sola



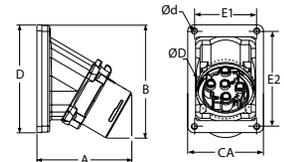
PRODUCTO	A	B	C	E	H	Ød	ØD
DS20/DS24	1.86	2.76	2.57	1.89	0.72	0.20	2.07
DS30/DS37	2.07	3.23	3.07	2.17	0.86	0.20	2.48
DS60/DS100C/DS7	2.38	3.77	3.60	2.60	1.04	0.24	3.15
DS100	2.96	4.79	4.50	3.19	1.09	0.24	3.81
DS200	3.20	5.67	5.79	3.86	1.46	0.26	4.57

Clavija en Ángulo de 30° con Tomacorriente y Manija



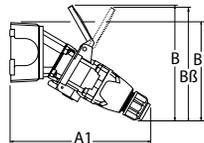
PRODUCTO	A1	B1	YB
DS20/DS24	7.50	6.59	7.60
DS30/DS37	8.05	6.89	8.44
DS60/DS100C/DS7	7.90	5.35	9.09
DS100	12.34	10.00	11.34
DS200 60°	11.08	16.81	

Clavija en Ángulo de 30°



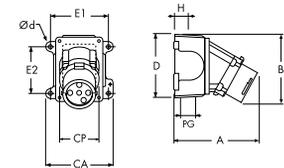
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	Ød	ØD
DS20/DS24	3.54	4.56	3.00	4.21	2.48	3.74	0.22	2.25
DS30/DS37	3.93	4.80	3.00	4.21	2.48	3.74	0.22	2.36
DS60/DS100C/DS7	4.42	5.84	4.02	5.35	3.43	4.80	0.26	2.76
DS100	6.11	6.50	5.57	5.57	4.83	4.83	0.28	4.72
DS200 60°	6.90	9.10	7.20	7.20	6.50	6.50	0.25	4.80

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



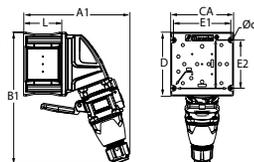
PRODUCTO	A1	B	B1	BØ
DS20/DS24	9.23	7.56	6.74	6.85
DS30/DS37	10.30	7.51	7.02	8.46
DS60/DS100C/DS7	11.87	9.09	8.19	10.00
DS100	16.06	12.24	10.00	
DS200 60°	15.76	16.81	13.66	

Clavija con Ángulo de 30° en Caja de Conexiones Metálica



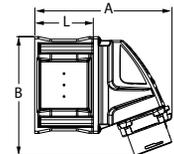
PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Ød
DS20/DS24	5.89	4.69	4.40	2.48	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.27
DS30/DS37	6.26	4.91	4.40	2.48	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.27
DS60/DS100C/DS7	7.50	6.00	5.75	3.44	5.84	5.00	3.82	1.50	1.50	0.33
DS100	9.81	6.50	7.50	4.83	5.50	6.75	4.24	1.84	2.00	0.31
DS200 60°	11.60	8.96	9.26	6.50	7.25	8.13	6.38	1.92	2.50	0.31

Clavija con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones para Pared y Tomacorriente con Manija



PRODUCTO	A1	B1	CA	D	E1	E2	L	Ød
DS20/DS24	8.42	10.50	5.04	5.04	4.57	3.78	3.07	0.26
DS30/DS37	9.53	12.32	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	0.26
DS60/DS100C/DS7	9.84	13.31	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	0.26

Clavija con Ángulo de 70° en caja para Pared



PRODUCTO	A	B	L
DS20/DS24	7.17	6.14	3.07
DS30/DS37	8.19	7.70	3.07
DS60/DS100C/DS7	8.31	8.31	3.07

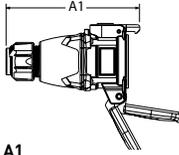
Dimensiones

Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

DS

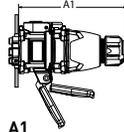
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con Manija



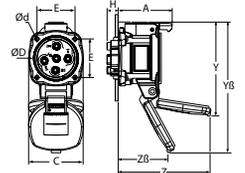
PRODUCTO	A1
DS20/DS24	6.38
DS30/DS37	6.93
DS60/DS100C/DS7	7.75
DS100	9.75
DS200	10.87

Tomacorriente con Clavija y Manija



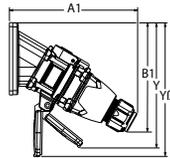
PRODUCTO	A1
DS20/DS24	6.67
DS30/DS37	7.05
DS60/DS100C/DS7	8.05
DS100	10.29
DS200	12.06

Tomacorriente Sola



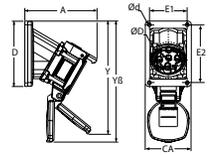
PRODUCTO	A	C	E	H	Y	YB	Z	ZB	Ød	ØD
DS20/DS24	2.60	2.61	1.89	0.70	4.14	6.32	4.63	1.93	0.20	2.25
DS30/DS37	2.87	3.04	2.17	0.86	4.48	7.16	4.84	2.33	0.20	2.68
DS60/DS100C/DS7	3.37	3.59	2.60	1.16	6.57	8.46	5.91	2.76	0.22	3.21
DS100	4.60	4.46	3.19	1.09	8.03	10.94	8.70	3.46	0.24	3.81
DS200	4.75	5.16	3.86	1.46	7.99	11.54	8.62	2.48	0.26	4.57

Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



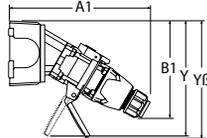
PRODUCTO	A1	B1	Y	YB
DS20/DS24	7.50	6.59	6.86	7.87
DS30/DS37	8.05	6.89	8.87	8.44
DS60/DS100C/DS7	7.90	8.07	10.00	10.16
DS100	12.34	10.00	12.05	12.05
DS200 60°	11.08	16.67	15.03	

Tomacorriente en Ángulo de 30°



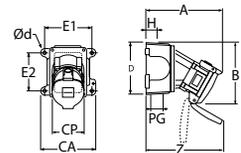
PRODUCTO	A	D	E1	E2	Y	YB	Ød	ØD
DS20/DS24	4.51	4.25	2.48	3.74	6.84	7.87	0.22	2.25
DS30/DS37	4.91	4.25	2.48	3.74	8.79	8.43	0.22	2.25
DS60/DS100C/DS7	5.62	5.35	3.43	4.80	9.11	10.32	0.26	2.76
DS100	7.89	5.57	4.83	4.83	12.05	12.05	0.28	4.72
DS200 60°	8.43	7.20	6.50	6.50	15.08		0.25	4.80

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



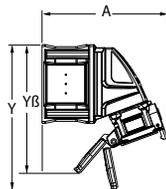
PRODUCTO	A1	B1	Y	YB
DS20/DS24	9.84	6.73	7.29	7.94
DS30/DS37	10.30	7.02	8.39	8.39
DS60/DS100C/DS7	11.87	8.19	10.45	9.24
DS100	16.06	9.53	11.77	
DS200 60°	15.76	13.66	11.54	

Tomacorriente con Ángulo de 30° en Caja de Conexiones Metálica



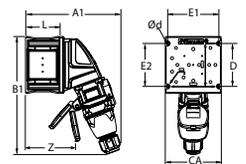
PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Z	Ød
DS20/DS24	6.86	5.37	4.40	2.61	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	6.77	0.27
DS30/DS37	7.25	5.62	4.40	2.70	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	6.77	0.27
DS60/DS100C/DS7	8.75	7.00	5.75	3.44	5.84	5.00	3.82	1.50	1.50	7.56	0.33
DS100	11.50	7.80	7.50	4.83	5.50	6.75	4.24	1.84	2.00	10.28	0.33
DS200 60°	13.11	9.77	9.25	6.50	7.25	8.13	6.38	1.92	2.50	11.89	0.33

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja para Pared con Clavija y Manija



PRODUCTO	A	Y	YB
DS20/DS24	8.03	9.25	9.24
DS30/DS37	9.06	9.57	11.30
DS60/DS100C/DS7	9.33	12.56	10.59

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja de pared y Clavija con Manija



PRODUCTO	A1	B1	CA	D	E1	E2	L	Z	Ød
DS20/DS24	8.41	10.50	5.00	5.00	4.57	3.78	3.07	4.91	0.26
DS30/DS37	9.53	12.32	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	4.91	0.26
DS60/DS100C/DS7	9.76	13.03	6.69	6.69	6.22	5.47	3.07	4.09	0.26



Rangos y Características	p. 56
DB30	p. 59
DB60	p. 61
DB100	p. 63
Refacciones	p. 65
Dimensiones	p. 67



Tomacorrientes y clavijas clasificados como interruptor

Los tomacorrientes y clavijas DB son las más robustos y de mayor capacidad en Hp de la Familia de Producto de la Serie Deconector™. Están específicamente diseñados para usarse en motores y otras cargas altamente inductivas. Por su exclusivo mecanismo interno de resorte, su sistema de cierre de contactos en dos etapas, seccionamiento del arco y contactos punto a punto de Plata/Níquel, los DB pueden fácilmente manejar grandes cargas inductivas de motores hasta de 60 Hp.

Ventajas Principales

- ▶ Clasificados como Interruptor y HP
- ▶ Rango de 100 kA de Capacidad Interruptiva*
- ▶ Protección ambiental IP67
- ▶ Hasta 4 contactos auxiliares
- ▶ Durable envoltente metálico

Ventaja Destacada

Facilita el cumplimiento de la Norma NFPA 70E & CSA Z462

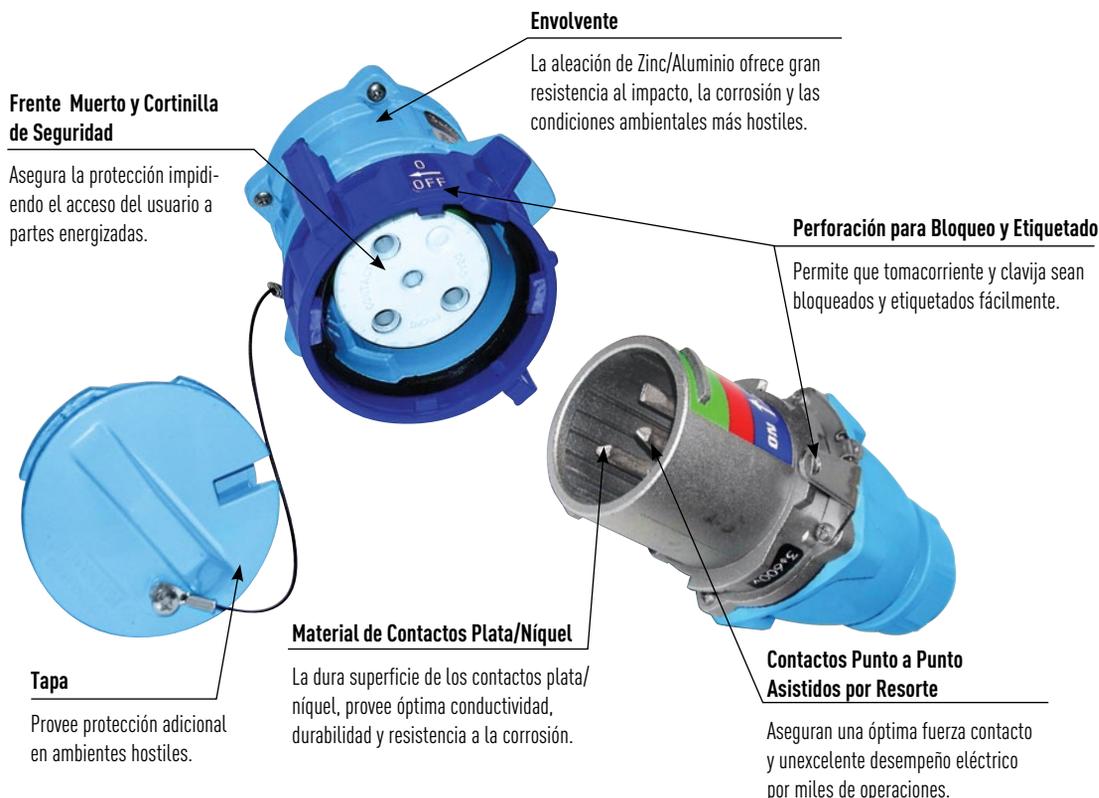
Ver páginas 19-20 para Mas información



* Vea la nota bajo las clasificaciones generales, en la siguiente página

Características del Producto

Tecnología DECONTACTOR™



Rangos Generales

Amperaje	30 a 100A
Voltaje	600 VCA
Frecuencia	50-400 C.P.S.
Caballos de Fuerza	2 a 60 hp
Capacidad Interruptiva (Cierre y Soporte)	100kA*
Protección Ambiental	IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* La pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente RK1 al 400 % de la capacidad a plena carga del motor, asociado al rango del dispositivo en Hp, excepto DB100, que se probó con fusibles de 250 A.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA	IEC
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1	60309-1
Interruptor de circuito Derivado (Solo CA)	Tema UL 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 98)	Tema UL 2682	60947-3, AC22, AC23
Interruptor de circuito de Motor (Solo CA)	Tema UL 2682 (Pruebas de rendimiento de UL 508)	Tema UL 2682	

Clasificaciones CE disponibles bajo pedido

Instrucciones de Operación



1 Cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, el circuito está cerrado.



2 Al girar el "aro de cierre" del tomacorriente en sentido inverso a las manecillas del reloj, la clavija es liberada y expulsada a su posición de descanso, abriendo rápidamente el circuito.



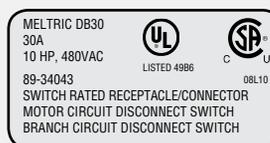
3 La clavija desenergizada en su posición de descanso puede ser removida al girarla en contra de las manecillas del reloj. Colocando la tapa en el tomacorriente y girando hasta el tope el "aro de cierre" en el sentido de las manecillas del reloj, se logra su hermeticidad para la protección contra el ingreso de agua, hasta IP67.



4 Para reconectar, inserte la clavija y gire en el sentido de las manecillas del reloj, empuje la clavija hacia el tomacorriente hasta el tope, el circuito se cierra con total seguridad. La clavija se mantiene en su posición de cerrado "ON" por el "aro de cierre". La protección contra el ingreso de agua IP67 se logra, girando el "aro de cierre" hasta el tope en el sentido de las manecillas del reloj. 54

Características Destacadas

Etiqueta típica del Dispositivo



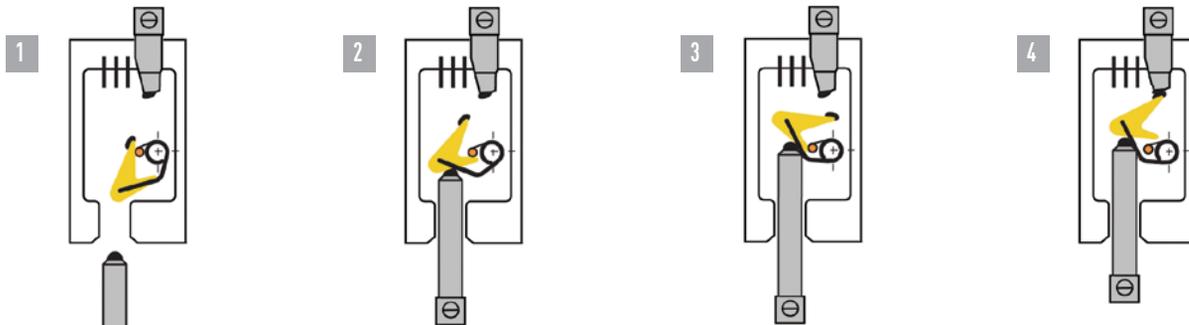
DECONTACTOR™ DB están clasificados UL y CSA, como interruptor de circuito de motor y derivado - Hasta 60 Hp. y 100A.

Características del Producto

Mecanismo de Operación Por Resorte de Energía Almacenada

En la Serie DB Decontactador el mecanismo de operación por resorte de energía almacenada para el cierre y apertura rápida de los contactos es independiente de la acción manual del usuario.

Conexión de la Carga



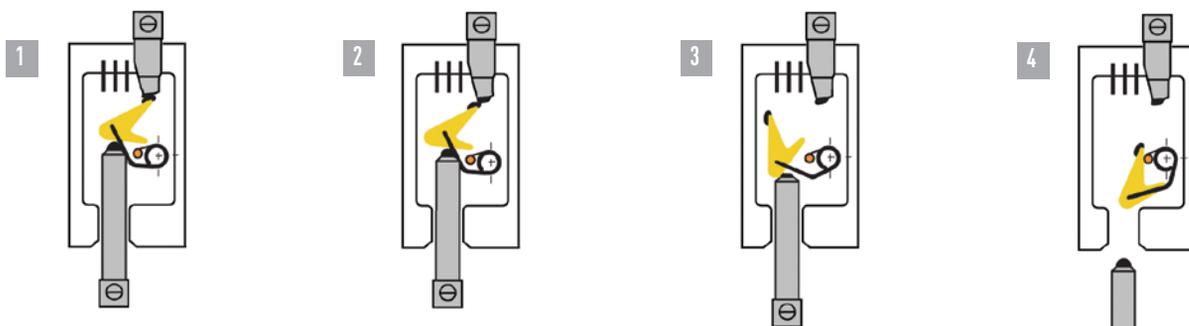
1. Cuando la clavija es insertada inicialmente en el tomacorriente, el contacto móvil viaja hacia el mecanismo de energía almacenada. Solo el contacto del tomacorriente permanece energizado (Mostrado en la parte superior de la figura).

2. Cuando el contacto de la clavija continúa la inserción, impulsa el contacto móvil alrededor de un punto que lo detiene e inicia su giro alrededor del eje, este movimiento inicia la tensión del resorte de operación.

3. Al continuar con la inserción, hasta casi completar la posición de conexión, el resorte de operación almacena la energía y el contacto móvil gira hasta la posición de cierre y completa el tensado del resorte operativo.

4. Al final la inserción genera movimiento y el contacto móvil libera la energía en el resorte. Esto instantáneamente impulsa el contacto móvil para realizar la conexión con el contacto del tomacorriente completando la conexión eléctrica.

Desconexión de la Carga



1. Cuando los contactos están conectados, el resorte continúa almacenando energía. Esto mantiene la presión en el contacto y provee energía para la operación de apertura.

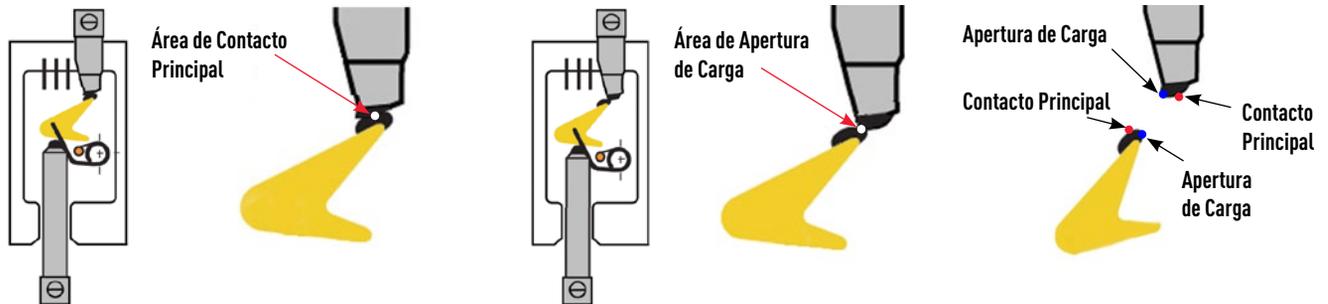
2. Para abrir el circuito, el aro de cierre de la clavija gira a la posición "off". Esto libera la clavija lo que a su vez libera la energía del resorte y el contacto móvil en el mecanismo de operación.

3. La energía del resorte instantáneamente separa el contacto móvil del contacto energizado del tomacorriente, siguiendo una dirección diferente de la que tiene al insertarse moviéndose a lo largo de la cámara de arco.

4. El contacto móvil regresa a su posición inicial, preparando el dispositivo para ser usado nuevamente.

Sistema de Contacto en Dos Etapas

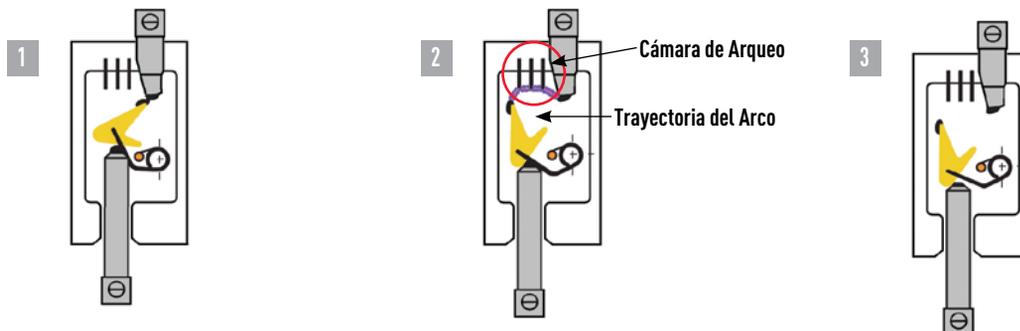
La operación en los DB's está específicamente diseñada para asegurar que la apertura de la carga y el área en donde fluye la corriente se realicen en diferentes localizaciones del contacto.



Esto se completa con el desplazamiento del contacto móvil sobre el contacto fijo del tomacorriente. El inicio de la apertura comienza con un deslizamiento hacia el borde del contacto donde ocurre la apertura de la carga. Esto permite numerosas operaciones de apertura con sobrecarga, sin deteriorar la superficie de los contactos principales o la continuidad de la conexión.

Sistema de Extinción del Arco

Para corrientes altas o en donde sobrecorrientes significativas ocurren, es deseable extinguir el arco que ocurre durante la apertura de la carga. MELTRIC logra esto en su Serie DB Decontactador integrando una serie de cuchillas magnéticas en forma "V", creando una cámara de extinción arco.



Cuando el contacto abre, el contacto móvil se desplaza a lo largo cámara de arqueo. El arco se transfiere a las cuchillas magnéticas en forma "V", dividiéndolo y desestabilizándolo. Esto ayuda a enfriar y rápidamente extinguir el arco, minimizando cualquier daño potencial a los contactos. En conjunto la operación del resorte, el sistema de contacto en dos etapas y los contactos de Níquel/Plata de punto a punto, son las características que permiten a la Serie DB, segura y fácilmente abrir cargas de motores altamente inductivas y sobrecargas importantes.

DB30



DB – 30A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexion de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V** 1Ø 2 hp
 - 240V** 1Ø 3 hp
 - 208V** 3Ø 7 1/2 hp
 - 240V** 3Ø 7 1/2 hp
 - 480V** 3Ø 20 hp
 - 600V** 3Ø 25 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**
IP67*
* También cumple los requisitos de IP67
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
Contactos aux. - Max 14 AWG
- Certificaciones**
UL 2682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal	Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	89-34165	120V	1P+N+G	89-38165
120/208V	3P+N+G	89-34167	120/208V	3P+N+G	89-38167
125V	1P+N+G	89-34075	125V	1P+N+G	89-38075
125/250V	2P+N+G	89-34076	125/250V	2P+N+G	89-38076
208V	2P+G	89-34162	208V	2P+G	89-38162
208V	3P+G	89-34163	208V	3P+G	89-38163
250V	2P+G	89-34072	250V	2P+G	89-38072
250V	3P+G	89-34073	250V	3P+G	89-38073
277V	1P+N+G	89-34045	277V	1P+N+G	89-38045
277/480V	3P+N+G	89-34047	277/480V	3P+N+G	89-38047
347/600V	3P+N+G	89-34147	347/600V	3P+N+G	89-38147
480V	2P+G	89-34042	480V	2P+G	89-38042
480V	3P+G	89-34043	480V	3P+G	89-38043
600V	2P+G	89-34142	600V	2P+G	89-38142
600V	3P+G	89-34143	600V	3P+G	89-38143

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

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 172*	Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 172*

* Los dispositivos DB con arreglo de polaridad 1P+N+G, 2P+N+G or 3P+N+G No están disponibles con contactos piloto.

Ejemplo de Orden DB30:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-172** a los números de partes.

DB30 Clavija Metal 3P+G=89-38043 -172

DB30 Tomacorriente Metal 3P+G=89-34043 -172

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Como Ordenar

Tomacorriente y Clavija (Vea arriba)



Accesorios

Ángulo, Manija, etc. son intercambiables (ver página Siguiente)

Accesorios de instalación

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*
1/2"	3PH12	3H12
3/4"	3PH34	3H34
1"	3PH1	3H1
1 1/4"	3PH114	3H114
1 1/2"	-	3H112

Rango de Cable	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija Nylon
.39 - 1.18	-	FH311
.750 - .875	3PM514	-
.875 - 1.000	3PM516	-
1.000 - 1.125	3PM518	-
1.125 - 1.250	3PM520	-
1.250 - 1.375	3PM522	-

Notas: • Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto
MA3	89-3A027	MAFS3	MS3

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Cajas de Conexiones



27.7 in³*

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal c/ Ángulo de Metal
1/2"	MB312	89-3A053-080-12
3/4"	MB334	89-3A053-080-34
1"	MB31	89-3A053-080-1
1 1/4"	MB3114	89-3A053-080-114

* Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios miscelaneos



Solo para Dispositivos Macho



Tapa de Protección	Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable
89-3A126	ver págs. 169-170

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
89-38075 + FH311



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
89-34075 + 89-3A027

DB60



DB – 60A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexion de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V** 1Ø 3 hp
 - 240V** 1Ø 7 1/2 hp
 - 208V** 3Ø 15 hp
 - 240V** 3Ø 15 hp
 - 480V** 3Ø 30 hp
 - 600V** 3Ø 30 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**
IP67*
* También cumple los requisitos de IP67
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 8 AWG Max 3 AWG
Contactos aux. - Max 14 AWG
- Certificaciones**
UL 2682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal	Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	89-64165	120V	1P+N+G	89-68165
120/208V	3P+N+G	89-64167	120/208V	3P+N+G	89-68167
125V	1P+N+G	89-64075	125V	1P+N+G	89-68075
125/250V	2P+N+G	89-64076	125/250V	2P+N+G	89-68076
208V	2P+G	89-64162	208V	2P+G	89-68162
208V	3P+G	89-64163	208V	3P+G	89-68163
250V	2P+G	89-64072	250V	2P+G	89-68072
250V	3P+G	89-64073	250V	3P+G	89-68073
277V	1P+N+G	89-64045	277V	1P+N+G	89-68045
277/480V	3P+N+G	89-64047	277/480V	3P+N+G	89-68047
347/600V	3P+N+G	89-64147	347/600V	3P+N+G	89-68147
480V	2P+G	89-64042	480V	2P+G	89-68042
480V	3P+G	89-64043	480V	3P+G	89-68043
600V	2P+G	89-64142	600V	2P+G	89-68142
600V	3P+G	89-64143	600V	3P+G	89-68143

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

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #	Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 172*	Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 172*

* Los dispositivos DB con arreglo de polaridad 1P+N+G, 2P+N+G or 3P+N+G No están disponibles con contactos piloto.

Ejemplo de Orden DB60:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione -172 a los números de partes.

DB60 Clavija Metal 3P+G=89-68043 -172

DB60 Tomacorriente Metal 3P+G=89-64043 -172

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Como Ordenar

Tomacorriente y Clavija (Vea arriba)



Accesorios

Ángulo, Manija, etc. son intercambiables (ver página Siguiente)

Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Accesorios de instalación

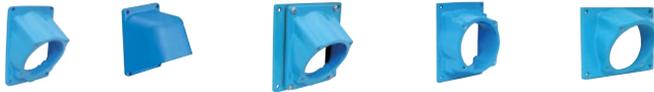
Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Rango de Cable	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija Nylon
1/2"	6PH12	6H12	.51 - 1.38	-	FH611
3/4"	6PH34	6H34	1.250 - 1.375	6PM622	-
1"	6PH1	6H1	1.438 - 1.562	6PM625	-
1 1/4"	6PH114	6H114	1.562 - 1.688	6PM627	-
1 1/2"	6PH112	6H112	1.688 - 1.812	6PM629	-

Notas: • Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Metal Lateral 30°
MA6	89-6A027	MA660	MS6	MAB6

* Solo para montaje en Caja grande. Ordénala con la Caja de MB10xxx. Ver página 64.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal c/ Ángulo de Metal
1"	MB61	89-6A053-080-1
1 1/4"	MB6114	89-6A053-080-114
1 1/2"	MB6112	89-6A053-080-112
2"	MB62	89-6A053-080-2

* Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos

	
Solo para Dispositivos Macho	
Tapa de Protección	Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable
89-6A126	ver págs. 169-170

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija) 89-68043 + FH611



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo 89-64043 + 89-6A027

DB100



DB – 100A

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas Como Interruptor

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VCA
- Clasificado como interruptor (Solo VCA)**
Interruptor de Circuitos Derivados y Desconexion de Circuitos de Motor
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V** 1Ø 7 1/2 hp
 - 240V** 1Ø 15 hp
 - 208V** 3Ø 30 hp
 - 240V** 3Ø 30 hp
 - 480V** 3Ø 60 hp
 - 600V** 3Ø 60 hp
- Rango de corto circuito**
Hasta 100 kA de soporte y cierre
Las pruebas se realizaron con protección de fusibles limitadores RK1 Con capacidad de 250A, la capacidad interruptiva de 100kA aplica hasta 60 Hp en 600V, 40 Hp en 480V y 20 Hp en 240/208V.
- Protección Ambiental**
IP67*
* También cumple los requisitos de IP67
- Rango de temperatura**
Min. -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 1/0+ AWG Max 2/0 AWG
Contactos aux. - Max 14 AWG
+ Las terminales pueden retener conductores de menor sección, pero pueden provocar elevaciones de temperatura mayores a 30°, permitido por los estándares de UL y CSA.
- Certificaciones**
UL 2682, CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	89-94165
120/208V	3P+N+G	89-94167
125V	1P+N+G	89-94075
125/250V	2P+N+G	89-94076
208V	2P+G	89-94162
208V	3P+G	89-94163
250V	2P+G	89-94072
250V	3P+G	89-94073
277V	1P+N+G	89-94045
277/480V	3P+N+G	89-94047
347/600V	3P+N+G	89-94147
480V	2P+G	89-94042
480V	3P+G	89-94043
600V	2P+G	89-94142
600V	3P+G	89-94143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	89-98165
120/208V	3P+N+G	89-98167
125V	1P+N+G	89-98075
125/250V	2P+N+G	89-98076
208V	2P+G	89-98162
208V	3P+G	89-98163
250V	2P+G	89-98072
250V	3P+G	89-98073
277V	1P+N+G	89-98045
277/480V	3P+N+G	89-98047
347/600V	3P+N+G	89-98147
480V	2P+G	89-98042
480V	3P+G	89-98043
600V	2P+G	89-98142
600V	3P+G	89-98143

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 4 contactos auxiliares	Toma # - 174**

Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 4 contactos auxiliares	Clavija # - 174**

* Dispositivos DB100 con contactos auxiliares/piloto, no están clasificados UL y CSA.

** Los dispositivos DB con arreglo de polaridad 1P+N+G, 2P+N+G or 3P+N+G No están disponibles con contactos piloto.

Opciones Principales



Contactos Auxiliares

Ejemplo de Orden DB100:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 4 contactos auxiliares adicione **-174** a los números de partes.

DB100 Clavija Metal 3P+G=89-98043 **-174**

DB100 Tomacorriente Metal 3P+G=89-94043 **-174**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Como Ordenar

Tomacorriente y Clavija (Vea arriba)



Accesorios

Ángulo, Manija, etc. son intercambiables (ver página Siguiente)

Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Accesorios de instalación

Manijas



IP 66/67

NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*
3/4"	9PH34	9H34
1"	9PH1	9H1
1 1/4"	9PH114	9H114
1 1/2"	9PH112	9H112
2"	9PH2	9H2

Rango de Cable	Manija de Santopreno™	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
.70 - 1.00	65-9A013-D25	-
1.00 - 1.375	65-9A013-D35	-
1.250 - 1.375	-	9PM622
1.375 - 1.750	65-9A013-D45	-
1.438 - 1.562	-	9PM625
1.562 - 1.688	-	9PM627
1.688 - 1.812	-	9PM629

Notas: • Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto
MA10	89-9A027	MA110	MS10

* Solo para montaje en Caja grande. Ordénala con la Caja de MB22xxx. Ver página 50.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"
1.190 - 2.438	2"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Cajas de Conexiones



175.0 in³*

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal c/ Ángulo de Metal
1 1/4"	MB10114	89-9A053-080-114
1 1/2"	MB10112	89-9A053-080-112
2"	MB102	89-9A053-080-2

* Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



Solo para Dispositivos Macho

Tapa de Protección	Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable
89-9A126	ver págs. 169-170

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, un número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
89-98043 + 9PM622

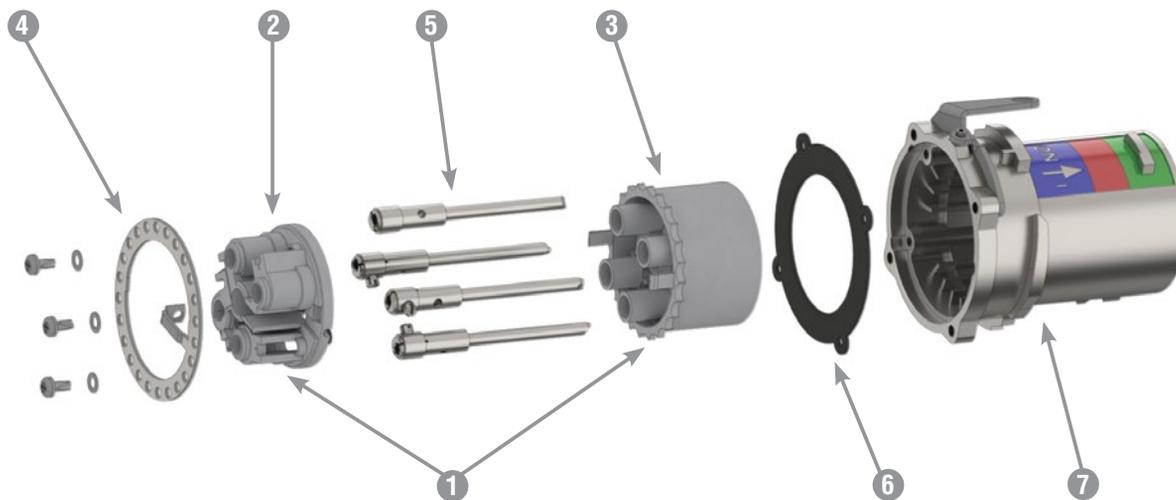


Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
89-94043 + 89-9A027



Refacciones

Configuración Macho (Clavija)



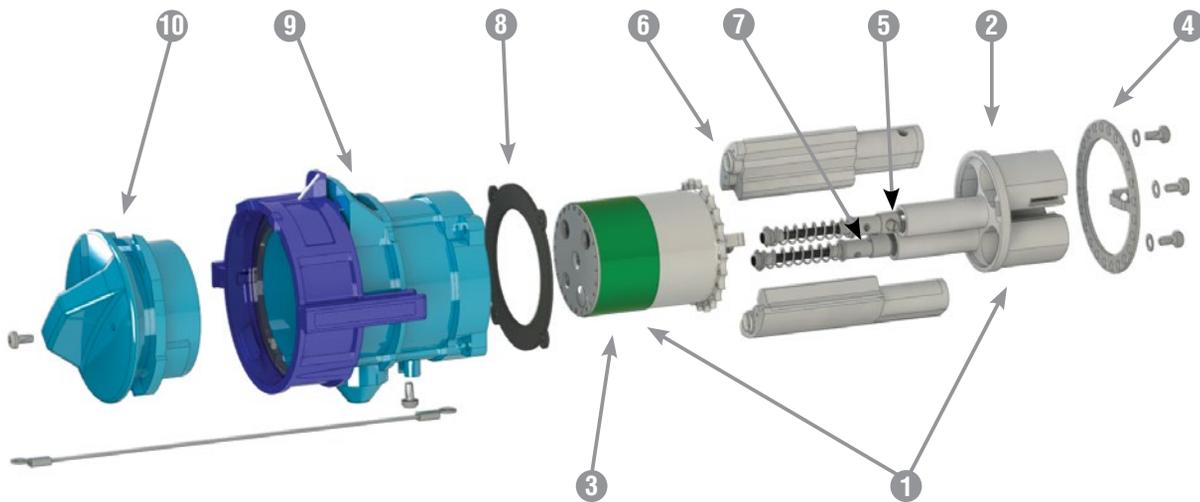
	DB30 Metal	DB60 Metal	DB100 Metal
1 = Soporte y Cubierta Interior Clavija, Para Contactos Piloto	89-3A010-172*	89-6A010-172*	89-9A010-174*
1 = Soporte y Cubierta Interior Clavija, Sin Contactos Piloto	89-3A010*	89-6A010*	89-9A010*
2 = Base Interior inferior Tomacorriente	89-3A010-B	89-6A010-B	89-9A010-B
3 = Cubierta Interior Clavija, Para Contactos Piloto	89-3A010-T-172*	89-6A010-T-172*	89-9A010-T-174*
3 = Cubierta Interior Clavija, Sin Perforación para Contactos Piloto	89-3A010-T*	89-6A010-T*	89-9A010-T*
4 = Anillo de Cierre Metálico/Arillo Para Tierra	89-3A523	89-6A523	89-9A523
5 = Contacto Para Tierra	89-3A019	89-6A019	89-9A019
5 = Contacto Para Fase o Neutro	89-3A011	89-6A011	89-9A011
5 = Contacto Piloto (2 Pzas.)	89-3A219-172	89-6A219-172	-
5 = Contacto Piloto (4 Pzas.)	-	-	89-9A219-174
6 = Empaque Para el Dispositivo	89-3A026	89-6A026	89-9A026
7 = Cubierta Metálica Clavija	89-3A014**	89-6A014**	89-9A014**

* 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.

Refacciones

Configuración Hembra (Tomacorriente)



	DB30 Metal	DB60 Metal	DB100 Metal
1 = Soporte y Cubierta Interior Tomacorriente, Con Contactos Piloto	89-3A020-172*	89-6A020-172*	89-9A020-174*
1 = Soporte y Cubierta Interior Tomacorriente, Sin Contactos Piloto	89-3A020*	89-6A020*	89-9A020*
2 = Base interior inferior Tomacorriente	89-3A020-B	89-6A020-B	89-9A020-B
3 = Cubierta Interior Tomacorriente Para Contactos Piloto	89-3A020-T-172*	89-6A020-T-172*	89-9A020-T-174*
3 = Cubierta Interior Tomacorriente Sin Contactos Piloto	89-3A020-T*	89-6A020-T*	89-9A020-T*
4 = Anillo de Cierre Metálico/Arillo de Tierra	89-3A523	89-6A523	89-9A523
5 = Contacto Para Tierra	89-3A029	89-6A029	89-9A029
6 = Contacto Para Fase	89-3A021	89-6A021	89-9A021
7 = Contacto Para Neutro	89-3A021N	89-6A021N	89-9A021N
7 = Contactos Piloto (2 Pzas.)	89-3A229-172	89-6A229-172	-
7 = Contactos Piloto (4 Pzas.)	-	-	89-9A229-174
8 = Empaque del Dispositivo	89-3A026	89-6A026	89-9A026
9 = Envoltorio Metálico Tomacorriente	89-3A024**	89-6A024**	89-9A024**
10 = Tapa de Protección Con Cordel de Nylon	89-3A925**	89-6A925**	89-9A925**

* Vas 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.

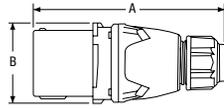


Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

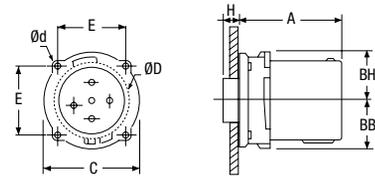
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



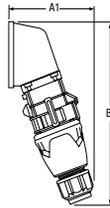
PRODUCTO	A	B
DB30	7.86	3.15
DB60	8.26	3.67
DB100	9.78	4.46

Clavija



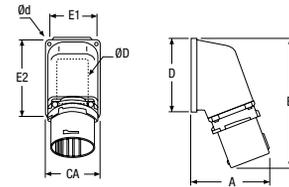
PRODUCTO	A	BB	BH	C	E	H	Ød
DB30	3.75	1.50	1.61	3.03	2.17	0.67	0.18
DB60	3.90	1.77	2.13	3.59	2.59	0.73	0.22
DB100	4.63	2.09	2.24	4.57	3.2	1.65	0.22

Clavija en Ángulo de 70° con Tomacorriente y Manija



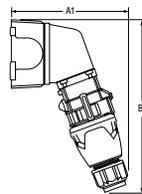
PRODUCTO	A1	B1
DB30	6.57	11.54
DB60	7.36	13.46
DB100	9.57	17.80

Clavija en Ángulo de 70°



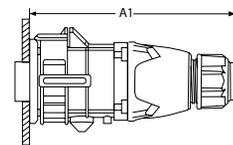
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	Ød	ØD
DB30	4.61	7.28	3.03	4.17	2.48	3.74	0.22	2.64
DB60	5.35	8.74	4.02	5.35	3.43	4.80	0.26	3.19
DB100	6.42	9.88	5.51	5.51	4.88	4.88	0.26	4.02

Clavija con Ángulo 70° en Caja de Conexiones con Tomacorriente y Manija



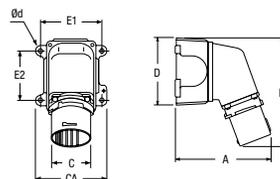
PRODUCTO	A1	B1
DB30	8.54	11.65
DB60	9.96	13.66
DB100	12.24	17.60

Clavija con Tomacorriente y Manija



PRODUCTO	A1
DB30	8.90
DB60	9.19
DB100	11.50

Clavija con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones Metálica



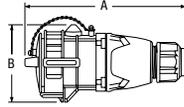
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	Ød
DB30	7.09	7.40	4.40	4.50	3.71	2.75	0.25
DB60	8.48	8.94	5.75	5.84	5.00	3.82	0.31
DB100	10.04	9.88	7.50	5.50	6.75	4.24	0.31

Dimensiones

Tomacorriente – Proporciones en pulgadas

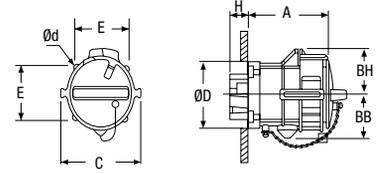
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con Manija



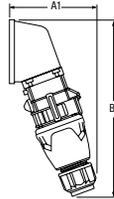
PRODUCTO	A	B
DB30	9.26	4.16
DB60	9.83	4.94
DB100	11.91	5.75

Tomacorriente



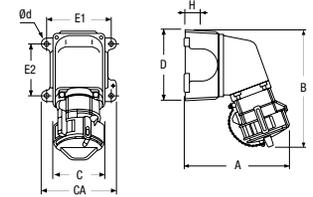
PRODUCTO	A	BB	BH	C	E	H	Ød	ØD
DB30	5.16	1.77	1.77	4.36	2.17	1.01	0.18	3.05
DB60	5.46	2.01	2.01	4.86	2.59	1.06	0.22	3.60
DB100	6.77	2.45	2.48	5.75	3.20	1.75	0.22	4.50

Tomacorriente en Ángulo de 70° y Clavija con Manija



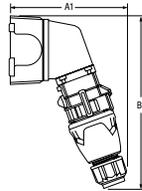
PRODUCTO	A1	B1
DB30	6.57	11.54
DB60	7.36	13.46
DB100	9.57	17.80

Tomacorriente en Ángulo de 70°



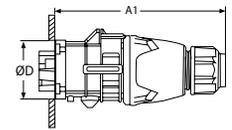
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	Ød
DB30	5.24	7.83	3.03	4.17	2.48	3.74	0.22
DB60	6.10	9.72	4.02	5.35	3.43	4.80	0.26
DB100	7.13	10.55	5.51	5.51	4.88	4.88	0.28

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones y Clavija con Manija



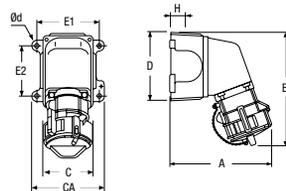
PRODUCTO	A1	B1
DB30	8.54	11.65
DB60	9.96	13.66
DB100	12.24	17.60

Tomacorriente con Clavija y Manija



PRODUCTO	A1	ØD
DB30	8.90	3.05
DB60	9.19	3.60
DB100	11.50	4.50

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones Metálica



PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Ød
DB30	7.72	7.95	3.31	4.40	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.27
DB60	9.21	9.92	4.49	5.75	5.84	5.00	3.82	1.50	1.50	0.33
DB100	10.75	10.55	5.51	7.50	5.50	6.75	4.24	1.84	2.00	0.31

Visita Meltric.com para ver y descargar dibujos DB detallados.

MULTIPIN

Resumen y Especificaciones	p. 70
PN7c	p. 71
PN12c	p. 73
PN12c Acero Inoxidable	p. 75
DSN24c/ DS24c Acero Inoxidable	p. 77
DSN37c/ DS37c Acero Inoxidable	p. 79
DN9c	p. 81
DN20c	p. 83
DS7c	p. 85
DR7c	p. 87



La superioridad en la tecnología contacto, maximiza el desempeño y durabilidad

Meltric ofrece una amplia variedad de dispositivos Multipin para ser utilizados en una gran variedad de aplicaciones en fuerza y control. Los dispositivos están disponibles desde 4 hasta 37 contactos disponibles. Productos con rangos de 2 hasta 50 Amperes, y algunos con capacidades de apertura y cierre con carga.

Ventajas Principales

- ▶ Contactos de estilo punto a punto de Plata-Níquel, asistidos por resorte.
- ▶ Envoltentes fabricados con materiales resistentes como el polímero reforzados con fibra de vidrio, zamak con un recubrimiento epoxico o de acero inoxidable (dependiendo del modelo y tamaño).

Características del Producto

Resumen por Línea de Producto

PN7c, son excelentes tomacorrientes y clavijas, cuando se requiere de 5 a 7 contactos con capacidad de hasta 20A.

PN12c Multipin, tomacorrientes y clavijas ideales para aplicaciones donde se requieren dispositivos compactos y de bajo amperaje. La protección ambiental IP66/IP67 a prueba de ingreso de agua, ofrece protección en ambientes de lavado a presión.

DSN 24c/37, Excelentes tomacorrientes y clavijas para aplicaciones con apertura y cierre constante, para amperajes bajos. Disponibles con hasta 37 contactos y protección ambiental Tipo 4X - IP66/IP67.

DN9c y DN20c, los dispositivos tienen rangos en HP y permiten que en uno solo se puedan manejar varios circuitos de fuerza o combinaciones de fuerza y control.

DN7c, DR7c y DS7c, Multipin, son excelentes para esas aplicaciones difíciles de amperajes elevados, donde se requiera conexión y desconexión constante. Los dispositivos DS7c están certificados para interrupción de corriente hasta de 30A por contacto y como los DR7c hasta 3 contactos auxiliares adicionales.



Multipin Especificaciones del Producto

Tipo de Producto	Material del Envoltente	Voltaje (Max)	Número de Contactos Min / Max		Amperaje Interrupción de Corriente NO para interrupción de corriente		Calibre de Conductor Min / Max		Protección Ambiental	Tipo de Terminal	Página del Catálogo
PN7c**	Poliéster	600	4P+G	6P+G	15	20	18 AWG	10 AWG	IP66/IP67	Tornillo	71
PN7c**	Metal	600	4P+G	6P+G	15	20	18 AWG	10 AWG	IP66/IP67	Tornillo	71
PN7c	Inoxidable	600	4P+G	6P+G	15	20	18 AWG	10 AWG	-	Tornillo	71
PN12c	Poliéster	600	1	11P+G	5	7.5	18 AWG	14 AWG	IP66/IP67	Soldar/Compresión	73
PN12c	Metal	600	1	11P+G	5	7.5	18 AWG	14 AWG	IP66/IP67	Soldar/Compresión	73
PN12c	Inoxidable	600	1	11P+G	5	7.5	18 AWG	14 AWG	-	Soldar/Compresión	75
DSN24c	Poliéster	480	1	24	2	7.5	18 AWG	14 AWG	IP66/IP67	Soldar/Compresión	77
DS24c	Inoxidable	250	1	24	2	7.5	18 AWG	14 AWG	-	Soldar/Compresión	77
DSN37c	Poliéster	480	1	37	2	7.5	18 AWG	14 AWG	IP66/IP67	Soldar/Compresión	79
DS37c	Inoxidable	480	1	37	2	7.5	18 AWG	14 AWG	-	Soldar/Compresión	79
DN9c	Metal	480	6	9	20	-	16 AWG	10 AWG	IP54/IP55*	Tornillo	81
DN20c	Metal	480	10	20	20*	-	16 AWG	10 AWG	IP54/IP55*	Tornillo	83
DS7c	Poliéster	600	4	7	30	-	14 AWG	8 AWG	IP54/IP55*	Tornillo	85
DS7c	Metal	600	4	7	30	-	14 AWG	8 AWG	IP54/IP55*	Tornillo	85
DR7c	Poliéster	600	4	7	-	50	14 AWG	8 AWG	IP54/IP55*	Tornillo	87
DR7c	Metal	600	4	7	-	50	14 AWG	8 AWG	IP54/IP55*	Tornillo	87

* Rango de protección ambiental IP54 cuando tomacorriente y clavija están conectados, individualmente el tomacorriente es rango IP55 cuando la tapa esta perfectamente cerrada.

* Cuando más de 12 contactos se usan para circuitos de fuerza (no para control), la Capacidad se reduce a 15A.

** Clasificación UL-168Z.

PN7c



PN7c Multipin – 20A

Poliéster/Tomacorrientes y Clavijas de Acero Inoxidable

Características

- **Voltaje**
600 VAC Max/130 VDC*
- **Rango de Amperaje**
15A Para Interrupción de Corriente
20A Sin Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67*
- **Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 18 AWG Max 10 AWG
- **Certificaciones**
UL*, CSA*, CE*
* Contacte a servicio al cliente
+ Poly/metal versions only

Para dimensiones de PN7c, ver págs. 117-118

Tomacorriente (hembra)



No olvide adicionar
En su orden, los
Accesorios de
instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte		
		Poliéster	Metal	Acero Inoxidable
600V	4P+G	01-P4041	09-P4041	09-04041-SS
600V	5P+G	01-P4051	09-P4051	09-04051-SS
600V	6P+G	01-P4061	09-P4061	09-04061-SS

Voltaje	Polaridad	# de Parte		
		Poliéster	Metal	Acero Inoxidable
600V	4P+G	01-P8041	09-P8041	09-08041-SS
600V	5P+G	01-P8051	09-P8051	09-08051-SS
600V	6P+G	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



Montaje Sobreponer



Gatillo con Bloqueo



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente # de Parte

Interiores Reversibles	Toma # - 001
Para Montaje Sobreponer (solo poliéster)	Toma # - 142
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 824-300

Opciones de Clavija # de Parte

Interiores Reversibles	Clavija # - 001
------------------------	-----------------

Ejemplo de Orden PN7c:

Para ordenar un dispositivo con interior reversible, adicione **-001** al número de parte del tomacorriente o clavija.
PN7c Tomacorriente 5P+G 01-P4051-**001**
PN7c Clavija 5P+G 01-P8051-**001**
Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

Los accesorios se pueden usar en tomacorrientes y clavijas metálicas o de poliéster, excepto los accesorios de Acero Inoxidable, que solo pueden instalarse en tomacorrientes y clavijas del mismo material.

Manijas



NPT	Manija de Poliéster Roscada	Manija de Metal* Roscada	Manija a 90° de Nylon Roscada	Manija de Acero Inoxidable
1/2"	01-NA013-12	H091U12	04-2A090-5-12	09-2A013-SS-12*
3/4"	01-NA013-34	H091U34	04-2A090-5-34	09-2A013-SS-34
1"	01-NA013-1	H091U1	04-2A090-5-10	

Rango de Cable	Manija Nylon	Manija En ángulo
.35 - .69	01-NA013	01-NA313

- Notas:**
- Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
 - * Solo Para Dispositivos de metal.
 - + Para NPT de 1/2", se utiliza un reductor.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal Ángulo de Nylon 30°	Caja de Metal Ángulo de Metal 45°	Entrada Conduit Poliéster*	Caja p/Pared* Poliéster Salida Recta	Caja Para Pared Salida Recta	Caja con Ángulo de Acero Inoxidable	Caja para Pared Poliéster 70°**
1/2"	MB312	01-NA053-080-12	09-NA053-080-12	01-NA023-12	01-NA025-12	09-NA025-12	-	51-AA058
3/4"	MB334	01-NA053-080-34	09-NA053-080-34	01-NA023-34	01-NA025-34	09-NA025-34	-	51-AA058
1"	MB31	01-NA053-080-1	09-NA053-080-1	-	-	-	09-2A053-080-SS-1	51-AA058
1 1/4"	MB3114	01-NA053-080-114	09-NA053-080-114	-	-	-	-	51-AA058

- * Solo para dispositivos de poliéster.
 ** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.
 + Volumen interior con el tomacorriente instalado. No aceptan dispositivos con la opción de interiores reversibles.

Ángulos



Ángulo de Nylon de 30°	Ángulo 30° para caja MB3 Nylon	Ángulo de Metal 45°	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Acero Inoxidable 30°	Placa en Ángulo para Caja FS 30° Metal
01-NA027	01-NA027-601	09-NA027	MSPN	09-2A027-SS	MAFS1*

* 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.

Accesorios Miscelaneos



Tapa de* Protección	Para Sobreponer	Conector Glándula c/Malla de Seguridad
01-2A126	01-2A142	ver págs. 169-170

* No aceptan dispositivos con la opción de interiores reversibles.

Ejemplo de Orden

Una orden típica suele incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
09-P8061 + 01-NA313



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
09-P4061 + 01-NA027

PN12c



PN12c Multipin – 7.5A

Tomacorrientes y Clavijas

Características

- **Voltaje**
600 VAC Max/130 VDC
- **Rango de Amperaje**
5A Para Interrupción de Corriente
7.5A Sin Interrupción de Corriente
! PN12c para aplicaciones de baja corriente, con capacidad de manejar de 4 a 20mA
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67
- **Rango de temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 18 AWG Max 14 AWG
- **Certificaciones**
CE*

* Contacte a servicio al cliente

Para dimensiones de PN12c, ver págs. 125-126

NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- **Contactos Panchables**
Dispositivos PN12c ahora tienen contactos que pueden ser panchados o soldados. Cada dispositivo es suministrado con 13 contactos para que el producto se configure para la necesidad de la aplicación.

Opciones Principales



Interiores Reversibles



Montaje Sobreponer



Gatillo con Bloqueo

Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Tomacorriente (hembra)



No olvide adicionar En su orden, los Accesorios de instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
600V	11P+G	03-A4001	07-A4001

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
600V	11P+G	03-A8001	07-A8001

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Ensamble y Desensamble Fácil

Ejemplo: DSN37c



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.

Opciones de Tomacorriente # de Parte

Interiores Reversibles	Toma # - 001
Para Montaje Sobreponer (solo poliéster)	Toma # - 142
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 824-300

Opciones de Clavija # de Parte

Interiores Reversibles	Clavija # - 001
------------------------	-----------------

Ejemplo de Orden PN12c:

Para ordenar un dispositivo con interior reversible, adicione **-001** al número de parte del tomacorriente o clavija.
PN12c Tomacorriente 5P+G 03-A4001-001
PN12c Clavija 5P+G 03-A8001-001
Deberán también incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal.

Manijas



NPT	Manija de Poliéster Roscada	Manija Metal* Roscada	Manija a 90° de Nylon Roscada
1/2"	01-NA013-12	H091U12	04-2A090-5-12
3/4"	01-NA013-34	H091U34	04-2A090-5-34
1"	01-NA013-1	H091U1	04-2A090-5-10

Rango de Cable	Manija Nylon	Manija En Ángulo
.35 - .70	01-NA013	01-NA313

- Notas:**
- Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
 - * Solo Para Dispositivos de metal

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.062 - .5	1/2"
.187 - .75	3/4"
.437 - 1.10	1"
.750 - 1.375	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Cajas de Conexiones



30.0 in³*



26.9 in³*



6.9 in³*



3.4 in³*



3.7 in³*



84.2 in³*

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal Ángulo de Nylon 30°	Caja de Metal Ángulo de Metal 45°	Entrada Conduit Poliéster*	Caja p/Pared * Poliéster Salida Recta	Caja Para Pared Salida Recta	Caja para Pared Poliéster 70°**
1/2"	MB312	01-NA053-080-12	09-NA053-080-12	01-NA023-12	01-NA025-12	09-NA025-12	51-AA058
3/4"	MB334	01-NA053-080-34	09-NA053-080-34	01-NA023-34	01-NA025-34	09-NA025-34	51-AA058
1"	MB31	01-NA053-080-1	09-NA053-080-1	-	-	-	51-AA058
1 1/4"	MB3114	01-NA053-080-114	09-NA053-080-114	-	-	-	51-AA058

- * Solo para dispositivos de poliéster.
- ** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.
- + Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Ángulos



Ángulo 30° Para Caja MB	Ángulo de Metal 45°	Adaptador de Metal Recto	Placa en Ángulo para Caja FS 30° Metal
01-NA027-601	09-NA027	MSPN	MAFS1*

* Incluye ángulo, placa de adaptación y empaque para montaje en cajas FS

Accesorios Miscelaneos



Tapa de* Protección	Para Sobreponer	Conector Glándula c/Malla de Seguridad	Herramienta de Extracción Multi-Contacto	Herramienta Ponchadora (Greenlee o equivalente)	Herramienta Ponchadora Europea
01-2A126	01-2A142	ver págs. 169-170	9-LD12-37	4CN30	61-CA500

* No aceptan dispositivos con la opción de interiores reversibles.

Ejemplo de Orden

Una orden típica suele incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
07-A8001 + 01-NA313



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
07-A4001 + 01-NA027

PN12c



PN12c Multipin – 7.5A

Tomacorrientes y Clavijas de Acero Inoxidable

Características

- **Voltaje**
600 VAC Max/130 VDC
- **Rango de Amperaje**
5A Para Interrupción de Corriente
7.5A Sin Interrupción de Corriente
! PN12c para aplicaciones de baja corriente, con capacidad de manejar de 4 a 20mA
- **Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
- **Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 18 AWG Max 14 AWG

Para dimensiones de PN12c SS, ver págs. 165-166

Tomacorriente (hembra)

Clavija (macho)



No olvide adicionar En su orden, los Accesorios de instalación

Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Acero Inoxidable	Voltaje	Polaridad	# de Parte Acero Inoxidable
600V	11P+G	07-A4001-SS	600V	11P+G	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.

NUEVO

NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- **Contactos Panchables**
Dispositivos PN12c ahora tienen contactos que pueden ser panchados o soldados. Cada dispositivo es suministrado con 13 contactos para que el producto se configure para la necesidad de la aplicación.

Ensamble y Desensamble Fácil

Ejemplo: DSN37c



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.

PN12c Multipin de Acero Inoxidable, están Manija a 90o de.



Tamacorriente

Clavija

Tapa de Acero Inoxidable

Se proporciona como estándar con el tomacorriente

Accesorios de instalación

Manijas



NPT	Manija de Acero Inoxidable
1/2"	09-2A013-SS-12
3/4"	09-2A013-SS-34

Ángulos



Ángulo 30°
Acero Inoxidable

09-2A027-SS

Cajas de Conexiones



NPT	Caja con Ángulo de Acero Inoxidable
3/4"	09-2A053-080-SS-34
1"	09-2A053-080-SS-1

Notas: • Incluye adaptador en ángulo, Según Imagen.

Accesorios Miscelaneos



Herramienta de Extracción Multi-Contacto	Herramienta Ponchadora (Greenlee o equivalente)	Herramienta Ponchadora Europea
9-LD12-37	4CN30	61-CA500

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"
1.190 - 2.438	2"
2.062 - 2.438	2 1/2"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Ejemplo de Orden

Una orden típica suele incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
07-A8001-SS + 09-2A013-SS-34



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
07-A4001-SS + 09-2A027-SS

DSN24c
DS24c



DSN24c Multipin – 7.5A

Tomacorrientes y Clavijas

Características

- **Voltaje**
50 VCA ó 480 VCA, Max./130 VCD+
+ Para CD ordene el modelo para 480V
- **Rango de Amperaje**
2A Para Interrupción de Corriente
7.5A Sin Interrupción de Corriente
! DSN24c/DS24c para aplicaciones de baja corriente, con capacidad de manejar de 4 a 20mA
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67 (sólo poly)
- **Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 18 AWG Max 14 AWG
- **Certificaciones**
"Próximamente con UL"

Para dimensiones de DSN24c, ver págs. 35-36

NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- **Contactos Panchables**
Dispositivos DSN24c ahora tienen contactos que pueden ser panchados o soldados. Cada dispositivo es suministrado con 13 contactos para que el producto se configure para la necesidad de la aplicación.

Tomacorriente (hembra)

Clavija (macho)



No olvide adicionar En su orden, los Accesorios de instalación

Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	DSN24c # Parte Poliéster	DS24c # Parte Acero Inoxidable	Voltaje	Polaridad	DSN24c # Parte Poliéster	DS24c # Parte Acero Inoxidable
50V	24P+	63-B4002	37-B4002-SS	50V	24P+	63-B8002	37-B8002-SS
250V	23P+G+	-	37-B4002-SS	250V	23P+G+	-	37-B8002-SS
480V	23P+G+	63-B4002	-	480V	23P+G+	63-B8002	-

+ 224P Para dispositivos hasta de 50V ó 23P + G para dispositivos hasta 480V. Se suministran etiquetas de múltiples voltajes para aplicación en campo.
Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Ensamble y Desensamble Fácil

Ejemplo: DSN37c



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.

Opciones Principales

Orificio 5/16"

Gatillo con bloqueo

Gatillo con botón tipo hongo

Dispositivos Auto Expulsable*

* Requieren de tomacorriente o clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente # de Parte

Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de enganche auto expulsable	Toma # - 354
Gatillo con botón tipo hongo	Toma # - 375
Gatillo con bloqueo	Toma # - 843
Gatillo tipo hongo con boloqueo	Toma # - 375- 843
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Clavija # de Parte

Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
-------------------------	-----------------

Ejemplo de Orden DSN24c:

Para Ordenar un dispositivo de gatillo con bloqueo, adicione -375 al número de parte del tomacorriente.
DSN24c 22P = 63-B4002-375

Sólo los Dispositivos de Poliéster

Accesorios de instalación

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija de Acero Inoxidable
1/2"	61-3A013-12	-
3/4"	61-3A013-34	1H34SS
1"	61-3A013-1	1H1SS
1 1/4"	61-3A013-114	-

Rango de Cable	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija Nylon
.20 - .83	-	61-3A013
.750 - .875	1PM514	-
.875 - 1.000	1PM516	-
1.000 - 1.125	1PM518	-
1.125 - 1.250	1PM520	-
1.250 - 1.375	1PM522	-

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Ver páginas 171-172 para placas de cierre con los dedos disponibles.

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Placa en ángulo para caja FS/FD 30° Metal	Adaptador de Metal Recto	Ángulo 30° Acero Inoxidable
61-3A027	MA2	MAFS2	MS2	MA2SS

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Ángulo de Nylon	Caja con Ángulo *** de Acero Inoxidable	Entrada Conduit Poliéster *	Caja Para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio	Caja de Acero Inoxidable
1/2"	MB312	61-3A053-080-12	-	61-3A023-12	51-BA058	59-BA058-12	-
3/4"	MB334	61-3A053-080-34	-	61-3A023-34	51-BA058	59-BA058-34	-
1"	MB31	61-3A053-080-1	39-1A053-080-SS-1	-	51-BA058	59-BA058-1	MB31SS
1 1/4"	MB3114	61-3A053-080-114	-	-	51-BA058	59-BA058-114	-
1 1/2"	-	-	-	-	-	59-BA058-112	-

* Solo para dispositivos de poliéster.

** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

*** Incluye adaptador en ángulo, Según Imagen.

* Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)	Solo para Dispositivos Macho	Solo para Dispositivos Macho				
Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa para Clavija Con Bloqueo	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente	Herramienta de Extracción Multi-Contacto	Herramienta Ponchadora (Greenlee o equivalente)	Herramienta Ponchadora Europea
61-3A346	61-3A426	61-3A826	LP-843	9-LD12-37	4CN30	61-CA500

* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

DSN37c
DS37c



DSN37c Multipin – 7.5A

Características

- **Voltaje**
Hasta 480 VCA, Max./ 130 VCD
- **Rango de Amperaje**
2A Para Interrupción de Corriente
7.5A Sin Interrupción de Corriente
! DSN37c/DS37c para aplicaciones de baja corriente, con capacidad de manejar de 4 a 20mA
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67
- **Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 18 AWG Max 14 AWG
- **Certificaciones**
"Próximamente con UL"

Para dimensiones de DSN37c, ver págs. 35-36

NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- **Contactos Panchables**
Dispositivos DSN37c ahora tienen contactos que pueden ser panchados o soldados. Cada dispositivo es suministrado con 13 contactos para que el producto se configure para la necesidad de la aplicación.

Tomacorriente (hembra)

Clavija (macho)



No olvide adicionar
En su orden, los
Accesorios de
instalación



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	DSN37c # Parte		Voltaje	Polaridad	DS37c # Parte	
		Poliéster	Acero Inoxidable			Poliéster	Acero Inoxidable
50V	37P*	63-C4003	69-C4003-SS	50V	37P*	63-C8003	69-C8003-SS
480V	36P+G*	63-C4003	69-C4003-SS	480V	36P+G*	63-C8003	69-C8003-SS

* 37P Para dispositivos hasta de 50V ó 36P + G para dispositivos hasta 480V. Se suministran etiquetas de múltiples voltajes para aplicación en campo.

For international configurations and ratings (IEC,CE) visit meltric.com/international-catalog or contact customer service at 800.433.7642.

Ensamble y Desensamble Fácil



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.

Opciones Principales



Gatillo con bloqueo

Gatillo con botón tipo hongo

Dispositivos Auto Expulsable*

* Requieren de tomacorriente o clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente # de Parte

Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de enganche auto expulsable	Toma # - 354
Gatillo con botón tipo hongo	Toma # - 375
Gatillo con bloqueo	Toma # - 843
Gatillo tipo hongo con boloqueo	Toma # - 375- 843
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Clavija # de Parte

Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
-------------------------	-----------------

Sólo los
Dispositivos
de Poliéster

Ejemplo de Orden DSN37c:

Para Ordenar un dispositivo de gatillo con bloqueo, adicione -375 al número de parte del tomacorriente.

DSN37c 32P = 63-C4003-375

Accesorios de instalación

Manijas



Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Manija de Acero Inoxidable
1/2"	61-6A013-12	-
3/4"	61-6A013-34	3H34SS
1"	61-6A013-1	3H1SS
1 1/4"	61-6A013-114	3H114SS

Rango de Cable	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija Nylon	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
.32 - 1.25	-	-	61-6A473
.39 - 1.18	-	61-6A013	-
.750 - .875	3PM514	-	-
.875 - 1.000	3PM516	-	-
1.000 - 1.125	3PM518	-	-
1.125 - 1.250	3PM520	-	-
1.250 - 1.375	3PM522	-	-

Notas:

- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
- Ver páginas 171-172 para placas de cierre con los dedos disponibles.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Placa en ángulo para caja FS/FD 30° Metal	Adaptador de Metal Recto	Ángulo 30° Acero Inoxidable
61-6A027	MA3	89-3A027	MAFS3	MS3	MA3SS

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Cajas de Conexiones



32.5 in³



8.5 in³



85.0 in³



75.0 in³



NPT	Caja de Metal	Caja de Ángulo de Nylon	Caja con Ángulo *** de Acero Inoxidable	Entrada Conduit Poliéster *	Caja Para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio	Caja de Acero Inoxidable
1/2"	MB312	61-6A053-080-12	-	61-6A023-12	51-CA058	59-CA058-12	-
3/4"	MB334	61-6A053-080-34	-	61-6A023-34	51-CA058	59-CA058-34	-
1"	MB31	61-6A053-080-1	39-3A053-080-SS-1	61-6A023-1	51-CA058	59-CA058-1	MB31SS
1 1/4"	MB3114	61-6A053-080-114	-	-	51-CA058	59-CA058-114	-
1 1/2"	-	-	-	-	-	59-CA058-112	-

* Solo para dispositivos de poliéster.

** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

*** Incluye adaptador en ángulo, Según Imagen.

* Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente



Herramienta de Extracción Multi-Contacto



Herramienta Ponchadora (Greenlee o equivalente)



Herramienta Ponchadora Europea

61-6A346	61-6A426	61-6A826	LP-843	9-LD12-37	4CN30	61-CA500
----------	----------	----------	--------	-----------	-------	----------

* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo [-843] en el tomacorriente.

DN9c



DN9c Multipin – 20A Tomacorrientes y Clavijas

Características

- Voltaje**
50 VCA ó 480 VCA, Max./130 VCD+
+ Para CD ordene el modelo para 480V.
- Rango de Amperaje**
20A Para Interrupción de Corriente
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 1/3 hp
 - 240V 1Ø 1 hp
 - 208V 3Ø 2 hp
 - 240V 3Ø 3 hp
 - 480V 3Ø 5 hp
- Protección Ambiental**
IP54/IP55
- Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 16 AWG Max 10 AWG
- Certificaciones**
CSA 182.1

Tomacorriente (hembra)



No olvide adicionar
En su orden, los
Accesorios de
instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
50V	6P	17-14060
50V	7P	17-14070
50V	8P	17-14080
50V	9P	17-14090
480V	5P+G	17-14051
480V	6P+G	17-14061
480V	7P+G	17-14071
480V	8P+G	17-14081

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
50V	6P	17-18060
50V	7P	17-18070
50V	8P	17-18080
50V	9P	17-18090
480V	5P+G	17-18051
480V	6P+G	17-18061
480V	7P+G	17-18071
480V	8P+G	17-18081

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Para dimensiones de DN9c, ver págs. 91-92.

Opciones Principales



Gatillo con botón tipo hongo



Orificio 5/16
Gatillo con bloqueo



Dispositivos Auto Expulsable*

* Requieren de tomacorriente o clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente

de Parte

Inserción Recta	Toma # - A188
Conector de enganche auto expulsable	Toma # - 348-A188
Lavado a Presion HP (alta presión)	Toma # - HP
Gatillo con botón tipo hongo	Toma # - 375
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo con bloqueo	Toma # - 843
Gatillo tipo hongo con bloqueo	Toma # - 375- 843
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC

Opciones de Clavija

de Parte

Inserción Recta	Clavija # - A188
-----------------	------------------



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden DN9c:

Para ordenar un Tomacorriente con tapa normalmente cerrada, adicione **-NC** al número de parte del tomacorriente. DN9c Tomacorriente 9P=17-14090-NC
Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

Manijas



No Tipo 3R

Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Manija Metal
1/2"	3PH12	3H12
3/4"	3PH34	3H34
1"	3PH1	3H1
1 1/4"	3PH114	3H114

Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multipaca
.32 - 1.25	-	-	-	FH311-473
.38 - 1.12	-	31-311	-	-
.39 - 1.18	FH311	-	-	-
.750 - .875	-	-	3PM514	-
.875 - 1.000	-	-	3PM516	-
1.000 - 1.125	-	-	3PM518	-
1.125 - 1.250	-	-	3PM520	-
1.250 - 1.375	-	-	3PM522	-

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Placa en ángulo para caja FS/FD 30° Metal	Adaptador de Metal Recto
MA3	89-3A027	MAFS3	MS3

* Las medidas aproximadas de la base del MAFS3 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.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Accesorio Destacados

Pin de Bloqueo para Tomacorriente



Un pin de bloqueo tamaño 5/16 puede ser ordenado para bloquear el tomacorriente que incluyen la opción de 'gatillo con bloqueo'. Alternativamente el usuario puede utilizar un candado de 5/16". Candados de tamaños más pequeños no pueden bloquear el gatillo del tomacorriente.

Cajas de Conexiones



30.1 in³

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal Ángulo de Metal 30°
1/2"	MB312	39-3A053-080-12
3/4"	MB334	39-3A053-080-34
1"	MB31	39-3A053-080-1
1 1/4"	MB3114	39-3A053-080-114

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado..

Accesorios Miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección Neopreno	Conector Glándula c/Malla de Seguridad	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
FDP3	DN16R	ver págs. 169-170	LP-843

- * Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.
 + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica suele incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
17-18060 + FH311



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
17-14060 + MA3

DN20c



DN20c Multipin – 20A

Tomacorrientes y Clavijas

Características

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

120V	1Ø	1/6 hp
240V	1Ø	1/2 hp
208V	3Ø	1 hp
240V	3Ø	1 hp
480V	3Ø	3 hp
- Protección Ambiental**
IP54/IP55
- Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 16 AWG Max 10 AWG
- Certificaciones**
CSA 182.1

Para dimensiones de DN20c, ver págs. 91-92.

Tomacorriente (hembra)



No olvide adicionar
En su orden, los
Accesorios de
instalación



Clavija (macho)



* Cuando se usan mas de 12 contactos para circuitos de fuerza (no de control) la capacidad de corriente es de 15A.

Configuraciones Norteamericanas

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

* Requieren de tomacorriente o clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsible.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente

de Parte

Inserción Recta	Toma # - A188
Conector de enganche auto expulsable	Toma # - 348-A188
Lavado a PresionHP (alta presión)	Toma # - HP
Gatillo con botón tipo hongo	Toma # - 375
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	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

de Parte

Clavija Auto Expulsible	Clavija # - 338-A188
Inserción Recta	Clavija # - A188

Ejemplo de Orden DN20c:

Para ordenar un Tomacorriente con tapa normalmente cerrada, adicione **-NC** al número de parte del tomacorriente. DN20c Tomacorriente 19P=17-64190-NC
Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de instalación

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija Metal	Rango de Cable	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
3/4"	9PH34	9H34	.70 - 1.00	65-9A013-D25	-
1"	9PH1	9H1	1.00 - 1.375	65-9A013-D35	-
1 1/4"	9PH114	9H114	1.250 - 1.375	-	9PM622
1 1/2"	9PH112	9H112	1.375 - 1.750	65-9A013-D45	-
2"	9PH2	9H2	1.438 - 1.562	-	9PM625
			1.562 - 1.688	-	9PM627
			1.688 - 1.812	-	9PM629

Notas: • Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Adaptador de Metal Recto
MA10	89-9A027	MS10

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal Ángulo de Metal 30°
1 1/4"	MB10114	39-9A053-080-114
1 1/2"	MB10112	39-9A053-080-112
2"	MB102	39-9A053-080-2
2 1/2"	MB10212	39-9A053-080-212

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"
1.190 - 2.438	2"
2.062 - 2.438	2 1/2"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios Miscelaneos



Solo para Dispositivos Macho

Tapa de Protección Neopreno	Conector Glándula c/Malla de Seguridad	Pin de Boqueo* para Tomacorriente
DN63R	ver págs. 169-170	LP-843

* Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica suele incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija [Clavija]
17-68200 + 65-9A013-D25



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
17-64200 + MA10

DS7c

DS7c Multipin – 30A

Tomacorrientes y Clavijas

Características

- **Voltaje**
50 VCA ó 600 VCA, Max./130 VCD+
+ Para CD ordene modelo 600V
- **Rango de Amperaje**
30A Para Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
IP54/IP55
- **Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
Contacte a servicio al cliente

Para dimensiones de DS7c dimensions, ver págs. 53-54

Tomacorriente (hembra)



No olvide adicionar
En su orden, los
Accesorios de
instalación

Clavija (macho)



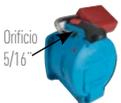
Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
50V	4P	33-34540	37-34540
50V	5P	33-34550	37-34550
50V	6P	33-34560	37-34560
50V	7P	33-34570	37-34570
600V	3P+G	33-34531	37-34531
600V	4P+G	33-34541	37-34541
600V	5P+G	33-34551	37-34551
600V	6P+G	33-34561	37-34561

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
50V	4P	33-38540	37-38540
50V	5P	33-38550	37-38550
50V	6P	33-38560	37-38560
50V	7P	33-38570	37-38570
600V	3P+G	33-38531	37-38531
600V	4P+G	33-38541	37-38541
600V	5P+G	33-38551	37-38551
600V	6P+G	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 bloqueo



Gatillo con botón tipo hongo



Dispositivos Auto Expulsable*

* Requieren de tomacorriente o clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente # de Parte

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 172
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 173
Protección Ambiental Tipo 4X c/Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de enganche auto expulsable	Toma # - 354
Gatillo con botón tipo hongo	Toma # - 375
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo con bloqueo	Toma # - 843
Gatillo tipo hongo con bloqueo	Toma # - 375-843
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC

Opciones de Clavija # de Parte

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 172
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 173
Protección Ambiental Tipo 4X	Clavija # - 4X
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden DS7c:

Para Ordenar un dispositivo de gatillo con bloqueo, adicione **-375** al número de parte del tomacorriente.
DS7c 4P = 33-34540-375

Accesorios de instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal.

Manijas



No Tipo 3R

Hace más fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	6PH12	6H12	.50 - 1.25	-	31-611	-	-
3/4"	6PH34	6H34	.51 - 1.38	FH611	-	-	FH611-473
1"	6PH1	6H1	1.250 - 1.375	-	-	6PM622	-
1 1/4"	6PH114	6H114	1.438 - 1.562	-	-	6PM625	-
1 1/2"	6PH112	6H112	1.562 - 1.688	-	-	6PM627	-
			1.688 - 1.812	-	-	6PM629	-

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
 - * Solo Para Dispositivos de metal.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Metal Lateral 30°
MP6	MA6	89-6A027	MA660	MS6	MAB6

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénela con la Caja de MB10xxx. Ver página 48.

Cajas de Conexiones



61.4 in³

59.9 in³

28.1 in³

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal Ángulo de Nylon	Caja de Metal Ángulo de Metal	Entrada Conduit Poliéster*	Caja para Pared Poliéster 70°**
1/2"	-	-	-	MC612	51-DA058
3/4"	-	-	-	MC634	51-DA058
1"	MB61	31-6A053-080-1	39-6A053-080-1	MC61	51-DA058
1 1/4"	MB6114	31-6A053-080-114	39-6A053-080-114	MC6114	51-DA058
1 1/2"	MB6112	31-6A053-080-112	39-6A053-080-112	-	51-DA058
2"	MB62	31-6A053-080-2	39-6A053-080-2	-	51-DA058

* Solo para dispositivos de poliéster.

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)

Solo para Dispositivos Macho

Solo para Dispositivos Macho

Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Tapa para Calvija Asistida por Resorte	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
FDP6	31-6A426	DS6MC	31-6A226	LP-843

* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"
1.190 - 2.438	2"
2.062 - 2.438	2 1/2"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Ejemplo de Orden

Una orden típica suele incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
33-38540 + FH611



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
33-34540 + MP6

DR7c

DR7c Multipin – 50A

Tomacorrientes y Clavijas

Características

- **Voltaje**
50 VCA ó 600 VCA, Max./130 VCD+
+ Para CD ordene modelo 600V
- **Rango de Amperaje**
50A Sin Interrupción de Corriente
- **Protección Ambiental**
IP54/IP55
- **Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas menores a -15°F.
- **Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
Contacte a servicio al cliente

Para dimensiones de DR7c dimensions, ver págs. 53-54

Tomacorriente (hembra)



No olvide adicionar
En su orden, los
Accesorios de
instalación

Clavija (macho)



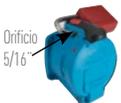
Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
50V	4P	31-34940	39-34940
50V	5P	31-34950	39-34950
50V	6P	31-34960	39-34960
50V	7P	31-34970	39-34970
600V	3P+G	31-34931	39-34931
600V	4P+G	31-34941	39-34941
600V	5P+G	31-34951	39-34951
600V	6P+G	31-34961	39-34961

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poliéster	Metal
50V	4P	31-38940	39-38940
50V	5P	31-38950	39-38950
50V	6P	31-38960	39-38960
50V	7P	31-38970	39-38970
600V	3P+G	31-38931	39-38931
600V	4P+G	31-38941	39-38941
600V	5P+G	31-38951	39-38951
600V	6P+G	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



Orificio
5/16"

**Gatillo con
bloqueo**



**Gatillo con
botón tipo hongo**



**Dispositivos Auto
Expulsable***

* Requieren de tomacorriente o clavija de inserción recta y tomacorriente o clavija Auto Expulsable

Opciones de Tomacorriente # de Parte

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 172
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 173
Protección Ambiental Tipo 4X c/Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Inserción Recta	Toma # - 352
Conector de enganche auto expulsable	Toma # - 354
Gatillo con botón tipo hongo	Toma # - 375
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo con bloqueo	Toma # - 843
Gatillo tipo hongo con boloqueo	Toma # - 375- 843
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Configuración tapa cerrada	Toma # - NC

Opciones de Clavija # de Parte

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 172
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 173
Protección Ambiental Tipo 4X	Clavija # - 4X
Clavija Auto Expulsable	Clavija # - 338
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Ejemplo de Orden DR7c:

Para Ordenar un dispositivo de gatillo con bloqueo, adicione -375 al número de parte del tomacorriente.

DR7c 4P = 31-34940-375

Accesorios de instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal.

Manijas



No Tipo 3R

Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Poliéster Handle	Manija Metal*	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	6PH12	6H12	.50 - 1.25	-	31-611	-	-
3/4"	6PH34	6H34	.51 - 1.38	FH611	-	-	FH611-473
1"	6PH1	6H1	1.250 - 1.375	-	-	6PM622	-
1 1/4"	6PH114	6H114	1.438 - 1.562	-	-	6PM625	-
1 1/2"	6PH112	6H112	1.562 - 1.688	-	-	6PM627	-
			1.688 - 1.812	-	-	6PM629	-

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
 - * Solo Para Dispositivos de metal

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal* Grande 30°	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Metal Lateral 30°
MP6	MA6	89-6A027	MA660	MS6	MAB6

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénela con la Caja de MB. Ver página 48.

Cajas de Conexiones



61.4 in³



59.9 in³



28.1 in³



184.0 in³

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal Ángulo de Nylon	Caja de Metal Ángulo de Metal	Entrada Conduit Poliéster*	Caja para Pared Poliéster 70°**
1/2"	-	-	-	MC612	51-DA058
3/4"	-	-	-	MC634	51-DA058
1"	MB61	31-6A053-080-1	39-6A053-080-1	MC61	51-DA058
1 1/4"	MB6114	31-6A053-080-114	39-6A053-080-114	MC6114	51-DA058
1 1/2"	MB6112	31-6A053-080-112	39-6A053-080-112	-	51-DA058
2"	MB62	31-6A053-080-2	39-6A053-080-2	-	51-DA058

* Solo para dispositivos de poliéster.

** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Tapa para Calvija Asistida por Resorte



Pin de Bloqueo para Tomacorriente

Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Tapa para Calvija Asistida por Resorte	Pin de Bloqueo para Tomacorriente
FDP6	31-6A426	DS6MC	31-6A226	LP-843

* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"
1.190 - 2.438	2"
2.062 - 2.438	2 1/2"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula

Ejemplo de Orden

Una orden típica suele incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Entrada Macho con Manija (Clavija)
31-38940 + FH611



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
31-34940 + MP6



Refacciones

Configuración Macho (Clavija)

PN7c foto



DN9c foto



PN7c	Poliéster	Metal
Soporte Interior Clavija, Contactos y Contacto de Tierra	01-PA910	09-PA910
Contacto Para Clavija	09-PA911	09-PA911
Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-1AM26
Envolverte Clavija	01-NA014	09-NA014
Contacto Para Tierra	09-PA919	09-PA919

PN12c	Poliéster	Metal
Soporte Interior Clavija	01-AA910	09-AA910
Contacto Para Clavija (Cantidad = 13)*	01-AA113	01-AA113
Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-1AM26
Envolverte Clavija	01-NA014	09-NA014
Contacto Para Tierra (Cantidad = 13)*	01-AA113	01-AA113

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

DSN24c/37c	24 Poliéster	37 Poliéster
Bases Interiores Clavija	61-BA910	61-CA910
Contacto Para Clavija (Cantidad = 13)*	61-BA113	61-CA113
Contacto Para Tierra Clavija (Cantidad = 13)*	61-BA113	61-CA113
Envolverte Clavija**	61-3A105	61-6A105
Empaque Para el Dispositivo	61-3AM26	31-3AM26
Carcasa de Acero Inoxidable		39-1A024-SS

DN9c/20c	9 metal	20 Metal
Bases Interiores Clavija	19-1A910	19-6A910
Contacto Clavija (Corto/ Exterior)	19-1A911	19-6A911
Contacto Clavija (Largo/Interior)	19-1A711	19-6A711
Contacto Para Tierra Clavija	19-1A919	19-6A919
Envolverte Clavija	19-1A014	19-6A014
Empaque Para el Dispositivo	31-3A026	31-9A026

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

** Si el DSN24c o 37c fueron comp te para partes de la carcasa.

DS7c/DR7c	Poliéster	Metal
Envolverte Clavija	31-6A014	39-6A014
Contacto Para Fase 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

Refacciones

Configuración Hembra (Tomacorriente)

Multipin

PN7c foto



DN9c foto



PN7c	Poliéster	Metal
Soporte Interior Tomacorriente, Contactos y Contacto de Tierra	01-PA920	09-PA920
Contacto Tomacorriente	09-PA921	09-PA921
Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-1AM26
Contacto Tomacorriente	01-NA024	09-NA024
Contacto Para Tierra	09-PA929	09-PA929

PN12c	Poliéster	Metal
Soporte Interior Tomacorriente*	01-AA920	09-AA920
Contacto Tomacorriente (Cantidad = 13)*	31-CA213	31-CA213
Empaque Para el Dispositivo	61-1AM26	61-1AM26
Contacto Tomacorriente	01-NA024	09-NA024
Contacto Para Tierra (Cantidad = 13)*	31-CA213	31-CA213

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

DSN24c/37c	24 Poliéster	37 Poliéster
Bases Interiores Tomacorriente*	61-BA920	61-CA920
Contacto Tomacorriente (Cantidad = 13)*	61-BA213	61-CA213
Contacto de tierra para el Tomacorriente (Cantidad = 13)*	61-BA213	61-CA213
Contacto Tomacorriente**	61-3A305	61-6A305
Empaque Para el Dispositivo	61-3AM26	31-3AM26
Carcasa de Acero Inoxidable		39-1A024-SS

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

** Si el DSN24c o 37c fueron comprados originalmente antes de Marzo 2013, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para partes de la carcasa.

DN9c/20c	9 Metal	20 Metal
Bases Interiores Tomacorriente	19-1A920	19-6A920
Contacto Tomacorriente (Corto/ Exterior)	19-1A921	19-6A921
Contacto Tomacorriente (Largo/Interior)	19-1A721	19-6A721
Contacto de tierra para el Tomacorriente	19-1A929	19-6A929
Contacto Tomacorriente	19-1A024	19-6A024
Tapa. Empaque, Seguro y Resorte	19-1A925	19-6A925
Empaque Para el Dispositivo	31-3A026	31-9A026

DS7c/DR7c	Poliéster	Metal
Contacto 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

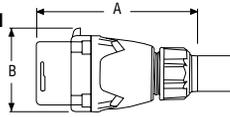


Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

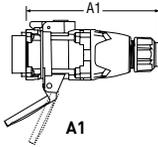
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



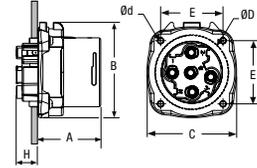
PRODUCTO	A	B
DN9c	5.79	3.39
DN20c	10.75	4.92

Clavija con manija y Tomacorriente



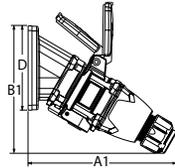
PRODUCTO	A1
DN9c	6.85
DN20c	12.24

Clavija



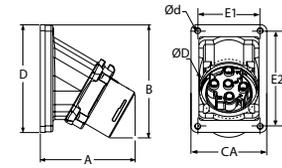
PRODUCTO	A	C	E	H	Ød	ØD
DN9c	2.01	3.19	2.17	0.59	0.20	2.68
DN20c	3.50	4.65	3.19	0.98	0.24	3.94

Clavija en Ángulo de 30° con Tomacorriente y Manija



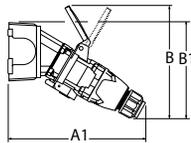
PRODUCTO	A1	B1	D
DN9c	8.03	7.01	4.21
DN20c	12.72	10.04	5.51

Clavija en Ángulo de 30°



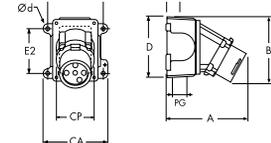
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	Ød	ØD
DN9c	3.86	4.65	2.99	4.21	2.48	3.74	0.22	2.36
DN20c	6.57	6.54	5.51	5.51	4.88	4.88	0.28	4.72

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



PRODUCTO	A1	B	B1
DN9c	10.51	8.23	7.13
DN20	16.34	11.22	10.04

Clavija con Ángulo de 30° en Caja de Conexiones Metálica



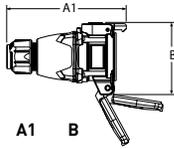
PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Ød
DN9c	6.34	4.40	4.25	3.03	4.57	3.75	2.78	1.18	1.00	0.25
DN20c	10.20	7.54	7.44	4.33	5.65	6.62	4.24	1.93	2.00	0.31

Dimensiones

Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

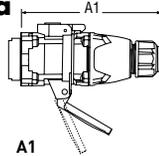
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con Manija



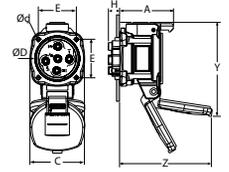
PRODUCTO	A1	B
DN9c	6.65	3.86
DN20c	11.22	5.31

Tomacorriente con Clavija y Manija



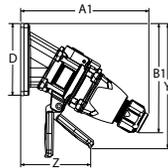
PRODUCTO	A1
DN9c	6.85
DN20c	12.24

Tomacorriente Sola



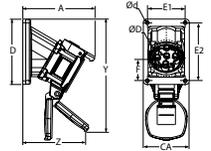
PRODUCTO	A	C	E	H	Y	Z	Ød	ØD
DN9c	2.87	3.19	2.17	0.59	3.86	4.92	0.20	2.68
DN20c	4.33	4.65	3.19	0.94	5.20	7.68	0.24	3.94

Tomacorriente en Angulo de 30° y Clavija con Manija



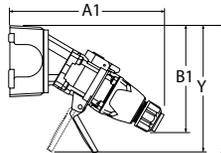
PRODUCTO	A1	B1	D	Y	Z
DN9c	4.09	7.01	4.21	8.03	4.13
DN20c	13.78	10.43	5.51	10.75	7.17

Tomacorriente en Angulo de 30°



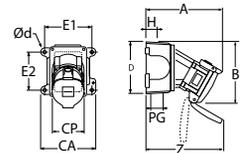
PRODUCTO	A	CA	D	E1	E2	F	Y	Z	Ød	ØD
DN9c	5.00	2.99	4.21	2.48	3.74	1.57	8.03	4.13	0.22	2.36
DN20c	7.68	5.51	5.51	4.88	4.88	2.42	10.75	7.17	0.28	4.72

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



PRODUCTO	A1	B1	Y
DN9c	6.57	7.13	8.15
DN20c	16.34	10.04	10.75

Tomacorriente con Angulo de 30° en Caja de Conexiones Metálica



PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Y	Z	Ød
DN9c	7.48	6.89	4.40	2.91	4.57	3.75	2.78	1.18	1.00	8.15	6.61	0.25
DN20c	11.31	9.33	7.54	4.41	5.65	6.62	4.24	1.93	2.00	10.75	10.79	0.31





Rangos y Características	p. 94
DR30	p. 95
DR50	p. 97
DR100	p. 99
DR150	p. 101
DR 250	p. 103
DR 400	p. 105
Refacciones	p. 107
Dimensiones	p. 109



Capacidad de alto amperaje y construcción robusta

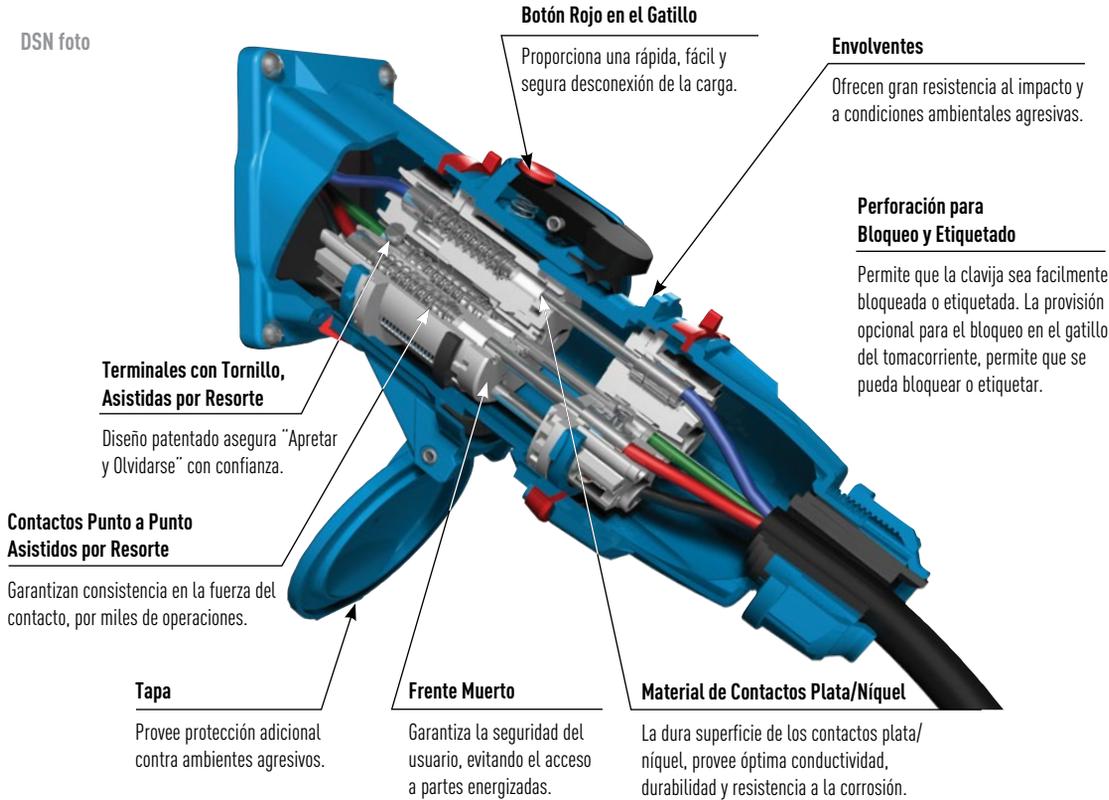
La Serie DR de tomacorrientes y clavijas para aplicaciones hasta de 250A, proporcionan conexiones seguras, robustas y económicas. Algunos modelos DR no tienen rango para interrupción de corriente, mientras que otros son idóneos para interrumpir corrientes de cargas resistivas (ver tabla en la próxima página). En los DR la construcción de frente muerto y los contactos punto a punto de Plata/Níquel asistidos por resorte, proporcionan conexiones mucho más consistentes y confiables, mejorando significativamente la seguridad del usuario, en comparación con los dispositivos de la competencia.

Ventajas Principales

- ▶ Capacidad para amperajes elevados
- ▶ Hasta 6 contactos auxiliares
- ▶ Sólida estructura de metal o poliéster

Características del Producto

DSN foto



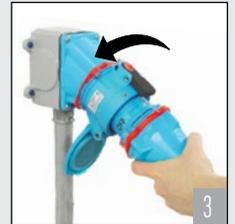
Instrucciones de Operación



1 Cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, el circuito está cerrado.



2 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.



3 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.



4 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.

MELTRIC 94

Rangos Generales

Amperaje	30 a 400A
Voltaje	600 VAC
Frecuencia	50-400 Hz
Capacidad Interruptiva (Cierre y Soporte)	10kA a 100kA*
Protección Ambiental	Tipo 3R, IP54/IP55**
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* DR30, 50 y 100 son para 100kA; DR 150 y 250 son para 10kA-65kA
Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.

** IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.

Con capacidad para interrupción de corriente

Modelo	Con capacidad para interrupción de corriente
DR30	No apto 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 apto para interrupción de corriente
DR400	No apto 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 bajo pedido.

DR30

DR – 30A

Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- **Voltaje**
600 VAC
- **Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de corto circuito**
100kA
Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
Tipo 3R, IP54/IP55*
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F /Max 140°F
Ver pág. 234 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)



No olvide incluir
En su orden, los
Accesorios para
instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	31-14235-K16
120/208V	3P+N+G	31-14237-K16
125V	1P+N+G	31-14175-K07
125/250V	2P+N+G	31-14176-K07
208V	2P+G	31-14232-K16
208V	3P+G	31-14233-K16
250V	2P+G	31-14172-K07
250V	3P+G	31-14173-K07
277V	1P+N+G	31-14245-K04
277/480V	3P+N+G	31-14247-K04
347/600V	3P+N+G	31-14187-K14
480V	2P+G	31-14242-K04
480V	3P+G	31-14243-K04
600V	2P+G	31-14182-K14
600V	3P+G	31-14183-K14

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	31-18235-K16
120/208V	3P+N+G	31-18237-K16
125V	1P+N+G	31-18175-K07
125/250V	2P+N+G	31-18176-K07
208V	2P+G	31-18232-K16
208V	3P+G	31-18233-K16
250V	2P+G	31-18172-K07
250V	3P+G	31-18173-K07
277V	1P+N+G	31-18245-K04
277/480V	3P+N+G	31-18247-K04
347/600V	3P+N+G	31-18187-K14
480V	2P+G	31-18242-K04
480V	3P+G	31-18243-K04
600V	2P+G	31-18182-K14
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada
Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Protección Ambiental Tipo 4X c/Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Gatillo con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Gatillo Tipo Hongo con Bloqueo	Toma # -375-843
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Tapa Normalmente Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270*

Notas: * Sin clasificación UL/CSA.

Opciones de Clavija	Sufijo #
Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Protección Ambiental Tipo 4X	Clavija # - 4X
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G.

Ejemplo de Orden DR30:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-972** a los números de parte.

DR30 Clavija Poliéster 3P+G = 31-18243-K04-**972**

DR30 Tomacorriente Poliéster 3P+G = 31-14243-K04-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de Instalación

Manijas



No Tipo 3R

NPT	Manija Poliéster	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
1/2"	1PH12	.20 - .83	FH111	-	-
3/4"	1PH34	.32 - .88	-	31-111	-
1"	1PH1	.750 - .875	-	-	1PM514
1 1/4"	1PH114	.875 - 1.000	-	-	1PM516
		1.000 - 1.125	-	-	1PM518
		1.125 - 1.250	-	-	1PM520
		1.250 - 1.375	-	-	1PM522

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto
MP2	MA2	MAFS2	MS2

* 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.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

Los diámetros NPT están determinados por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Cajas de Conexiones



30.2 in³



8.5 in³



85.0 in³



75.0 in³

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon	Entrada Conduit Poliéster *	Caja para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	MB312	31-1A053-080-12	MC212	51-CA058	51-BA058-12
3/4"	MB334	31-1A053-080-34	MC234	51-CA058	51-BA058-34
1"	MB31	31-1A053-080-1	-	51-CA058	51-BA058-1
1 1/4"	MB3114	31-1A053-080-114	-	51-CA058	51-BA058-114
1 1/2"	-	-	-	-	59-BA058-112

- * Solo para dispositivos de Poliéster.
+ Volumen interior con tomacorriente instalada.

** Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Tapa para Clavija Asistida por Resorte



Pin de Bloqueo para Tomacorriente

Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa para Clavija con Bloqueo	Tapa para Clavija Asistida por Resorte	Pin de Bloqueo para Tomacorriente
FDP2	31-1A426	DS1PC	31-1A226	LP-843

- * Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector. + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-B43) en el tomacorriente.
** Para un sello impermeable, la clavija se debe ordenar con el sufijo -A155 para eliminar el orificio de bloqueo.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
31-18243-K04 + FH111



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
31-14243-K04 + MP2

DR50

DR – 50A

Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- **Voltaje**
600 VAC
- **Con capacidad para 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**
100kA
Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
Tipo 3R, IP54/IP55*
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 234 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
* Contacte a servicio al cliente.

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir
En su orden, los
Accesorios para
instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	31-34235-K16
120/208V	3P+N+G	31-34237-K16
125V	1P+N+G	31-34175-K07
125/250V	2P+N+G	31-34176-K07
208V	2P+G	31-34232-K16
208V	3P+G	31-34233-K16
250V	2P+G	31-34172-K07
250V	3P+G	31-34173-K07
277V	1P+N+G	31-34245-K04
277/480V	3P+N+G	31-34247-K04
347/600V	3P+N+G	31-34187-K14
480V	2P+G	31-34242-K04
480V	3P+G	31-34243-K04
600V	2P+G	31-34182-K14
600V	3P+G	31-34183-K14

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster
120V	1P+N+G	31-38235-K16
120/208V	3P+N+G	31-38237-K16
125V	1P+N+G	31-38175-K07
125/250V	2P+N+G	31-38176-K07
208V	2P+G	31-38232-K16
208V	3P+G	31-38233-K16
250V	2P+G	31-38172-K07
250V	3P+G	31-38173-K07
277V	1P+N+G	31-38245-K04
277/480V	3P+N+G	31-38247-K04
347/600V	3P+N+G	31-38187-K14
480V	2P+G	31-38242-K04
480V	3P+G	31-38243-K04
600V	2P+G	31-38182-K14
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Opciones de Tomacorriente Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 973
Con 4 contactos auxiliares	Toma # - 974
Protección Ambiental Tipo 4X c/Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Gatillo con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Gatillo Tipo Hongo con Bloqueo	Toma # - 375-843
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Tapa Normalmente Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270*

Notas: + Sin clasificación UL/CSA.

Opciones de Clavija Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 973
Con 4 contactos auxiliares	Clavija # - 974
Protección Ambiental Tipo 4X	Clavija # - 4X
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G.

Ejemplo de Orden DR50:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-972** a los números de parte.

DR50 Clavija Poliéster 3P+G = 31-38243-K04-**972**

DR50 Tomacorriente Poliéster 3P+G = 31-34243-K04-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de Instalación

Manijas



No Tipo 3R



Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	3PH12	.32 - 1.25	-	-	-	FH311-473
3/4"	3PH34	.38 - 1.12	-	31-311	-	-
1"	3PH1	.39 - 1.18	FH311	-	-	-
1 1/4"	3PH114	.750 - .875	-	-	3PM514	-
		.875 - 1.000	-	-	3PM516	-
		1.000 - 1.125	-	-	3PM518	-
		1.125 - 1.250	-	-	3PM520	-
		1.250 - 1.375	-	-	3PM522	-

Notas:

- Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
- Para guía de diámetros NPT basado en diámetros, de cables, ver DR30 en pág. 96.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto
MP3	MA3	89-3A027	MAFS3	MS3

* Las medidas aproximadas de la base del MAFS3 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 de Conexiones



29.6 in³



13.5 in³



185.7 in³



170.0 in³

NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon	Entrada Conduit Poliéster *	Caja para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	MB312	31-3A053-080-12	-	51-CA058	59-CA058-12
3/4"	MB334	31-3A053-080-34	MC334	51-CA058	59-CA058-34
1"	MB31	31-3A053-080-1	MC31	51-CA058	59-CA058-1
1 1/4"	MB3114	31-3A053-080-114	-	51-CA058	59-CA058-114
1 1/2"	-	-	-	-	59-CA058-112

* Solo para dispositivos de Poliéster.

+ Volumen interior con tomacorriete instalada.

** 70° poly boxes are not drilled. Contact customer service if factory drilling is required.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de** Protección	Tapa para Clavija con Bloqueo	Tapa para Calvija Asistida por Resorte	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
FDP3	31-3A426	DS3PC	31-3A226	LP-843

* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector. + Requiere opción de gatillo con bloqueo (-B43) en el tomacorriente.

** Para un sello impermeable, la clavija se debe ordenar con el sufijo -A155 para eliminar el orificio de bloqueo.

Accesorio Destacados

Pin de Bloqueo para Tomacorriente



Un pin de bloqueo tamaño 5/16 puede ser ordenado para bloquear el tomacorriente que incluyen la opción de 'gatillo con bloqueo'. Alternativamente el usuario puede utilizar un candado de 5/16". Candados de tamaños más pequeños no pueden bloquear el gatillo del tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
31-38243-K04 + FH311



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
31-34243-K04 + MP3

DR100



DR - 100A

Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VAC
- Con capacidad para 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**
100kA
Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- Protección Ambiental**
Tipo 3R, IP54/IP55*
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 234 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)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster	Metal
120V	1P+N+G	31-64235-K16	39-64235-K16
120/208V	3P+N+G	31-64237-K16	39-64237-K16
125V	1P+N+G	31-64175-K07	39-64175-K07
125/250V	2P+N+G	31-64176-K07	39-64176-K07
208V	2P+G	31-64232-K16	39-64232-K16
208V	3P+G	31-64233-K16	39-64233-K16
250V	2P+G	31-64172-K07	39-64172-K07
250V	3P+G	31-64173-K07	39-64173-K07
277V	1P+N+G	31-64245-K04	39-64245-K04
277/480V	3P+N+G	31-64247-K04	39-64247-K04
347/600V	3P+N+G	31-64187-K14	39-64187-K14
480V	2P+G	31-64242-K04	39-64242-K04
480V	3P+G	31-64243-K04	39-64243-K04
600V	2P+G	31-64182-K14	39-64182-K14
600V	3P+G	31-64183-K14	39-64183-K14

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poliéster	Metal
120V	3P+N+G	31-68235-K16	39-68235-K16
120/208V	3P+N+G	31-68237-K16	39-68237-K16
125V	1P+N+G	31-68175-K07	39-68175-K07
125/250V	2P+N+G	31-68176-K07	39-68176-K07
208V	2P+G	31-68232-K16	39-68232-K16
208V	3P+G	31-68233-K16	39-68233-K16
250V	2P+G	31-68172-K07	39-68172-K07
250V	3P+G	31-68173-K07	39-68173-K07
277V	1P+N+G	31-68245-K04	39-68245-K04
277/480V	3P+N+G	31-68247-K04	39-68247-K04
347/600V	3P+N+G	31-68187-K14	39-68187-K14
480V	2P+G	31-68242-K04	39-68242-K04
480V	3P+G	31-68243-K04	39-68243-K04
600V	2P+G	31-68182-K14	39-68182-K14
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones.

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 263*
Protección Ambiental Tipo 4X c/Tapa Cerrada	Toma # - 4X
Gatillo con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Gatillo Tipo Hongo con Bloqueo	Toma # -375-843
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Tapa Normalmente Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270**

Notas: + No disponible para dispositivos de metal, sin Clasificación UL/CSA.
** Sin clasificación UL/CSA.

Opciones de Clavija

Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 972
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 263*
Protección Ambiental Tipo 4X	Clavija # - 4X
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G.

Ejemplo de Orden DR100:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-972** a los números de parte.

DR100 Clavija Poliéster 3P+G = 31-68243-K04-**972**

DR100 Tomacorriente Poliéster 3P+G = 31-64243-K04-**972**

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de Instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal

Manijas



No Tipo 3R

Hace mas fácil el cierre del conector

NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Rango de Cable	Manija Nylon	Manija Neopreno	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula	Manija de Poliéster c/conector Glándula Multicapa
1/2"	6PH12	6H12	.50 - 1.25	-	31-611	-	-
3/4"	6PH34	6H34	.51 - 1.38	FH611	-	-	FH611-473
1"	6PH1	6H1	1.250 - 1.375	-	-	6PM622	-
1 1/4"	6PH114	6H114	1.438 - 1.562	-	-	6PM625	-
1 1/2"	6PH112	6H112	1.562 - 1.688	-	-	6PM627	-
			1.688 - 1.812	-	-	6PM629	-

- Notas:**
- Para conectores glándula, ver pág. 169-170.
 - Para una guía de tamaños de NPT basados en el rango de cables, ver la sección del DR250 en la pagina 104.
 - * Solo para dispositivos de metal.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Metal Lateral 30°
MP6	MA6	89-6A027	MA660	MS6	MAB6

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénela con la Caja de MB10xxx. Ver página 102.

Producto Especial Destacado

Caja para Pared Poliéster 70°



Usando las perforaciones de guía pueden perforarse entradas y salidas en la parte superior, inferior o en ambos lados. Por su gran tamaño permite fácilmente el cableado. El ángulo de 70° reduce el relieve y minimiza el riesgo por golpes.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Nylon**	Entrada Conduit Poliéster*	Caja para Pared Poliéster 70°**	Poly 70° Caja de Aluminio
1/2"	-	-	MC612	MC612	51-DA058-12
3/4"	-	-	MC634	MC634	51-DA058-34
1"	MB61	31-6A053-080-1	MC61	MC61	51-DA058-1
1 1/4"	MB6114	31-6A053-080-114	MC6114	MC6114	51-DA058-114
1 1/2"	MB6112	31-6A053-080-112	-	-	51-DA058-112
2"	MB62	31-6A053-080-2	-	-	51-DA058-2

* Solo para dispositivos de poliéster.

** Las cajas de 70° no vienen perforadas. Contacte a servicio al cliente si se requiere perforaciones de fábrica.

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

** Para un adaptador metálico, reemplace el prefijo "31" con "39". Volumen con adaptador metálico es 59.4 in³.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Tapa para Calvija Asistida por Resorte	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
FDP6	31-6A426	DS6MC	31-6A226	LP-843

* Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
31-68243-K04 + FH611



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
31-64243-K04 + MP6

DR150



DR - 150A Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- Voltaje**
600 VAC
- Con capacidad para 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**
65kA
Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- Protección Ambiental**
Tipo 4X, IP66/IP67 (Solo Poly)
Tipo 3R, IP54/IP55*(Solo Metal)
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas Menores a -15°F.
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 8 AWG Max 2/0 AWG
Contactos Aux. - Max 14 AWG
* Basado en conductores THHN.
- Certificaciones**
UL 1682, CSA 182.1
* Contacte a servicio al cliente.

Tomacorriente (hembra)



Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	31-94235-K16	39-94235-K16
120/208V	3P+N+G	31-94237-K16	39-94237-K16
125V	1P+N+G	31-94175-K07	39-94175-K07
125/250V	2P+N+G	31-94176-K07	39-94176-K07
208V	2P+G	31-94232-K16	39-94232-K16
208V	3P+G	31-94233-K16	39-94233-K16
250V	2P+G	31-94172-K07	39-94172-K07
250V	3P+G	31-94173-K07	39-94173-K07
277V	1P+N+G	31-94245-K04	39-94245-K04
277/480V	3P+N+G	31-94247-K04	39-94247-K04
347/600V	3P+N+G	31-94187-K14	39-94187-K14
480V	2P+G	31-94242-K04	39-94242-K04
480V	3P+G	31-94243-K04	39-94243-K04
600V	2P+G	31-94182-K14	39-94182-K14
600V	3P+G	31-94183-K14	39-94183-K14

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	31-98235-K16	39-98235-K16
120/208V	3P+N+G	31-98237-K16	39-98237-K16
125V	1P+N+G	31-98175-K07	39-98175-K07
125/250V	2P+N+G	31-98176-K07	39-98176-K07
208V	2P+G	31-98232-K16	39-98232-K16
208V	3P+G	31-98233-K16	39-98233-K16
250V	2P+G	31-98172-K07	39-98172-K07
250V	3P+G	31-98173-K07	39-98173-K07
277V	1P+N+G	31-98245-K04	39-98245-K04
277/480V	3P+N+G	31-98247-K04	39-98247-K04
347/600V	3P+N+G	31-98187-K14	39-98187-K14
480V	2P+G	31-98242-K04	39-98242-K04
480V	3P+G	31-98243-K04	39-98243-K04
600V	2P+G	31-98182-K14	39-98182-K14
600V	3P+G	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



Tapa Normalmente cerrada

Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones.

Opciones de Tomacorriente Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Toma # - 262
Con 3 contactos auxiliares	Toma # - 263
Con 4 contactos auxiliares	Toma # - 264
Con 5 contactos auxiliares	Toma # - 975
Con 6 contactos auxiliares	Toma # - 976
Protección Ambiental Tipo 4X c/Tapa Cerrada	Toma # - 4X ⁱ
Gatillo con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Gatillo Tipo Hongo con Bloqueo	Toma # - 375-843
Gatillo Tipo Hongo Cerrado	Toma # - 845
Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster)	Toma # - 824
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180 ⁺⁺
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC
Con Interruptor Auxiliar	Toma # - 270 ⁺⁺⁺

Notas: ++ Necesario para el acoplamiento, en el montaje de inserción recta de una clavija.
+++ No Clasifica dos UL/CSA.
ⁱ Solo para dispositivos metal.

Opciones de Clavija Sufijo

Con 2 contactos auxiliares	Clavija # - 262
Con 3 contactos auxiliares	Clavija # - 263
Con 4 contactos auxiliares	Clavija # - 264
Con 5 contactos auxiliares	Clavija # - 975
Con 6 contactos auxiliares	Clavija # - 976
Protección Ambiental Tipo 4X	Clavija # - 4X
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155
Para Interruptor Auxiliar*	Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G

Ejemplo de Orden DR150:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-262** a los números de partes.

DR150 Clavija Poliéster 3P+G = 31-94243-K04-**262**

DR150 Tomacorriente Poliéster 3P+G = 31-94243-K04-**262**

Deberán también incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de Instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal

Manijas



NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*	Manija Metalica* c/Asas para Sujeción	Rango de Cable	Manija de Santopreno™	Manija de Poliéster c/Abrazadera y Glándula
3/4"	9PH34	9H34	9MH34	.70 - 1.00	65-9A013-D25	-
1"	9PH1	9H1	9MH1	1.00 - 1.375	65-9A013-D35	-
1 1/4"	9PH114	9H114	9MH114	1.250 - 1.375	-	9PM622
1 1/2"	9PH112	9H112	9MH112	1.375 - 1.750	65-9A013-D45	-
2"	9PH2	9H2	9MH2	1.438 - 1.562	-	9PM625
2 1/2"	-	-	9MH212	1.562 - 1.688	-	9PM627
				1.688 - 1.812	-	9PM629

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos. Se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170
 - * Solo para dispositivos de metal
 - Para guía de diámetros NPT basado en diámetros de cable, Ver DR2500 en pág. 104.

Ángulos



Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto
MP10	MA10	89-9A027	MA110	MS10

+ Solo para montaje en Caja grande. Ordénala con la Caja de MB22xxx. Ver página 104.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal c/ Ángulo de Nylon	Caja de Metal c/ Ángulo de Metal
1 1/4"	MB10114	31-9A053-080-114	39-9A053-080-114
1 1/2"	MB10112	31-9A053-080-112	39-9A053-080-112
2"	MB102	31-9A053-080-2	39-9A053-080-2
2 1/2"	MB10212	31-9A053-080-212	39-9A053-080-212

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
31-9A126	DS9MC	ver págs. 169-170	LP-843

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Característica Destacada – Mecanismo de Cierre Fácil

Un nuevo y simplificado mecanismo, está ahora disponible como estándar, en las clavijas y tomacorrientes DR150 Y DR250. Este mecanismo compacto, posibilita la fácil inserción de la clavija en el tomacorriente.

Notas: Después de conectado, el mecanismo debe ser liberado, para permitir la desconexión del dispositivo.



1 La clavija está parcialmente insertada, las abrazaderas se colocan en las lengüetas de la clavija, está listo para tirar de la clavija hacia el tomacorriente.

2 Las abrazaderas se empujan hacia el tomacorriente hasta el tope. Ahora la clavija está perfectamente insertada en el tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
39-98243-K04 + 65-9A013-D25



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
39-94243-K04 + MA10

DR250



DR – 250A Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- **Voltaje**
600 VAC
- **Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
Para dispositivos con clasificación de interruptor, ver la sección de DS y DSN.
- **Rango de corto circuito**
10kA
Las pruebas se realizaron con fusibles limitadores de corriente al 100% de la capacidad de corriente de los dispositivos.
- **Protección Ambiental**
Tipo 3R, IP54/IP55*
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 234 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)



Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	39-24235-K16
120/208V	3P+N+G	39-24237-K16
125V	1P+N+G	39-24035-K07
125/250V	2P+N+G	39-24036-K07
208V	2P+G	39-24232-K16
208V	3P+G	39-24233-K16
250V	2P+G	39-24032-K07
250V	3P+G	39-24033-K07
277V	1P+N+G	39-24245-K04
277/480V	3P+N+G	39-24247-K04
347/600V	3P+N+G	39-24027-K14
480V	2P+G	39-24242-K04
480V	3P+G	39-24243-K04
600V	2P+G	39-24022-K14
600V	3P+G	39-24023-K14

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	39-28235-K16
120/208V	3P+N+G	39-28237-K16
125V	1P+N+G	39-28035-K07
125/250V	2P+N+G	39-28036-K07
208V	2P+G	39-28232-K16
208V	3P+G	39-28233-K16
250V	2P+G	39-28032-K07
250V	3P+G	39-28033-K07
277V	1P+N+G	39-28245-K04
277/480V	3P+N+G	39-28247-K04
347/600V	3P+N+G	39-28027-K14
480V	2P+G	39-28242-K04
480V	3P+G	39-28243-K04
600V	2P+G	39-28022-K14
600V	3P+G	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**
- Tapa Normalmente cerrada**
Recomendada para aplicaciones de tipo extensión mantiene la tapa cerrada, para evitar daños.

Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones.

Opciones de Tomacorriente Sufijo

- Con 2 contactos auxiliares Toma # - 172
- Con 4 contactos auxiliares Toma # - 174*
- Protección Ambiental Tipo 4X c/Tapa Cerrada Toma # - 4X
- Inserción Recta Toma # - A188***
- Gatillo con Botón Tipo Hongo Toma # - 375
- Gatillo con Bloqueo Toma # - 843
- Gatillo Tipo Hongo con Bloqueo Toma # - 375-843
- Gatillo Tipo Hongo Cerrado Toma # - 845
- Gatillo de Metal (en Tomacorriente de Poliéster) Toma # - 824
- Tapa Abierta a 180° Toma # - 180**
- Configuración Tapa Cerrada Toma # - NC
- Con Interruptor Auxiliar Toma # - 270***

Notas: + Los dispositivos DR250 con 3 ó más contactos auxiliares, no están clasificados UL/CSA.
** Necesario para el acoplamiento, en el montaje de inserción de una clavija.
*** No Clasificados UL/CSA.

Opciones de Clavija Sufijo

- Con 2 contactos auxiliares Clavija # - 172
- Con 4 contactos auxiliares Clavija # - 174*
- Protección Ambiental Tipo 4X Clavija # - 4X
- Clavija Auto Expulsable Clavija # - 338-A188***
- Sin Perforación de Bloqueo Clavija # - A155
- Para Interruptor Auxiliar* Clavija # - NNF

Notas: * Ordene la clavija con configuración P+G+N y tomacorriente con configuración P+G.

Ejemplo de Orden DR250:

Para ordenar una clavija y tomacorriente con 2 contactos auxiliares adicione **-172** a los números de partes.
DR250 Clavija Metal 3P+G = 39-28243-K04-**172**
DR250 Tomacorriente Metal 3P+G = 39-24243-K04-**172**
Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de Instalación

Manijas



IP 66/67

NPT	Manija Poliéster	Manija Metal*
1"	-	2H1
1 1/4"	-	2H114
1 1/2"	2PH112	2H112
2"	2PH2	2H2
2 1/2"	2PH212	2H212
3"	-	2H3

Rango de Cable	Manija de Santopreno™
1.00 - 1.375	35-2A013-D35
1.375 - 1.750	35-2A013-D45
1.750 - 1.900	35-2A013-D49

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"
1.190 - 2.438	2"
2.062 - 2.438	2 1/2"

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos. Se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



Cajas de Conexiones



248.4 in³+

Ángulo de Metal 60°	Ángulo de Metal Grande 30°+	Adaptador de Metal Recto	NPT	Caja de Metal	Caja grande de Metal Para Ángulo	Caja de Metal c/ Ángulo de Metal
MA20	MA220	MS20	1 1/2"	MB20112	-	39-2A053-080-112
			2"	MB202	-	39-2A053-080-2
			2 1/2"	MB20212	MB22212	39-2A053-080-212

+ Solo para montaje en Caja grande.

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable



Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente

Tapa de Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
35-2A126	DS2MC	ver págs. 169-170	LP-843

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Característica Destacada – Mecanismo de Cierre Fácil

Un nuevo y simplificado mecanismo, está ahora disponible como estándar, en las clavijas y tomacorrientes DR150 Y DR250. Este mecanismo compacto, posibilita la fácil inserción de la clavija en el tomacorriente.

Notas: Después de conectado, el mecanismo debe ser liberado, para permitir la desconexión del dispositivo.



1 La clavija está parcialmente insertada, las abrazaderas se colocan en las lengüetas de la clavija, está listo para tirar de la clavija hacia el tomacorriente.



2 Las abrazaderas se empujan hacia el tomacorriente hasta el tope. Ahora la clavija está perfectamente insertada en el tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
39-28247-K04 + 35-2A013-D35



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
39-24247-K04 + MA20

DR400



DR – 400A

Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- **Amperaje**
400A Max a 480 VAC
350A Max a 600 VAC
- **Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
- **Short Circuit Rating**
18kA
La prueba de resistencia fue desarrollada con Fusibles Limitadores de Corriente RK1 a por lo menos el 100% del rango de amperaje del dispositivo.
- **Voltaje**
600 VAC
- **Protección Ambiental**
IP54/IP55*
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 2 AWG Max 350 MCM
Contactos Aux. – 14 AWG (Pre alambrado)
- **Certificaciones**
UL 1682
CSA 182.1 (pendiente*)
* Contacte a servicio al cliente.

Tomacorriente (hembra)



Mecanismo de Cierre Fácil



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Se muestra DR400 estándar Metalica con la tapa abierta a 90°

Clavija (macho)



Lengüetas para enganche del mecanismo de cierre

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

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

* 350A solo para modelos de 600V.

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.

Características claves

Gatillo con bloqueo estándar

Orificio 5/16" (estándar)



Tomacorrientes DR400 se proveen con un gatillo con tornillo que evita la desconexión accidental bajo carga.

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

IP66/IP67	Toma # - 4X
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC

Opciones de Clavija

Sufijo

IP66/IP67	Clavija # - 4X
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155

Ejemplo de Orden DR400:

Para ordenar protección contra el ingreso de agua IP66/67 en la clavija o tomacorriente, agrega el sufijo -4X a los números de parte.

DR400 Clavija 3P+G+2PIL = 39-48043-172-4X

DR400 Tomacorriente 3P+G+2PIL= 39-44043-172-4X

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones.

Accesorios de Instalación

Manijas



NPT Size	Manija Metal con Asas	Rango de Cable	Manija Recta con Glándula
2"	4MH2	2.09-2.25 in	39-4A915-57
2 1/2"	4MH212	2.25-2.44 in	39-4A915-62
3"	4MH3	2.44-2.67 in	39-4A915-68
		2.67-2.87 in	39-4A915-73

Ángulos



Adaptador (incluido)	Adaptador de* Metal Recto	Ángulo de Metal 60°
Ninguno	39-4A127	-
2.68 in	-	39-4A027-68

Notas: * Usar un adaptador metálico recto cuando se montan directamente a un tablero.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Unión Metál
2"	MB40DR-20
2.5"	MB40DR-25
3"	MB40DR-30
3.5"	MB40DR-35
4"	MB40DR-40

Accesorios Miscelaneos



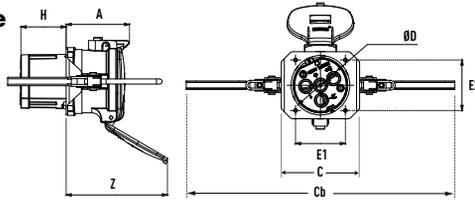
Tapa de Protección	Adaptador (68mm)*	Adaptador (115mm)**
31-2A126	39-4A127-68	39-4A127-115

Notas: * Un adaptador (incluido) 68mm (2.68") se usa con el ángulo metálico en 60.
** El adaptador de 115mm se puede usar cuando se instala en un tablero - aunque el adaptador metálico recto es recomendado.

Dimensiones Proporcionadas en pulgadas

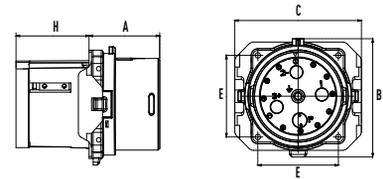
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente



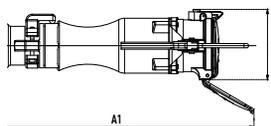
PRODUCTO	A	C	Cb	E1	E2	H	Z	ØD
DR400	5.06	6.00	20.61	3.86	3.86	3.29	8.66	4.37

Clavija



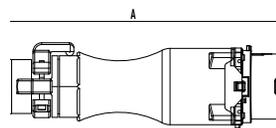
PRODUCTO	A	B	C	E	H
DR400	3.48	5.59	6.06	3.86	3.43

Tomacorriente con Manija



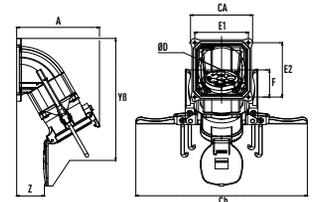
PRODUCTO	A1	Y
DR400	24.27	6.47

Clavija con Manija



PRODUCTO	A
DR400	19.10

Tomacorriente en Ángulo

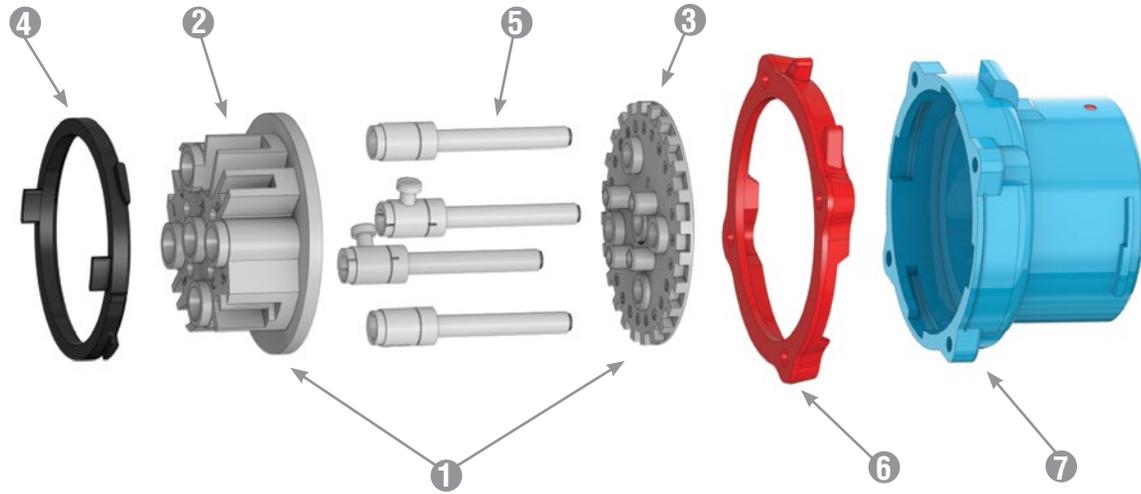


PRODUCTO	A	CA	Cb	E1	E2	F	Yb	Z	ØD
DR400	10.00	7.52	20.61	6.50	6.50	3.25	17.70	4.52	5.63



Refacciones

Configuración Macho (Clavija)



	DR30 Poliéster	DR50 Poliéster	DR100 Poliéster	DR100 Metal	DR150 Poliéster	DR150 Metal	DR250 Metal	DR400 Metal
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 de Poliéster	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 (Con contactos auxiliares)	31-1A011-380	31-3A011-380	31-6A011	31-6A011	61-9A011	61-9A011	39-2A011	
5 = Contacto de Fase para Clavija (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	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #0056b3; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">208V</div> <div>31-1AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #ff9900; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">250V</div> <div>31-1AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #ff0000; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">480V</div> <div>31-1AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #000000; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">600V</div> <div>31-1AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #ff9900; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">125V</div> <div>31-1AC26</div> </div>	31-3AB26	31-6AB26	31-6AB26	31-9AB26	31-9AB26	39-2AB26	
	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26	
	31-1AR26	31-3AR26	31-6AR26	31-6AR26	31-9AR26	31-9AR26	39-2AR26	
	31-1AN26	31-3AN26	31-6AN26	31-6AN26	31-9AN26	31-9AN26	39-2AN26	
	31-1AC26	31-3AC26	31-6AC26	31-6AC26	31-9AC26	31-9AC26	39-2AC26	
7 = Envoltente de Poliéster para Clavija	31-1A014**	31-3A014**	31-6A014**	-	31-9A014**	-	-	
7 = Cubierta Metálica Clavija	-	-	-	39-6A014**	-	39-9A014**	39-2A014**	

Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para partes del DR400

* 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.

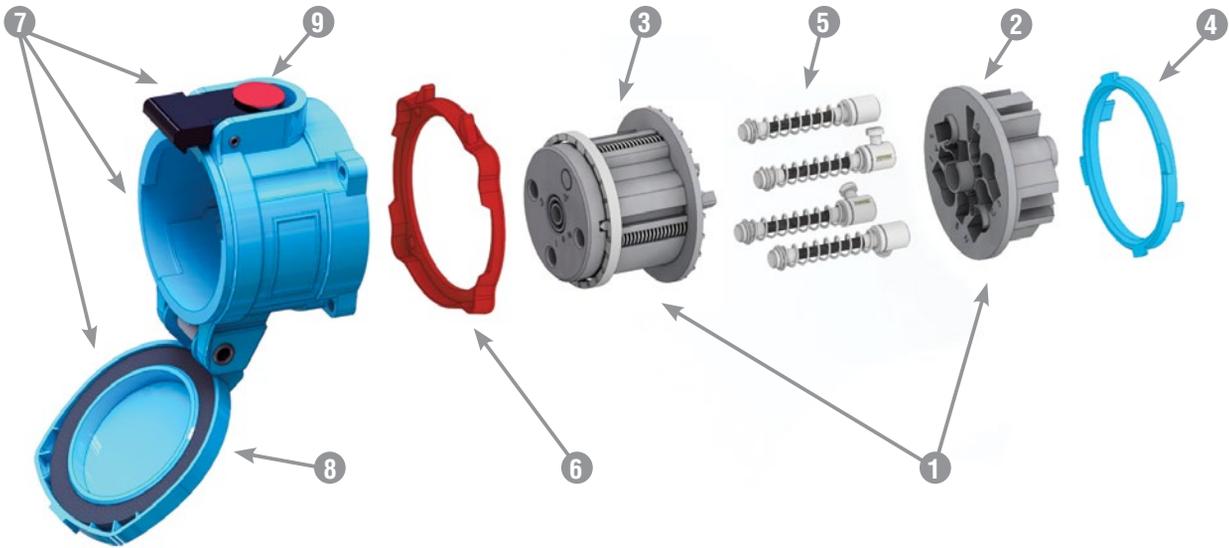
*** Para interiores con contactos auxiliares, comuníquese con el departamento de servicio al cliente para números de parte.

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

Refacciones

Configuración Hembra (Tomacorriente)

DR



	DR30 Poliéster	DR50 Poliéster	DR100 Poliéster	DR100 Metal	DR150 Poliéster	DR150 Metal	DR250 Metal	DR400 Metal
1 = Bases Interiores Tomacorriente***	31-1A020*	31-3A020*	31-6A020*	31-6A020*	61-9A020*	69-9A020*	39-2A020*	Comuníquese con el departamento de servicio al cliente para partes del DR400
1 = Bases Interiores Tomacorriente con Contacto de Tierra***	-	-	-	39-6A220*	-	69-9A220*	39-2A220*	
1 = Interior de tomacorriente con 2 contactos auxiliares+	31-1A320-972*	31-3A320-972*	31-6A320-972*	31-6A320-972*	61-9A320-262*	61-9A320-262*	39-2A320-172*	
2 = Base Interior Inferior Clavija***	31-1A020-B	31-3A020-B	31-6A020-B	31-6A020-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*	61-9A020-T*	69-9A020-T*	39-2A020-T*	
4 = Anillo de Cierre de Poliéster	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	
5 = Contacto de Fase Tomacorriente (Con contactos auxiliares)	31-1A021	31-3A021-380	31-6A021	31-6A021	61-9A021	61-9A021	39-2A021	
5 = Contacto de Tierra para Tomacorriente	31-1A029	31-3A029	31-6A029	39-6A029	61-9A029	69-9A029	39-2A029	
6 = Empaque codificado por Color-Voltaje	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">208V</div> <div style="margin-left: 5px;">31-1AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">250V</div> <div style="margin-left: 5px;">31-1AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">480V</div> <div style="margin-left: 5px;">31-1AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">600V</div> <div style="margin-left: 5px;">31-1AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">125V</div> <div style="margin-left: 5px;">31-1AC26</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-3AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-3AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-3AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-3AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-3AC26</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AC26</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-6AC26</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AC26</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">31-9AC26</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">39-2AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">39-2AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">39-2AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">39-2AN26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-left: 5px;">39-2AC26</div> </div>	
7 = Cubierta de Poliéster Tomacorriente c/Tapa	31-1A024**	31-3A024**	31-6A024**	-	61-9A024**	-	-	
7 = Cubierta Metálica Tomacorriente c/Tapa	-	-	-	39-6A024**	-	39-9A024**	39-2A024**	
8 = Juego de Reemplazo Tapa Poliéster	31-1A125	31-3A125	31-6A425	-	61-9A125	-	-	
8 = Juego de Reemplazo Tapa Metálica	-	-	-	39-6A925	-	39-9A925	39-2A925	
9 = Juego de Reemplazo Gatillo Poliéster	31-1A824	31-3A824	31-6A824	-	61-9A824	-	-	
9 = Juego de Reemplazo gatillo Metálico	39-1A824	39-3A824	39-6A824	39-6A824	69-9A924	39-9A824	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, 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.

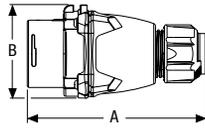


Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

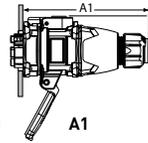
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



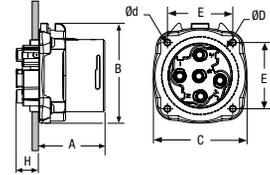
PRODUCTO	A	B
DR30	5.72	2.79
DR50	6.15	3.23
DR100/DR7	6.70	3.77
DR150	8.09	4.79
DR250	10.30	5.67

Clavija con Manija y Tomacorriente



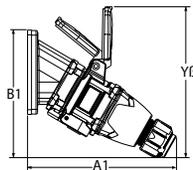
PRODUCTO	A1
DR30	6.67
DR50	7.05
DR100/DR7	8.05
DR150	10.29
DR250	12.44

Clavija Sola



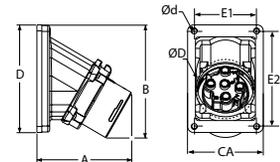
PRODUCTO	A	B	C	E	H	Ød	ØD
DR30	1.86	2.76	2.57	1.89	0.72	0.20	2.07
DR50	2.07	3.23	3.07	2.17	0.86	0.20	2.48
DR100/DR7	2.38	3.77	3.60	2.60	1.04	0.24	3.15
DR150	2.96	4.79	4.50	3.19	1.09	0.24	3.81
DR250	3.20	5.67	5.79	3.86	1.46	0.26	4.57

Clavija en Ángulo de 30° con Tomacorriente y Manija



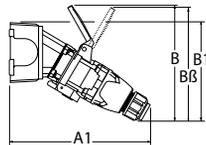
PRODUCTO	A1	B1	YB
DR30	7.50	6.59	7.60
DR50	8.05	6.89	8.44
DR100/DR7	7.90	5.35	9.09
DR150	12.34	10.00	11.34
DR250 60°	11.08	16.81	

Clavija en Ángulo de 30°



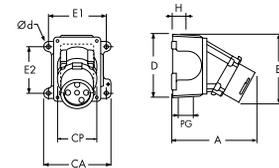
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	Ød	ØD
DR30	3.54	4.56	3.00	4.21	2.48	3.74	0.22	2.25
DR50	3.93	4.80	3.00	4.21	2.48	3.74	0.22	2.36
DR100/DR7	4.42	5.84	4.02	5.35	3.43	4.80	0.26	2.76
DR150	6.11	6.50	5.57	5.57	4.83	4.83	0.28	4.72
DR250 60°	6.90	9.10	7.20	7.20	6.50	6.50	0.25	4.80

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



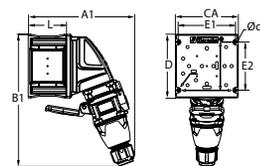
PRODUCTO	A1	B	B1	Bβ
DR30	9.23	7.56	6.74	6.85
DR50	10.30	7.51	7.02	8.46
DR100/DR7	11.87	9.09	8.19	10.00
DR150	16.06	12.24	10.00	
DR250 60°	15.76	16.81	13.66	

Clavija con Ángulo de 30° en Caja de Conexiones Metálica



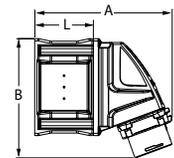
PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Ød
DR30	5.89	4.69	4.40	2.48	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.27
DR50	6.26	4.91	4.40	2.48	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	0.27
DR100/DR7	7.50	6.00	5.75	3.44	5.84	5.00	3.82	1.50	1.50	0.33
DR150	9.81	6.50	7.50	4.83	5.50	6.75	4.24	1.84	2.00	0.31
DR250 60°	11.60	8.96	9.26	6.50	7.25	8.13	6.38	1.92	2.50	0.31

Clavija con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones para Pared y Tomacorriente con Manija



PRODUCTO	A1	B1	CA	D	E1	E2	L	Ød
DR30	8.42	10.50	5.04	5.04	4.57	3.78	3.07	0.26
DR50	9.53	12.32	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	0.26
DR100/DR7	9.84	13.31	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	0.26

Clavija con Ángulo de 70° en caja para Pared



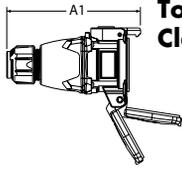
PRODUCTO	A	B	L
DR30	7.17	6.14	3.07
DR50	8.19	7.70	3.07
DR100/DR7	8.31	8.31	3.07

Dimensiones

Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

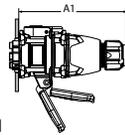
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con Manija



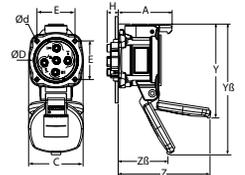
PRODUCTO	A1
DR30	6.38
DR50	6.93
DR100/DR7	7.75
DR150	9.75
DR250	10.87

Tomacorriente con Clavija y Manija



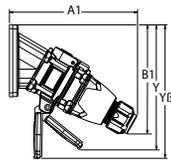
PRODUCTO	A1
DR30	6.67
DR50	7.05
DR100/DR7	8.05
DR150	10.29
DR250	12.06

Tomacorriente Sola



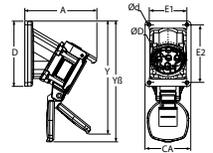
PRODUCTO	A	C	E	H	Y	YB	Z	ZB	Ød	ØD
DR30	2.60	2.61	1.89	0.70	4.14	6.32	4.63	1.93	0.20	2.25
DR50	2.87	3.04	2.17	0.86	4.48	7.16	4.84	2.33	0.20	2.68
DR100/DR7	3.37	3.59	2.60	1.16	6.57	8.46	5.91	2.76	0.22	3.21
DR150	4.60	4.46	3.19	1.09	8.03	10.94	8.70	3.46	0.24	3.81
DR250	4.75	5.16	3.86	1.46	7.99	11.54	8.62	2.48	0.26	4.57

Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



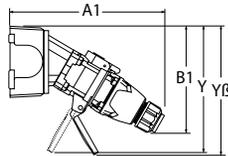
PRODUCTO	A1	B1	Y	YB
DR30	7.50	6.59	6.86	7.87
DR50	8.05	6.89	8.87	8.44
DR100/DR7	7.90	8.07	10.00	10.16
DR150	12.34	10.00	12.05	12.05
DR250 60°	11.08	16.67	15.03	

Tomacorriente en Ángulo de 30°



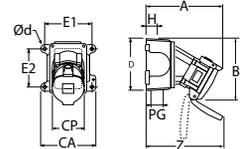
PRODUCTO	A	D	E1	E2	Y	YB	Ød	ØD
DR30	4.51	4.25	2.48	3.74	6.84	7.87	0.22	2.25
DR50	4.91	4.25	2.48	3.74	8.79	8.43	0.22	2.25
DR100/DR7	5.62	5.35	3.43	4.80	9.11	10.32	0.26	2.76
DR150	7.89	5.57	4.83	4.83	12.05	12.05	0.28	4.72
DR250 60°	8.43	7.20	6.50	6.50	15.08		0.25	4.80

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



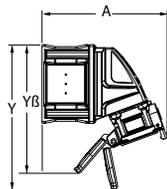
PRODUCTO	A1	B1	Y	YB
DR30	9.84	6.73	7.29	7.94
DR50	10.30	7.02	8.39	8.39
DR100/DR7	11.87	8.19	10.45	9.24
DR150	16.06	9.53	11.77	
DR250 60°	15.76	13.66	11.54	

Tomacorriente con Ángulo de 30° en Caja de Conexiones Metálica



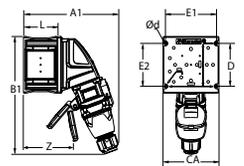
PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Z	Ød
DR30	6.86	5.37	4.40	2.61	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	6.77	0.27
DR50	7.25	5.62	4.40	2.70	4.50	3.75	2.75	1.10	1.00	6.77	0.27
DR100/DR7	8.75	7.00	5.75	3.44	5.84	5.00	3.82	1.50	1.50	7.56	0.33
DR150	11.50	7.80	7.50	4.83	5.50	6.75	4.24	1.84	2.00	10.28	0.33
DR250 60°	13.11	9.77	9.25	6.50	7.25	8.13	6.38	1.92	2.50	11.89	0.33

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja para Pared con Clavija y Manija



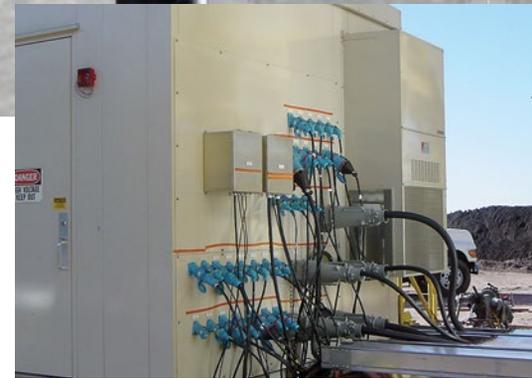
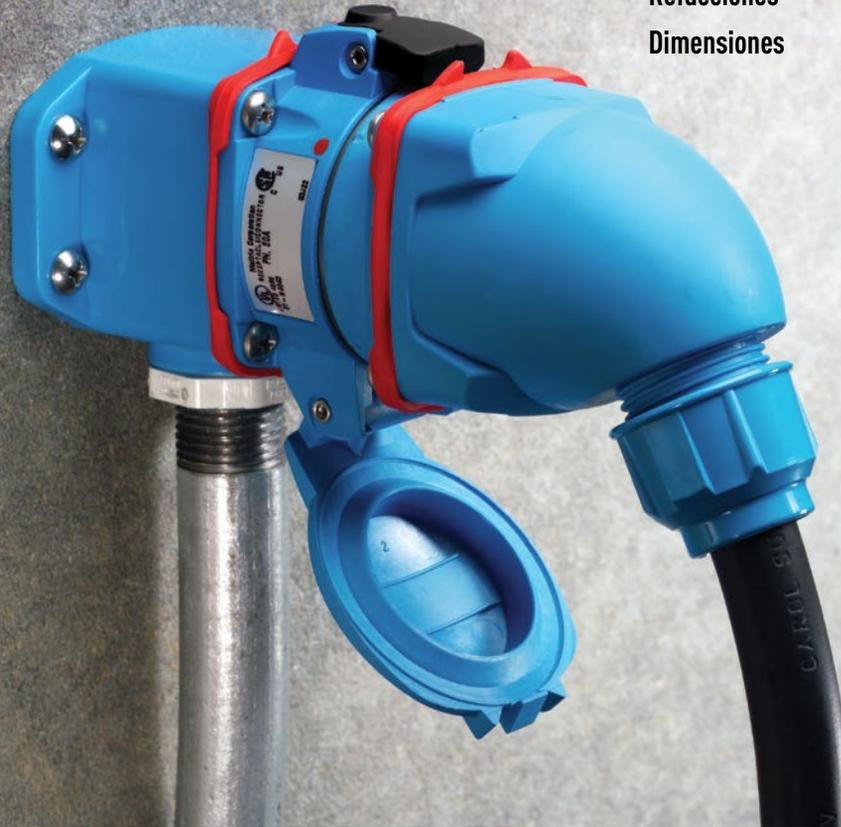
PRODUCTO	A	Y	YB
DR30	8.03	9.25	9.24
DR50	9.06	9.57	11.30
DR100/DR7	9.33	12.56	10.59

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja de pared y Clavija con Manija



PRODUCTO	A1	B1	CA	D	E1	E2	L	Z	Ød
DR30	8.41	10.50	5.00	5.00	4.57	3.78	3.07	4.91	0.26
DR50	9.53	12.32	6.69	6.69	6.14	5.43	3.07	4.91	0.26
DR100/DR7	9.76	13.03	6.69	6.69	6.22	5.47	3.07	4.09	0.26

Rangos y Características	p. 112
PN20/30	p. 113
Refacciones	p. 115
Dimensiones	p. 117



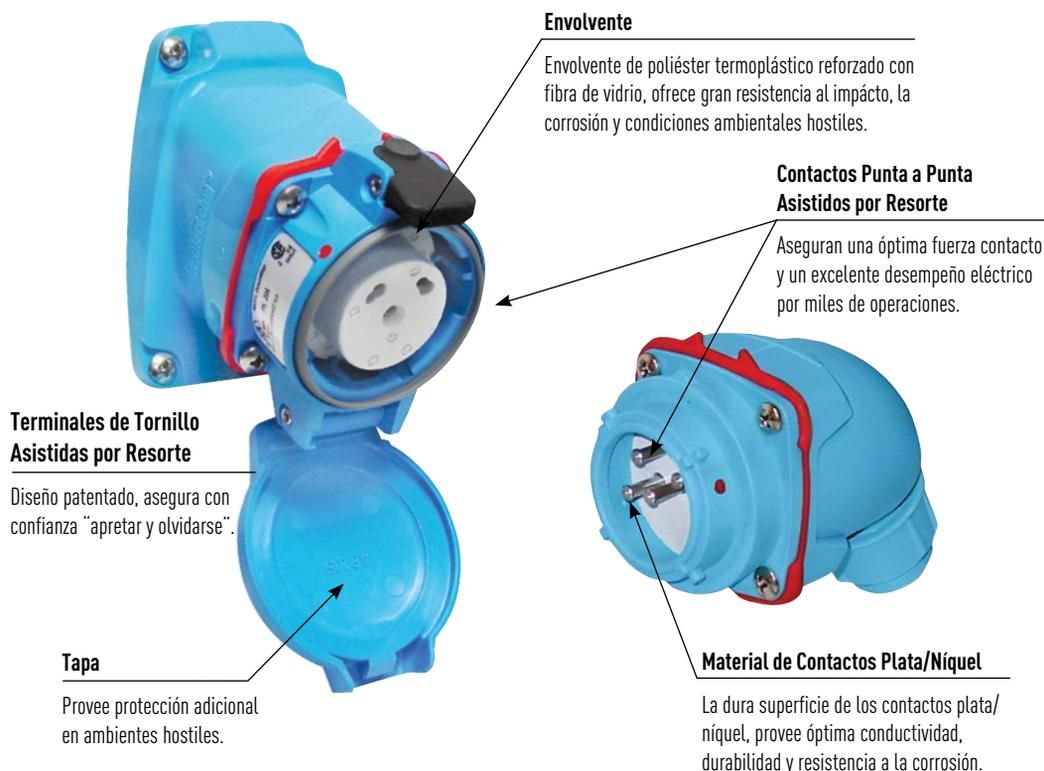
Tomacorrientes y clavijas compactas – Para temperatura normal o altas temperaturas

La Serie PN de tomacorrientes y clavijas, son dispositivos que ofrecen excelente rendimiento eléctrico y mayor seguridad y durabilidad que los de la competencia. Están equipados con los característicos contactos MELTRIC punto a punto de Plata/Níquel asistidos por resorte, en un diseño compacto que es ideal para usarse en equipos pequeños y otras aplicaciones, donde el espacio es limitado. Los dispositivos PN cuentan con protección ambiental hasta IP66+67. Disponen de envolturas de Poliéster reforzado con fibra de vidrio (PBT), Aluminio y Zamak con recubrimiento Epóxico.

Ventajas 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

Características del Producto



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 envoltentes de tomacorriente y clavija, inserte la clavija en el tomacorriente, aplique fuerza para insertarla y gírela 20° en el sentido inverso a las manecillas del reloj.

Rangos Generales

Amperaje	20A
Voltaje	600 VAC Max
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F (365° modelo de alta temperatura)

Con capacidad para interrupción de corriente

Modelo	Con capacidad para interrupción de corriente
PN20	Para interrupción de corriente

Características Destacadas

Contacto PN



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.

PN20



Compacto – 20A o 15A (600V) Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- **Voltaje**
600 VAC
- **Con capacidad para interrupción de corriente**
Para Interrupción de Corriente 20A (hasta 480 VCA)
Para Interrupción de Corriente 15A (hasta 600 VCA)
- **Protección Ambiental**
Typo 3R, Type 4X
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas Menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
- **Certificaciones**
UL 1682, CSA 182.1

IEC/CE Ratings

- **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.
- **Applicable Standards**
CE

Notas: • Los dispositivos para 600 V están clasificados para interrupción de corriente, solo hasta 15A.

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Notas: • Tomacorrientes de IP55 vienen sin gatillos.

Clavija (macho)



Notas: La misma clavija se utiliza para rangos de protección ambiental IP55 ó IP66/IP67.

4X, IP66/IP67 3R, IP55 Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte		# de Parte		Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		Poly	Metal	Poly	Metal			Poly	Metal
120V	1P+N+G	01-N4165	09-N4165	01-S4165	09-S4165	120V	1P+N+G	01-N8165	09-N8165
120/208V	3P+N+G	01-N4167	09-N4167	01-S4167	09-S4167	120/208V	3P+N+G	01-N8167	09-N8167
125V	1P+N+G	01-N4075	09-N4075	01-S4075	09-S4075	125V	1P+N+G	01-N8075	09-N8075
125/250V	2P+N+G	01-N4076	09-N4076	01-S4076	09-S4076	125/250V	2P+N+G	01-N8076	09-N8076
208V	2P+G	01-N4162	09-N4162	01-S4162	09-S4162	208V	2P+G	01-N8162	09-N8162
208V	3P+G	01-N4163	09-N4163	01-S4163	09-S4163	208V	3P+G	01-N8163	09-N8163
250V	2P+G	01-N4072	09-N4072	01-S4072	09-S4072	250V	2P+G	01-N8072	09-N8072
250V	3P+G	01-N4073	09-N4073	01-S4073	09-S4073	250V	3P+G	01-N8073	09-N8073
277V	1P+N+G	01-N4045	09-N4045	01-S4045	09-S4045	277V	1P+N+G	01-N8045	09-N8045
277/480V	3P+N+G	01-N4047	09-N4047	01-S4047	09-S4047	277/480V	3P+N+G	01-N8047	09-N8047
480V	2P+G	01-N4042	09-N4042	01-S4042	09-S4042	480V	2P+G	01-N8042	09-N8042
480V	3P+G	01-N4043	09-N4043	01-S4043	09-S4043	480V	3P+G	01-N8043	09-N8043
347/600V	3P+N+G	01-N4147	09-N4147	01-S4147	09-S4147	347/600V	3P+N+G	01-N8147	09-N8147
600V	2P+G	01-N4142	09-N4142	01-S4142	09-S4142	600V	2P+G	01-N8142	09-N8142
600V	3P+G	01-N4143	09-N4143	01-S4143	09-S4143	600V	3P+G	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



Para Montaje Sobreponer



Gatillo con Bloqueo



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones.

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

Interiores Reversibles	Toma # - 001
Para Montaje Sobreponer	Toma # - 142
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 824-300

Opciones de Clavija

Sufijo

Interiores Reversibles	Clavija # - 001
------------------------	-----------------

Ejemplo de Orden PN20:

Para ordenar un dispositivo con interior reversible, adicione -001 al número de parte del tomacorriente o clavija.

PN20 Clavija 3P+G = 01-N4043-001

PN20 Tomacorriente 3P+G = 01-N8043-001

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.

Accesorios de Instalación

A menos que se indique lo contrario, los accesorios pueden ser usados tanto en tomacorrientes ó clavijas de poliéster ó metal

Manijas



NPT	Manija de Polyéster Roscada	Manija* Metálica Roscada	Manija 90° de Nylon Roscada
1/2"	01-NA013-12	H091U12	04-2A090-5-12
3/4"	01-NA013-34	H091U34	04-2A090-5-34
1"	01-NA013-1	H091U1	04-2A090-5-10

Rango de Cable	Manija de Poly Recta c/Abrazadera y Empaque	Manija de Poly en Ángulo c/Abrazadera y Empaque
.35 - .69	01-NA013	01-NA313

Notas: • Para conectores glándula, ver pág. 169-170
* Solo para dispositivos de metal

Guía para NPT

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 de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal Ángulo de Nylon	Caja de Metal Ángulo de Metal	Entrada Conduit Polyéster	Caja de Polyéster con Salida Recta	Caja Metal con Salida Recta	Caja para Pared Polyéster 70°**
1/2"	MB312	01-NA053-080-12	09-NA053-080-12	01-NA023-12	01-NA025-12	09-NA025-12	51-AA058
3/4"	MB334	01-NA053-080-34	09-NA053-080-34	01-NA023-34	01-NA025-34	09-NA025-34	51-AA058
1"	MB331	01-NA053-080-1	09-NA053-080-1	-	-	-	51-AA058
1 1/4"	MB3114	01-NA053-080-114	09-NA053-080-114	-	-	-	51-AA058

Notas: * Las cajas 70° no vienen perforadas. Si requiere perforaciones de fábrica, contacte a servicio al cliente.

Ángulos



Ángulo 30° para caja MB Nylon	Ángulo de Metal 45°	Adaptador de Metal Recto 90°	Placa en Ángulo para Caja FS 30° Metal
01-NA027-601	09-NA027	MSPN	MAFS1*

* 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.

Accesorios Miscelaneos



Tapa de* Protección	Para Montaje sobreponer
01-2A126	01-2A142

* No aceptan dispositivos con la opción de interiores reversibles.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
01-N8043 + 01-NA313

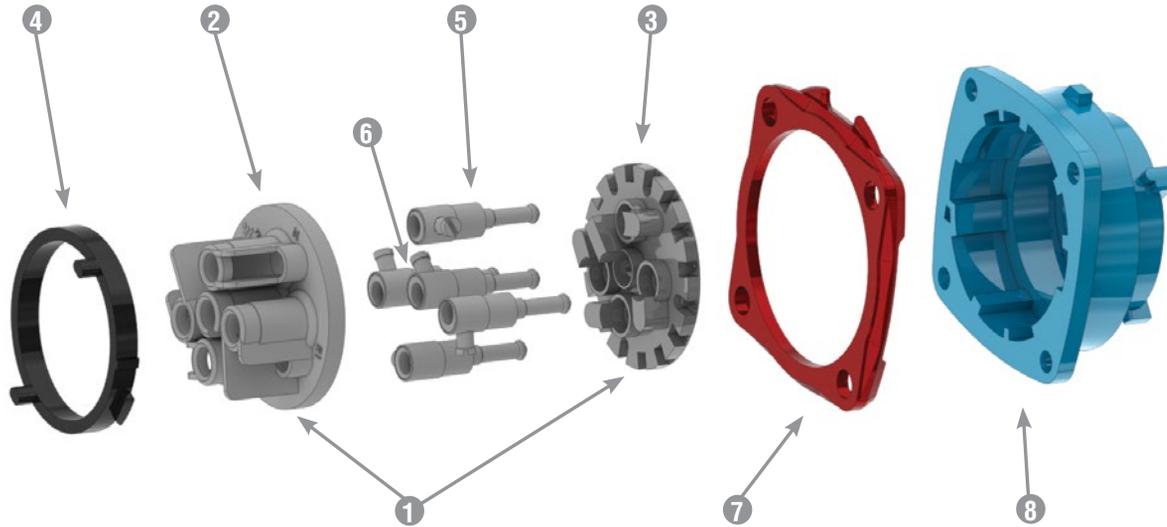


Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
01-N4043 + 01-NA027



Refacciones

Configuración Macho (Clavija)



	PN20 Poliéster	PN20 Metal	PN20 HT Metal	
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 = Anillo de Cierre	01-NA583	09-2A583	09-2A583-185	
5 = Contacto de Clavija	01-2A011	01-2A011	01-2A011-185	
6 = Contacto de Fase	01-2A019	01-2A019	01-2A019-185	
7 = Empaque Para el Dispositivo	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 208V </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: orange; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 250V </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 480V </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: orange; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 125V </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 61-1AB26 </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 61-1AC26 </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 61-1AR26 </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 2px;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: black; border-radius: 5px; margin-right: 5px;"></div> 61-1AC26 </div>	-	-
8 = Envoltente para Clavija	01-NA014**	09-NA014**	09-2A014-185**	

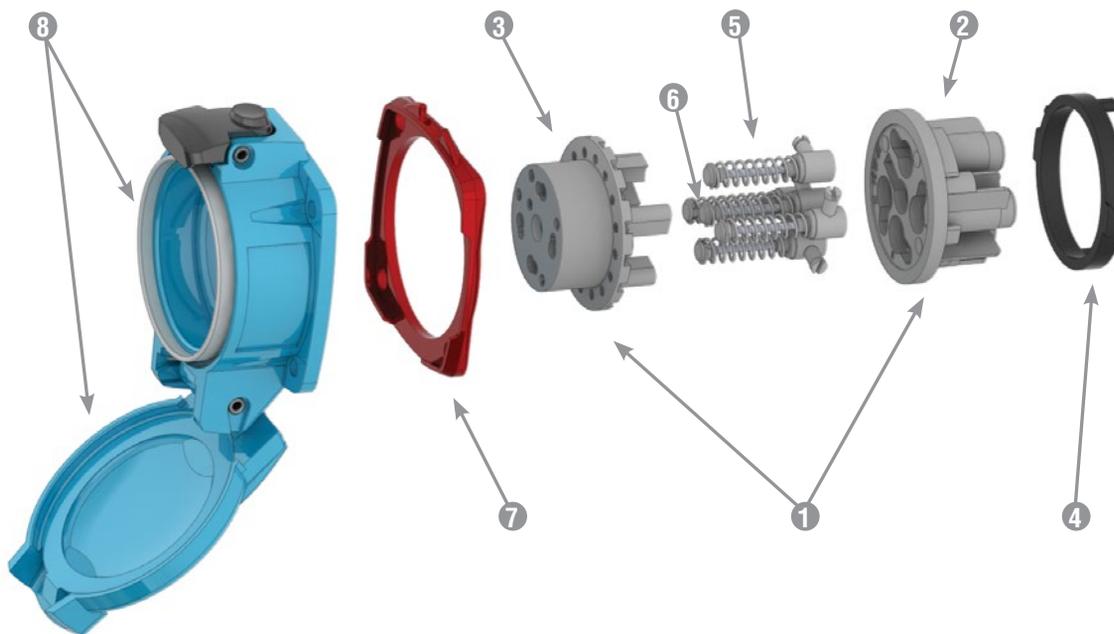
* Las posiciones de voltaje y Polaridad deben especificarse (Dígito 5h, 6h y 7h y # Parte) para confirmar la posición de la ranura.

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

Refacciones

Configuración Hembra (Tomacorriente)

PN



	PN20 Poliéster	PN20 Metal	PN20 HT Metal
1 = Bases Interiores Tomacorriente	01-2A020*	01-2A020*	01-2A020-185*
2 = Base Interior inferior Tomacorriente	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 = Anillo de Cierre	01-NA583	09-2A583	09-2A583-185
5 = Contacto de Tomacorriente	01-2A021	01-2A021	01-2A021-185
6 = Contacto de Fase	01-2A029	01-2A029	01-2A029-185
7 = Empaque Para el Dispositivo	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #004a7c; color: white; text-align: center; margin-right: 5px;">208V</div> <div style="margin-right: 5px;">61-1AB26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #e69d00; color: white; text-align: center; margin-right: 5px;">250V</div> <div style="margin-right: 5px;">61-1AC26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #c00000; color: white; text-align: center; margin-right: 5px;">480V</div> <div style="margin-right: 5px;">61-1AR26</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; border-radius: 5px; background-color: #e69d00; color: white; text-align: center; margin-right: 5px;">125V</div> <div style="margin-right: 5px;">61-1AC26</div> </div>	<div style="margin-right: 5px;">61-1AB26</div> <div style="margin-right: 5px;">61-1AC26</div> <div style="margin-right: 5px;">61-1AR26</div> <div style="margin-right: 5px;">61-1AC26</div>	-
8 = Envoltente para Toma c/Tapa IP54/IP55	01-SA024**	09-SA024**	09-2A024-185**
8 = Envoltente para Toma 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.

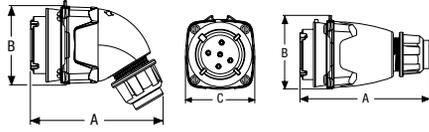


Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

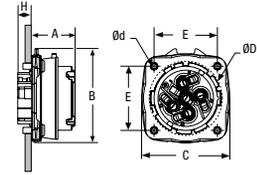
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con manija



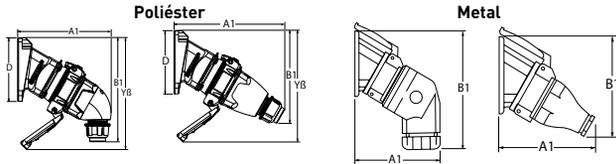
PRODUCTO	A	B	C
PN/PN7/PN12 ángulo	3.90	3.15	2.28
PN/PN7/PN12 recto	4.33	2.40	2.28

Clavija Solo



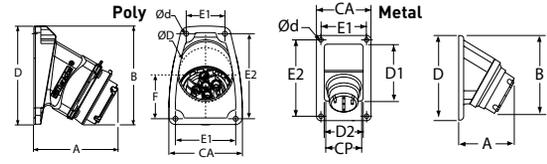
PRODUCTO	A	B	C	E	H	Ød	ØD
PN/PN7/PN12	1.14	2.40	2.28	1.65	0.35	0.18	1.91

Clavija en ángulo de 30° con tomacorriente y manija



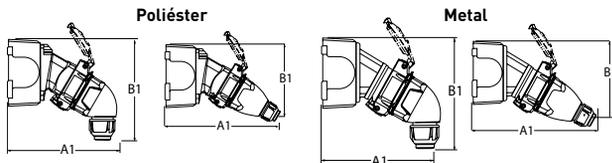
PRODUCTO	A1	B1	D	YØ
PN/PN7/PN12 poliéster ángulo	5.31	5.83	3.54	6.22
PN/PN7/PN12 poliéster recto	6.26	5.20	3.54	6.22
PN/PN7/PN12 metal ángulo	5.43	6.57		
PN/PN7/PN12 metal recto	4.84	5.43		

Clavija en ángulo de 30°



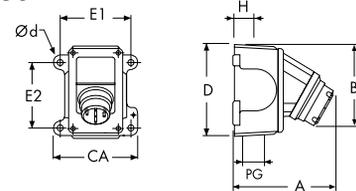
PRODUCTO	A	B	CA	D	D1	D2	E1	E2	F	Ød	ØD
PN/PN7/PN12 poly	3.07	3.58	2.68	3.54			1.42	3.07	1.57	0.18	1.97
PN/PN7/PN12 metal	2.56	4.17	2.99	4.21	3.74	2.56	2.48	3.74		0.24	

Clavija con ángulo 30° en caja de conexiones con tomacorriente y manija



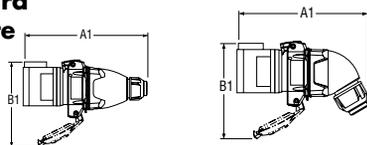
PRODUCTO	A1	B1
PN/PN7/PN12 poliéster ángulo	7.52	6.30
PN/PN7/PN12 poliéster recto	6.73	5.67
PN/PN7/PN12 metal ángulo	7.91	6.69
PN/PN7/PN12 metal recto	7.32	5.55

Clavija con ángulo de 30° en caja de conexiones metálica



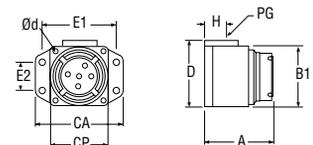
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	H	PG	Ød
PN/PN7/PN12 poliéster	4.53	4.06	4.40	4.57	3.75	2.78	1.18	1.00	0.25
PN/PN7/PN12 metal	5.04	4.29	4.40	4.57	3.75	2.78	1.18	1.00	0.25

Clavija recta en caja para pared con tomacorriente y manija en ángulo



PRODUCTO	A1	B1
PN/PN7/PN12 ángulo	6.34	3.58
PN/PN7/PN12 recto	6.02	2.76

Clavija recta en caja para pared



PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Ød
PN/PN7/PN12	2.60	2.17	3.07	2.17	2.40	2.52	0.94	0.69	0.50	0.22

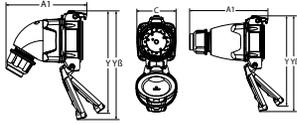
Dimensiones

Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas



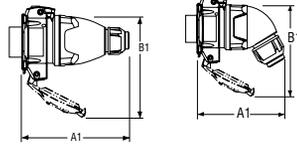
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con manija



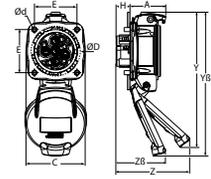
PRODUCTO	A1	C	Y	YB
PN/PN7/PN12 ángulo	4.17	2.28	5.20	5.51
PN/PN7/PN12 recto	4.57	2.28	5.20	5.51

Tomacorriente con clavija y manija



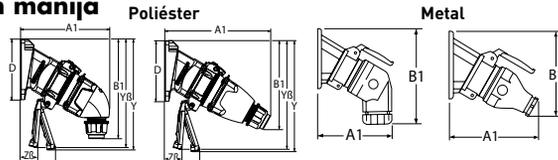
PRODUCTO	A1	B1
PN/PN7/PN12 ángulo	4.61	2.99
PN/PN7/PN12 recto	4.72	2.99

Tomacorriente sola



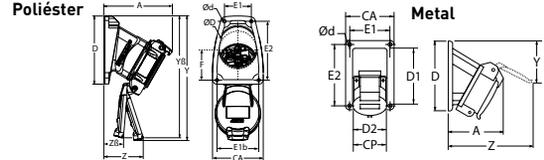
PRODUCTO	A	C	E	H	Y	YB	Z	ZB	Ød	ØD
PN/PN7/PN12	1.38	2.28	1.65	0.55	5.20	5.51	2.32	1.38	0.18	1.91

Tomacorriente en ángulo de 30° y clavija con manija



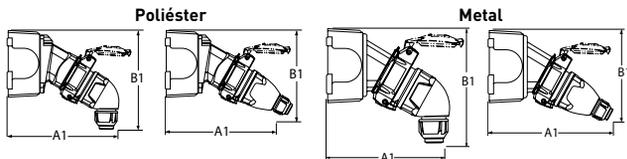
PRODUCTO	A1	B1	D	Y	YB	Z	ZB
PN/PN7/PN12 poly ángulo	5.24	5.87	5.54	6.50	6.34	1.57	0.51
PN/PN7/PN12 poly recto	6.26	5.20	3.54	6.50	6.34	1.57	0.51
PN/PN7/PN12 metal ángulo	5.43	6.57					
PN/PN7/PN12 metal recto	4.84	5.43					

Tomacorriente en ángulo de 30°



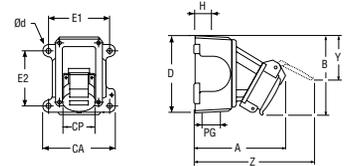
PRODUCTO	A	CA	CP	D	D1	D2	E1	E1b	E2	Y	Z	ZB	Ød	ØD
PN/PN7/PN12 poly	3.62	2.68		3.54			1.42	2.20	3.07	6.50	1.57	0.51	0.18	1.97
PN/PN7/PN12 metal	3.15	2.99	2.05	4.21	3.74	2.56	2.48	2.48	3.74	6.38	2.52		0.24	

Tomacorriente con ángulo de 30° en caja de conexiones y clavija con manija



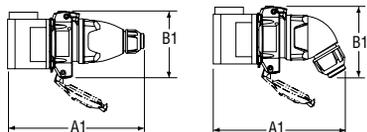
PRODUCTO	A1	B1
PN/PN7/PN12 poliéster ángulo	7.13	6.30
PN/PN7/PN12 poly recto	6.93	5.16
PN metal ángulo	7.91	6.69
PN/PN7/PN12 metal recto	7.32	5.55

Tomacorriente con ángulo de 30° en caja de conexiones metálica



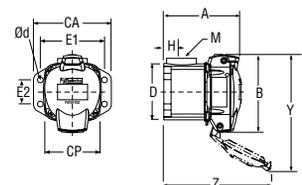
PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Y	Z	Ød
PN/PN7/PN12 poliéster	5.24	4.45	4.40	2.24	4.57	3.75	2.78	1.18	1.00	6.10	4.61	0.25
PN/PN7/PN12 metal	5.63	4.84	4.40	2.05	4.57	3.75	2.78	1.18	1.00	6.50	5.00	0.25

Tomacorriente recta en caja para pared con clavija y manija en ángulo



PRODUCTO	A1	B1
PN/PN7/PN12 ángulo	5.35	3.11
PN/PN7/PN12 recto	6.38	3.01

Tomacorriente recta en caja para pared



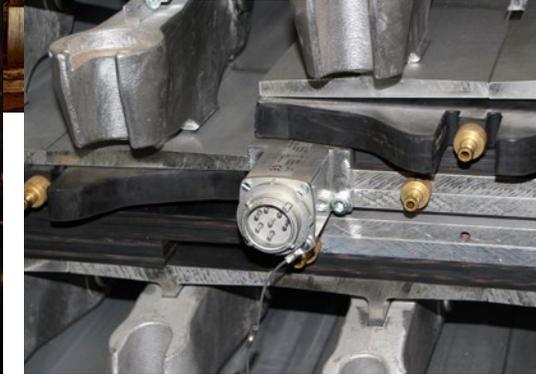
PRODUCTO	A	B	CA	CP	D	E1	E2	H	PG	Y	Z	Ød
PN/PN7/PN12	2.97	3.00	3.07	2.17	2.39	2.52	0.94	0.69	0.50	5.04	4.49	0.22

High Temp



Features and Ratings
PNHT

p. 120
p. 121



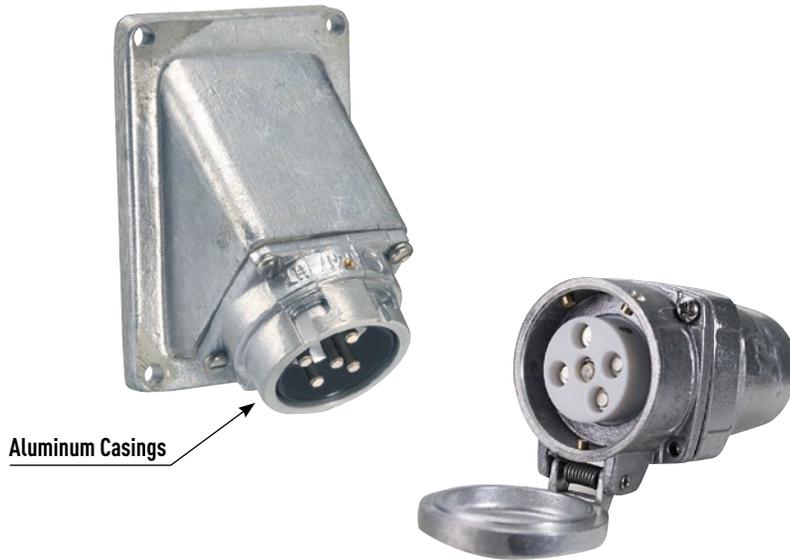
High temperature rated plugs and receptacles

PNHT Series plugs and receptacles provide excellent connection quality even in high-temperature environments.

Main Advantages

- ▶ Compact yet durable
- ▶ Spring-loaded silver-nickel contacts
- ▶ Spring-assisted terminals resist vibrations and thermal cycling

Product Features



General Ratings

Amperage	30A
Voltage	480 VAC Max
Environmental	IP44
Temperature	max 465°F (240°C)*

* For temperatures higher than 365°F contact MELTRIC before ordering.

This high-temperature version of the PN is approved for use in temperatures up to 465°F / 240°C.

Therefore, you can supply power to electrical equipment located next to heat sources: machines, industrial facilities, steel works, metallurgy, etc.

Operating Instructions

Connection



Ensure that the circuit is deenergized before removing the plug from the receptacle.



To remove the plug, apply slight inward force and rotate the plug counterclockwise.

Disconnection



To reconnect open lid, align grooves in inlet with notches in the receptacle casing.



Insert and twist clockwise until plug is engaged.

PNHT



PNHT – 30A High Temperature Plugs & Receptacles

Ratings

- **Max Amperage & Voltage**
30A, 480 VAC, 130 VDC
 - **Not for Current Interruption**
Not for current interrupting
 - **Environmental Ratings**
IP44
 - **Temperature Range**
Min -40°F / Max 465°F
 - **Wiring Capacity**
Min 14 AWG Max 8 AWG
 - **Applicable Standards**
IEC, CE*
- * Contact Customer Service

Receptacle (female)



 Don't forget to add installation accessories to your order

Inlet (male)



North American Configurations

Voltage	Polarity	Part # 30A
125V	1P+N+G	09-24075-185
250V	2P+G	09-24072-185
125/250V	2P+N+G	09-24076-185
250V	3P+G	09-24073-185
125/250V	3P+N+G	09-24077-185
277V	1P+N+G	09-24045-185
480V	2P+G	09-24042-185
480V	3P+G	09-24043-185
277/480V	3P+N+G	09-24047-185

Voltage	Polarity	Part # 30A
125V	1P+N+G	09-28075-185
250V	2P+G	09-28072-185
125/250V	2P+N+G	09-28076-185
250V	3P+G	09-28073-185
125/250V	3P+N+G	09-28077-185
277V	1P+N+G	09-28045-185
480V	2P+G	09-28042-185
480V	3P+G	09-28043-185
277/480V	3P+N+G	09-28047-185

For international configurations and ratings (IEC,CE) visit meltric.com/international-catalog or contact customer service at 800.433.7642.

Installation Accessories

Handles



NPT	Threaded Opening Metal Handle
1/2"	H091U12-185
3/4"	H091U34-185
1"	H091U1-185

Cable Range	Metal Handle
.32 - .47	09-2A913-67
.39 - .75	09-2A674-185
.63 - .94	09-2A675-185

NPT Guidelines

Cable Range	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"

NPT sizes are determined by the cable diameter and third party cord grip.

Angles



Metal 45° Angle	Metal Straight Adapter
09-2A027-185	MSPN-185

Junction Boxes



NPT	Metal Box	Metal Box With Metal Angle	Metal Straight Wall Box
1/2"	MB312-NP	09-NA053-080-12-185	09-2A025-185-12
3/4"	MB334-NP	09-NA053-080-34-185	09-2A025-185-34
1"	MB31-NP	09-NA053-080-1-185	-
1 1/4"	MB3114-NP	09-NA053-080-114-185	-



45° Angled Inlet

Wall Box with Inlet

Connector

Wall Box with Receptacle

Order Example

A typical order should include an inlet part number, a receptacle part number **AND** the matching handles, angles or other required accessories.



Male Inlet with Handle (Plug)
09-28017-185 + 09-2A913-67



Female Receptacle with Angle Adapter
09-24017-185 + 09-2A027-185



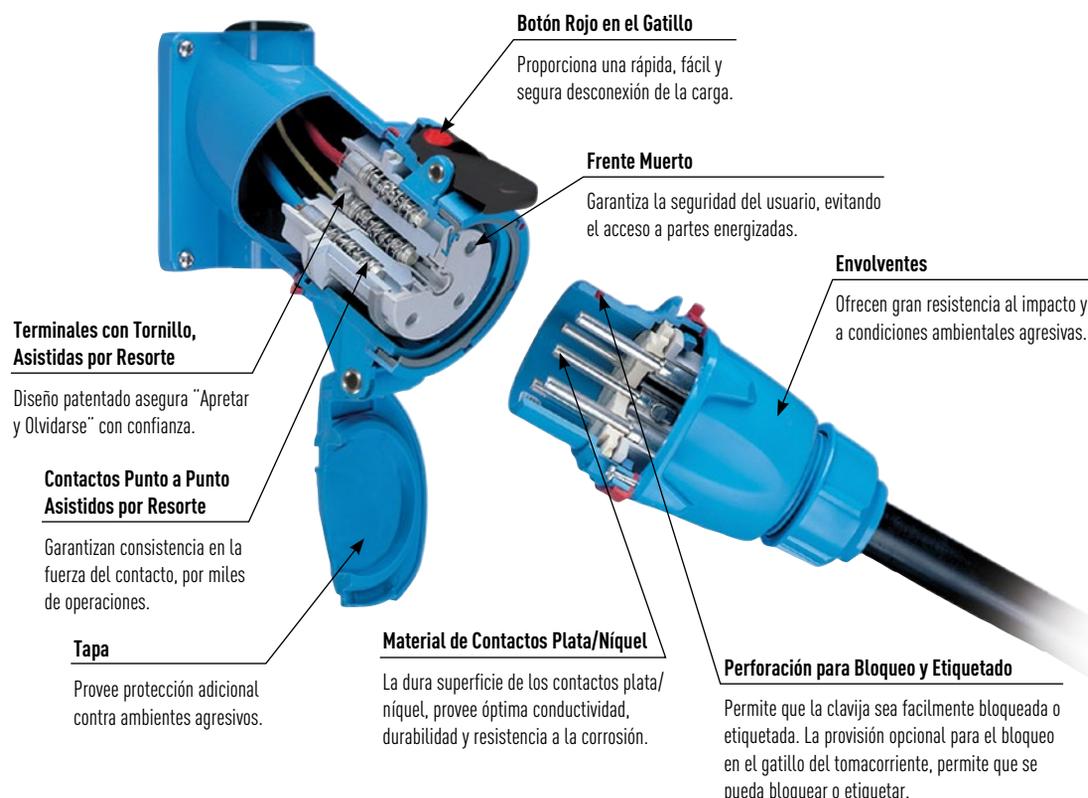
Tomacorrientes y clavijas para CD

La serie de Tomacorrientes y Clavijas DSDC proporcionan conexiones robustas y seguras para Corriente Directa, en aplicaciones hasta 750 VCD. Los dispositivos DSDC son construidos con un frente muerto y contactos punto a punto de Plata/Níquel, mismos que proveen conexiones mucho más consistentes y confiables, incrementando la seguridad del operador. Los tomacorrientes y clavijas DSDC no son para interrupción de corriente. La función estándar de bloqueo, debe usarse para evitar la conexión o desconexión accidental con carga.

Ventajas Principales

- ▶ Rangos en Corriente Directa
- ▶ La función estándar de bloqueo, permite bloquearlas estando conectadas ó desconectadas
- ▶ Robusta Construcción Metálica o de Poliester

Características del Producto



Rangos Generales

Voltaje	130 VDC, 250 VDC, 600VDC o 750VDC
Amperaje	130 VDC: 20 a 200A 250 VDC: 20 a 200A 600 VDC: 15 a 100A 750 VDC: 10 a 30A
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.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1

Clasificaciones CE disponibles bajo pedido.

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.

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.

DSDC



DSDC – 130V, 250V, 600V, 750V Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características

- **Voltaje**
200A, 110-130, 250, 600 ó 750 VDC
- **Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
- **Protección Ambiental**
Tipo 3R, IP54/IP55*
* IP54 cuando tomacorriente y clavija están conectados, el tomacorriente individual es IP55 cuando la tapa esta perfectamente cerrada.
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 para temperaturas Menores a -15°F.
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
DSDC1 Min 14 AWG Max 8 AWG
DSDC3 Min 14 AWG Max 6 AWG
DSDC6 Min 10 AWG Max 2 AWG
DSDC9 Min 6 AWG Max 2/0 AWG
DSDC2 Min 4 AWG Max 2/0-AWG
+ Disponible bajo pedido 4/0 para tomacorriente ó clavija, añadiendo el Sufijo "AD6".
- **Certificaciones**
UL 1682 (130, 250 & 600 VDC)
Certificación de CSA 182.1 hasta 250VDC
Los dispositivos para 750 VDC superaron las pruebas UL, pero están fuera del ámbito de la norma por no existir clasificación.

Tomacorriente (hembra)



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

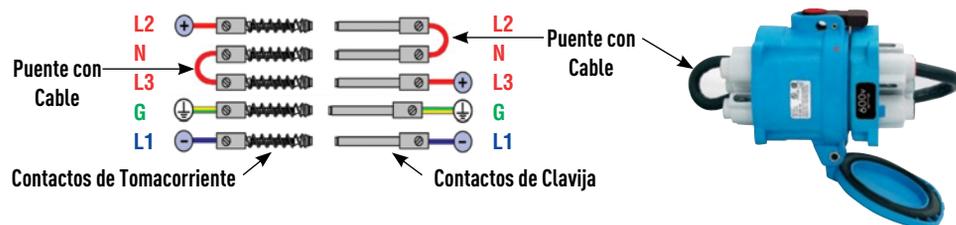
	Voltaje/Amps	Polaridad	# de Parte		Voltaje/Amps	Polaridad	# de Parte		
			Poliéster	Metal			Poliéster	Metal	
DSDC1	130V/20A	2P+G	33-14109	-	130V/20A	2P+G	33-18109	-	
DSDC3	130V/30A	2P+G	33-34109	-	130V/30A	2P+G	33-38109	-	
DSDC6	130V/60A	2P+G	33-64109	37-64109	130V/60A	2P+G	33-68109	37-68109	
DSDC9	130V/100A	2P+G	33-94109	37-94109	130V/100A	2P+G	33-98109	37-98109	
DSDC2	130V/200A	2P+G	-	37-24109	130V/200A	2P+G	-	37-28109	
<hr/>									
DSDC1	250V/20A	2P+G	33-14209	-	250V/20A	2P+G	33-18209	-	
DSDC3	250V/30A	2P+G	33-34209	-	250V/30A	2P+G	33-38209	-	
DSDC6	250V/60A	2P+G	33-64209	37-64209	250V/60A	2P+G	33-68209	37-68209	
DSDC9	250V/100A	2P+G	33-94209	37-94209	250V/100A	2P+G	33-98209	37-98209	
DSDC2	250V/200A	2P+G	-	37-24209	250V/200A	2P+G	-	37-28209	
<hr/>									
DSDC1	600V/15A	2P+G*	33-14058-S82	-	600V/15A	2P+G*	33-18058-S82	-	
DSDC3	600V/30A	2P+G*	33-34058-S82	-	600V/30A	2P+G*	33-38058-S82	-	
DSDC6	600V/50A	2P+G*	33-64058-S82	37-64058-S82	600V/50A	2P+G*	33-68058-S82	37-68058-S82	
DSDC9	600V/60A	2P+G*	33-94058-S82	-	600V/60A	2P+G*	33-98058-S82	-	
DSDC2	600V/100A	2P+G*	-	37-24058-S82	600V/100A	2P+G*	-	37-28058-S82	
<hr/>									
DSDC1	750V/10A	2P+G*	33-14158-S69	-	750V/10A	2P+G*	33-18158-S69	-	
DSDC3	750V/20A	2P+G*	33-34158-S69	-	750V/20A	2P+G*	33-38158-S69	-	
DSDC6	750V/30A	2P+G*	33-64158-S69	37-64158-S69	750V/30A	2P+G*	33-68158-S69	37-68158-S69	

Notas: + Tipo 4X como estandar
* 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.

En los modelos para 600VDC y 750 VDC se proporcionan los puentes con cable

En todos los modelos para 600VDC y 750 VDC los puentes son indispensables como medida 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.



Opciones de Tomacorriente # de Parte

Protección Ambiental Toma # - 4X Tipo 4X	
Metal Pawl (on poly receptacle)	Toma # - 824
Tapa Cerrada Configuration	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.

Inlet Options # de Parte

Protección Ambiental Clavija # - 4X Tipo 4X	
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155

Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Accesorios de Instalación

Manijas



Manija Nylon



Manija Poliéster



Manija Poliéster

DSDC1, 3, 6
foto

DSDC9, 2
foto

Rango de Cable	Manija Nylon	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 FH111	1PH12	1PH34	1PH1	1PH114	-	-	-
DSDC3	.39 - 1.18 FH311	3PH12	3PH34	3PH1	3PH114	-	-	-
DSDC6	.51 - 1.38 FH611	6PH12	6PH34	6PH1	6PH114	6PH112	-	-
DSDC9	-	-	9PH34	9PH1	9PH114	9PH112	9PH2	-
DSDC2	-	-	-	2PH1	2PH114	2PH112	2PH2	2PH212

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos. Se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles tipo extensión.
 - Para conectores glándula, ver pág. 169-170.

Ángulos



	Ángulo de Nylon 30°	Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal para Caja FS/FD 30°	Adaptador de Metal Recto	Caja para Pared Poliéster 70°**
DSDC1	MP2	MA2	MAFS2	MS2	51-BA058
DSDC3	MP3	MA3	MAFS3	MS3	51-CA058
DSDC6	MP6	MA6	-	MS6	51-DA058
DSDC9	MP10	MA10	-	MS10	-
DSDC2	-	MA20 (60°)	-	MS20	-

* Medidas aproximadas de la base para MAFS2 y MAFS3 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 Miscelaneos



Placas de Cierre con los Dedos	Tapa de Protección	Tapa para Clavija con Bloqueo	Tapa para Clavija Asistida por Resorte
FDP2	31-1A426	DS1PC	31-1A226
FDP3	31-3A426	DS3PC	31-3A226
FDP6	31-6A426	DS6PC	31-6A226
**	31-9A126	DS9MC***	-
**	35-2A126	DS2MC***	-

* Juego de dos (2)
 Solo para Dispositivos Macho
 Solo para Dispositivos Macho
 * 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.

Cajas de Conexiones



Caja de Metal

DSDC1, 3, 6
foto



Caja de Metal

DSDC9, 2
foto

	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT	1 1/2" NPT	2" NPT	2 1/2" NPT
DSDC1	MB312	MB334	MB31	MB3114	-	-	-
DSDC3	MB312	MB334	MB31	MB3114	-	-	-
DSDC6	-	-	MB61	MB6114	MB6112	MB62	-
DSDC9	-	-	-	MB10114	MB10112	MB102	MB10212
DSDC2	-	-	-	-	MB20112	MB202	MB20212



Entrada Conduit Poliéster

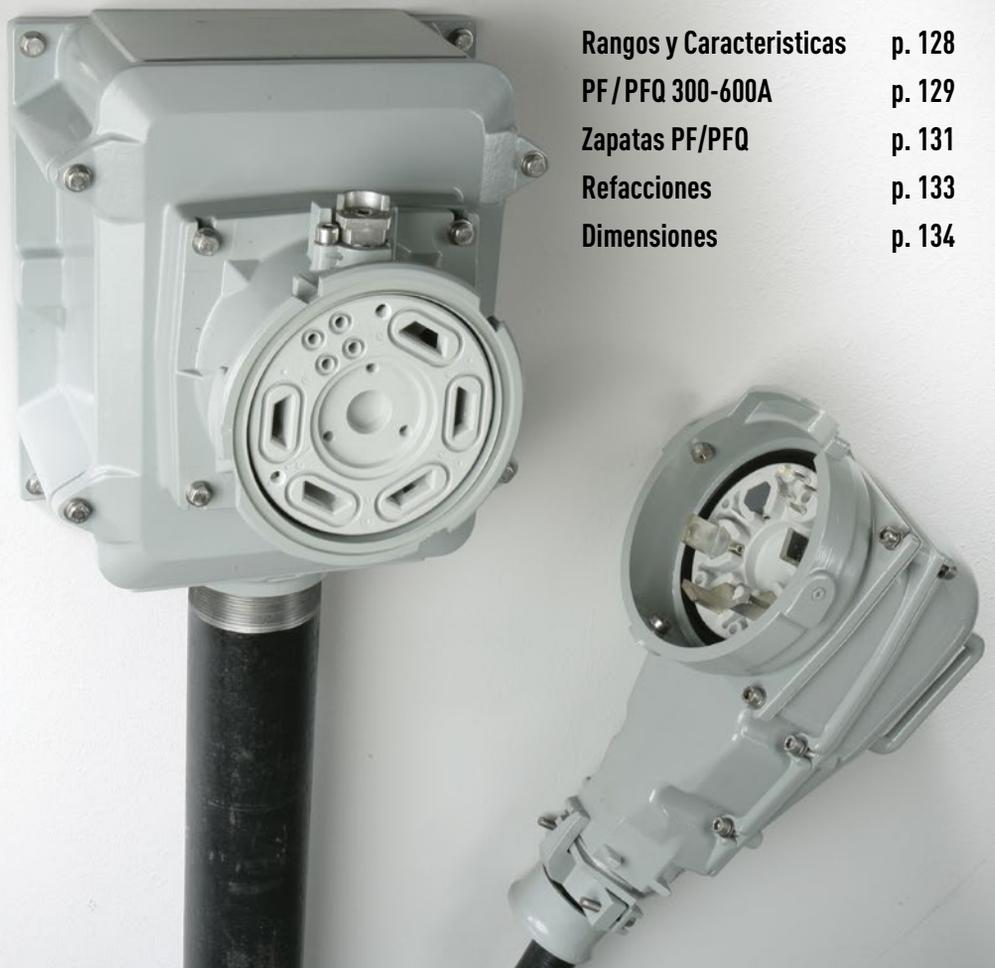
Solo para Dispositivos Poliéster

	1/2" NPT	3/4" NPT	1" NPT	1 1/4" NPT
DSDC1	MC212	MC234	-	-
DSDC3	MC312	MC334	MC31	-
DSDC6	MC612	MC634	MC61	MC6114

Para dimensiones de DSDC, use la referencia cruzada en la siguiente tabla y relaciónela con las dimensiones de DS en las páginas 53 y 54.

Dimensiones	
DSDC1	mismo que DS20
DSDC3	mismo que DS30
DSDC6	mismo que DS60
DSDC9	mismo que DS100
DSDC2	mismo que DS200

PF / PFQ



Rangos y Características	p. 128
PF / PFQ 300-600A	p. 129
Zapatas PF/PFQ	p. 131
Refacciones	p. 133
Dimensiones	p. 134



Tomacorriente y clavijas para alta corriente



Vea el vídeo del PF y otros productos en meltric.com/video

La Serie PF y PFQ de Tomacorrientes y clavijas están diseñadas para uso en aplicaciones de alta corriente donde la inserción rutinaria y una alta confiabilidad son requeridas. Son ideales para el suministro de energía en aplicaciones de minería, plataformas petroleras, grúas para contenedores, sistemas de generación de energía, astillero y otros ambientes demandantes.

Ventajas Principales

- ▶ Durables en ambientes severos
- ▶ Fácil inserción y remoción de la clavija
- ▶ Características de seguridad proporcionan máxima protección

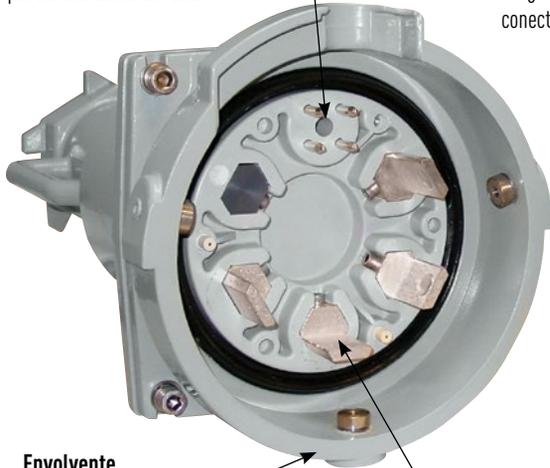


Los dispositivos **PFQ300** se diferencian de los dispositivos **PF300** por la reducción en dimensiones, peso y diferencia en contactos auxiliares.

Características del Producto

Contactos Piloto Auxiliares

Suministrados para uso en circuitos de control. Cierran después y abren antes que los contactos de fase.



Envolvente

Aluminio recubierto con pintura epoxica en polvo ofrece una gran resistencia en ambientes corrosivos.

Sistema de Bloqueo Mecánico

Evita el ingreso de agua y mantiene la seguridad. El bloqueo mecánico asegura la clavija al tomacorriente y conecta los contactos auxiliares.



Contacto a Presión de Plata

Material de plata y la acción autolimpiante proporciona 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.

Rangos Generales

Amperaje	300 a 600A
Voltaje*	1000 VAC*, 1000 VDC Max
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F

* 600 VAC max para dispositivos PFQ.

+ Aprobación de UL no se aplica después de 600 VAC y 250 VDC.

Certificaciones

Categoría	UL	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682*	C22.2 No. 182.1*

* Certificación solo aplica a dispositivos de 300A y 400A, 600V o menos



Los dispositivos **PFQ300** se diferencian de los dispositivos **PF300** por la reducción en dimensiones, peso y adicional en contactos auxiliares.

Características Destacadas

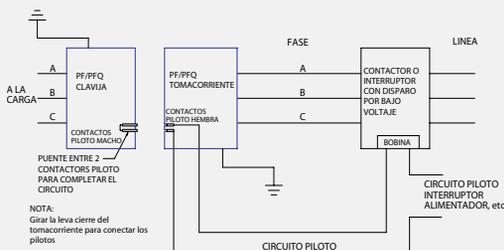


Diagrama unifilar típico de un circuito de control piloto PF.

Para múltiples dispositivos en un circuito en paralelo, contacte con planta para obtener ejemplos de diagramas unifilares.

Contactos Piloto

Categoría	PF	PFQ
# Contacts	4	8
Amperaje de Pilotos	10A servicio normal	5A @240VCA
Tipo de Bloqueo	Mecánico	Mecánico
Tipo de Terminal	Tornillo	Soldar/Ponchable

Notas:

- El bloqueo mecánico de la clavija en el tomacorriente, vía la rotación de la leva, cierra los contactos piloto.
- El no utilizar el sistema piloto/relevador puede crear riesgo de choque 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 poca resistencia en relación con dispositivos de la competencia.

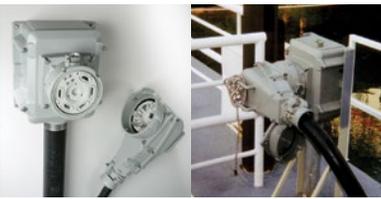


Gire la clavija aproximadamente 30° en el sentido de las manecillas del reloj para conectar los contactos de fase y hacer a la unidad a prueba de chorro de agua.



Girar el bloqueo mecánico asegura la clavija al tomacorriente y conecta los contactos auxiliares los cuales energizan en circuito.

5 Para desconectar, gire el bloqueo mecánico para desconectar los contactos auxiliares y des-energizar el circuito. Gire a la clavija 30 en sentido contrario a las manecillas del reloj para desconectar los contactos de fase, remueva la clavija.



PF/PFQ – 300A - 600A

Tomacorrientes y Clavijas para Alta Corriente

Características UL/CSA

- Voltaje**
PF = 1000 VAC*, 250 VDC
PFQ = 600 VAC, 250 VDC
- Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
- Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
Ver pág. 234 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*
* Certificación solo aplica a dispositivos de 300A y 400A, 600V o menos.



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Tomacorriente/Tapa (hembra) 300A



PFQ foto

Clavija/Tapa (macho) 300A



PFQ foto

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		PFQ300**	PF300
277V	1P+N+G	47-34045	49-34045
347V	1P+N+G	47-34145	49-34145
480V	2P+G	47-34042	49-34042
480V	2P+N+G	47-34046	49-34046
480V	3P+G	47-34043	49-34043
480V	3P+N+G	47-34047	49-34047
600V	2P+G	47-34142	49-34142
600V	2P+N+G	47-34146	49-34146
600V	3P+G	47-34143	49-34143
600V	3P+N+G	47-34147	49-34147

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		PFQ300**	PF300
277V	1P+N+G	47-38045	49-38045
347V	1P+N+G	47-38145	49-38145
480V	2P+G	47-38042	49-38042
480V	2P+N+G	47-38046	49-38046
480V	3P+G	47-38043	49-38043
480V	3P+N+G	47-38047	49-38047
600V	2P+G	47-38142	49-38142
600V	2P+N+G	47-38146	49-38146
600V	3P+G	47-38143	49-38143
600V	3P+N+G	47-38147	49-38147

** Los dispositivos PFQ300 se diferencian de los dispositivos PF300 por la reducción en dimensiones, peso y diferencia en contactos auxiliares.

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Los dispositivos PF/PFQ no están diseñados para conectar o desconectarse bajo carga. Para evitar la conexión y desconexión en un circuito energizado se requiere del interlock eléctrico.



Opciones Principales

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 están incluidas con los tomacorrientes y clavijas.

• Se suministra Funda termocontractil con tomacorriente y clavija para aislamiento entre terminales.

• Zapatas no incluidas. Los contactos PF y PFQ utilizan terminales con tornillos para asegurar la zapata. Las zapatas ponchables requieren un hoyo de 9/16" o 5/8". Las manijas con doble en 90° requieren de zapatas rectas; las manijas rectas requieren de zapatas con doble en 90°.

Tomacorriente/Tapa (hembra) 400A/600A



Para aplicaciones mayores de 400A, consultar con la fábrica para el tamaño del conductor recomendado por el NEC.

Clavija/Tapa (macho) 400A/600A



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		PF400	PF600
277V	1P+N+G	49-44045	49-64045
347V	1P+N+G	49-44145	49-64145
480V	2P+G	49-44042	49-64042
480V	2P+N+G	49-44046	49-64046
480V	3P+G	49-44043	49-64043
480V	3P+N+G	49-44047	49-64047
600V	2P+G	49-44142	49-64142
600V	2P+N+G	49-44146	49-64146
600V	3P+G	49-44143	49-64143
600V	3P+N+G	49-44147	49-64147

Voltaje	Polaridad	# de Parte	
		PF400	PF600
277V	1P+N+G	49-48045	49-68045
347V	1P+N+G	49-48145	49-68145
480V	2P+G	49-48042	49-68042
480V	2P+N+G	49-48046	49-68046
480V	3P+G	49-48043	49-68043
480V	3P+N+G	49-48047	49-68047
600V	2P+G	49-48142	49-68142
600V	2P+N+G	49-48146	49-68146
600V	3P+G	49-48143	49-68143
600V	3P+N+G	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 de Instalación

Manijas



Tamaño de Toma/Clavija	Manija Metál Recta	Manija Metál en Ángulo de 90°
PFQ300	47-3A013-XXX	47-3A913-XXX
PF300	49-3A013-XXX	49-3A913-XXX
PF400	49-4A013-XXX	49-4A913-XXX
PF600	49-6A013-XXX	49-6A913-XXX



Abrazadera Estándar

XXX (Sufijo #)	Rango de Cable
-200	2.000 - 2.125
-225	2.125 - 2.250
-237	2.250 - 2.375
-250	2.375 - 2.500
-275	2.500 - 2.750
-300	2.750 - 3.000
-312	3.000 - 3.125
-335	3.125 - 3.350
-350	3.350 - 3.390



Adaptador NPT

XXX (Sufijo #)	Tamaño NPT
-N20	2.0" NPT
-N25	2.5" NPT
-N30	3.0" NPT

Notas: Ver páginas 169 -170 para placas de cierre con los dedos disponibles.

Cajas de Conexiones



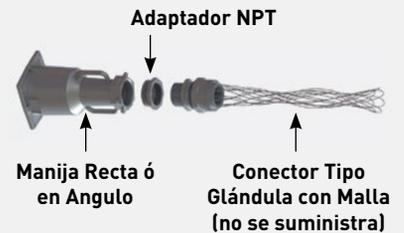
Tamaño de Toma/Clavija	Diámetro del Barreno	Caja de Unión Metál
PFQ300	Ver tabla	MB40PFQ-XX
PF300	Ver tabla	MB40-XX
PF400	Ver tabla	MB40-XX
PF600	Ver tabla	MB40-XX

Diámetro del Barreno

XX (Sufijo #)	Tamaño de adaptador
-20	2" NPT
-25	2.5" NPT
-30	3" NPT
-35	3.5" NPT
-40	4" NPT

Accesorios Destacados

Adaptador NPT



Manija Recta ó en Ángulo

Conector Tipo Glándula con Malla (no se suministra)

El accesorio adaptador NPT permite al usuario conectar una abrazadera de otro fabricante a las manijas del PF/PFQ.

Accesorios Miscelaneos



Tamaño de Toma/Clavija	Tapa Metál de Clavija	Tapa Metál de Tomacorriente
PFQ300	47-3A126	47-3A925
PF300	49-3A126	49-3A925
PF400	49-4A126	49-4A925
PF600	49-6A126	49-6A925

Características Destacadas

Zapatas para Uso con Tornillo (no incluidas)

Zapata en Ángulo

Zapata Recta



Los contactos PF y PFQ utilizan terminales con tornillos para asegurar la zapata. Las zapatas ponchables requieren un hoyo de 9/16" o 5/8". Las manijas con doble en 90° requieren de zapatas rectas; las manijas rectas requieren de zapatas con doble en 90°. **Zapatas no incluidas. Ver la siguiente pagina**

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 Unión	45 lbs	45 lbs
Tapa	3 lbs	3 lbs

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios. **Zapatas no incluidas.**

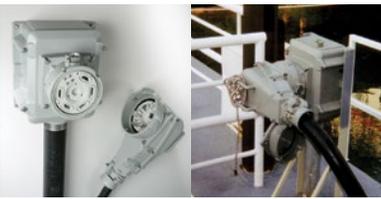


Macho con Manija (Clavija)
47-38047 + 47-3A913-200



Hembra, Toma con Caja de Unión
47-34047 + MB40-20

PF/PFQ



PF/PFQ – 300A - 600A

Tomacorrientes y Clavijas para Alta Corriente

Zapata Ponchable con Barril Recto

MELTRIC recomienda usar zapatas con un barril que no exceda 1 3/4" en extensión.



Zapatas no están incluidas con los productos PF/PFQ – ordenar por separado



# de Parte	Calibre de Cable
PFLUG4	4 AWG
PFLUG3	3 AWG
PFLUG2	2 AWG
PFLUG1	1 AWG
PFLUG10	1/0 AWG
PFLUG20	2/0 AWG
PFLUG30	3/0 AWG
PFLUG40	4/0 AWG
PFLUG250	250kcmil
PFLUG300	300kcmil
PFLUG350	350kcmil
PFLUG400	400kcmil
PFLUG500	500kcmil
PFLUG600	600kcmil
PFLUG650	650kcmil

Notas de Aplicación

Accesorio de instalación:
Manija en Ángulo



Zapatas de barril recto se utilizan en los dispositivos PF/PFQ con las manijas en ángulo.



Alambrado típico de una clavija PF para aplicaciones que usan una manija en ángulo

Notas: Aplicar una funda termo retráctil sobre las zapatas en las terminales (suministrado pero no se muestra).



Zapata Ponchable en Angulo de 90°



Zapatras no están 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
PFLUG4-90	4 AWG
PFLUG3-90	3 AWG
PFLUG2-90	2 AWG
PFLUG1-90	1 AWG
PFLUG10-90	1/0 AWG
PFLUG20-90	2/0 AWG
PFLUG30-90	3/0 AWG
PFLUG40-90	4/0 AWG
PFLUG250-90	250kcmil
PFLUG300-90	300kcmil
PFLUG350-90	350kcmil
PFLUG400-90	400kcmil
PFLUG500-90	500kcmil
PFLUG600-90	600kcmil

Notas de Aplicación

Accesorio de instalación: Manija recta

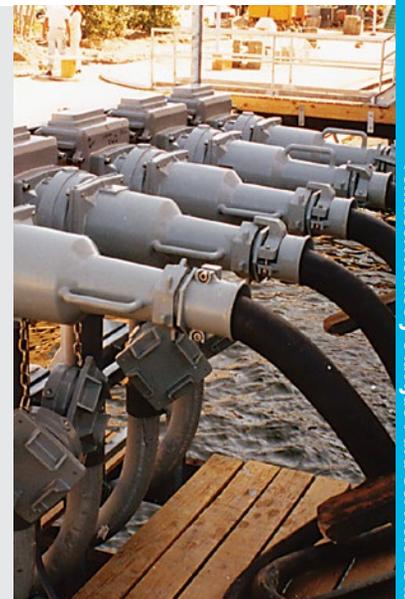


Zapatras con doble en 90 se utilizan en los dispositivos PF/PFQ con las manijas rectas.



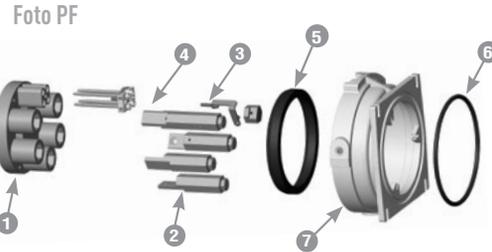
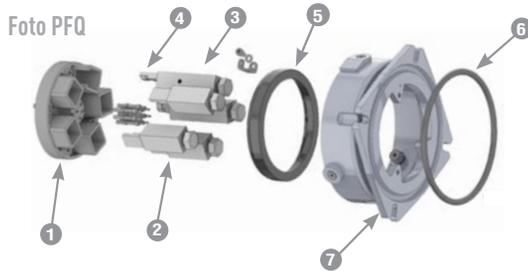
Alambrado típico de una clavija PF para aplicaciones que usan una manija recta.

Notas: Aplicar una funda termo retráctil sobre las zapatas en las terminales (suministrado pero no se muestra).



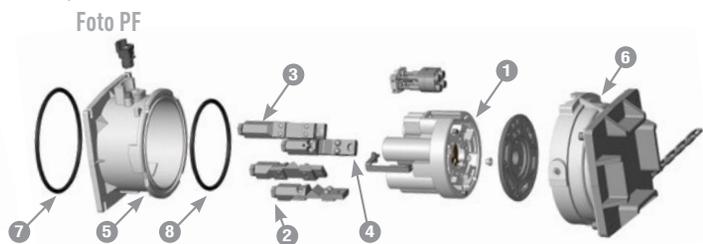
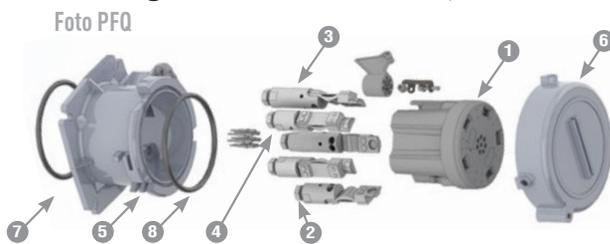


Configuración Macho (Clavija)



	PFQ300 METAL	PF300 METAL	PF400 METAL	PF600 METAL
1 = Bases Interiores Clavija*	47-3A010 ⁺	49-3A010	49-4A010	49-6A010
1 = Bases Interiores Clavija con Contacto** (Solo Tierra y Piloto)	47-3A110	49-3A110	49-4A110	49-6A110
2 = Contacto de Fase	47-3A011	49-3A011	49-4A011	49-6A011
3 = Contacto Neutro	47-3A011N	49-4A011N	49-4A011N	49-6A011N
4 = Contacto de Tierra	47-3A019	49-4A019	49-4A019	49-6A019
5 = Empaque Interno	CPF403PFQ	CPF403	CPF403	CPF403
6 = Empaque Externo	CPF405PFQ	CPF405	CPF405	CPF405
7 = Cubierta Metál Clavija*	47-3A014	49-3A014	49-4A014	49-6A014

Configuración Hembra (Tomacorriente)



	PFQ300 METAL	PF300 METAL	PF400 METAL	PF600 METAL
1 = Bases Interiores Tomacorriente*	47-3A020 ⁺	49-3A020	49-4A020	49-6A020
1 = Bases Interiores Tomacorriente con Contacto** (Solo Tierra y Piloto)	47-3A220	49-3A220	49-4A220	49-6A220
2 = Contacto de Fase	47-3A021	49-3A021	49-4A021	49-6A021
3 = Contacto Neutro	47-3A021N	49-3A021N	49-4A021N	49-6A021N
4 = Contacto de Tierra	47-3A029	49-3A029	49-4A029	49-6A029
5 = Cubierta Metál 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).

** Solo incluye contactos de tierra y piloto.

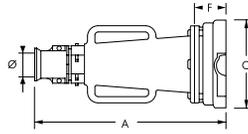
+ Solo incluye contactos auxiliares.

Dimensiones

Clavija/Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

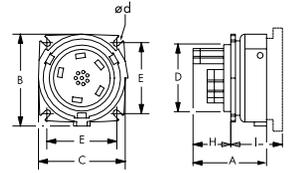
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija Recta



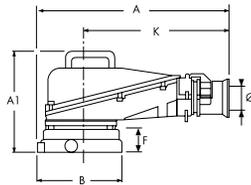
PRODUCTO	A	C	F	Ø
PFQ	23.03	7.72	2.95	2.0-3.5
PF	26.57	9.06	3.74	2.0-3.5

Clavija



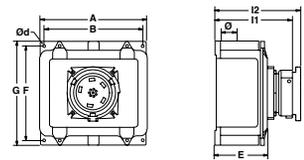
PRODUCTO	A	B	C	D	E	H	I	Ød
PFQ	6.10	9.45	7.72	5.31	5.75	3.15	6.89	0.43
PF	7.68	10.47	9.06	6.89	7.48	3.94	8.27	0.43

Clavija con Manija en Ángulo



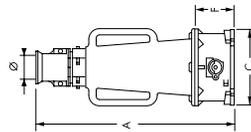
PRODUCTO	A	A1	B	F	K	Ø
PFQ	18.50	11.50	9.45	2.95	13.86	2.0-3.5
PF	23.43	12.60	10.47	3.74	17.99	2.0-3.5

Clavija en Caja de Conexiones



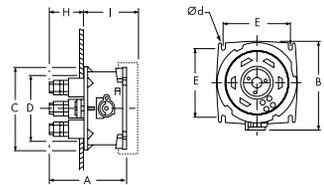
PRODUCTO	A	B	E	F	G	I1	I2	Ø	Ød
PFQ/PF	15.70	14.63		13.75	15.15			2.0-4.0	0.41
PFQ	15.70	14.63	8.62	13.75	15.15	11.62	16.87	2.0-4.0	0.41
PF	15.70	14.63	8.81	13.75	15.15	12.56	19.44	2.0-4.0	0.41

Tomacorriente con Manija Recta



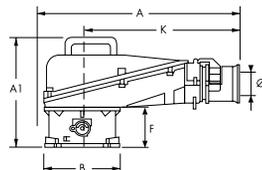
PRODUCTO	A	C	F	Ø
PFQ	24.72	7.72	4.65	2.0-3.5
PF	27.56	9.06	4.72	2.0-3.5

Tomacorriente



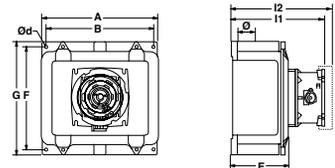
PRODUCTO	A	B	C	D	E	H	I	Ød
PFQ	7.64	9.45	7.72	5.51	5.75	2.99	6.89	0.39
PF	8.66	9.84	9.06	7.28	7.48	3.94	8.27	0.39

Tomacorriente con Manija en Ángulo



PRODUCTO	A	A1	B	F	K	Ø
PFQ	18.50	13.15	9.45	4.65	14.65	2.0-3.5
PF	23.43	13.39	9.84	4.72	17.99	2.0-3.5

Tomacorriente en Caja de Conexiones



PRODUCTO	A	B	E	F	G	I1	I2	Ø	Ød
PFQ/PF	15.70	14.63		13.75	15.15			2.0-4.0	0.41
PFQ	15.70	14.63	8.62	13.75	15.15	13.24	15.74	2.0-4.0	0.41
PF	15.70	14.63	8.81	13.75	15.15	13.68	19.68	2.0-4.0	0.41

DR400

Rangos y Características p. 136
DR400 A p. 137



Tomacorrientes y Clavijas para corrientes elevadas con características exclusivas de seguridad y desempeño

Los dispositivos DR400 son la opción preferida sobre los dispositivos de la competencia de punta y manga. Ellos ofrecen un máximo de desempeño y durabilidad en un formato compacto. Sus características exclusivas protegen a los trabajadores de riesgos eléctricos permitiendo una relativamente fácil conexión y desconexión. Los tomacorrientes y clavijas DR400 son ideales para aplicaciones en puertos, distribución de energía, conexión generadores y minería.

Ventajas Principales

- ▶ Tecnología de contactos exclusiva que maximiza su desempeño y durabilidad
- ▶ Características de seguridad que protege a los trabajadores
- ▶ Fácil inserción y remoción de la clavija

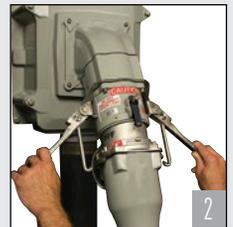
Características del Producto



Instrucciones de Operación



Inserte parcialmente la clavija.



Asegure el mecanismo de cierre en las muescas de la clavija.



Empuje las manijas en dirección al receptáculo hasta que la clavija este totalmente insertada.



Use la herramienta de bloqueo y gire en dirección de la manecillas del reloj para apretar el tornillo.

Rangos Generales

Amperaje	400A to 480 VAC 350A to 600 VAC
Protección Ambiental	IP54 (IP66/IP67 opcional)
Temperatura	min -40°F/max 140°F

Certificaciones

Categoría	UL	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	UL 1682	C22.2 No. 182.1*

* El listado para CSA esta pendiente.

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 conductividad superior incluso en ambientes sucios o corrosivos.



Vea el vídeo del DR400 y otros productos en www.meltric.com/video

DR400

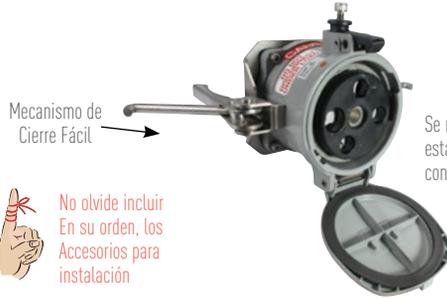


DR – 400A Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL/CSA

- **Amperaje**
400A Max a 480 VAC
350A Max a 600 VAC
- **Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
- **Short Circuit Rating**
18kA
La prueba de resistencia fue desarrollada con Fusibles Limitadores de Corriente RK1 a por lo menos el 100% del rango de amperaje del dispositivo.
- **Voltaje**
600 VAC
- **Protección Ambiental**
IP54/IP55*
* IP54 cuando la clavija y el tomacorriente están acoplados, cuando están por separado, el tomacorriente es IP55, siempre que la tapa esté cerrada.
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 2 AWG Max 350 MCM
Contactos Aux. –
14 AWG (Pre alambrado)
- **Certificaciones**
UL 1682
CSA 182.1 (pendiente*)
* Contacte a servicio al cliente.

Tomacorriente (hembra)



Mecanismo de Cierre Fácil



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Se muestra DR400 estándar Metalica con la tapa abierta a 90°

Clavija (macho)



Lengüetas para enganche del mecanismo de cierre

Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

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

* 350A solo para modelos de 600V.

Otras configuraciones de voltaje estan disponibles - contacte con Servicio a Cliente al 800.433.7642 en EU o al 55 50054752 en México.

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Características claves

Gatillo con bloqueo estándar

Orificio 5/16" (estándar)



Tomacorrientes DR400 se proveen con un gatillo con tornillo que evita la desconexión accidental bajo carga.

Opciones de Tomacorriente

Sufijo

IP66/IP67	Toma # - 4X
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - NC

Opciones de Clavija

Sufijo

IP66/IP67	Clavija # - 4X
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155

Ejemplo de Orden DR400:

Para ordenar protección contra el ingreso de agua IP66/67 en la clavija o tomacorriente, agrega el sufijo -4X a los números de parte.

DR400 Clavija 3P+G+2PIL = 39-48043-172-4X

DR400 Tomacorriente 3P+G+2PIL = 39-44043-172-4X

Deberán también Incluirse en la orden, los números propios de los accesorios.



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones.

Accesorios de Instalación

Manijas



NPT Size	Manija Metal con Asas	Rango de Cable	Manija Recta con Glándula
2"	4MH2	2.09-2.25 in	39-4A915-57
2 1/2"	4MH212	2.25-2.44 in	39-4A915-62
3"	4MH3	2.44-2.67 in	39-4A915-68
		2.67-2.87 in	39-4A915-73

Ángulos



Adaptador (incluido)	Adaptador de* Metal Recto	Ángulo de Metal 60°
Ninguno	39-4A127	-
2.68 in	-	39-4A027-68

Notas: * Usar un adaptador metálico recto cuando se montan directamente a un tablero.

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Unión Metál
2"	MB40DR-20
2.5"	MB40DR-25
3"	MB40DR-30
3.5"	MB40DR-35
4"	MB40DR-40

Accesorios Miscelaneos



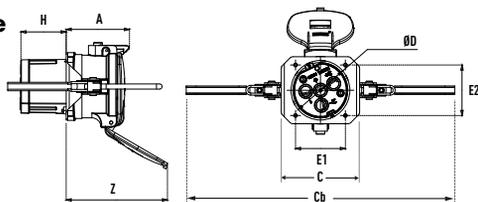
Tapa de Protección	Adaptador (68mm)*	Adaptador (115mm)**
31-2A126	39-4A127-68	39-4A127-115

Notas: * Un adaptador (incluido) 68mm (2.68") se usa con el ángulo metálico en 60.
** El adaptador de 115mm se puede usar cuando se instala en un tablero - aunque el adaptador metálico recto es recomendado.

Dimensiones Proporcionadas en pulgadas

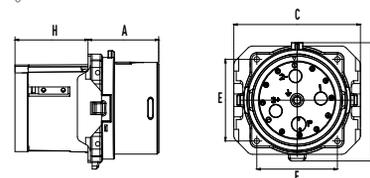
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente



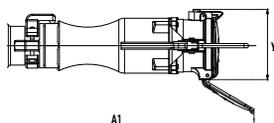
PRODUCTO	A	C	Cb	E1	E2	H	Z	ØD
DR400	5.06	6.00	20.61	3.86	3.86	3.29	8.66	4.37

Clavija



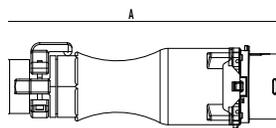
PRODUCTO	A	B	C	E	H
DR400	3.48	5.59	6.06	3.86	3.43

Tomacorriente con Manija



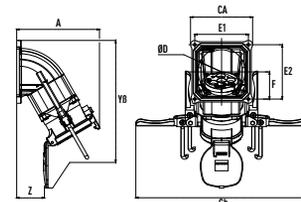
PRODUCTO	A1	Y
DR400	24.27	6.47

Clavija con Manija



PRODUCTO	A
DR400	19.10

Tomacorriente en Ángulo



PRODUCTO	A	CA	Cb	E1	E2	F	Yb	Z	ØD
DR400	10.00	7.52	20.61	6.50	6.50	3.25	17.70	4.52	5.63



Tomacorrientes y Clavijas Monopolares para Alta Corriente

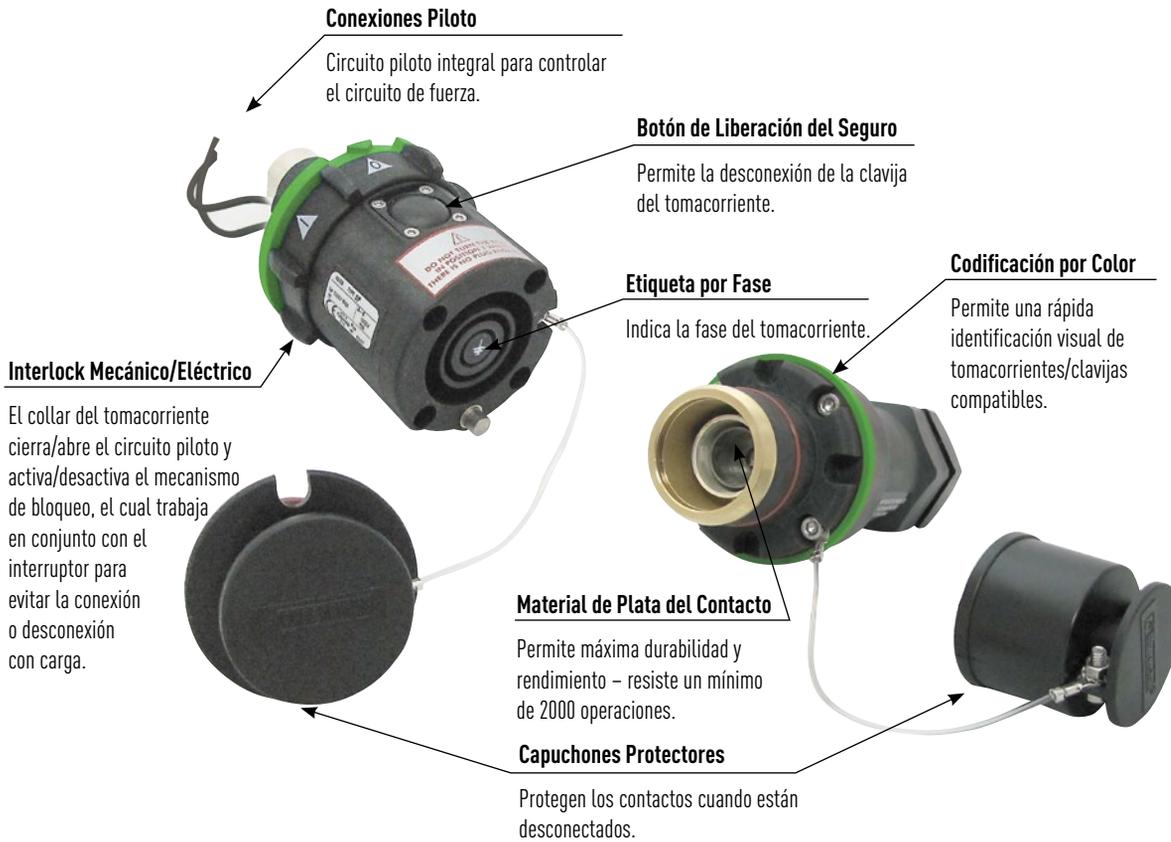
Los dispositivos SP están diseñados para facilitar la operación seguridad y durabilidad. Los tomacorrientes SP tienen grado de protección IP2X para prevenir el contacto accidental de los dedos con partes energizadas y también equipados con contactos piloto para controlar el circuito de alimentación. Los contactos piloto trabajan con el mecanismo de bloqueo para evitar la conexión o desconexión con carga.

Cinco diferentes posiciones mecánicas para L1, L2, L3, N y T que evitan la conexión accidental de una clavija equivocada a un tomacorriente. La codificación por color facilita la identificación de dispositivos compatibles.

Ventajas Principales

- ▶ Tecnología de contacto de plata punto a punto maximiza la durabilidad
- ▶ Protección ambiental IP66/IP67 cuando está conectado

Características del Producto



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 o desconexión con carga.

Material de Plata del Contacto
Permite máxima durabilidad y rendimiento – resiste un mínimo de 2000 operaciones.

Capuchones Protectores
Protegen los contactos cuando están desconectados.

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 auxiliary 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.



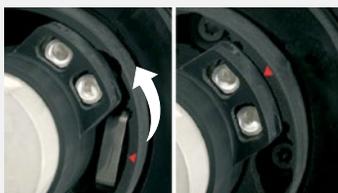
Presione firmemente en el botón y jale la clavija simultáneamente. Una pequeña rotación de la clavija puede ser necesaria.

Rangos Generales

Listing	CSA	IEC
Amperaje	600A	700A
Voltaje	600 VAC	1000 VAC/1500 VDC Max
Frecuencia	50-400 Hz	50-400 Hz
Caballos de Fuerza	500 hp	-
Protección Ambiental	IP66/IP67	IP66/IP67
Temperatura	min -15°F/max 140°F	min -15°F/max 140°F

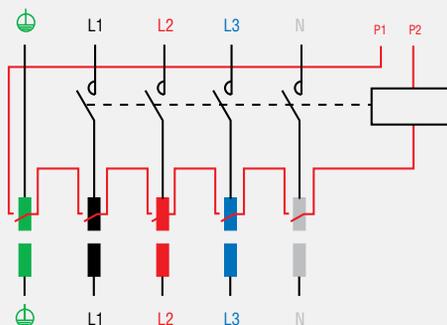
Características Destacadas

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



SP



SP – 600A

Tomacorrientes y Clavijas Mono Polares

Características CSA

- Voltaje**
600A, 600 VAC
Comuníquese con servicio al cliente para ordenar dispositivos para aplicaciones internacionales y certificaciones IEC hasta 700A, 1000VAC/1500VDC.
- Con capacidad para interrupción de corriente**
No Para Interrupción Con Carga
- Rangos Caballos de Fuerza**

480V	3Ø	500 hp
600V	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 -15°F/Max 140°F
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 2/0 Max 777 MCM
Aux Contactos 12-14 AWG
- Certificaciones**
CSA 182.1
- Rango Eléctrico de Contactos Piloto**
1A, 240 VAC

Tomacorriente (hembra) sin zapata



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho) sin zapata



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Código de color	Polaridad	# de Parte sin zapata
●	L1	45-44001-P80
●	L2	45-44002-P80
●	L3	45-44003-P80
○	NEUTRAL	45-4400N-P80
●	TIERRA	45-4400T-P80
●	POSITIVO	45-4400P*
●	NEGATIVO	45-4400M*
●	TIERRA	45-4400T*

Código de color	Polaridad	# de Parte sin zapata
●	L1	45-48001-P80
●	L2	45-48002-P80
●	L3	45-48003-P80
○	NEUTRAL	45-4800N-P80
●	TIERRA	45-4800T-P80
●	POSITIVO	45-4800P*
●	NEGATIVO	45-4800M*
●	TIERRA	45-4800T*

- Notas:**
- No certificado por CSA. Certificación CE hasta 700A, 1000VAC/1500VDC.
 - Contactos auxiliares certificados para AC/DC 6A, 250V.

Características IEC/CE

- Amperaje**
700A
- Voltaje**
1000 VAC, 1500 VDC
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Rango de Temperatura**
Min -40°C/Max 60°C
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
50 - 400 mm²
- Certificaciones**
CSA 182.1 CE

Configuraciones Norteamericanas

Código de color Europeo	Polaridad	# de Parte sin zapata
Marrón	L1	4544001
Negro	L2	4544002
Gris	L3	4544003
Azul	NEUTRAL	454400N
Verde	EARTH	454400T
Rojo	POSITIVE	454400P
Negro	NEGATIVE	454400M

Código de color Europeo	Polaridad	# de Parte sin zapata
Marrón	L1	4548001
Negro	L2	4548002
Gris	L3	4548003
Azul	NEUTRAL	454800N
Verde	EARTH	454800T
Rojo	POSITIVE	454800P
Negro	NEGATIVE	454800M

- Notas:**
- No esta Listado por CSA rangos hasta 700 A/1000 VCA /1500 VCD.
 - Contactos Piloto son para CA y CD rangos hasta 6 A/250 V.

Accesorios de Instalación

Zapata Ponchable*



(Tornillos Incluidos)

Manija



Flexibilidad en MCM + Calibre de Cable	con Terminal Recta	Roscadas Recta**	Diámetro Exterior del Cable	# de Parte
1	45-4A50C	45-4A50D	.750 - .875	45-4A753-A
2/0	45-4A70C	45-4A70D	.875 - 1.000	45-4A753-B
3/0	45-4A95C	45-4A95D	1.000 - 1.125	45-4A753-C
250	45-4A12C	45-4A12D	1.125 - 1.250	45-4A753-D
300	45-4A15C	45-4A15D	1.250 - 1.375	45-4A753-E
350	45-4A18C	45-4A18D	1.250 - 1.375	45-4A783-A
450	45-4A24C	45-4A24D	1.312 - 1.437	45-4A783-B
600	45-4A30C	45-4A30D	1.438 - 1.562	45-4A783-C
777	45-4A40C	45-4A40D	1.562 - 1.688	45-4A783-D

Angulo Metálico Con Inclinación de 45°
45-4A027

* Usa la zapata recta roscada en conexiones tipo extensión con los accesorios de manija.

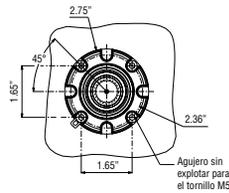
** Las capacidades de los conductores están basadas en conversiones de capacidades de los cables hechas por Meltric.

+ Basado en cables tipo flexible de cobre. Vea tablas apropiadas en el NEC para amperajes aplicables.

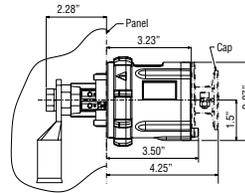
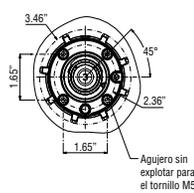
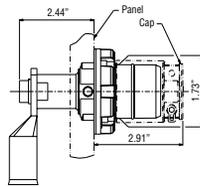
Dimensiones – Clavija y Tomacorriente– Proporcionadas en pulgadas

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

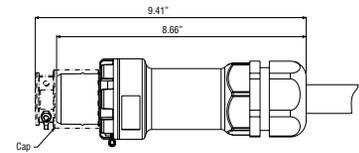
Clavija



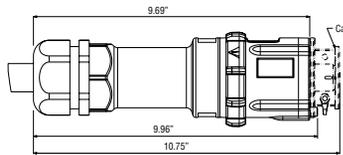
Tomacorriente



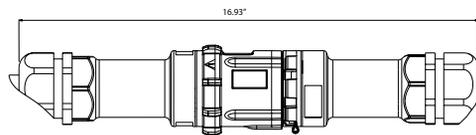
Clavija



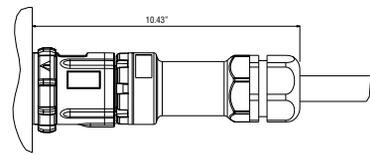
Tomacorriente



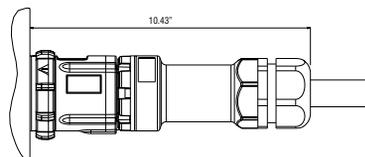
Clavija/Tomacorriente



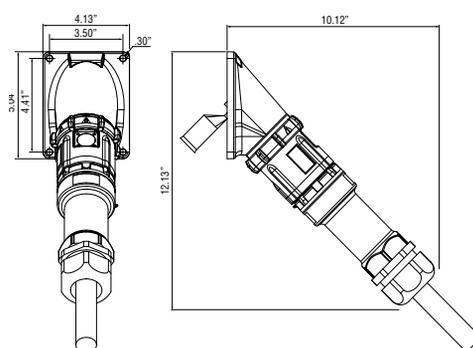
Clavija con Tomacorriente on/off



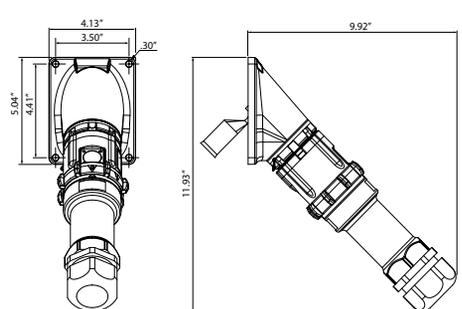
Tomacorriente con Clavija on/off



Tomacorriente con Ángulo Inclinado 45°/con Clavija



Clavija con Ángulo Inclinado 45°/con Tomacorriente



CS1000



Rangos y Características p. 144

CS1000 p. 145

Dimensiones p. 146



Conexiones Monofásicos Para Fuerza

Los CS1000 son dispositivos diseñados para establecer en la industria un nuevo nivel de seguridad, confiabilidad, usabilidad, rendimiento y durabilidad. La Serie CS1000 proporciona características de alta seguridad no disponibles actualmente en otros dispositivos monofásicos. Estas características de seguridad incluyen: protección para los dedos IP2X, que protege al usuario contra partes energizadas, sistema mecánico de codificación que evita la conexión errónea de las fases, un pasador de seguridad que impide la desconexión accidental y la posibilidad de conectar conductores de diferentes calibres en el tomacorriente y clavija. Como características estándar en la Serie CS1000 se incluyen sólidos contactos con tecnología punto a punto de Plata - Níquel asistidos por resorte y protección ambiental IP66/IP67.

Ventajas Principales

- ▶ Gran capacidad de corriente hasta de 400A en 1000VCA (en Norteamérica) o hasta de 1000A en 1500VDC (en 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.

Características del Producto



Instrucciones de Operación

Conexión



Desconexión



Rangos Generales

Amperaje	400A
Voltaje	1000 VAC, 1500 VDC
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 185°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).

Características Destacadas

5 Posiciones de Codificación Mecánica
(Se muestran con código de color para Norte Americana)





CS1000 – 400A - 1000 VAC

Tomacorrientes y Clavijas Para Servicio Estandar

Características UL

- **Amperaje**
400A
No para Interrupción de Corriente
- **Voltaje**
1000 VAC, 1500 VDC
- **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
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 1/0 AWG / Max 450 MCM
- **Certificaciones**
UL, (Pendiente CSA*)
* Contacte a servicio al cliente.

Tomacorriente (hembra) sin zapata



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación

Clavija (macho) sin zapata



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Código de Color Polaridad Norteamericano		# de Parte sin zapata
	L1	45-34001-P80
	L2	45-34002-P80
	L3	45-34003-P80
	NEUTRAL	45-3400N-P80
	TIERRA	45-3400T-P80
	POSITIVO	45-3400P-P80
	NEGATIVO	45-3400M-P80

Código de Color Polaridad Norteamericano		# de Parte sin zapata
	L1	45-38001-P80
	L2	45-38002-P80
	L3	45-38003-P80
	NEUTRAL	45-3800N-P80
	TIERRA	45-3800T-P80
	POSITIVO	45-3800P-P80
	NEGATIVO	45-3800M-P80

Características CE

- **Amperaje**
400A
No para Interrupción de Corriente
- **Voltaje**
1000 VAC, 1500 VDC
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 1/0 AWG / Max 450 MCM
- **Certificaciones**
CE

Configuraciones Norteamericanas

Código de Color Polaridad Europea		# de Parte sin zapata
	L1	45-34001
	L2	45-34002
	L3	45-34003
	NEUTRAL	45-3400N
	TIERRA	45-3400T
	POSITIVO	45-3400P
	NEGATIVO	45-3400M

Código de Color Polaridad Europea		# de Parte sin zapata
	L1	45-38001
	L2	45-38002
	L3	45-38003
	NEUTRAL	45-3800N
	TIERRA	45-3800T
	POSITIVO	45-3800P
	NEGATIVO	45-3800M

Accesorios de Instalación

Ángulos



con Placa Adaptador



Necesaria para montaje en tableros, pared, etc

Accesorios



Tapa para Clavija



Llave para* Desbloquear



Provisión de Bloqueo

Ángulo 30°	Placa Adaptador	Tapa para Clavija	Llave para* Desbloquear	Provisión de Bloqueo
45-3A027	45-3A540	45-3A126	45-3A396	45-3A844

* Se incluye en cada clavija, una herramienta de desbloqueo con llavero separable tipo "valet".

Accesorios de Instalación

Zapata Ponchable



Úsese con ángulo de 30°
ó montaje directo

Úsese con
manija o ángulo

Calibre del Conductor	Corriente Maxima (A)	Diámetro Interno (in)	Zapata Recta con un Barreno	Zapata Recta Atornillable
1/0 ²	200	.43	45-3A50C	45-3A50D
2/0	250	.52	45-3A70C	45-3A70D
3/0	275			
4/0	300	.58	45-3A95C	45-3A95D
		.63	45-3A12C	45-3A12D
250	325	.80	45-4A18C	45-4A18D
350	350	.90	45-4A24C	45-4A24D

Manija



Manija Normal
100 lb

Diámetro Exterior del Cable	# de Parte
.550 - 1.000	45-3A753
.700 - 1.260	45-3A783

Manija c/Glándula y Malla de Seguridad



Manija Uso Pesad
300 lb

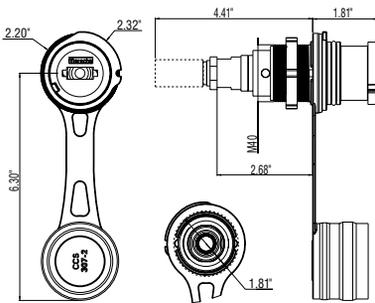
Diámetro Exterior del Cable	# de Parte
.500 - .625	45-3A753-A
.562 - .688	45-3A753-B
.625 - .750	45-3A753-C
.688 - .812	45-3A753-D
.750 - .875	45-3A753-E
.875 - 1.000	45-3A783-A
1.000 - 1.125	45-3A783-B
1.125 - 1.250	45-3A783-C
1.250 - 1.375	45-3A783-D

1 Las zapatas deberán ser ponchadas con herramienta de ponchado "Greenlee EK6IDL11", sin dados con un cargador de 120 VCA o similar.
2 El conductor de Tierra para los dispositivos de la Serie CS1000 deben estar limitados a un calibre máximo de 1/0 AWG.

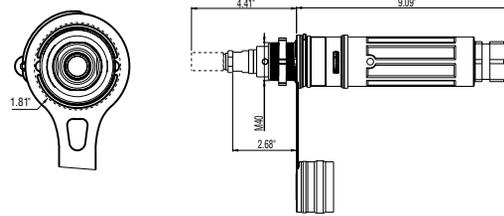
Dimensiones Proporcionadas en pulgadas

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

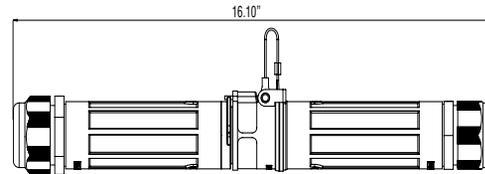
Tomacorriente



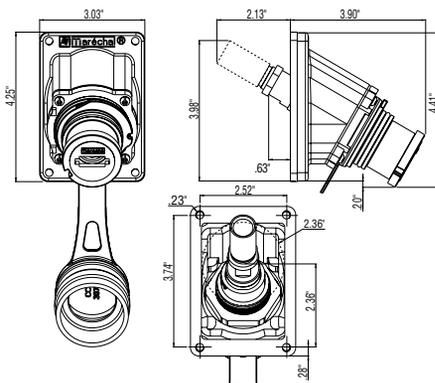
Clavija/Tomacorriente



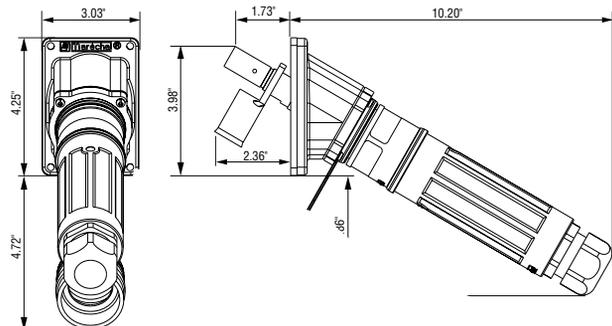
Conexión Tipo Extensión



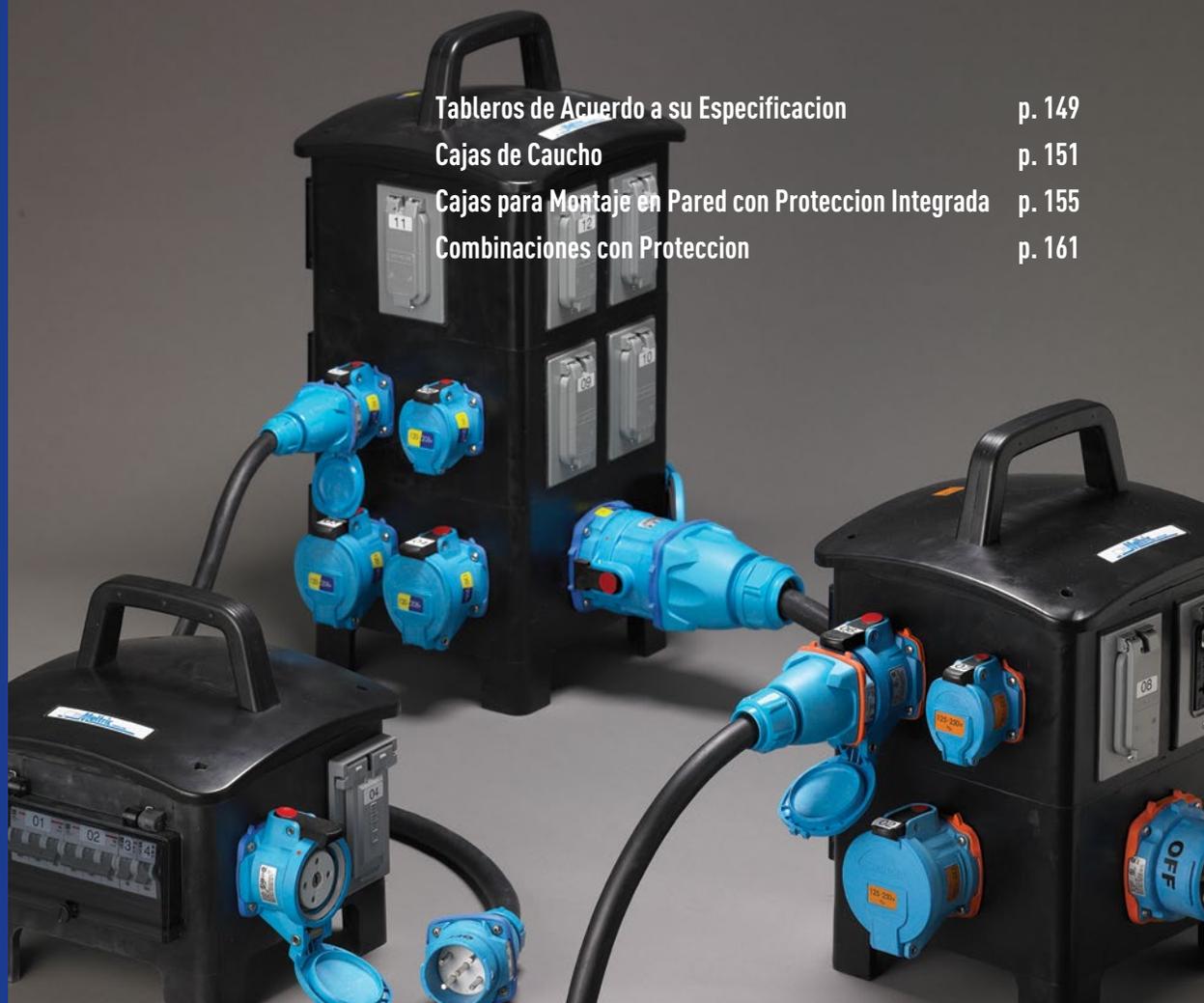
Tomacorriente en Ángulo de 30°



Tomacorriente en Ángulo de 30° con Clavija



Distribución de Energía



Tableros de Acuerdo a su Especificacion

p. 149

Cajas de Caucho

p. 151

Cajas para Montaje en Pared con Proteccion Integrada

p. 155

Combinaciones con Proteccion

p. 161



Distribución de Energía

MELTRIC fabrica una amplia variedad de productos especiales para satisfacer las necesidades en aplicaciones específicas, donde quiera que se necesite alguna conexión, ayudando al usuario a beneficiarse de las ventajas de los tomacorrientes y clavijas de MELTRIC clasificados como interruptor.

Ventajas Principales

- ▶ Proporcionar la conveniencia de un interruptor en donde se realicen conexiones eléctricas
- ▶ Proporcionar la conveniencia y verificación visual de la desenergización

Distribución de Energía de Acuerdo con los Requerimientos del Cliente



Tableros de Acuerdo a su Especificación

MELTRIC Puede proporcionar una amplia variedad de tableros de distribución de energía de acuerdo con los requerimientos del cliente. Ver págs. 149-150



Cajas de Caucho

Las cajas de distribución recubiertas con caucho se ofrecen en configuraciones estándar o personalizadas. Estas cajas proporcionan una solución compacta y resistente para los requerimientos de distribución de energía portátil. Su tamaño y forma conveniente las hace fácil de transportar alrededor del área de trabajo. Ver págs. 151-154



Cajas para Montaje en Pared con Protección Integrada

La combinación de tomacorriente en caja de conexiones con protección integral, combinan la seguridad del tomacorriente MELTRIC DSN certificado como interruptor y la conveniencia de la protección de circuito en un paquete compacto. El tomacorriente es montado en una caja y alambreado a un dispositivo de protección para facilitar su instalación (ver requerimientos del NEC para distancias de cableado a la carga). Ver págs. 155-160



Combinaciones de Tomacorriente e Interruptor de Seguridad

Para aplicaciones donde es necesario la protección adicional por sobrecarga o corto circuito, MELTRIC ofrece combinaciones de tomacorrientes con interruptores de seguridad. Ver págs. 161-162



Tableros de Acuerdo a su Especificacion



Las soluciones MELTRIC, proporcionan la seguridad y durabilidad de los tomacorrientes y clavijas de las Series DECONTACTOR™, en un tablero fabricado específicamente de acuerdo con las necesidades del cliente. Si requiere de distribución de fuerza en configuración vertical, horizontal de bajo perfil, personalizadas o como tipo extensión para cables; El equipo de Ingenieros de MELTRIC puede diseñar un paquete para satisfacer sus necesidades.

Características Disponibles:

Envoltentes con Clasificación MA	Temporizadores
Protección de Falla a Tierra (GFCI)	Circuitos Piloto
Envoltentes Con Códigos de Colores	Equipado Con Ruedas
Indicadores de Fase	Bobina de Disparo Remoto
Envoltentes de Acero Inoxidable	Bobina de Disparo Por Bajo Voltaje
Tomacorrientes Duplex en 120V	Reveladores Adicionales
Cubierta para Lluvia	Transformadores de Potencia





Ensamblados Con Transformador de Potencia



Distribución con Montaje Vertical



Múltiples Componentes Montados Horizontalmente



Ensamble Tipo Carretilla



Caja de Caucho



Tablero Portátil



Tablero Para Montaje en Pared



Extensiones de Cable



Ensamble en Placa Con Interruptor



Distribución de Energía

Cajas de Caucho

Envolvente UL Tipo 3R

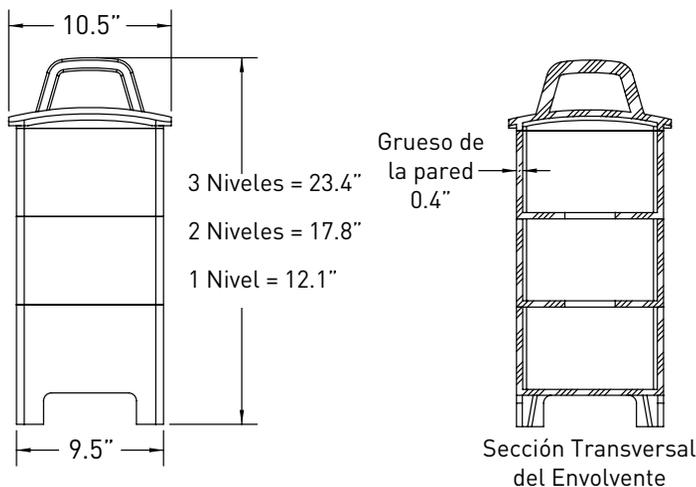


1 Nivel

3 Niveles

2 Niveles

Elija entre las configuraciones estándar en las páginas 152-154 ó contacte a MELTRIC para configuraciones especiales.



Corriente de entrada hasta 100 A:
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.

Contactos Convencionales



Compartimento para (2) Contactos duplex Tipo 5-20R por lado y por nivel ó elija otros contactos convencionales

Cajas de Caucho Para Distribución de fuerza en 1 Nivel

Configuración T1 - C1

Nota: Dos tomacorrientes comparten un interruptor de 3 Polos



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-C1-20A	# de Parte: Configuración T1-C1-30A	# de Parte: Configuración T1-C1-60A
		Tomas. DSN 20A y Clavijas DSN 30A	Tomas. DSN 30A y Clavijas DSN 60A	Tomas. DSN 60A y Clavijas DS100C 100A
120/208V	3P+N+G	RBT1-C1-167-20A	RBT1-C1-167-30A	RBT1-C1-167-60A
125/250V	3P+N+G	RBT1-C1-077-20A	RBT1-C1-077-30A	RBT1-C1-077-60A
480V	3P+G	RBT1-C1-043-20A	RBT1-C1-043-30A	RBT1-C1-043-60A

Configuración T1-C2



Lado 1

Tomacorriente DSN (1)
Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos (2)*
Mini I. 1 Polo 20A (2)



Lado 3

Tomacorriente DSN (1)
Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (1)



Lado 4

Clavija (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T1-C2-20A	# de Parte: Configuración T1-C2-30A	# de Parte: Configuración T1-C2-60A
		Tomas. DSN 20A y Clavijas DSN 30A	Tomas. DSN 30A y Clavijas DSN 60A	Tomas. DSN 60A y Clavijas DS100C 100A
120/208V	3P+N+G	RBT1-C2-167-20A	RBT1-C2-167-30A	RBT1-C2-167-60A
125/250V	3P+N+G	RBT1-C2-077-20A	RBT1-C2-077-30A	RBT1-C2-077-60A

Configuración T1-C3



Lado 1

Tomacorriente DSN 30A (1)
Tomacorriente DSN 20A (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos 30A (2)
Mini I. 3 Polos 20A (1)



Lado 3

Tomacorriente DSN 30A (1)
Tomacorriente DSN 20A (1)



Lado 4

Clavija DSN 60A (1)

Voltaje	Contactos	# de Parte: Configuración T1-C3
		Tomas. DSN 20/30A y Clavijas DSN 60A
120/208V	3P+N+G	RBT1-C3-167
125/250V	3P+N+G	RBT1-C3-077
480V	3P+G	RBT1-C3-043

Nota: Los tomacorrientes de 30A están protegidos por interruptores individuales de 30A. Los tomacorrientes de 20A comparten un interruptor de 20A..

* La capacidad de los Mini Interruptores, corresponde a la de los tomacorrientes que protegen.



Cajas de Caucho para Distribución de Energía en 2 Niveles

Configuración T2-C1



Lado 1

Tomacorriente DSN 30A (1)
Tomacorriente DSN 20A (1)
Tomacorriente DSN 60A (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos 30A (2)
Mini I. 3 Polos 20A (2)
Mini I. 3 Polos 60A (2)
Mini I. 1 Polo 20A (2)



Lado 3

Tomacorriente DSN 30A (1)
Tomacorriente DSN 20A (1)
Tomacorriente DSN 60A (1)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (2)
Clavija DS100C 100A (1)

		# de Parte: Configuración T2-C1
		Tomacorrientes DSN 20/30/60A y Clavija 100A DS100C
Voltaje	Contactos	
120/208V	3P+N+G	RBT2-C1-167
125/250V	3P+N+G	RBT2-C1-077

Configuración T2-C2



Lado 1

Tomacorrientes DSN (4)



Lado 2

Mini I. 3 Polos (4)*
Mini I. 1 Polo 20A (2)



Lado 3

Tomacorrientes DSN (4)
Clavija DS100C 100A (1)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (2)

		# de Parte: Configuración T2-C2-20A	# de Parte: Configuración T2-C2-30A
		Tomacorrientes DSN 20A y Clavija 100A DS100C	Tomacorrientes DSN 30A y Clavija 100A DS100C
Voltaje	Contactos		
120/208V	3P+N+G	RBT2-C2-167-20A	RBT2-C2-167-30A
125/250V	3P+N+G	RBT2-C2-077-20A	RBT2-C2-077-30A

* La capacidad de los Mini Interruptores, corresponde a la de los tomacorrientes que protegen.

Cajas de Caucho para Distribución de Energia en 3 Niveles

Configuración T3-C1



Lado 1

Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (1)
Tomacorrientes DSN 20A (2)
Tomacorrientes DSN 30A (2)



Lado 2

Mini I. 1 Polo 20A (6)
Mini I. 3 Polos 20A (4)
Mini I. 3 Polos 30A (4)



Lado 3

Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (1)
Tomacorrientes DSN 20A (2)
Tomacorrientes DSN 30A (2)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (4)
Clavija DS100C 100A (1)

		# de Parte: Configuración T3-C1	
		Tomacorrientes DSN 20A y 30A y Clavija 100A DS100C	
Voltaje	Contactos		
120/208V	3P+N+G	RBT3-C1-167	
125/250V	3P+N+G	RBT3-C1-077	

Configuración T3-C2



Lado 1

(4) DSN 20 ó (4) Tomacorrientes 30A
Tomacorriente DSN 60A (1)



Lado 2

Mini I. 3 Polos (4)*
Mini I. 3 Polos 60A (2)
Mini I. 1 Polo 20A (4)



Lado 3

(4) DSN 20 ó (4) Tomacorrientes 30A
Tomacorriente DSN 60A (1)



Lado 4

Contacto Duplex GFCI 20A Tipo 5-20 (4)
Clavija DS100C 100A (1)

		# de Parte: Configuración T3-C2-20A	# de Parte: Configuración T3-C2-30A
		Tomacorrientes DSN 20A y 60A y Clavija 100A DS100C	Tomacorrientes DSN 30A y 60A y Clavija 100A DS100C
Voltaje	Contactos		
120/208V	3P+N+G	RBT3-C2-167-20A	RBT3-C2-167-30A
125/250V	3P+N+G	RBT3-C2-077-20A	RBT3-C2-077-30A

* La capacidad de los Mini Interruptores, corresponde a la de los tomacorrientes que protegen.



Tomacorrientes y Cajas para Montaje en Pared con Protección Integrada

con Protección Integrada



Las combinaciones de tomacorrientes en caja para pared de MELTRIC con protección integrada, aúnan la seguridad de un tomacorriente DSN de MELTRIC clasificado como interruptor, con la ventaja de una protección local del circuito, en un gabinete compacto. El tomacorriente es ensamblado y cableado en la caja con el dispositivo de protección, para instalarlo fácilmente.

Disponemos de modelos con y sin mirilla en envoltentes de lámina de acero pintada ó de Acero Inoxidable. Los modelos para 20 y 30A están disponibles para entregarse con portafusibles o Mini Interruptores y los de 60A con portafusibles o protectores complementarios.



Modelos con Portafusibles

La serie de tomacorrientes y clavijas DECONTACTOR™ DSN de MELTRIC con rango de interruptor, están clasificadas por UL para resistir corrientes de corto circuito al cierre de hasta 100 kA en circuitos protegidos con fusibles limitadores RK1 o fusibles de baja tolerancia de energía como los de Clase CC y Clase J. Esto permite a los usuarios tomar ventaja de las capacidades del DSN, en aplicaciones donde las altas corrientes de falla no están protegidas con fusibles adecuados.

Los modelos con portafusibles, cuentan con portafusibles Ultra-Safe de Ferraz Shawmut (UL-512 / IEC-269). Los portafusibles tienen indicador de falla para cada polo y una leva de apertura fácil y protección de dedos, para el remplazo seguro del fusible. Los fusibles no se incluyen. Estos deberán seleccionarse de acuerdo 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 20A y 30A están provistos con Mini Interruptores Eaton WMZT (UL-489) y los modelos para 60A usan Protectores Complementarios WMZS DE Eaton (UL-1077). Todos están dotados normalmente con curvas de disparo tipo "C". Interruptores para 20A y 30A con curva de disparo tipo "D" y Protectores Complementarios para 60A 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 4 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

Las cajas para pared son gabinetes Hoffman de la Serie Inline.®

Dimensiones: **20A y 30A con portafusible ó interruptor**

Exterior de la caja = 9.84" x 7.87" x 5.91" (250mm x 200mm x 150mm)

Superficie de montaje = 12.5" x 8" Incluye los soportes de montaje preensamblados

60A Con Interruptor Complementario

Exterior de la caja = 9.84" x 7.87" x 5.91" (250mm x 200mm x 150mm)

Superficie de montaje = 12.5" x 8" Incluye los soportes de montaje preensamblados

60A Con Portafusibles

Exterior de la caja = 11.81" x 9.84" x 5.91" (300mm x 250mm x 150mm)

Superficie de montaje = 14.4" x 9.8" Incluye los soportes de montaje preensamblados

Material de las cajas:

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:

Las cajas de lámina de acero son pintadas con polvo de Poliéster texturizado Gris claro.
Las cajas de Acero Inoxidable tienen acabado satinado #4

Protección Ambiental:

Las cajas de lámina de acero son Tipo 4 Y 12
Las cajas de Acero Inoxidable son Tipo 4, 4X y 12



Tomacorrientes
con Protección
de Circuitos



Cajas de Lámina de Acero Con Portafusibles Ultra-Safe

Características

- **Voltaje**
20A: 480 VAC
30A: 600 VAC
60A: 600 VAC
- **Protección Ambiental**
En General: Tipo 4X
Caja: Tipo 4, 12
Tomacorriente: Tipo 4X
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
- **Certificaciones**
Caja: UL 508A
Tomacorriente: UL 2682,
UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1,
IEC 60309-1
Portafusibles: UL 512, IEC 269

Caja estándar



Caja con Mirilla



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20A	30A	60A	20A	30A	60A
120V	1P+N+G	FB-63-14165	FB-63-34165	FB-63-64165	FBW-63-14165	FBW-63-34165	FBW-63-64165
120/208V	3P+N+G	FB-63-14167	FB-63-34167	FB-63-64167	FBW-63-14167	FBW-63-34167	FBW-63-64167
125V	1P+N+G	FB-63-14075	FB-63-34075	FB-63-64075	FBW-63-14075	FBW-63-34075	FBW-63-64075
125/250V	2P+N+G	FB-63-14076	FB-63-34076	FB-63-64076	FBW-63-14076	FBW-63-34076	FBW-63-64076
208V	2P+G	FB-63-14162	FB-63-34162	FB-63-64162	FBW-63-14162	FBW-63-34162	FBW-63-64162
208V	3P+G	FB-63-14163	FB-63-34163	FB-63-64163	FBW-63-14163	FBW-63-34163	FBW-63-64163
250V	2P+G	FB-63-14072	FB-63-34072	FB-63-64072	FBW-63-14072	FBW-63-34072	FBW-63-64072
250V	3P+G	FB-63-14073	FB-63-34073	FB-63-64073	FBW-63-14073	FBW-63-34073	FBW-63-64073
277V	1P+N+G	FB-63-14045	FB-63-34045	FB-63-64045	FBW-63-14045	FBW-63-34045	FBW-63-64045
277/480V	3P+N+G	FB-63-14047	FB-63-34047	FB-63-64047	FBW-63-14047	FBW-63-34047	FBW-63-64047
347/600V	3P+N+G	FB-63-14147	FB-63-34147	FB-63-64147	FBW-63-14147	FBW-63-34147	FBW-63-64147
480V	2P+G	FB-63-14042	FB-63-34042	FB-63-64042	FBW-63-14042	FBW-63-34042	FBW-63-64042
480V	3P+G	FB-63-14043	FB-63-34043	FB-63-64043	FBW-63-14043	FBW-63-34043	FBW-63-64043
600V	2P+G	FB-63-14142	FB-63-34142	FB-63-64142	FBW-63-14142	FBW-63-34142	FBW-63-64142
600V	3P+G	FB-63-14143	FB-63-34143	FB-63-64143	FBW-63-14143	FBW-63-34143	FBW-63-64143

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



Tapa Normalmente cerrada
Resorte de la tapa en normalmente cerrado. Posición sin asegurar

Opciones de Tomacorriente

de Parte

Con 2 contactos auxiliares (Solo 30A)	# de Parte - 972
Gatillo con Botón Tipo Hongo	# de Parte - 375
Gatillo con Bloqueo	# de Parte - 843
Tapa Normalmente cerrada	# de Parte - NC



Los portafusibles Ferraz Shawmut Ultra-Safe de 30A en 600V para fusibles Clase "C". Incluyen indicador de falla para cada polo. Los fusibles no se incluyen

Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Cajas de Acero Inoxidable Con Portafusibles Ultra-Safe

Caja estándar



Caja con Mirilla



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20A	30A	60A	20A	30A	60A
120V	1P+N+G	FBSS-63-14165	FBSS-63-34165	FBSS-63-64165	FBWSS-63-14165	FBWSS-63-34165	FBWSS-63-64165
120/208V	3P+N+G	FBSS-63-14167	FBSS-63-34167	FBSS-63-64167	FBWSS-63-14167	FBWSS-63-34167	FBWSS-63-64167
125V	1P+N+G	FBSS-63-14075	FBSS-63-34075	FBSS-63-64075	FBWSS-63-14075	FBWSS-63-34075	FBWSS-63-64075
125/250V	2P+N+G	FBSS-63-14076	FBSS-63-34076	FBSS-63-64076	FBWSS-63-14076	FBWSS-63-34076	FBWSS-63-64076
208V	2P+G	FBSS-63-14162	FBSS-63-34162	FBSS-63-64162	FBWSS-63-14162	FBWSS-63-34162	FBWSS-63-64162
208V	3P+G	FBSS-63-14163	FBSS-63-34163	FBSS-63-64163	FBWSS-63-14163	FBWSS-63-34163	FBWSS-63-64163
250V	2P+G	FBSS-63-14072	FBSS-63-34072	FBSS-63-64072	FBWSS-63-14072	FBWSS-63-34072	FBWSS-63-64072
250V	3P+G	FBSS-63-14073	FBSS-63-34073	FBSS-63-64073	FBWSS-63-14073	FBWSS-63-34073	FBWSS-63-64073
277V	1P+N+G	FBSS-63-14045	FBSS-63-34045	FBSS-63-64045	FBWSS-63-14045	FBWSS-63-34045	FBWSS-63-64045
277/480V	3P+N+G	FBSS-63-14047	FBSS-63-34047	FBSS-63-64047	FBWSS-63-14047	FBWSS-63-34047	FBWSS-63-64047
347/600V	3P+N+G	FBSS-63-14147	FBSS-63-34147	FBSS-63-64147	FBWSS-63-14147	FBWSS-63-34147	FBWSS-63-64147
480V	2P+G	FBSS-63-14042	FBSS-63-34042	FBSS-63-64042	FBWSS-63-14042	FBWSS-63-34042	FBWSS-63-64042
480V	3P+G	FBSS-63-14043	FBSS-63-34043	FBSS-63-64043	FBWSS-63-14043	FBWSS-63-34043	FBWSS-63-64043
600V	2P+G	FBSS-63-14142	FBSS-63-34142	FBSS-63-64142	FBWSS-63-14142	FBWSS-63-34142	FBWSS-63-64142
600V	3P+G	FBSS-63-14143	FBSS-63-34143	FBSS-63-64143	FBWSS-63-14143	FBWSS-63-34143	FBWSS-63-64143

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
Con 2 contactos auxiliares (Solo 30A)	Toma # - 972
Gatillo con Botón Tipo Hongo	Toma # - 375
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Tapa Normalmente cerrada	Toma # - NC



Los portafusibles Ferraz Shawmut Ultra-Safe de 30A en 600V para fusibles Clase "C". Incluyen indicador de falta para cada polo. Los fusibles no se incluyen

Características

- Voltaje**
20A: 480 VAC
30A: 600 VAC
60A: 600 VAC
- Protección Ambiental**
En General: Tipo 4x
Caja: Tipo 4x, 12
Tomacorriente: Tipo 4x
- Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
- Certificaciones**
Caja: UL 508A

Tomacorriente: UL 2682,
UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1,
IEC 60309-1

Portafusibles: UL 512, IEC 269

Opciones Principales

-  **Contactos Auxiliares**
-  **Gatillo con Botón tipo hongo**
-  **Gatillo con Bloqueo**
-  **Tapa Normalmente cerrada**
Resorte de la tapa en normalmente cerrado
Posición sin asegurar



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones



Cajas de Lámina de Acero con Interruptor

Características

- **Voltaje**
480 VAC
- **Protección Ambiental**
En General: Tipo 4X
Caja: Tipo 4X, 12
Tomacorriente: Tipo 4x
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F for
20A & 30A
Min 23°F/Max 104°F for 60A
- **Certificaciones**
Caja: UL 508A
Tomacorriente: UL Sujeto 2682,
UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1,
IEC 60309-1
Interruptor: UL 489 for 20A &
30A, UL 1077 for 60A

Caja estándar



Caja con Mirilla



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20A	30A	60A	20A	30A	60A
120V	1P+N+G	CB-63-14165	CB-63-34165	CB-63-64165	CBW-63-14165	CBW-63-34165	CBW-63-64165
120/208V	3P+N+G	CB-63-14167	CB-63-34167	CB-63-64167	CBW-63-14167	CBW-63-34167	CBW-63-64167
125V	1P+N+G	CB-63-14075	CB-63-34075	CB-63-64075	CBW-63-14075	CBW-63-34075	CBW-63-64075
125/250V	2P+N+G	CB-63-14076	CB-63-34076	CB-63-64076	CBW-63-14076	CBW-63-34076	CBW-63-64076
208V	2P+G	CB-63-14162	CB-63-34162	CB-63-64162	CBW-63-14162	CBW-63-34162	CBW-63-64162
208V	3P+G	CB-63-14163	CB-63-34163	CB-63-64163	CBW-63-14163	CBW-63-34163	CBW-63-64163
250V	2P+G	CB-63-14072	CB-63-34072	CB-63-64072	CBW-63-14072	CBW-63-34072	CBW-63-64072
250V	3P+G	CB-63-14073	CB-63-34073	CB-63-64073	CBW-63-14073	CBW-63-34073	CBW-63-64073
277V	1P+N+G	CB-63-14045	CB-63-34045	CB-63-64045	CBW-63-14045	CBW-63-34045	CBW-63-64045
277/480V	3P+N+G	CB-63-14047	CB-63-34047	CB-63-64047	CBW-63-14047	CBW-63-34047	CBW-63-64047
480V	2P+G	CB-63-14042	CB-63-34042	CB-63-64042	CBW-63-14042	CBW-63-34042	CBW-63-64042
480V	3P+G	CB-63-14043	CB-63-34043	CB-63-64043	CBW-63-14043	CBW-63-34043	CBW-63-64043

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



Tapa Normalmente cerrada
Resorte de la tapa en normalmente cerrado. Posición sin asegurar

Opciones de Tomacorriente

de Parte

Con 2 contactos auxiliares (Solo 30/60A)	# de Parte - 972
Con 3 contactos auxiliares (Solo 60A)	# de Parte - 973*
Con 4 contactos auxiliares (Solo 60A)	# de Parte - 974*
Gatillo con Botón Tipo Hongo	# de Parte - 375
Gatillo con Bloqueo	# de Parte - 843
Tapa Normalmente cerrada	# de Parte - NC

Nota: + Sin clasificación UL/CSA

Opciones de Protección de Circuito # de Parte

Curva de Disparo "D" (Solo 20/30A)	# de Parte - D
Curva de Disparo "B" (Solo 60A)	# de Parte - B
Los protectores de circuito estándar tienen curva de disparo "C"	
20A: Interruptor Eaton* "WMZT"	20A, 480V *
30A: Interruptor Eaton* "WMZT"	30A, 480V *
60A: Protector complementario Eaton** "WMZS"	63A, 480V**

* ó Interruptor equivalente UL-489

** ó Protector complementario UL-1077



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Cajas de Acero Inoxidable con Interruptor

Caja estándar



Caja con Mirilla



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

Voltaje	Polaridad	# de Parte			# de Parte		
		20A	30A	60A	20A	30A	60A
120V	1P+N+G	CBSS-63-14165	CBSS-63-34165	CBSS-63-64165	CBWSS-63-14165	CBWSS-63-34165	CBWSS-63-64165
120/208V	3P+N+G	CBSS-63-14167	CBSS-63-34167	CBSS-63-64167	CBWSS-63-14167	CBWSS-63-34167	CBWSS-63-64167
125V	1P+N+G	CBSS-63-14075	CBSS-63-34075	CBSS-63-64075	CBWSS-63-14075	CBWSS-63-34075	CBWSS-63-64075
125/250V	2P+N+G	CBSS-63-14076	CBSS-63-34076	CBSS-63-64076	CBWSS-63-14076	CBWSS-63-34076	CBWSS-63-64076
208V	2P+G	CBSS-63-14162	CBSS-63-34162	CBSS-63-64162	CBWSS-63-14162	CBWSS-63-34162	CBWSS-63-64162
208V	3P+G	CBSS-63-14163	CBSS-63-34163	CBSS-63-64163	CBWSS-63-14163	CBWSS-63-34163	CBWSS-63-64163
250V	2P+G	CBSS-63-14072	CBSS-63-34072	CBSS-63-64072	CBWSS-63-14072	CBWSS-63-34072	CBWSS-63-64072
250V	3P+G	CBSS-63-14073	CBSS-63-34073	CBSS-63-64073	CBWSS-63-14073	CBWSS-63-34073	CBWSS-63-64073
277V	1P+N+G	CBSS-63-14045	CBSS-63-34045	CBSS-63-64045	CBWSS-63-14045	CBWSS-63-34045	CBWSS-63-64045
277/480V	3P+N+G	CBSS-63-14047	CBSS-63-34047	CBSS-63-64047	CBWSS-63-14047	CBWSS-63-34047	CBWSS-63-64047
480V	2P+G	CBSS-63-14042	CBSS-63-34042	CBSS-63-64042	CBWSS-63-14042	CBWSS-63-34042	CBWSS-63-64042
480V	3P+G	CBSS-63-14043	CBSS-63-34043	CBSS-63-64043	CBWSS-63-14043	CBWSS-63-34043	CBWSS-63-64043

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Características

- Voltaje**
20A: 480 VAC
30A: 480 VAC
60A: 480 VAC
- Protección Ambiental**
En General: Tipo 4x
Caja: Tipo 4x, 12
Tomacorriente: Tipo 4x
- Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
- Certificaciones**
Caja: UL 508A
Tomacorriente: UL Sujeto 2682,
UL 1682, CSA 22.2 No. 182.1,
IEC 60309-1

Opciones de Tomacorriente

Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Con 2 contactos auxiliares (Solo 30/60A)	# de Parte - 972
Con 3 contactos auxiliares (Solo 60A)	# de Parte - 973+
Con 4 contactos auxiliares (Solo 60A)	# de Parte - 974+
Gatillo con Botón Tipo Hongo	# de Parte - 375
Gatillo con Bloqueo	# de Parte - 843
Tapa Normalmente cerrada	# de Parte - NC

Nota: + Sin clasificación UL/CSA

Opciones de Protección de Circuito # de Parte

Opciones de Protección de Circuito	# de Parte
Curva de Disparo "D" (Solo 20/30A)	# de Parte - D
Curva de Disparo "B" (Solo 60A)	# de Parte - B
Los protectores de circuito estándar tienen curva de disparo "C"	
20A: Interruptor Eaton* "WMZT"	20A, 480V *
30A: Interruptor Eaton* "WMZT"	30A, 480V *
60A: Protector complementario Eaton** "WMZS"	63A, 480V**
* ó Interruptor equivalente UL-489	
** ó Protector complementario UL-1077	

Opciones Principales



Contactos Auxiliares



Gatillo con Botón tipo hongo



Gatillo con Bloqueo



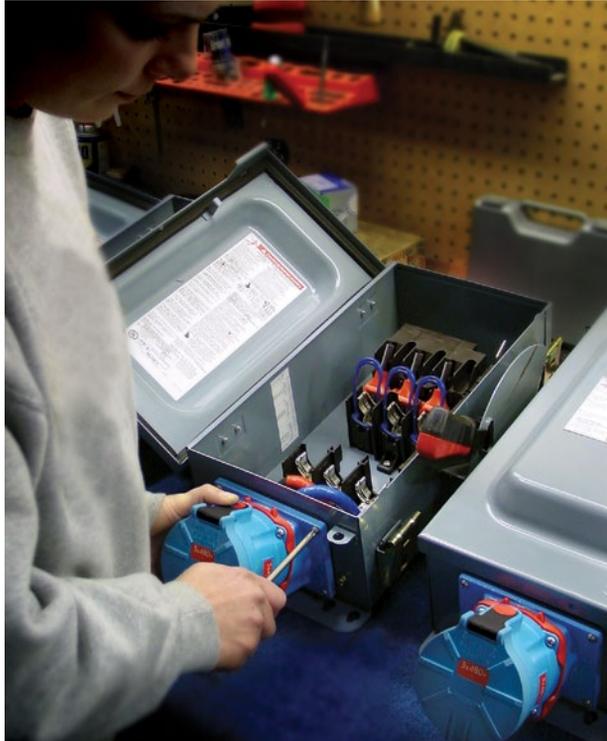
Tapa Normalmente cerrada
Resorte de la tapa en normalmente cerrado. Posición sin asegurar



Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones



Combinaciones de Tomacorriente con Interruptor de Seguridad



Los interruptores de seguridad sin enclavamiento de MELTRIC, están concebidos para usarse en aplicaciones de suministro de energía, donde se requiere una protección adicional contra sobrecarga y corto circuito. Como los productos de la Serie DECONTACTOR™ están clasificados por UL y CSA como interruptor, no se requiere que el tomacorriente esté enclavado con el seccionador. La carga puede ser conectada o desconectada fácilmente solo con tirar de la palanca del seccionador o simplemente conectando y desconectando la clavija.

El Seccionador Desconectador de Seguridad estándar de MELTRIC, consiste en un tomacorriente DS montado en un ángulo y cableado y conectado a un seccionador de seguridad de un tiro, uso pesado, con fusibles. Opcionalmente puede ser suministrado con un tomacorriente de la Serie DECONTACTOR™ DSN ó DB, montado con adaptador recto, en un seccionador sin fusibles o con protección de interruptor.

Opciones:

Tomacorriente DSN (DS es estándar)

Tomacorriente DB

Adaptador Recto (Ángulo es estándar)

Sin Fusibles (Con fusibles es estándar)

Mirilla

Servicio Reversible

Envolverte Clasificación CSA Canadá



Tomacorriente/Combinaciones de Desconexión



Como estándar, MELTRIC utiliza los seccionadores de seguridad Eaton/Cutler-Hammer. Disponibles bajo pedido seccionadores de otros fabricantes.



Voltaje	Polaridad	# de Parte 30A Poly	# de Parte 60A Poly		# de Parte 100A Poly		# de Parte 200A Metal
			60A Poly	60A Metal	100A Poly	100A Metal	
120V	1P+N+G	33-37165-22X	33-67166-22X	37-67165-22X	33-97166-22X	37-97165-22X	37-27165-22X
120/208V	2P+N+G	33-37166-22X	33-67166-22X	37-67166-22X	33-97166-22X	37-97166-22X	37-27166-22X
120/208V	3P+N+G	33-37167-42X	33-67167-42X	37-67167-42X	33-97167-42X	37-97167-42X	37-27167-42X
125/250V	2P+N+G	33-37076-22X	33-67076-22X	37-67076-22X	33-97076-22X	37-97076-22X	37-27076-22X
30/208V	3P+G	33-37163-32X	33-67163-32X	37-67163-32X	33-97163-32X	37-97163-32X	37-27163-32X
208V	2P+G	33-37162-12X	33-67162-12X	37-67162-12X	33-97162-12X	37-97162-12X	37-27162-12X
250V	2P+G	33-37072-12X	33-67072-12X	37-67072-12X	33-97072-12X	37-97072-12X	37-27072-12X
480V	2P+G	33-37042-12X	33-67042-12X	37-67042-12X	33-97042-12X	37-97042-12X	37-27042-12X
277/480V	2P+N+G	33-37046-22X	33-67046-22X	37-67046-22X	33-97046-22X	37-97046-22X	37-27046-22X
277/480V	3P+N+G	33-37047-42X	33-67047-42X	37-67047-42X	33-97047-42X	37-97047-42X	37-27047-42X
30/480V	3P+G	33-37043-32X	33-67043-32X	37-67043-32X	33-97043-32X	37-97043-32X	37-27043-32X
347/600V	2P+N+G	33-37146-22X	33-67146-22X	37-67146-22X	33-97146-22X	37-97146-22X	-
347/600V	3P+N+G	33-37147-42X	33-67147-42X	37-67147-42X	33-97147-42X	37-97147-42X	-
30/600V	3P+G	33-37143-32X	33-67143-32X	37-67143-32X	33-97143-32X	37-97143-32X	-
600V	2P+G	33-37142-12X	33-67142-12X	37-67142-12X	33-97142-12X	37-97142-12X	-

- Nota:**
- Cuando ordene un Seccionador Desconectador de Seguridad, reemplace la "X" con el apropiado número correspondiente a la clasificación Tipo elegida.
 - Para dispositivos con mayor amperaje, contacte a ventas MELTRIC.e.

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 (20-60A), cambie el prefijo "33" por "63". Ejemplo: Tomacorriente DSN 60A Poliéster 250 VCA (2P + G) Tipo 1 = 63-67072-121

Tomacorriente DB: Para ordenar un tomacorriente DB (30-100A), cambie el prefijo "33" ó "37" por "89". Ejemplo: Tomacorriente DB 60A metálica 250 VCA (2P + G) Tipo 4X = 89-67072-129

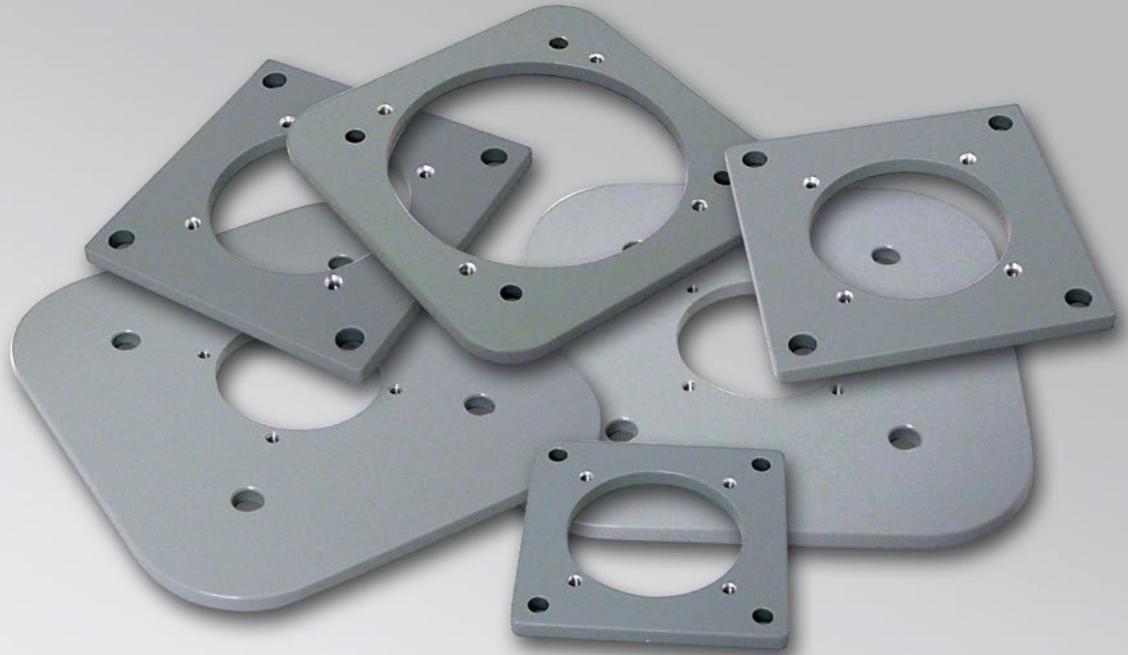
Adaptador Recto: Para ordenar un adaptador recto, adicione el sufijo -S al número de parte. Ejemplo: Tomacorriente DS 60A metálica 480 VCA (3P + G) Tipo 1 = 37-67043-321-S

Sin Fusible: Para ordenar un dispositivo sin fusibles, adicione el sufijo -NF al número de parte. Ejemplo: Tomacorriente DS 30A Poliéster 250 VCA (2P + G) Tipo 3R = 33-37072-125-NF

Canadá: Para ordenar un envoltorio Clasificación CSA, adicione el sufijo -CSA al número de parte. Los envoltorios CSA cuentan con mirilla como estándar.

Productos Especiales

WS – Conectores Para Soldadoras	p. 165
Placas Adaptadoras	p. 166
Conectores Glándula Con Malla de Seguridad	p. 169
Indicador de Voltaje/Rotación de Fases	p. 171



Productos Especiales

MELTRIC fabrica una amplia gama 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 clasificados como interruptor.

Ventajas Principales

- ▶ WS Conectores Mono-polares Para Soldadoras – Conexiones Rápidas y confiables
- ▶ Placas adaptador Para Cajas de Montaje – Simplifica el remplazo de dispositivos de la competencia por MELTRIC
- ▶ Conectores Glándula Con Malla de Seguridad – Aumenta el relevo de esfuerzos y la sujeción del cable
- ▶ Indicador de Voltaje/Rotación de Fases – Medio fácil de detectar voltaje en tomacorrientes MELTRIC

Productos Especiales



WS - Conectores para soldadoras

Para conexiones rápidas de cables portaelectrodo, con la confiabilidad de los contactos estilo punto a punto de Plata/Níquel.

Ver pág. 165



Placas Adaptadoras

Para montaje de tomacorrientes DECONTACTOR™ en cajas donde previamente había instalados dispositivos de la competencia.

Ver págs. 166-168



Conectores Glándula con Malla de Seguridad

Para aplicaciones tipo extensión y otras de gran tirantez, donde mejoran el relevo de esfuerzos y la sujeción del cable.

Ver págs. 169-170



Indicador de Voltaje/Rotación de Fases

Proporciona un medio fácil de detectar voltaje en los tomacorrientes y determinar la rotación de fases.

Ver págs. 171-172



WS – Conectores Para Soldadoras

Rangos Generales

- **Voltaje**
50 VAC Max
- **Amperaje**
325A Continuo
500A Intermitente

Nota: 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 in ²	mm ²	Capacidad de Amperaje por Ciclo (Un ciclo = 5 Min.)		
		Demanda 30%	Demanda 60%	Demanda 100%
.025	16	150A	100A	75A
.047	30	200A	125A	100A
.062	40	250A	150A	125A
.078	50	300A	200A	150A
.116	75	350A	250A	200A
.155	100	400A	300A	250A
.186	120	450A	350A	275A
.233	150	500A	450A	325A

Nota de Aplicación

Intercambiabilidad



Tomacorriente (hembra) Conexión Tipo Empotrar



Capacidad de cable (in ² mm ²)		Tipo 2 200A	Tipo 3 300A
.025	16	4-2401-A	-
.047	30	4-2401-B	-
.062	40	4-2401-C	-
.078	50	4-2401-D	4-3401-E
.116	75	-	4-3401-F
.155	100	-	4-3401-G

Clavija (macho) Conexión Tipo Empotrar



Capacidad de cable (in ² mm ²)		Tipo 2 200A	Tipo 3 300A
.025	16	4-2901-A	-
.047	30	4-2901-B	-
.062	40	4-2901-C	-
.078	50	4-2901-D	4-3901-E
.116	75	-	4-3901-F
.155	100	-	4-3901-G

Conexión (hembra) Terminal para Soldar/Comprimir



Capacidad de cable (in ² mm ²)		Tipo 2 200A	Tipo 3 300A
.025	16	4-2301-A	-
.047	30	4-2301-B	-
.062	40	4-2301-C	-
.078	50	4-2301-D	4-3301-E
.116	75	-	4-3301-F
.155	100	-	4-3301-G

Clavija (macho) Terminal para Soldar/Comprimir

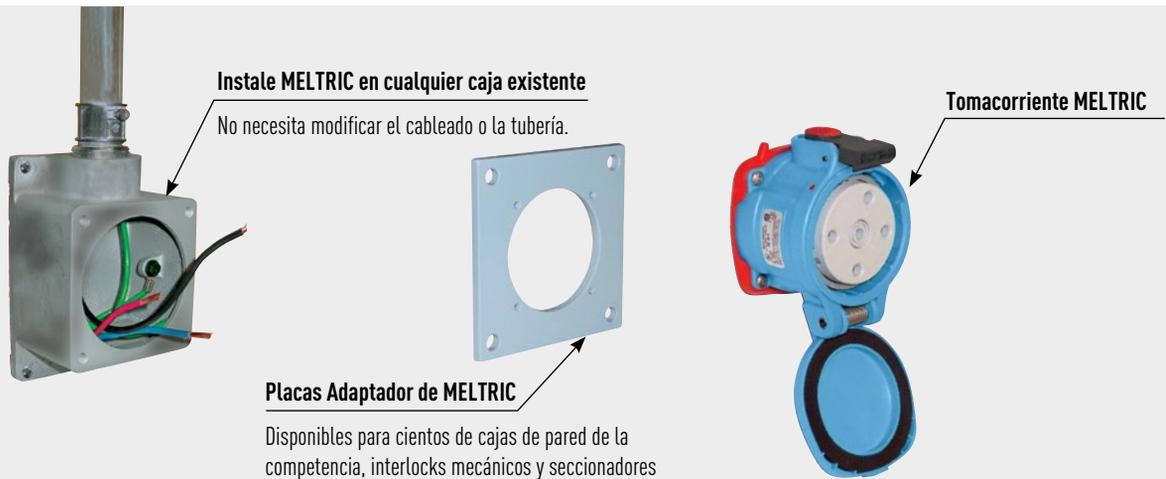


Capacidad de cable (in ² mmv)		Tipo 2 200A	Tipo 3 300A
.025	16	4-0201-A	-
.047	30	4-0201-B	-
.062	40	4-0201-C	-
.078	50	4-0201-D	4-0301-E
.116	75	-	4-0301-F
.155	100	-	4-0301-G

Placas Adaptadoras



Actualice sus instalaciones con la Serie de tomacorrientes y clavijas Meltríc, es económico y fácil con las placas adaptador de MELTRIC. Le permiten el montaje de DECONTACTOR™ en cajas existentes, previamente usadas para dispositivos de la competencia. Esto le evitará la molestia de instalar cajas, tuberías y cableado nuevo y sus costos inherentes. Si usted tiene una caja cuyo adaptador no está en catálogo, contacte a servicio al cliente y MELTRIC diseñará un nuevo adaptador apropiado a sus necesidades.



# de Parte MELTRIC	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:		# de Parte MELTRIC	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:	
			Appleton Crouse-Hinds		CHARE56	Toma/Clavija DS60	<i>Appleton and Crouse-Hinds</i>	Appleton Crouse-Hinds	
CHARE36	Toma/Clavija DS30/DSN60	<i>Appleton and Crouse-Hinds</i>	AEE36	ARE36		Toma/Clavija DS100C		AJA6	
	Toma/Clavija DS(N)37		AEE46	ARE46				AEE36	ARE36
			AEE56	ARE56				AEE46	ARE46
			AERH36	ARRH36				AEE56	ARE56
			AERH46	ARRH46				AERH36	ARRH36
			AERH56	ARRH56				AERH46	ARRH46
			AERC36	ARRC36				AERH56	ARRH56
			AERC46	ARRC46				AERC36	ARRC36
			AERC56	ARRC56				AERC46	ARRC46
			AERA36	ARD36				AERC56	ARRC56
			AERA46	ARD46				AERA36	ARD36
			AERA56	ARD56				AERA46	ARD46
			AJA310	ARJ36				AERA56	ARD56
			AJA410	ARJ46				AJA310	ARJ36
			AJA510	ARJ56				AJA410	ARJ46
			AJA610	ARJG36				AJA510	ARJ56
			AJ100	ARJG46				AJA610	ARJG36
				ARJG56				AJ100	ARJG46
				AR60					ARJG56
				AR610					AR60
				AJ37					AR610
				AJ47					AJ37
				AJ57					AJ47
				AJ67					AJ57



Placas Adaptadoras

# de Parte MELTRIC	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:	
CHARE56	Toma/Clavija DS60	<i>Appleton and Crouse-Hinds</i>	Appleton Crouse-Hinds	
	Toma/Clavija DS100C		AJ67	AJA6
AJA100	Toma/Clavija DS100	<i>Appleton and Crouse-Hinds</i>	Appleton Crouse-Hinds	
			AJA310	AR610
			AJA410	AJ37
			AJA510	AJ47
			AJA610	AJ57
			AJ100	AJ67
				AJC37
				AJC47
				AJC57
				AJC67
CHARE23	Toma/Clavija DS20/DSN30 Toma/Clavija DS(N)24		Appleton Crouse-Hinds	
			AEE13	ARE13
			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			
CHARE33	Toma/Clavija DS30/DSN60 Toma/Clavija DS(N)37	<i>Appleton and Crouse-Hinds</i>	Appleton Crouse-Hinds	
			AEE13	ARE13
			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			

# de Parte MELTRIC	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:	
CHAJ56-MA6	MP6	<i>Appleton and Crouse-Hinds without angle adapter</i>	Appleton Crouse-Hinds	
	MA6		AJA310	AJ37
	MS6		AJA410	AJ47
			AJA510	AJ57
			AJA610	AJ67
CHFDADAPLT	09-20000-027-80	<i>FS/FD Caja con un tomacorriente</i>		
	MSPN			
	MP2			
	MP3			
	MA2			
	MA3			
	MS2			
	MS3			
E462	61-10000-027	<i>FS/FD Caja con un tomacorriente</i>		
DSN6JAA6	Toma/Clavija DSN60	<i>Cajas Russell Stoll</i>	RUSSELL STOLL	
			JAA6-AB6	
			JAA6-45	
			JRAA-AB6	
			JE6	
			RUSSELL STOLL	
DSN6JAA6	Toma/Clavija DSN60	<i>Cajas Russell Stoll</i>	RUSSELL STOLL	
			JAAAB6	
JRF60	Toma/Clavija DS60 Toma/Clavija DS100C	<i>Cajas Russell Stoll</i>	RUSSELL STOLL	
			JAA6-AB6	
			JAA6-45	
			JRAA-AB6	
			JE6	
			JAAB6	
PNFS-DSN1-SS	Toma/Clavija PN/DSN2	<i>FS/FD Caja con un tomacorriente</i>		
PNFS-DSN3-SS	Toma/Clavija DS/DSN3	<i>FS/FD Caja con un tomacorriente</i>		
HH312	MA6 MP6 MS6	<i>Cajas Hubbell/60/100A</i>	HUBBELL	
			26401	
			BB601W	
			BB602W	
			BB1001W	
			BB1002W	
			FW60100	
			HUBBELL	
HH312-E448	Toma/Clavija DS60 Toma/Clavija DS100C	<i>Cajas Hubbell/60/100A</i>	HUBBELL	
			26401	
			BB601W	
			BB602W	
			BB1001W	
			BB1002W	
			FW60100	
			KILLARK	
HH60K	Toma/Clavija DS60 Toma/Clavija DS100C	<i>Hubbell-Killark Caja para uso en atmosferas explosivas</i>	KILLARK	
			AJAE	
			AJAC	
			AJAT	
MAFS6BA	MA6 MP6 MS6	<i>FS/FD Caja con un tomacorriente</i>		
HHBB201W	Toma/Clavija DS1/DSN3	<i>Cajas Hubbell /20/30A</i>	HUBBELL	
			BB201W	

# de Parte MELTRIC	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:
HHBB201W	Toma/Clavija DS1/DSN3	<i>Cajas Hubbell /20/30A</i>	HUBBELL
			BB301W
			FT202W
HBL26401	DS30/DSN60 Recp/Inlet	<i>Cajas Hubbell/60/100A</i> <i>Cajas 60/100A</i>	FT302W
			HUBBELL
			26401
			BB601W
			BB602W
HBL26401	Toma/Clavija DS30/DSN60	<i>Cajas Hubbell/60/100A</i> <i>Cajas 60/100A</i>	BB1001W
			JAA6-BB1002W
			FW60100
HBL26401A	Ángulo adaptadores para DS3/DSN6	<i>Cajas Hubbell/60/100A</i>	26401
			HUBBELL
AP-CHAJA1-DS200	DS200 Tomacorriente	<i>Cajas Hubbell 200A</i>	4200
HHB26401	Adaptadores para DS60	<i>Cajas Hubbell/60/100A</i>	26401
HH50	Toma/Clavija DS30/DSN60	<i>Hubbelllock/60A adaptadores</i> <i>60A adaptadores</i>	26402
			26404
PNFS	Toma/Clavija PN/DSN20	<i>FS/FD Caja con un tomacorriente</i>	PLYE-NATIONAL
			JR-26046-A
PNFSPL	Toma/Clavija DS60	<i>Cajas Pyle-National/60A</i>	JR-26046-A
	Toma/Clavija DS100C	<i>Cajas 60A</i>	JR-46046-A
			JR-56046-A
			JR-336046-C
			JR-446046-C
			JR-556046-C
			JR-26046-BB
			PLYE-NATIONAL
			JR-36046-BB
			JR-46046-BB
			JR-56046-BB
			JR-36046-BE
			JR-46046-BE
			JR-56046-BE
			JR-46046-CE
			JR-56046-CE
			JR-60-J
			JR-64-D
			PLYE-NATIONAL
PNJRB30	09-20000-027-80	<i>Pyle-National</i> <i>Cajas 20/30A</i>	JRW-13046-A
			JRW-23046-A
			JRW-33046-A
			JRW-113046-C
			JRW-223046-C
			JRW-333046-C
			JR-13046-BB
			JR-23046-BB
			JR-33046-BB
			JR-43046-BB
			JRW-13046-BE
			JRW-23046-BE
			JRW-33046-BE
JR-23046-CE			

# de Parte MELTRIC	Dispositivos MELTRIC	Descripción	# de Parte Adaptador para:
PLN30	09-20000-027-80	<i>Cajas Pyle-National/60A</i>	PLYE-NATIONAL
			JR-26046-A
			JR-36046-A
			JR-46046-A
			JR-56046-A
			JR-336046-C
			JR-446046-C
			JR-556046-C
			JR-26046-BB
			JR-36046-BB
PLN60	MP6	<i>Cajas Pyle-National/60A</i>	JR-46046-BB
			JR-56046-BB
			JR-36046-BE
			JR-46046-BE
			JR-56046-BE
			JR-36046-CE
			JR-46046-CE
			JR-56046-CE
			JR-60-F
			JR-64-D
AP-RAC04X4-FS	MAFS1	<i>Cajas de lámina metálica 4"x4"</i>	PLYE-NATIONAL
			JR-26046-A
			JR-36046-A
	MAFS2		JR-46046-A
	MAFS3		JR-46046-A



Conectores Glándula con Malla de Seguridad

Conector Glándula Poliéster Conector Glándula Aluminio



c/Malla de Seguridad Metál

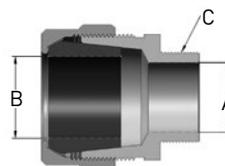
c/Malla de Seguridad de Acero Inoxidable



Manija NPT C	Rango de Cable B	# de Parte Conector Glándula	# de Parte Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable
1/2"	.312-.375	CG121P	CG121PM
1/2"	.375-.438	CG122P	CG122PM
1/2"	.438-.500	CG123P	CG123PM
1/2"	.500-.562	CG124P	CG124PM
1/2"	.562-.625	CG125P	CG125PM
3/4"	.438-.500	CG340P	CG340PM
3/4"	.500-.562	CG341P	CG341PM
3/4"	.562-.625	CG342P	CG342PM
3/4"	.625-.750	CG344P	CG344PM
3/4"	.688-.812	CG345P	CG345PM
1"	.660-.780	CG1001P	-
1"	.770-.895	CG1002P	-
1"	.870-1.020	CG1003P	-
1"	.890-1.090	CG1004P	-
1 1/4"	.890-1.090	CG1141P	-
* 1 1/4"	1.080-1.280	CG1142P	-
1 1/4"	1.270-1.470	CG1143P	-
1 1/4"	-	-	-
1 1/2"	.890-1.150	CG1121P	-
1 1/2"	1.140-1.400	CG1122P	-
1 1/2"	-	-	-
1 1/2"	-	-	-

Rango de Cable B	# de Parte Conector Glándula	# de Parte Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable
.312-.375	CG121A	CG121AM
.375-.438	CG122A	CG122AM
.438-.500	CG123A	CG123AM
.500-.562	CG124A	CG124AM
.562-.625	CG125A	CG125AM
.438-.500	CG340A	CG340AM
.500-.562	CG341A	CG341AM
.562-.625	CG342A	CG342AM
.625-.750	CG344A	CG344AM
.688-.812	CG345A	CG345AM
.750-.875	CG1001A	CG1001AM
.812-.938	CG1002A	CG1002AM
.875-1.000	CG1003A	-
-	-	-
.875-1.000	CG1141A	CG1141AM
1.000-1.125	CG1142A	CG1142AM
* 1.125-1.250	CG1143A	CG1143AM
* 1.250-1.375	CG1144A	CG1144AM
1.250-1.375	CG1121A	CG1121AM
1.438-1.562	CG1122A	CG1122AM
* 1.562-1.688	CG1123A	CG1123AM
* 1.688-1.812	CG1124A	CG1124AM

Nota: * Para pasar el cable a través del orificio en el cuerpo del conector glándula (A) puede retirar el aislamiento externo.



Conector
Glándula

Conector Glándula Poliéster Conector Glándula Aluminio



c/Malla de Seguridad Metál



c/Malla de Seguridad de
Acero Inoxidable



Manija NPT C	Rango de Cable B	# de Parte Conector Glándula	# de Parte Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable
2"	1.190 - 1.530	CG2001P	-
2"	1.520 - 1.860	CG2002P	-
2"	1.850 - 2.190	CG2003P	-
2"	-	-	-
2"	-	-	-
2"	-	-	-
2 1/2"	-	-	-
2 1/2"	-	-	-
2 1/2"	-	-	-
3"	-	-	-
3"	-	-	-

Rango de Cable B	# de Parte Conector Glándula	# de Parte Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable
1.688 - 1.812	CG2001A	CG2001AM
1.812 - 1.938	CG2002A	CG2002AM
* 1.938 - 2.062	CG2003A	CG2003AM
* 2.062 - 2.188	CG2004A	CG2004AM
* 2.188 - 2.312	CG2005A	CG2005AM
* 2.312 - 2.438	CG2006A	CG2006AM
2.062 - 2.188	CG2121A	CG2121AM
2.188 - 2.312	CG2122A	CG2122AM
* 2.312 - 2.438	CG2123A	CG2123AM
2.437 - 2.625	CG3001A	CG3001AM
2.625 - 2.812	CG3002A	CG3002AM

Tabla de Referencia de Diámetros de Cable

Cable Cal./Tipo	Diámetro Nominal del Cable	Cable Cal./Tipo	Diámetro Nominal del Cable	Cable Cal./Tipo	Diámetro Nominal del Cable
16/2 SOW	0.37	8/5 SO	0.92	14/40 SOW	1.55
16/3 SOW	0.39	3/8 W	0.91	3/0 - 2 W	1.67
16/5 SOW	0.51	8/4 W	0.97	3/0 - 3 W	1.77
14/4 SOW	0.58	6/4 W	1.07	2/0 - 4 W	1.81
12/3 SOW	0.62	6/5 W	1.21	1/5 W	1.84
12/4 SOW	0.67	4/4 W	1.27	1/0 - 5 W	1.96
12/5 SOW	0.73	20/12 SOW	1.29	2/0 - 5 W	2.09
10/3 SOW	0.67	14/24 SOW	1.32	4/0 - 4 W	2.10
10/5 SOW	0.80	4/5 W	1.34	3/0 - 5 W	2.24
10/6 SOW	0.88	3/5 W	1.42	4/0 - 5 W	2.40
14/12 SOW	0.91	2/5 W	1.55		



Voltaje/Indicador de Rotación de Fases

El Indicador de Voltaje/Rotación de Fases, ofrece al usuario una manera fácil de advertir voltaje y rotación del motor, 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 de Poliester, los dispositivos mayor rango son provistos de 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.



63-64043
tomacorrientes
actuales



Ensamble con combinación de
clavija e Indicador de Voltaje/
Rotación de Fases 63-61043-MTR

Ensamble con Clavija e Indicador de Voltaje/Rotación de Fases Serie DSN

Voltaje	Polaridad	# de Parte 20A	# de Parte 30A	# de Parte 60A
120V	1P+N+G	63-11165-MTR	63-31165-MTR	63-61165-MTR
120/208V	3P+N+G	63-11167-MTR	63-31167-MTR	63-61167-MTR
125V	1P+N+G	63-11075-MTR	63-31075-MTR	63-61075-MTR
125/250V	2P+N+G	63-11076-MTR	63-31076-MTR	63-61076-MTR
208V	2P+G	63-11162-MTR	63-31162-MTR	63-61162-MTR
208V	3P+G	63-11163-MTR	63-31163-MTR	63-61163-MTR
250V	2P+G	63-11072-MTR	63-31072-MTR	63-61072-MTR
250V	3P+G	63-11073-MTR	63-31073-MTR	63-61073-MTR
277V	1P+N+G	63-11045-MTR	63-31045-MTR	63-61045-MTR
277/480V	3P+N+G	63-11047-MTR	63-31047-MTR	63-61047-MTR
347/600V	3P+N+G	-	63-31147-MTR	63-61147-MTR
480V	2P+G	63-11042-MTR	63-31042-MTR	63-61042-MTR
480V	3P+G	63-11043-MTR	63-31043-MTR	63-61043-MTR
600V	2P+G	-	63-31142-MTR	63-61142-MTR
600V	3P+G	-	63-31143-MTR	63-61143-MTR

Serie DS

Voltaje	Polaridad	# de Parte 20A	# de Parte 30A	# de Parte 60A	# de Parte 100A	# de Parte 100A	# de Parte 200A
120V	1P+N+G	33-11165-MTR	33-31165-MTR	33-61165-MTR	33-61165-C-K16-MTR	33-91165-MTR	37-21165-MTR
120/208V	3P+N+G	33-11167-MTR	33-31167-MTR	33-61167-MTR	33-61237-C-K16-MTR	33-91167-MTR	37-21167-MTR
125V	1P+N+G	33-11075-MTR	33-31075-MTR	33-61075-MTR	33-61175-C-K07-MTR	33-91075-MTR	37-21075-MTR
125/250V	2P+N+G	33-11076-MTR	33-31076-MTR	33-61076-MTR	33-61176-C-K07-MTR	33-91076-MTR	37-21076-MTR
208V	2P+G	33-11162-MTR	33-31162-MTR	33-61162-MTR	33-61232-C-K16-MTR	33-91162-MTR	37-21162-MTR
208V	3P+G	33-11163-MTR	33-31163-MTR	33-61163-MTR	33-61233-C-K16-MTR	33-91163-MTR	37-21163-MTR
250V	2P+G	33-11072-MTR	33-31072-MTR	33-61072-MTR	33-61172-C-K07-MTR	33-91072-MTR	37-21072-MTR
250V	3P+G	33-11073-MTR	33-31073-MTR	33-61073-MTR	33-61173-C-K07-MTR	33-91073-MTR	37-21073-MTR
277V	1P+N+G	33-11045-MTR	33-31045-MTR	33-61045-MTR	33-61245-C-K04-MTR	33-91045-MTR	37-21045-MTR
277/480V	3P+N+G	33-11047-MTR	33-31047-MTR	33-61047-MTR	33-61247-C-K04-MTR	33-91047-MTR	37-21047-MTR
347/600V	3P+N+G	33-11147-MTR	33-31147-MTR	33-61147-MTR	33-61187-C-K14-MTR	33-91147-MTR	37-21147-MTR
480V	2P+G	33-11042-MTR	33-31042-MTR	33-61042-MTR	33-61242-C-K04-MTR	33-91042-MTR	37-21042-MTR
480V	3P+G	33-11043-MTR	33-31043-MTR	33-61043-MTR	33-61243-C-K04-MTR	33-91043-MTR	37-21043-MTR
600V	2P+G	33-11142-MTR	33-31142-MTR	33-61142-MTR	33-61182-C-K14-MTR	33-91142-MTR	37-21142-MTR
600V	3P+G	33-11143-MTR	33-31143-MTR	33-61143-MTR	33-61183-C-K14-MTR	33-91143-MTR	37-21143-MTR

Serie DB

Voltaje	Polaridad	# de Parte 30A	# de Parte 60A	# de Parte 100A
120V	1P+N+G	89-31165-MTR	89-61165-MTR	89-91165-MTR
120/208V	3P+N+G	89-31167-MTR	89-61167-MTR	89-91167-MTR
125V	1P+N+G	89-31075-MTR	89-61075-MTR	89-91075-MTR
125/250V	2P+N+G	89-31076-MTR	89-61076-MTR	89-91076-MTR
208V	2P+G	89-31162-MTR	89-61162-MTR	89-91162-MTR
208V	3P+G	89-31163-MTR	89-61163-MTR	89-91163-MTR
250V	2P+G	89-31072-MTR	89-61072-MTR	89-91072-MTR
250V	3P+G	89-31073-MTR	89-61073-MTR	89-91073-MTR
277V	1P+N+G	89-31045-MTR	89-61045-MTR	89-91045-MTR
277/480V	3P+N+G	89-31047-MTR	89-61047-MTR	89-91047-MTR
347/600V	3P+N+G	89-31147-MTR	89-61147-MTR	89-91147-MTR
480V	2P+G	89-31042-MTR	89-61042-MTR	89-91042-MTR
480V	3P+G	89-31043-MTR	89-61043-MTR	89-91043-MTR
600V	2P+G	89-31142-MTR	89-61142-MTR	89-91142-MTR
600V	3P+G	89-31143-MTR	89-61143-MTR	89-91143-MTR

Nota: La función de indicación de voltaje solo puede operar en dispositivos monofásicos. La rotación del motor no se puede determinar si solo está en uso una fase.

Contacte con servicio al cliente para precio y disponibilidad de ensamblajes de clavijas con Indicador de Voltaje/Rotación de Fases, no incluidos en el catálogo

Clavijas y Tomacorrientes para Áreas Explosivas

Las Ventajas MELTRIC

MELTRIC ofrece un rango de dispositivos clasificados para áreas explosivas, para usarse en aplicaciones de suministro de energía y control. Cada dispositivo incorpora la tecnología de sus contactos de punta a punta, fabricados de plata/níquel, que magnifica su rendimiento y durabilidad. Dependiendo de las necesidades de aplicación, los dispositivos pueden ser configurados para usarse en conexiones tipo extensión o para instalarse en aplicaciones de montaje en pared.

Aplicaciones comunes en la industria:

- ▶ Plantas de productos químicos
- ▶ Plantas de productos farmacéuticos
- ▶ Instalaciones de petróleo y gas
- ▶ Silos de Grano
- ▶ Plantas de proceso de madera
- ▶ Plantas de proceso de plásticos
- ▶ Plantas de tratamiento de aguas residuales



Receptáculo y tomacorriente
Montaje empotrado



Clavija y conector en configuración tipo extensión. Serie DXN

Explicación de la clasificación de áreas y registros notables

La serie de tomacorrientes y clavijas DXN, son clasificadas para Clase I, División 2 y Clase II, División 2 y Clase I Zona 1 y Clase II Zona 21 por CSA (USA y Canadá). Adicionalmente, los tomacorrientes y clavijas MELTRIC, están clasificados por ATEX, para usarse en áreas catalogadas como Zonas 1/21 y Zonas 2/22. La siguiente tabla de referencia muestra el sistema de clasificación de América del Norte y el correspondiente sistema IEC.

Gas

Atmosferas explosivas	Presente Continuamente	Puede suceder en condiciones normales	Puede suceder accidentalmente en condiciones anormales
Norte America	Clase I, División 1		Class I, División 2
IEC/Europa	Zona 0	Zona 1	Zona 2

Polvo

Atmosferas explosivas	Presente Continuamente	Puede suceder en condiciones normales	Puede suceder accidentalmente en condiciones anormales
Norte America	Clase II, División 1		Clase II, División 2
IEC/Europa	Zona 20	Zona 21	Zona 22

Dispositivos de la Serie DXN tienen las certificaciones en Amarillo y gris.

Dispositivos DX, DXN25C, DXN37C, PXN12C, SPeX SOLO tienen las certificaciones en amarillo.

Seleccione Correctamente la Clavija y Tomacorriente, Clasificadas para Áreas Peligrosas.

Resumen de la Línea de Productos:

Las clavijas y tomacorrientes DXN, son ideales para conexiones de alimentación, donde se requieren dispositivos pequeños y ligeros. Los dispositivos DXN están certificados CSA o ATEX, y se pueden configurar para conexiones tipo extensión o montaje en pared.

Tomacorrientes y clavijas DXA1 son excelentes para uso en aplicaciones de tipo extensión o de montaje a pared donde se requiere un dispositivo metálico.

Tomacorrientes y clavijas DS60/DSN150 son excelentes para ambientes clasificados División 2/ Zona 2, donde se requiere un dispositivo metálico y corrientes de 60A a 150A o hasta 75HP.

Las clavijas y tomacorrientes DX, son excelentes para su uso, donde se requiere un envoltorio resistente y robusto y cuando se necesita de amperajes de hasta 100 Amps. DX están certificados por ATEX.

Las clavijas y tomacorrientes Multipin PXN12C, son ideales para aplicaciones que requieran tamaño compacto. Están disponibles con 12 contactos, clasificado ATEX para hasta 10 Amps, en 220 V.

Las clavijas y tomacorrientes Multipin DXN25C y DXN37C, son excelentes para aplicaciones de control de bajo amperaje. Los dispositivos están disponibles con 25 y 37 contactos y están clasificados por ATEX para hasta 10 Amps, en 440V (DXN25C) o 10 Amps, en 220 V (DXN37C)

Las clavijas y conectores unipolares SPeX, son adecuados en aplicaciones de alto amperaje, de hasta 680 Amps, y 1000 V., donde son requeridas, seguridad y facilidad de operación. SPeX están certificados por ATEX.



Especificaciones de Productos para Áreas Explosivas

Tipo de Producto	Material del Envoltorio	Voltaje (Max)	Número de Contactos	Amperaje		Calibre del Cable		Protección Ambiental	Tipo de Terminal	Pagina del Catálogo
				Interrupción de Corriente	No para interrupción de corriente	Min	Max			
DXN20	Poliéster	480	3P+N+G	20	-	16 AWG	10 AWG	IP66/IP67	Tornillo	179
DXN30	Poliéster	600	3P+N+G	30	-	14 AWG	6 AWG	IP66/IP67	Tornillo	181
DXN60	Poliéster	600	3P+N+G	60	-	10 AWG	4 AWG	IP66/IP67	Tornillo	183
DXA1	Metal	550	3P+N+G	20	-	16 AWG	10 AWG	IP66/IP67	Tornillo	188
DS60	Metal	600	3P+N+G	-	60	10 AWG	2 AWG	Type 4X	Tornillo	191
DSN150	Metal	600	3P+N+G	-	150	10 AWG	2/0 AWG	Type 4X	Tornillo	193
DX20	Aluminio	600	3P+N+G	20	-	14 AWG	6 AWG	IP65	Tornillo	199
DX30	Aluminio	600	3P+N+G	30	-	14 AWG	6 AWG	IP65	Tornillo	200
DX60	Aluminio	600	3P+N+G	60	-	8 AWG	2 AWG	IP65	Tornillo	201
DX100	Aluminio	600	3P+N+G	100	-	4 AWG	2 AWG	IP65	Tornillo	202
PXN12c	Metal	220	11P+G	-	10	16 AWG	14 AWG	IP65/IP66	Soldadura	206
DXN25c	Metal	440	24P+G	-	10	16 AWG	14 AWG	IP66/IP67	Soldadura	208
DXN37c	Metal	220	36P+G	-	10	16 AWG	14 AWG	IP66/IP67	Soldadura	208
SPeX	Poliéster	1000	1	-	680	2/0 AWG	750MCM	IP66	Zapata	210



Rangos y Características	p. 176
Certificaciones y Pruebas	p. 177
Operación	p. 178
DXN20	p. 179
DXN30	p. 181
DXN60	p. 183
Dimensiones	p. 185



Clavijas y Tomacorrientes con rango para áreas explosivas



Vea el video del DXN y otros productos en meltric.com/video

La serie de clavijas y tomacorrientes DXN, son dispositivos ventajosos y ligeros, seguros para su uso en entornos peligrosos, como en refinерías o silos, donde la exposición a gases y polvos inflamables son un motivo de preocupación. El tamaño compacto y la construcción duradera de DXN, los hace fáciles de manejar y muy adecuados, para conexiones tipo extensión de equipos eléctricos. Cuando se utilizan para conectar equipos modulares, los DXN proporcionan la simplicidad de conectar y operar, ayudando a reducir los costos, eliminando la necesidad de costosos gabinetes de seguridad. La construcción de frente muerto de DXN, garantiza la seguridad, impidiendo al usuario el acceso a las partes energizadas. La clasificación IP66/IP67 se logra rápidamente, cuando el tomacorriente y clavija están acoplados, haciéndolos la elección perfecta para ambientes húmedos y polvorientos.

Ventajas Principales

- ▶ Fácil de manejar por su diseño compacto y ligero.
- ▶ Adecuados para configuraciones tipo extensión, montaje en pared y tableros.
- ▶ Clasificados CSA, ATEX y IECEx, para usarse en zonas 1 y 2 (gas) y zonas 21 y 22 (polvo).

Características del Producto



Gatillo con botón OFF

Proporciona una rápida, segura y fácil interrupción del circuito.

Material de Contactos Plata/Níquel

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

El acabado de las áreas de riesgo

Incluye una adecuada línea de fuga, una mayor distancia de seguridad y terminales especialmente diseñadas, que aseguran una perfecta y permanente sujeción.

Envolvente

Hecho de material auto extinguido, no estático, proporciona excelente resistencia al maltrato y productos químicos.

Tapa

Cuando se cierra la tapa, mantiene la protección IP66/67 en el tomacorriente, después de remover la clavija.

Contactos punta a punta, asistidos por resorte

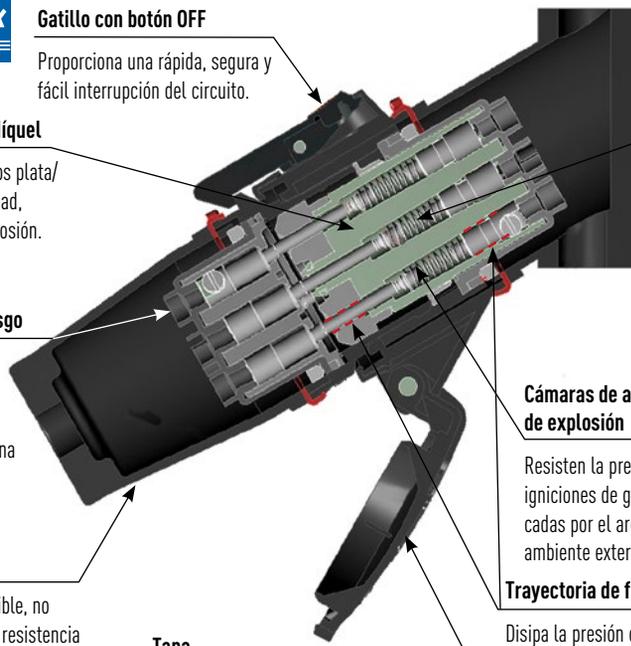
Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico óptimo, por miles de operaciones.

Cámaras de arco a prueba de explosión

Resisten la presión interna por las igniciones de gas ó polvo provocadas por el arco y las aísla del ambiente exterior.

Traectoria de flama a prueba de explosión

Disipa la presión creada durante el arco, evitando al mismo tiempo que cualquier fuente de ignición asociada alcance la atmosfera alrededor.



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 el pestillo.



Presione la clavija hacia el tomacorriente, hasta que el gatillo embrague con el pestillo del tomacorriente, ahora el circuito está cerrado.



Para desconectar, presione el botón en el gatillo, la clavija, saldrá instantáneamente hasta su posición de descanso. Los contactos de la clavija están quedando desenergizados.



Gire la clavija aproximadamente 30° en sentido contrario a las manecillas del reloj y retire la clavija. La cortinilla de seguridad, previene el acceso a partes energizadas.

Rangos Generales

Amperaje	20 a 60A
Voltaje	600 VAC*
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.

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	
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 clasificaciones

Clasificación de Clavijas y Tomacorrientes (CSA o ATEX)

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

Clasificaciones CE Disponibles bajo pedido.

Características Destacadas

Frente Muerto



El frente muerto del tomacorriente, provee protección en contra de la inserción accidental de herramientas y cables.

Certificaciones DXN

Certificación para uso en Lugares Peligrosos (ejemplo)

Los dispositivos DXN Tienen certificación CSA y ATEX para usarse en lugares peligrosos.

CSA

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$

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 para su uso, en lugares donde pueden estar presentes gases, vapores ó nieblas inflamables.

Zona I – Indica la conveniencia para su uso, en lugares donde un ambiente explosivo, pueda ocurrir.

División 2 – Indica la conveniencia para su uso, donde la exposición a un riesgo se produce, bajo condiciones anormales.

GR A,B,C,D – Indica la conveniencia para su uso, en áreas que pueden contener acetileno, hidrógeno, etileno ó propano.

Clase II División 2 Gr E,F,G

Clase II – Indica la conveniencia para su uso, en aplicaciones donde una atmósfera con polvo explosivo, puede ocurrir.

División 2 – Indica la conveniencia para su uso, donde ocurre la exposición a un riesgo, bajo condiciones anormales.

GR E,F,G – Indica la conveniencia para su uso, en áreas donde puedan presentarse; polvos de Magnesio, carbón ó grano.



Certificación CSA basado en IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7

ATEX and IECEx

II 2 G/D Ex de IIC T* Gb

Ex tb IIC T* Db

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ T5 T90°C

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ T6 T70°C



II – Indica la conveniencia para su instalación, en aplicaciones de superficie (incompatible para aplicaciones de mina subterránea).

2 – Indica la conveniencia para usarse, donde se requiere un alto nivel de protección y donde es probable que se produzca, la presencia de una atmósfera explosiva, (ambientes Zona 1 y Zona 21).

G/D – Indica la conveniencia para su instalación, en áreas que contengan gases, vapor/nieblas ó polvos inflamables.

T90C* – Indica la temperatura máxima en la superficie del producto de 90° C, a temperatura ambiente de -40° C - 60°C.

Ex de – Indica que, (e) la protección contra explosión, es siempre con mayor seguridad en el área del extremo del conductor, y (d) las cámaras a prueba de arqueo, donde se cierra y abre el circuito, pueden soportar la presión de la ignición interna e impedir que arcos, flamas y otros eventos de ignición, se puedan propagar a la atmósfera circundante.

IIC – Indica conveniencia para su instalación, en áreas donde el probable la exposición a cualquier tipo de gas, incluidos los mas 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 Eléctricas de Desempeño

Key Performance Tests Passed					
Modelo	Resistencia Mecánica	Resistencia Eléctrica ¹	Prueba de Sobrecarga ²	Nivel (max.) de Temperatura	Prueba Dielectrica
DXN20	-	5000 Operaciones	50 Operaciones	30°C	2 x V (Nominal) + 1000V
DXN30	1000 Ciclos	1000 Operaciones	50 Operaciones	30°C	2 x V (Nominal) + 1000V
DXN60	1000 Ciclos	1000 Operaciones	50 Operaciones	30°C	2 x V (Nominal) + 1000V

Operación DXN

Es natural que se produzca un arco eléctrico, cuando los contactos abren y cierran un circuito bajo carga. El propósito de un producto para áreas explosivas, es prevenir que el arco, incendie gases ó polvos peligrosos 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.

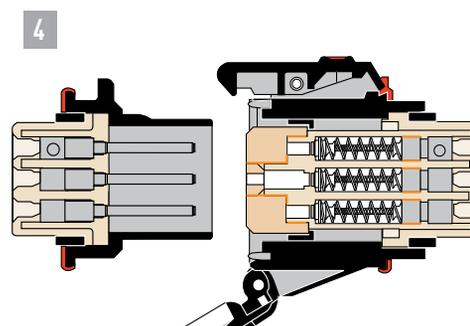
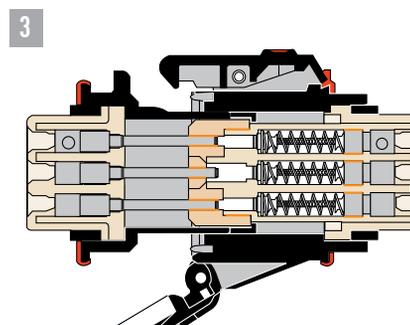
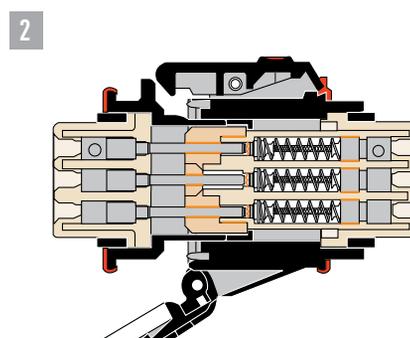
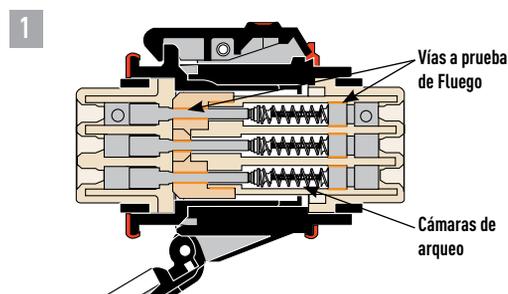
Las cámaras de arqueo están dimensionadas para minimizar en su atmósfera, la cantidad de la mezcla de gas y polvo que pueda incendiarse durante la formación de un arco eléctrico y están construidas para soportar y contener esa pequeña explosión y la presión que esta genera. La longitud y ancho de esta vía, está precisamente diseñada para la disipación efectiva de esa presión. Asegurando también que el arco y las igniciones internas por la mezcla de gases o polvo en la cámara de arqueo, queden totalmente aislados de la atmósfera circundante.

1 Cuando la clavija y el receptáculo están conectados, la cámara de arqueo a prueba de ignición se complementa por las vías de desahogo y extinción de la presión de arqueo, entre el diámetro externo del contacto de la clavija y su orificio asociado al contacto, en la cortinilla de seguridad y entre el componente interior principal y la base del contacto del tomacorriente.

2 Los DXN, son dispositivos con rango de interruptor de corriente, pueden con seguridad abrir y cerrar circuitos bajo carga y también durante situaciones moderadas de sobrecarga. 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 a prueba de ignición, disipan la presión.

3 A medida que la clavija es insertada o extraída, las cámaras de arqueo y vías de extinción se mantienen, esto garantiza la continuidad de la protección contra áreas explosivas y la seguridad del usuario.

4 Cuando la clavija y el tomacorriente están desconectados, el tomacorriente mantiene la cámara de arqueo a prueba de ignición. En este caso, las vías a prueba de ignición existen entre la cortinilla de seguridad y el componente interior principal. La cortinilla de seguridad también impide el acceso a las partes energizadas, ofreciendo al usuario la seguridad de un frente muerto. La clavija debe ser insertada en la cortinilla de seguridad y girarla, para tener acceso a los contactos del tomacorriente.



**DXN20
DXN1**



DXN – 20A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

Características DXN20/DXN1

- Voltaje**
20A, 600 VAC, 60 Hz
- Con capacidad para Interrupción de Corriente**
Apto para interrupción de corriente
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 1/2 hp
 - 240V 3Ø 2 hp
 - 480V 3Ø 5 hp
 - 600V 3Ø 5 hp
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 16 AWG Max 10 AWG
* Calibres en cables THHN
- Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1
- Rangos para Atmosferas Explosivas**

-40°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex de IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°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

Tomacorriente

Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados a una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.



En la DXN20 estándar, la tapa abre a 120°

Clavija



Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly	Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly
120V	1P+N+G	22-14165	120V	1P+N+G	22-18165
125V	1P+N+G	22-14075	125V	1P+N+G	22-18075
208V	2P+G	22-14162	208V	2P+G	22-18162
208V	3P+G	22-14163	208V	3P+G	22-18163
208V	3P+N+G	22-14167	208V	3P+N+G	22-18167
250V	2P+G	22-14072	250V	2P+G	22-18072
250V	3P+G	22-14073	250V	3P+G	22-18073
250V	2P+N+G	22-14076	250V	2P+N+G	22-18076
277V	1P+N+G	22-14045	277V	1P+N+G	22-18045
480V	2P+G	22-14042	480V	2P+G	22-18042
480V	3P+G	22-14043	480V	3P+G	22-18043
480V	3P+N+G	22-14047	480V	3P+N+G	22-18047
600V	2P+G	22-14142	600V	2P+G	22-18142
600V	3P+G	22-14143	600V	3P+G	22-18143
600V	3P+N+G	22-14147	600V	3P+N+G	22-18147

Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente de Poliéster	Toma # - 924

Opciones de Clavija	# de Parte
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155

Características IEC DXN2

- Current** 63A, 50 Hz
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Ambient Temp** -40°C to +60°C
- Rangos para Atmosferas Explosivas**
ATEX/IECEx Zones 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
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

See MELTRIC's International Catalog (online) for additional product information.

Tomacorriente

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)

Voltaje	Polaridad	# de Parte	Voltaje	Polaridad	# de Parte
20 - 24 V	2P	25-1408A	20 - 24 V	2P	25-1808A
190 - 230 V	3P+E	25-14033	190 - 230 V	3P+E	25-18033
220 - 250 V	1P+N+E	25-14015	220 - 250 V	1P+N+E	25-18015
380 - 440 V	3P+E	25-14013	380 - 440 V	3P+E	25-18013
380 - 440 V	3P+N+E	25-14017	380 - 440 V	3P+N+E	25-18017
480 - 500 V	3P+E	25-14093	480 - 500 V	3P+E	25-18093
480 - 500 V	3P+N+E	25-14097	480 - 500 V	3P+N+E	25-18097

Opciones de Tomacorriente	# de Parte	Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Gatillo c/bloqueo con pin para 3 candados	Toma # + 844	Tapa Cerrada 90°	Toma # + R
Tapa Abierta a 180°	Toma # + 10	Tapa Cerrada con Apertura hasta 180°	Toma # + 18

Accesorios de instalación

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas

Manijas



Para aplicación en Zona 1/21



Para uso en conectores Clase I/II División 2 o Zona 1/21

Rango de cable	Manija Poliéster con Glándula*
.27 - .55	22-1A013-20P+
.39 - .70	22-1A013-25P+
.67 - .94	22-1A013-32P+

NPT	Manija Poliéster con Rosca NPT***
1/2"	22-1A013-12***
3/4"	22-1A013-34***

Ángulos



Ángulo de Poly 30°
22-1A027

Guía para NPT

Rango de cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

+ Certificado ATEX para uso en Zona1/21, sin certificación para uso en Clase I o II, División 2.

*** Para uso en Clase I o II, División 2 o Zona 1/21 dependiendo del conector. Conectores manufacturados por otros.

Cajas de Conexiones



82.3 in³⁺



4.5 in³⁺



4.5 in³⁺



75.0 in³⁺

Rango de Cable	Poliéster 70° ++ Caja de Conexiones	NPT	Poliéster 30°* Caja de Conexiones	Poliéster 30°** Caja de Conexiones	Poliéster 70°*** Caja de Aluminio
.27 - .55	22-1AB58	1/2"	22-1A023-12-T	22-1A023-12-B	22-1A058-12
		3/4"	22-1A023-34-T	22-1A023-34-B	22-1A058-34
		1"	-	-	22-1A058-1
		1 1/4"	-	-	22-1A058-114
		1 1/2"	-	-	22-1A058-112

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Placas de Cierre Capuchón de** con los Dedos	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
--	------------------------------------

61-1A346	22-1A426	LP-843
----------	----------	--------

* Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.

** Para un sello impermeable, la clavija debe ser ordenada con la opción de "Sin orificio de bloqueo" (-A155).

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

++ Un amarrador de plástico ubicado en la parte de arriba de la caja. Para entrada con cable por debajo, gire la caja 180°.

* Rosca NPT en la parte superior.

** Rosca NPT en la parte inferior.

*** NPT se perfora en la parte superior de la caja de aluminio de serie. Para NPT en solo lado, añadir una Sufijo "L". Para cambiar de arriba a abajo o de izquierda a derecha, la caja se puede girar 180°.

Ángulos (ATEX/IECEx)



Poliéster Con 30° de Inclinación

25-1A057



Poliéster Con 70° de Inclinación*

25-1A757

* Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja conexiones con ángulo de 70°.

Cajas de Conexiones (ATEX/IECEx)



Ex Conector Tipo Glándula

M20	25-1AB53
M25	25-1AB53-25P
M32	-

Venidero

120x120 sin bloque de terminales *



120x120 con bloque de terminales de 4 mm**



Poliéster 30° Caja de Conexiones

7-14 mm	25-1AB88-20P	25-1A088-20P+
10-18 mm	25-1AB88-25P	25-1A088-25P+
17-24 mm	25-1AB88-32P	-

Manijas (ATEX/IECEx)



Rectas de Poliéster con Conector Tipo Glándula de Poliéster



Con continuidad en la "Tierra"

Rectas de Poliéster con Conector Tipo Glándula Metal

Ex Conector Tipo Glándula	Rectas de Poliéster con Conector Tipo Glándula de Poliéster	Rectas de Poliéster con Conector Tipo Glándula Metal		
M20	25-3A753	7-14 mm	25-3A253-20M	8-10 mm
M25	25-3A783	10-18 mm	25-3A253-25M	12-14 mm
M32	25-3A253-32P	17-24 mm	25-3A253-32M	18-24 mm

* Con continuidad en la Tierra + 1 barreno con un conector tipo glándula.

** Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2 T de 4 mm² + cables 2.5 mm², alambrado 2.5-4 mm². Para alambrado y puente a la salida del cable.

**DXN30
DXN3**



DXN - 30A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

Características DXN30/DXN3

- Voltaje**
600 VAC
- Con capacidad para Interrupción de Corriente**
Apto para interrupción de corriente
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 1 hp
 - 240V 3Ø 5 hp
 - 480V 3Ø 10 hp
 - 600V 3Ø 15 hp
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 14 AWG Max 6 AWG
Contactos Aux. - Max 10 AWG
* Calibres en cables THHN
- Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1
- Rangos para Atmosferas 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

Tomacorriente

Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados a una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.



En la DXN30 estándar, la tapa abre a 120°

Clavija



Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly
120V	1P+N+G	22-34165
125V	1P+N+G	22-34075
208V	2P+G	22-34162
208V	3P+G	22-34163
208V	3P+N+G	22-34167
250V	2P+G	22-34072
250V	3P+G	22-34073
250V	2P+N+G	22-34076
277V	1P+N+G	22-34045
480V	2P+G	22-34042
480V	3P+G	22-34043
480V	3P+N+G	22-34047
600V	2P+G	22-34142
600V	3P+G	22-34143
600V	3P+N+G	22-34147

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly
120V	1P+N+G	22-38165
125V	1P+N+G	22-38075
208V	2P+G	22-38162
208V	3P+G	22-38163
208V	3P+N+G	22-38167
250V	2P+G	22-38072
250V	3P+G	22-38073
250V	2P+N+G	22-38076
277V	1P+N+G	22-38045
480V	2P+G	22-38042
480V	3P+G	22-38043
480V	3P+N+G	22-38047
600V	2P+G	22-38142
600V	3P+G	22-38143
600V	3P+N+G	22-38147

Opciones de Tomacorriente # de Parte

Con 2 contactos auxiliares*	Toma # - 972
Gatillo con bloqueo	Toma # - 843
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente de Poliéster	Toma # - 924

Opciones de Clavija # de Parte

Con 2 contactos auxiliares*	Clavija # - 972
Sin Perforación de Bloqueo	Clavija # - A155

* No disponible en dispositivos para 600 V. Use 972-S74 para 550 VCA

Características IEC DXN3

- Current** 63A, 50 Hz
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Ambient Temp** -40°C to +60°C
- Rangos para Atmosferas Explosivas**
ATEX/IECEx Zones 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
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

See MELTRIC's International Catalog (online) for additional product information.

Tomacorriente

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)

Voltaje	Polaridad	# de Parte
20 - 24 V	2P	25-3408A
190 - 230 V	3P+E	25-34033
220 - 250 V	1P+N+E	25-34015
380 - 440 V	3P+E	25-34013
380 - 440 V	3P+N+E	25-34017
480 - 500 V	3P+E	25-34093
480 - 500 V	3P+N+E	25-34097

Clavija

Voltaje	Polaridad	# de Parte
20 - 24 V	2P	25-3808A
190 - 230 V	3P+E	25-38033
220 - 250 V	1P+N+E	25-38015
380 - 440 V	3P+E	25-38013
380 - 440 V	3P+N+E	25-38017
480 - 500 V	3P+E	25-38093
480 - 500 V	3P+N+E	25-38097

Opciones de Tomacorriente # de Parte Opciones de Tomacorriente # de Parte

Gatillo c/bloqueo con pin para 3 candados	Toma # + 844	Tapa Cerrada 90°	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 de instalación

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas

Manijas



Para aplicación en Zona 1/21



Para uso en conectores Clase I/II División 2 o Zona 1/21

Rango de cable	Manija Poliéster con Glándula*
.27 - .55	22-3A013-20P+
.39 - .70	22-3A013-25P+
.67 - .94	22-3A013-32P+
.67 - 1.22	22-3A013-40P+

NPT	Manija Poliéster con Rosca NPT***
3/4"	22-3A013-34***
1"	22-3A013-1***

Ángulos



Ángulo de Poly 30°
22-3A027

Guía para NPT

Rango de cable	NPT
.438 - .812	3/4"

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

+ Certificado ATEX para uso en Zona1/21, sin certificación para uso en Clase I o II, División 2.

*** Para uso en Clase I o II, División 2 o Zona 1/21 dependiendo del conector. Conectores manufacturados por otros.

Cajas de Conexiones



81.9 in³⁺



5.4 in³⁺



5.4 in³⁺



75.0 in³⁺

Rango de Cable	Poliéster 70° ++
.39 - .70	22-3AB58

NPT	Poliéster 30°*	Poliéster 30°**	Poliéster 70°***
	Caja de Conexiones	Caja de Conexiones	Caja de Aluminio
1/2"	-	-	22-3A058-12
3/4"	22-3A023-34-T	22-3A023-34-B	22-3A058-34
1"	-	-	22-3A058-1
1 1/4"	-	-	22-3A058-114
1 1/2"	-	-	22-3A058-112

Accesorios Miscelaneos



Placas de Cierre Capuchón de Protección con los Dedos	Solo para Dispositivos Macho	Pin de Bloqueo para Tomacorriente
61-3A346	22-3A426	LP-843

* Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.

** Para un sello impermeable, la clavija debe ser ordenada con la opción de "Sin orificio de bloqueo" (-A155).

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

++ Un amarre de plástico ubicado en la parte de arriba de la caja. Para entrada con cable por debajo, gire la caja 180°.

* Rosca NPT en la parte superior.

** Rosca NPT en la parte inferior.

*** NPT se perfora en la parte superior de la caja de aluminio de serie. Para NPT en solo lado, añadir una Sufijo "L". Para cambiar de arriba a abajo o de izquierda a derecha, la caja se puede girar 180°.

Ángulos (ATEX/IECEx)



Poliéster Con 30° de Inclinación

25-3A027



Poliéster Con 70° de Inclinación*

25-3A757

* Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja conexiones con ángulo de 70°.

Cajas de Conexiones (ATEX/IECEx)



Ex Conector Tipo Glándula

M20

25-3AB53

Venidero

160x160 sin bloque de terminales *



Poliéster 30° Caja de Conexiones

7-14 mm

25-3AB88-20P

160x160 con bloque terminales 10 mm²**



Poliéster 30° Caja de Conexiones

25-3A088-20P*

M25

25-3AB53-25P

10-18 mm

25-3AB88-25P

25-3A088-25P*

M32

-

17-24 mm

25-3AB88-32P

25-3A088-32P*

Manijas (ATEX/IECEx)



Rectas de Poliéster con Conector Tipo Glándula

M20

25-3A753

7-14 mm

Rectas de Poliéster con Conector Tipo Glándula Metál

25-3A253-20M

8-10 mm

M25

25-3A783

10-18 mm

25-3A253-25M

12-14 mm

M32

25-3A253-32P

17-24 mm

25-3A253-32M

18-24 mm

M40

25-3A253-40P

17-31 mm

-

-

Con continuidad en la "Tierra"

* Con continuidad en la Tierra + 1 barreno con un conector tipo glándula.

** Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2 T de 10 mm² + cables 6 mm², alambrado 6-10 mm². Para alambrado y puenteo a la salida del cable.

DXN60
DXN6



DXN - 60A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

Características DXN60/DXN6

- Voltaje**
600 VAC
- Con capacidad para Interrupción de Corriente**
Apto para interrupción de corriente
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 2 hp
 - 240V 3Ø 7.5 hp
 - 480V 3Ø 20 hp
 - 600V 3Ø 20 hp
- Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 10 AWG Max 4 AWG
Contactos Aux. - Max 10 AWG
* Calibres en cables THHN
- Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1
- Rangos para Atmosferas 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

Tomacorriente

Los tomacorrientes y clavijas deben ser montados a una manija, ángulo o caja de conexiones DXN.



En la DXN60 estándar, la tapa abre a 120°

Clavija



Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly	Voltaje	Polaridad	# de Parte Poly
120V	1P+N+G	22-64165	120V	1P+N+G	22-68165
125V	1P+N+G	22-64075	125V	1P+N+G	22-68075
208V	2P+G	22-64162	208V	2P+G	22-68162
208V	3P+G	22-64163	208V	3P+G	22-68163
208V	3P+N+G	22-64167	208V	3P+N+G	22-68167
250V	2P+G	22-64072	250V	2P+G	22-68072
250V	3P+G	22-64073	250V	3P+G	22-68073
250V	2P+N+G	22-64076	250V	2P+N+G	22-68076
277V	1P+N+G	22-64045	277V	1P+N+G	22-68045
480V	2P+G	22-64042	480V	2P+G	22-68042
480V	3P+G	22-64043	480V	3P+G	22-68043
480V	3P+N+G	22-64047	480V	3P+N+G	22-68047
600V	2P+G	22-64142	600V	2P+G	22-68142
600V	3P+G	22-64143	600V	3P+G	22-68143
600V	3P+N+G	22-64147	600V	3P+N+G	22-68147

Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares*	Toma # - 972
Gatillo con Bloqueo	Toma # - 843
Configuración Tapa Cerrada	Toma # - R
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180
Gatillo Metálico Montado en Tomacorriente de Poliéster	Toma # - 924

Opciones de Clavija	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares*	Clavija # - 972
Sin Perforación para Bloqueo	Clavija # - A155

* No disponible en dispositivos para 600 V. Use 972-S74 para 550 VCA.

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

Características IEC DXN6

- Current** 63A, 50 Hz
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Ambient Temp** -40°C to +60°C
- Rangos para Atmosferas Explosivas**
ATEX/IECEx Zones 1 & 2, 21 & 22

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
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

See MELTRIC's International Catalog (online) for additional product information.

Tomacorriente

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEx)

Voltaje	Polaridad	# de Parte	Voltaje	Polaridad	# de Parte
20 - 24 V	2P	25-6408A	20 - 24 V	2P	25-6808A
190 - 230 V	3P+E	25-64033	190 - 230 V	3P+E	25-68033
220 - 250 V	1P+N+E	25-64015	220 - 250 V	1P+N+E	25-68015
380 - 440 V	3P+E	25-64013	380 - 440 V	3P+E	25-68013
380 - 440 V	3P+N+E	25-64017	380 - 440 V	3P+N+E	25-68017
480 - 500 V	3P+E	25-64093	480 - 500 V	3P+E	25-68093
480 - 500 V	3P+N+E	25-64097	480 - 500 V	3P+N+E	25-68097

Opciones de Tomacorriente	# de Parte	Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Gatillo c/bloqueo con pin para 3 candados	Toma # + 844	Tapa Cerrada 90°	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 de instalación

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas

Manijas



Para aplicación en Zona 1/21



Para uso en conectores Clase I/II División 2 o Zona 1/21

Rango de cable	Manija Poliéster con Glándula*
.39 - .70	22-6A013-25P
.67 - .94	22-6A013-32P
.67 - 1.22	22-6A013-40P*

NPT	Manija Poliéster con Rosca NPT***
1"	22-6A013-1***

Ángulos



Ángulo de Poly 30°
22-6A027

Guía para NPT

Rango de cable	NPT
.660 - 1.000	1"

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

+ Certificado ATEX para uso en Zona1/21, sin certificación para uso en Clase I o II, División 2.

*** Para uso en Clase I o II, División 2 o Zona 1/21 dependiendo del conector. Conectores manufacturados por otros.

Cajas de Conexiones



183.3 in³+



11.1 in³+



11.1 in³+



170.0 in³+

Rango de Cable	Poliéster 70° ⁺⁺ Caja de Conexiones	NPT	Poliéster 30°* Caja de Conexiones	Poliéster 30°** Caja de Conexiones	Poliéster 70°*** Caja de Aluminio
.67 - .94	22-6AB58	1/2"	-	-	22-6A058-12
		3/4"	-	-	22-6A058-34
		1"	22-6A023-1-T	22-6A023-1-B	22-6A058-1
		1 1/4"	-	-	22-6A058-114
		1 1/2"	-	-	22-6A058-112

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

++ Un amarre de plástico ubicado en la parte de arriba de la caja. Para entrada con cable por debajo, gire la caja 180°.

* Rosca NPT en la parte superior.

** Rosca NPT en la parte inferior.

*** NPT se perfora en la parte superior de la caja de aluminio de serie. Para NPT en solo lado, añadir una Sufijo "L". Para cambiar de arriba a abajo o de izquierda a derecha, la caja se puede girar 180°.

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Placas de Cierre con los Dedos	Capuchón de** Protección	Pin de Bloqueo+ para Tomacorriente
61-6A346	22-6A426	LP-843

* Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.

** Para un sello impermeable, la clavija debe ser ordenada con la opción de "Sin orificio de bloqueo" (-A155).

+ Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Ángulos (ATEX/IECEx)



Poliéster Con 30° de Inclinación

25-6A027



Poliéster Con 70° de Inclinación*

25-6A757

* Para montaje en Panel. No es una refacción para la caja conexiones con ángulo de 70°.

Cajas de Conexiones (ATEX/IECEx)



Ex Conector Tipo Glándula Poliéster 30° Caja de Conexiones

M20	-
M25	25-6AB53
M32	-
M40	-

Venidero

160x160 sin bloque de terminales *



160x160 con bloque de terminales 16 mm²**



Poliéster 30° Caja de Conexiones Poliéster 30° Caja de Conexiones

7-14 mm	25-6AB88-20P	25-6A088-20P*
10-18 mm	25-6AB88-25P	25-6A088-25P*
17-24 mm	25-6AB88-32P	25-6A088-32P*
17-31 mm	25-6AB88-40P	25-6A088-40P*

* Con continuidad en la Tierra + 1 barreno con un conector tipo glándula.

** Con 2 barrenos (1 con conector tipo glándula + 1 con tapón), bloques de terminales con 8+2 T de 16 mm² + cables 16 mm², alambrado 16 mm². Para alambrado y puenteo a la salida del cable.

+ -40°C ≤ Ta ≤ +55°C T4 T105°C
-40°C ≤ Ta ≤ +50°C T5 T95°C

Manijas (ATEX/IECEx)



Con continuidad en la "Tierra"

Ex Conector Tipo Glándula	Rectas de Poliester con Conector Tipo Glándula	Rectas de Poliester con Conector Tipo Glándula de Poliester	Rectas de Poliester con Conector Tipo Glándula Metál
M20	25-6A253-20P	7-14 mm	25-6A253-20M 8-10 mm
M25	25-6A753	10-18 mm	25-6A253-25M 12-14 mm
M32	25-6A253-32P	17-24 mm	25-6A253-32M 18-24 mm
M40	25-6A253-40P	17-31 mm	- -

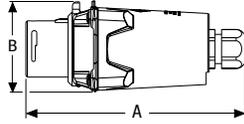


Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

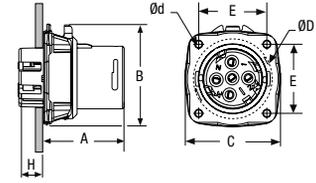
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija con Manija



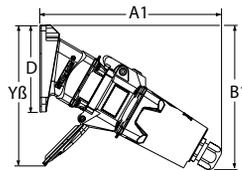
PRODUCTO	A	B
DXN20	6.36	2.40
DXN30	6.47	2.83
DXN60	9.67	3.02

Clavija Sola



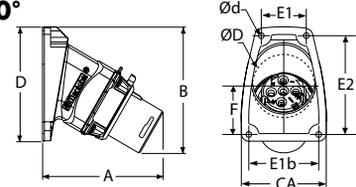
PRODUCTO	A	C	E	H	Ød	ØD
DXN20	1.86	2.20	1.65	0.71	0.18	1.65
DXN30	1.97	2.63	1.89	1.06	0.19	2.18
DXN60	2.19	3.00	2.17	1.75	0.20	2.25

Clavija en Ángulo de 30° con Tomacorriente y Manija



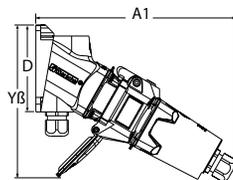
PRODUCTO	A1	B1	D	YB
DXN20	7.52	5.91	3.54	5.75
DXN30	8.07	6.57	4.25	6.10
DXN60	9.41	7.48	4.00	9.02

Clavija en Ángulo de 30°



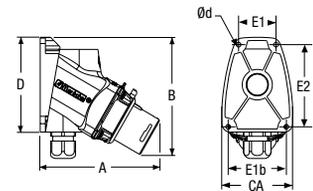
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E1b	E2	Ød	ØD
DXN20	3.74	3.94	2.68	3.54	1.42	1.42	3.07	0.18	2.00
DXN30	3.90	4.53	3.00	4.25	2.48	2.48	3.74	0.22	2.50
DXN60	4.29	4.88	3.00	4.25	2.48	2.48	3.74	0.22	2.50

Clavija en Caja Conduit de 30° con Tomacorriente y Manija



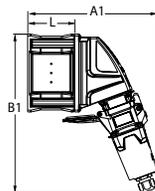
PRODUCTO	A1	D	YB
DXN20	8.23	3.54	6.22
DXN30	8.70	4.25	7.80
DXN60	10.43	4.25	8.43

Clavija en Caja Conduit de 30°



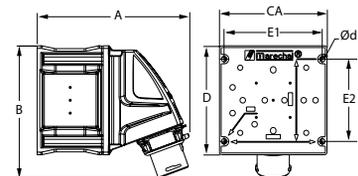
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E1b	E2	Ød
DXN20	4.53	4.37	2.68	3.54	1.42	2.20	3.07	0.18
DXN30	4.53	4.29	3.00	4.25	2.50		3.76	0.22
DXN60	5.35	5.04	3.00	4.25	2.50		3.76	0.22

Clavija con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones de Conexiones Tomacorriente con Manija



PRODUCTO	A1	B1	L
DXN20	8.43	10.16	3.07
DXN30	8.62	10.90	3.07
DXN60	9.88	13.66	3.07

Clavija con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones



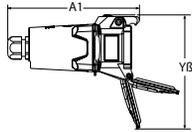
PRODUCTO	A	B	CA	D	E1	E2	Ød
DXN20	7.05	6.06	4.97	4.97	4.57	3.78	0.26
DXN30	7.20	6.26	5.04	5.04	4.57	3.72	0.26
DXN60	8.27	7.99	6.69	6.69	6.14	5.43	0.26

Dimensiones

Tomacorriente – Proporcionaladas en pulgadas

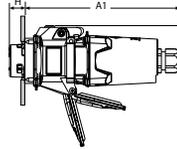
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con Manija



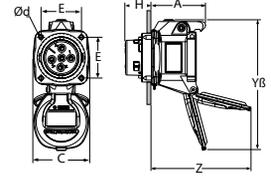
PRODUCTO	A1	YB
DXN20	6.22	5.28
DXN30	7.17	7.05
DXN60	8.31	7.68

Tomacorriente con Clavija y Manija



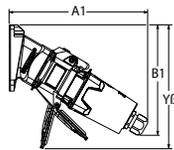
PRODUCTO	A1	H
DXN20	6.50	0.68
DXN30	7.24	1.17
DXN60	8.58	1.18

Tomacorriente Sola



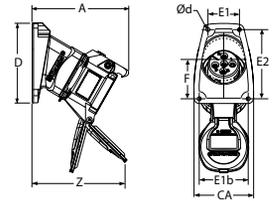
PRODUCTO	A	C	E	H	YB	Z	Ød
DXN20	2.60	2.19	1.65	0.68	5.28	4.09	0.18
DXN30	2.93	2.60	1.89	1.20	7.05	4.29	0.20
DXN60	3.11	3.31	2.17	1.27	7.68	5.91	0.20

Tomacorriente en Ángulo de 30° y Clavija con Manija



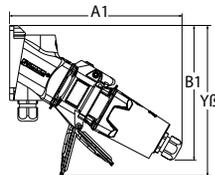
PRODUCTO	A1	B1	YB
DXN20	7.52	5.91	6.65
DXN30	8.07	6.57	7.68
DXN60	9.41	7.48	8.62

Tomacorriente en Ángulo de 30°



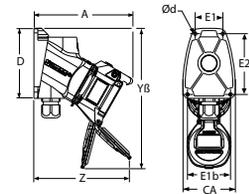
PRODUCTO	A	CA	D	E1	E1b	E2	F	Z	Ød
DXN20	4.37	2.68	3.54	1.42	2.20	1.50	1.73	4.29	0.18
DXN30	5.08	3.03	4.25	2.50		2.75	1.46	4.64	0.23
DXN60	5.35	3.03	4.25	2.50		3.74	1.57	5.47	0.22

Tomacorriente en Caja Conduit de 30° con Clavija y Manija



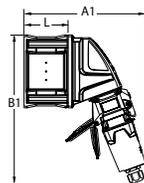
PRODUCTO	A1	B1	YB
DXN20	8.23	6.38	7.09
DXN30	8.70	6.34	7.44
DXN60	10.43	7.68	8.86

Tomacorriente en Caja Conduit de 30°



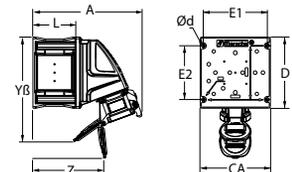
PRODUCTO	A	CA	D	E1	E1b	E2	Z	Ød
DXN20	5.08	2.68	3.54	1.42	2.20	3.07	5.00	0.18
DXN30	5.71	3.24	3.25	2.50		3.75	6.30	0.22
DXN60	6.38	3.50	3.94	2.50		3.75	6.50	0.22

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja de Conexiones con Clavija y Manija



PRODUCTO	A1	B1	L
DXN20	8.43	10.16	3.07
DXN30	8.43	10.91	3.07
DXN60	9.80	13.66	3.07

Tomacorriente con Ángulo de 70° en Caja de pared y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	CA	D	E1	E2	L	YB	Z	Ød
DXN20	7.80	4.97	4.97	4.57	3.78	3.07	7.36	5.20	0.26
DXN30	8.27	5.04	5.04	4.57	3.78	3.07	6.97	5.50	0.26
DXN60	9.21	6.69	6.69	6.14	5.47	3.07	9.45	5.75	0.26

Características del Producto

Venidero



Locking Provision

For insertion of locking pin (or padlock) to prevent inadvertent disconnection.

Envolvente Metálico

Proporciona excelente durabilidad y protección.

Tapa

Proporciona protección adicional en ambientes agresivos.

Protección Ambiental IP66/IP67

La protección ambiental se logra cuando se asegura la clavija al tomacorriente. No hay anillo adicional para apretar.

Material de Contactos Plata/Níquel

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

Contactos punta a punta, asistidos por resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico óptimo, por miles de operaciones.

Clasificación para Áreas Explosivas

ATEX

II 2 G D Ex de IIC T*Gb Ex tb IIIC T* Db

-55°C <Ta< 40°C T6 T68°C

-55°C <Ta< 60°C T5 T88 °C

LCIE 15 ATEX 3033 / IECEx LCIE 15.0030



La línea 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 mas fríos y abusivos.

Certificaciones Norte Americanas CSA CUS en proceso. Por favor contacte a servicio a cliente para obtener las fechas en las que estén disponibles.

Visite meltric.com/dxa para actualizaciones en los rangos

DXA1 – 20A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

Dispositivos / No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas



DXA1

Clavija (macho con manija)



Clavija con Ángulo 30° (macho)



Clavija c/Caja de Conexiones para Montaje en Pared (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltajes Disponibles	Polaridad Disponibles	# de Parte
120V 125V 277V	1P+N+G	Visit meltric.com/dxa for updated part numbers and ratings.
208V 250V 480V	2P+G	
208V 250V 480V	3P+G	
208V 480V	3P+N+G	

Tomacorriente con Manija (hembra tomacorriente c/manija)



Tomacorriente con Ángulo 30° (hembra)



Tomacorriente c/Caja de Conexiones para Montaje en Pared (female)



Configuraciones Norteamericanas

Voltajes Disponibles	Polaridad Disponibles	# de Parte
120V 277V	1P+N+G	Visit meltric.com/dxa for updated part numbers and ratings.
125V 480V	2P+G	
208V 600V	3P+G	
250V	3P+N+G	

Características

- Voltaje 550 VAC
- Con capacidad para interrupción de corriente 20A Apto para interrupción de corriente
- Protección Ambiental IP66/IP67
- Rango de Temperatura Min -67°F / Max 140°F
- Capacidad de Alambrado en las Terminales Min 16 AWG Max 10 AWG
* Basado en conexiones soldables con cable THHN
- Certificaciones ATEX, IECEx Zonas 1 & 2, 21 & 22
Pendiente CSA

XXX (Sufijo #)	Rango de cable
-25M	9 - 16 mm
-32M	12 - 21 mm

El rango del cable es estándar a 8-13 mm (si no se ordena algún sufijo)

Accesorios y Opciones



Capuchón de Protección

de Parte 29-1A426

Garlito con bloqueo

de Parte Toma # - 843

Clavija (macho)

Clavija con Ángulo 30° (macho)

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEX)

Clavija c/Caja de Conexiones para Montaje en Pared (macho)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
220 - 250 V	2P	29-11015-XXX
380 - 440 V	3P+E	29-11013-XXX
380 - 440 V	1P+N+E	29-11017-XXX

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
220 - 250 V	2P	29-19015
380 - 440 V	3P+E	29-19013
380 - 440 V	1P+N+E	29-19017

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
220 - 250 V	2P	29-16015-XXX
380 - 440 V	3P+E	29-16013-XXX
380 - 440 V	1P+N+E	29-16017-XXX

Tomacorriente con Manija (hembra tomacorriente c/manija)

Tomacorriente con Ángulo 30° (hembra)

Configuraciones IEC/CE (ATEX/IECEX)

Tomacorriente c/Caja de Conexiones para Montaje en Pared (hembra)

Voltaje	Polaridad	# de Parte 30° Metal
220 - 250 V	1P+N+T	29-13015-XXX
380 - 440 V	3P+T	29-13013-XXX
380 - 440 V	3P+N+T	29-13017-XXX

Voltaje	Polaridad	# de Parte 30° Metal
220 - 250 V	1P+N+T	29-17015
380 - 440 V	3P+T	29-17013
380 - 440 V	3P+N+T	29-17017

Voltaje	Polaridad	# de Parte 30° Metal
220 - 250 V	1P+N+T	29-10015-XXX
380 - 440 V	3P+T	29-10013-XXX
380 - 440 V	3P+N+T	29-10017-XXX

DS60 DSN150

Rangos y Características p. 190

DS60 p. 191

DSN150 p. 193



Clavijas y Tomacorrientes para áreas explosivas

Los Tomacorrientes y Clavijas Metálicas DS60 y DSN150 están disponibles para el uso en áreas explosivas Clase I, División 2 / Zona 2. Los dispositivos tienen rangos en Hp para cumplir con los requerimientos de la norma para conexión de motores. Rangos a prueba de agua Tipo 4X son alcanzados automáticamente tan pronto como la clavija es insertada y retenida por el gatillo en el tomacorriente.

Ventajas Principales

- ▶ Se característicos por los contactos punto a punto de Plata-Níquel que le dan un desempeño y durabilidad máxima
- ▶ Disponibles en configuraciones tipo extensión, para montaje en pared y tablero
- ▶ Ideales para conexiones de motor hasta 75 Hp

Características del Producto



Rangos Generales

Amperaje	60 and 150A
Voltaje	600 VAC
Frecuencia	60 Hz
Caballos de Fuerza	2 to 75 hp
Protección Ambiental	Type 4X
Temperatura	min -40°F/max 104°F

Listado para Áreas Explosivas

CSA
Class I Division 2 Groups ABCD, T6
Class I Zone 2, IIC

Listados para las Tomacorrientes y Clavijas (CSA)

Categoría	CSA
Tomacorrientes y Clavijas	C22.2 No. 182.1
Electrical Equipment for Class I, Div 2 Locations	C22.2 No. 213-M1987

Características Destacadas

Etiqueta Típica en el Dispositivo

Meltric DSN150
150A, 480VAC
75hp, TYPE 4X
1002001
66-94043
RECEPTACLE/CONNECTOR
Class I, Division 2, Groups ABCD, T6
Class I, Zone 2, IIC



Meltric DS60
60A, 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 DS60 y DSN150 están aprobadas por CSA para la conexión de motores en áreas explosivas. No están aprobadas para interrupción de corriente.

Instrucciones de Operación



Antes de conectarla, asegúrese de que el circuito esta desenergizado, alinee los puntos rojos, empuje parcialmente la clavija y gire en favor de las manecillas del reloj un poco para alinear el gatillo con la cuña.



Empuje la clavija hasta el tope hasta que sea retenida por el gatillo en la cuña. El circuito se cierra en ese instante.



Requerimientos de Seguridad: Apriete el tornillo para bloquear la clavija en la posición cerrada.



Opcionalmente: Inserte un Pin de bloqueo de 5/16" para prevenir la desconexión o para mantener cerrada la tapa del tomacorriente.

DS60



DS – 60A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

Características

- Voltaje**
600 VAC
- Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
- Rangos Caballos de Fuerza**
 - 120V 1Ø 2 hp
 - 240V 1Ø 3 hp
 - 208V 3Ø 7 1/2 hp
 - 240V 3Ø 10 hp
 - 480V 3Ø 20 hp
 - 600V 3Ø 25 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**
Typo 4X
- Rango de temperatura**
Min -40°F/Max 104°F
Ver pág. 234 para temperaturas Menores a -15°F.
- Capacidad de cableado en las terminales**
Min 10 AWG Max 2 AWG
Contactos Aux. - Max 14 AWG
- Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1
CSA 213-141987
- Rangos para Atmosferas Explosivas**
Clase 1, División 2, Grupos ABCD, T6
Clase 1, Zona 2, IIC

Tomacorriente

NUEVO Modelo



No olvide incluir En su orden, los Accesorios para instalación



Gatillo con Bloqueo Estándar



Tapa para DS60 Zona 2 Normalmente Cerrada

Clavija



Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	36-64165
120/208V	3P+N+G	36-64167
125V	1P+N+G	36-64075
125/250V	2P+N+G	36-64076
208V	2P+G	36-64162
208V	3P+G	36-64163
250V	2P+G	36-64072
250V	3P+G	36-64073
277V	1P+N+G	36-64045
277/480V	3P+N+G	36-64047
347/600V	3P+N+G	36-64147
480V	2P+G	36-64042
480V	3P+G	36-64043
600V	2P+G	36-64142
600V	3P+G	36-64143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	36-68165
120/208V	3P+N+G	36-68167
125V	1P+N+G	36-68075
125/250V	2P+N+G	36-68076
208V	2P+G	36-68162
208V	3P+G	36-68163
250V	2P+G	36-68072
250V	3P+G	36-68073
277V	1P+N+G	36-68045
277/480V	3P+N+G	36-68047
347/600V	3P+N+G	36-68147
480V	2P+G	36-68042
480V	3P+G	36-68043
600V	2P+G	36-68142
600V	3P+G	36-68143

Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares	Toma # - 972
Configuración de Tapa Normalmente	Toma # - NO

Opciones de Clavija	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # - 972
Sin Perforación para Bloqueo	Clavija # - A155

Características Exclusivas - Gatillo con Tornillo de Bloqueo

Requerimiento de Seguridad
El usuario deberá apretar el "tornillo de bloqueo" para asegurar la clavija cuando esta conectada



Los Tomacorrientes DS60 División 2 / Zona 2, tienen un gatillo que se asegura apretando el "tornillo de bloqueo". Este arreglo es necesario para asegurar la conexión del tomacorriente y la clavija.

Para incrementar la seguridad un barreno para bloqueo se incluye en el tomacorriente, permitiendo al usuario insertar un "Pin de Bloqueo" o un candado de 5/16" para evitar la desconexión de la clavija o mantener la tapa del tomacorriente cerrada.

Barreno de 5/16" para bloque y etiquetado

Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Accesorios de instalación

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas

Manijas



NPT	Manija Metal
1/2"	6H12M
3/4"	6H34M
1"	6H1M
1 1/4"	6H114M
1 1/2"	6H112M

- Notas:**
- Las placas de cierre con los dedos, se recomiendan para facilitar el cierre del conector, en ensambles de tipo extensión.
 - Consulte con fábrica para placas de cierre con los dedos disponibles.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Adaptador de Metal Recto	Ángulo de Metal Lateral 30°
MA6M	89-6A027M	MS6M	MAB6M

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal
1/2"	-
3/4"	-
1"	MB61M
1 1/4"	MB6114M
1 1/2"	MB6112M
2"	MB62M

Accesorios Miscelaneos



* Juego de dos (2)

Solo para Dispositivos Macho

Solo para Dispositivos Macho

Placas de Cierre con los Dedos	Capuchón de** Protección	Tapa de bloqueo Aluminio	Pin de Bloqueo para Tomacorriente
FDP6	31-6A426	DS6MC	LP-843

* Recomendado para aplicaciones con ensambles tipo extensión, para facilitar la conexión de los dispositivos.

** Requiere opción de gatillo con bloqueo (-843) en el tomacorriente.

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"
.438 - .812	3/4"
.660 - 1.000	1"
.875 - 1.375	1 1/4"
.890 - 1.812	1 1/2"

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorio Destacado

Pin de Bloqueo para Tomacorriente



Pin de bloqueo

Un pin de bloqueo tamaño 5/16 puede ser ordenado para bloquear el tomacorriente que incluyen la opción de 'gatillo con bloqueo'. Alternativamente el usuario puede utilizar un candado de 5/16". Candados de tamaños más pequeños no pueden bloquear el gatillo del tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
36-68043 + 6H12M



Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
36-64043 + MA6M

DSN150



DSN - 150A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

Características

- Voltaje**
600 VAC
- Con capacidad para interrupción de corriente**
No apto para interrupción de corriente
- Rangos Caballos de Fuerza**

120V	1Ø	7 1/2 hp
240V	1Ø	20 hp
208V	3Ø	30 hp
240V	3Ø	30 hp
480V	3Ø	75 hp
600V	3Ø	75 hp
- Rango de corto circuito**
Hasta 100 kA de soporte y cierre
Pruebas realizadas con fusibles RK1 de 225 A, sin retardo de tiempo Mersen .
10kA Al cierre y mantenido
Pruebas realizadas con fusibles RK1 de 400 A, sin retardo de tiempo Mersen
- Protección Ambiental**
Typo 4X
- Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 104°F
Ver pág. 234 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
CSA 213-141987
- Rangos para Atmosferas Explosivas**
Class I, Division 2, Groups ABCD, T6
Class I, Zone 2, IIC

Tomacorriente

NUEVO Modelo



Clavija



Tapa para DSN150 Zona 2 Normalmente Cerrada

Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	66-94165
120/208V	3P+N+G	66-94167
125V	1P+N+G	66-94075
125/250V	2P+N+G	66-94076
208V	2P+G	66-94162
208V	3P+G	66-94163
250V	2P+G	66-94072
250V	3P+G	66-94073
277V	1P+N+G	66-94045
277/480V	3P+N+G	66-94047
347/600V	3P+N+G	66-94147
480V	2P+G	66-94042
480V	3P+G	66-94043
600V	2P+G	66-94142
600V	3P+G	66-94143

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	66-98165
120/208V	3P+N+G	66-98167
125V	1P+N+G	66-98075
125/250V	2P+N+G	66-98076
208V	2P+G	66-98162
208V	3P+G	66-98163
250V	2P+G	66-98072
250V	3P+G	66-98073
277V	1P+N+G	66-98045
277/480V	3P+N+G	66-98047
347/600V	3P+N+G	66-98147
480V	2P+G	66-98042
480V	3P+G	66-98043
600V	2P+G	66-98142
600V	3P+G	66-98143

Opciones de Tomacorriente	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares	Toma # - 262
Con 3 Contactos Auxiliares	Toma # - 263
Con 4 Contactos Auxiliares	Toma # - 264
Con 5 Contactos Auxiliares	Toma # - 975
Con 6 Contactos Auxiliares	Toma # - 976
Tapa Abierta a 180°	Toma # - 180**
Configuración de Tapa Normalmente	Toma # - NO

Opciones de Clavija	# de Parte
Con 2 Contactos Auxiliares	Clavija # - 262
Con 3 Contactos Auxiliares	Clavija # - 263
Con 4 Contactos Auxiliares	Clavija # - 264
Con 5 Contactos Auxiliares	Clavija # - 975
Con 6 Contactos Auxiliares	Clavija # - 976
Sin Perforación para Bloqueo	Clavija # - A155

Notes: ** Requerirlo cuando se conecte con un tomacorriente para instalación en panel

Características Exclusivas - Gatillo con Tornillo de Bloqueo



Requerimiento de Seguridad
El usuario deberá apretar el "tornillo de bloqueo" para asegurar la clavija cuando esta conectada

Tomacorrientes DSN150 Division 2/Zona 2 tienen un gatillo, el cual se cierra apretando el tornillo. Esta provision es necesaria. Para cerrar la clavija y tomacorriente cuando estan conectadas.

Para mayor seguridad, un orificio de bloqueo es incluido en el tomacorriente. Permitiendo al usuario insertar un candado de 5/16" o el pin de bloqueo para prevenir la desconexion de la clavija o para mantener la tapa del tomacorriente cerrada.

Ver págs. 211-220 para información detallada de estas opciones

Accesorios de instalación

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas

Manijas



NPT	Manija Metal	Manija Metalica c/Asas para Sujeción
3/4"	9H34M	9MH34M
1"	9H1M	9MH1M
1 1/4"	9H114M	9MH114M
1 1/2"	9H112M	9MH112M
2"	9H2M	9MH2M
2 1/2"	-	9MH212M

Notas: • Consulte con fábrica para placas de cierre con los dedos disponibles.

Ángulos



Ángulo de Metal 30°	Ángulo de Metal 70°	Adaptador de Metal Recto
MA10M	89-9A027M	MS10M

Cajas de Conexiones



NPT	Caja de Metal	Caja de Metal con Ángulo de Metal
1 1/4"	MB10114M	39-9A053-080-114M
1 1/2"	MB10112M	39-9A053-080-112M
2"	MB102M	39-9A053-080-2M
2 1/2"	MB10212M	39-9A053-080-212M

+ Volumen interior con el tomacorriente instalado.

Accesorios Miscelaneos



Solo para Dispositivos Macho



Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable



Pin de Bloqueo para Tomacorriente

DS9MC	consulte a la fábrica	LP-843
-------	-----------------------	--------

Guía para NPT

Rango de Cable	NPT	Rango de Cable	NPT
.312 - .625	1/2"	.890 - 1.812	1 1/2"
.438 - .812	3/4"	1.190 - 2.438	2"
.660 - 1.000	1"	2.062 - 2.438	2 1/2"
.875 - 1.375	1 1/4"		

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorio Destacado

Pin de Bloqueo para Tomacorriente

Pin de bloqueo



Un pin de bloqueo tamaño 5/16 puede ser ordenado para bloquear el tomacorriente que incluyen la opción de 'gatillo con bloqueo'. Alternativamente el usuario puede utilizar un candado de 5/16". Candados de tamaños más pequeños no pueden bloquear el gatillo del tomacorriente.

Ejemplo de Orden

Una orden típica puede incluir; el número de parte de una clavija, el número de parte del tomacorriente, las manijas adecuadas, ángulos y otros accesorios necesarios.



Macho con Manija (Clavija)
69-98043 + 9H1

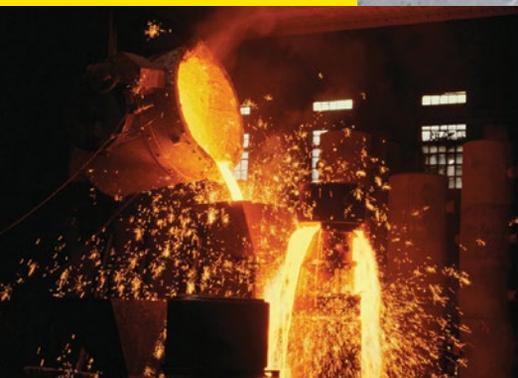


Hembra, Tomacorriente con Adaptador de Ángulo
69-94043 + MA10M

DX



Rangos y Características	p. 196
Certificaciones y Pruebas	p. 197
Operación DX	p. 198
DX20	p. 199
DX30	p. 200
DX60	p. 201
DX100	p. 202
Dimensiones	p. 203



Clavijas y Tomacorrientes con rango para áreas explosivas

La serie de clavijas y tomacorrientes DX, son dispositivos metálicos de servicio pesado, son una opción ventajosa para refinерías, plataformas petroleras, plantas de procesos químicos y farmacéuticos, silos de grano y otras industrias, donde es probable que ocurra la exposición a gases y/o polvos inflamables. Los dispositivos DX, están clasificados por ATEX y también han sido probados y aprobados por ETL, para operación con carga en un ambiente gaseoso (acetileno al 14.5%).

Ventajas Principales

- ▶ Construcción robusta, diseño rentable
- ▶ Clasificados para aplicaciones en Zonas 1 y 21

Características del Producto

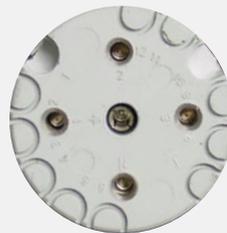


Rangos Generales

Amperaje	20 a 100A
Voltaje	600 VAC Max
Frecuencia	50-400 Hz
Protección Ambiental	IP65
Temperatura	min -13°F/max 140°F* (DX20/DX30) min -40°F/max 140°F* (DX60/DX100)

Características Destacadas

Frente Muerto



El frente muerto del tomacorriente DX, provee protección contra la inserción accidental de herramientas y cables

Instrucciones de Operación



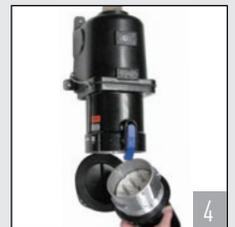
1 Cuando un dispositivo DX está conectado, es totalmente seguro.



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 Presione el gatillo mientras extrae la clavija fuera del tomacorriente. Esto se hace talmente con seguridad, por que el circuito ya está abierto.



4 La clavija y el tomacorriente están separados. La cortinilla de seguridad, impide el acceso a las partes energizadas.

5 Para reconectar, inserte la clavija en el tomacorriente hasta el fondo, luego gire la clavija aproximadamente 30° el sentido de las manecillas del reloj, para cerrar el circuito.

Certificaciones DX

Certificación para uso en Lugares Peligrosos:

ATEX y IECEx

II 2 G/D Polvo T85°C* Ex de IIC T6*

II – Indica la conveniencia para su instalación en aplicaciones de superficie (incompatible para aplicaciones de mina subterránea).

2 – Indica la conveniencia para usarse donde se requiere un alto nivel de protección y donde es probable que se produzca, la presencia de una atmósfera explosiva (ambientes Zona 1 y Zona 21).

G/D – Indica la conveniencia para su instalación en áreas que contengan gases, vapor/nieblas o polvos inflamables.

T85°C* – Indica la temperatura máxima en la superficie del producto de 85° C, a una temperatura ambiente de 40° C.

Ex de – Indica que, (e) la protección contra explosión es siempre con mayor seguridad en el área del extremo del conductor, y (d) las cámaras a prueba de explosión donde se cierra y abre el circuito, pueden soportar la presión de la ignición interna e impedir que arcos, flamas y otros eventos de ignición se puedan propagar a la atmósfera circundante.

IIC – Indica la conveniencia para su instalación, en áreas donde es probable la exposición a cualquier tipo de gas, incluido los mas peligrosos de la subdivisión C.

T6* – Nivel de temperatura — la temperatura máxima en la superficie del producto es de 185°F (85° C), a una temperatura ambiente de 104° F (40° C).

LCIE realizó la certificación ATEX y IECEx.

* Los rangos de temperatura varían dependiendo del producto y la temperatura ambiente. Vea la sección específica del producto, para rangos de temperatura.

Pruebas Electricas de Desempeño

Pruebas Claves de Desempeño Aprobadas				
Modelo	Resistencia Mecánica	Resistencia Eléctrica ¹	Prueba de Sobrecarga ²	Prueba Dielectrica
DX20	-	5000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (Nominal) + 1000V
DX30	1000 Ciclos	1000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (Nominal) + 1000V
DX60	1000 Ciclos	1000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (Nominal) + 1000V
DX100	1000 Ciclos	1000 Operaciones	50 Operaciones	2 x V (Nominal) + 1000V

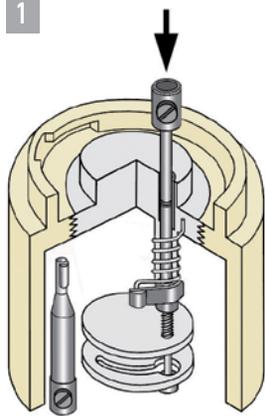
1 @ 100% 100% de la corriente y voltaje nominal a factor de potencia 0.6

2 @ 125 % de la corriente nominal, 110 % del voltaje nominal con factor de potencia 0.6

Operación DX

Conexión

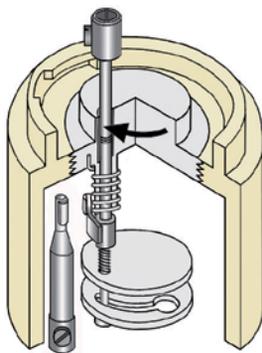
1



Inserción de la Clavija

Cuando el contacto de la clavija es insertado, se acopla con el contacto "muerto" de conmutación y lo deprime. Esto libera el mecanismo de bloqueo. Los contactos de conmutación quedan libres para funcionar.

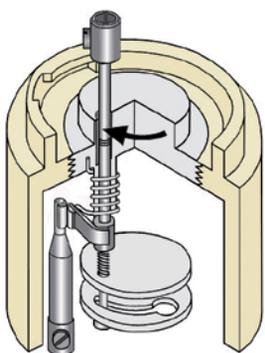
2



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.

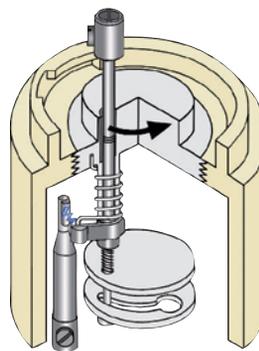
3



Cierre del Circuito

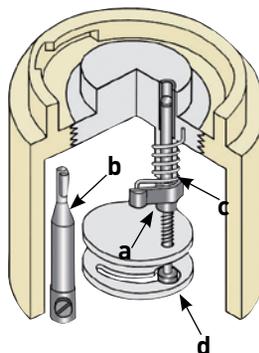
Con los últimos grados de rotación, el contacto de conmutación se libera y la fuerza del resorte lo impulsa velozmente para acoplarse con el contacto energizado del tomacorriente.

Desconexión



Después de presionar el gatillo, la clavija se gira en el 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 puede remover la clavija, si lo desea.

Tomacorriente con la clavija desconectada



- a. **Contacto de conmutación**
Se muestra en posición abierta (neutral)
- b. **Contacto energizado del tomacorriente**
El acceso es bloqueado
- c. **Resorte de operación**
Se muestra con tensión liberada
- d. **Dispositivo de cierre mecánico**
Bloque de accionamiento de contactos

DX20

DX – 20A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos y los accesorios para áreas explosivas

Características

- **Voltaje**
600 VAC
- **Protección Ambiental**
IP65
- **Rango de Temperatura**
Min -13°F/Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 14 AWG Max 8 AWG
* Calibres en cables THHN
- **Certificaciones**
ATEX, IECEx
- **Rangos para Atmosferas Explosivas**

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
 Ⓢ IIC 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

Sufijo XXX/Rango de Cable

XXX (Sufijo #)	Rango de cable
-20M	.31" - .51"
-25M	.35" - .63"

Sufijo XX/Medida NPT

Rosca NPT	XX (Sufijo #)
1/2"	-12
3/4"	-34
1"	-1

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios

	Capuchón Protector
Solo para Dispositivos Macho	# de Parte
DX20	26-2A126
	Caja metálica para montaje en pared
NPT	# de Parte
1/2"	26-2A023-12
3/4"	26-2A023-34
1"	26-2A023-1

Clavija (macho con manija)



Reemplace XXX ó XX en el número de parte por el sufijo adecuado, para indicar el rango de cable deseado (ver tabla)

Clavija c/Capuchón y Caja de Conexiones (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal	Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-21165-XXX	120V	1P+N+G	26-26165-XX
125V	1P+N+G	26-21075-XXX	125V	1P+N+G	26-26075-XX
208V	2P+G	26-21162-XXX	208V	2P+G	26-26162-XX
208V	3P+G	26-21163-XXX	208V	3P+G	26-26163-XX
208V	3P+N+G	26-21167-XXX	208V	3P+N+G	26-26167-XX
250V	2P+G	26-21072-XXX	250V	2P+G	26-26072-XX
250V	3P+G	26-21073-XXX	250V	3P+G	26-26073-XX
250V	2P+N+G	26-21076-XXX	250V	2P+N+G	26-26076-XX
277V	1P+N+G	26-21045-XXX	277V	1P+N+G	26-26045-XX
480V	2P+G	26-21042-XXX	480V	2P+G	26-26042-XX
480V	3P+G	26-21043-XXX	480V	3P+G	26-26043-XX
480V	3P+N+G	26-21047-XXX	480V	3P+N+G	26-26047-XX
600V	3P+G	26-21143-XXX	600V	3P+G	26-26143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Tomacorriente con Manija (hembra tomacorriente c/manija)

Tomacorriente con Caja de Conexiones (hembra)

Tomacorriente (hembra)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-23165-XXX	26-20165-XX	26-24165
125V	1P+N+G	26-23075-XXX	26-20075-XX	26-24075
208V	2P+G	26-23162-XXX	26-20162-XX	26-24162
208V	3P+G	26-23163-XXX	26-20163-XX	26-24163
208V	3P+N+G	26-23167-XXX	26-20167-XX	26-24167
250V	2P+G	26-23072-XXX	26-20072-XX	26-24072
250V	3P+G	26-23073-XXX	26-20073-XX	26-24073
250V	2P+N+G	26-23076-XXX	26-20076-XX	26-24076
277V	1P+N+G	26-23045-XXX	26-20045-XX	26-24045
480V	2P+G	26-23042-XXX	26-20042-XX	26-24042
480V	3P+G	26-23043-XXX	26-20043-XX	26-24043
480V	3P+N+G	26-23047-XXX	26-20047-XX	26-24047
600V	3P+G	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 800.433.7642.

DX – 30A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos y los accesorios para áreas explosivas

Clavija (macho con manija)



Reemplace XXX ó XX en el número de parte por el sufijo adecuado, para indicar el rango de cable deseado (ver tabla)

Clavija c/Capuchón y Caja de Conexiones (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-31165-XXX
125V	1P+N+G	26-31075-XXX
208V	2P+G	26-31162-XXX
208V	3P+G	26-31163-XXX
208V	3P+N+G	26-31167-XXX
250V	2P+G	26-31072-XXX
250V	3P+G	26-31073-XXX
250V	2P+N+G	26-31076-XXX
277V	1P+N+G	26-31045-XXX
480V	2P+G	26-31042-XXX
480V	3P+G	26-31043-XXX
480V	3P+N+G	26-31047-XXX
600V	3P+G	26-31143-XXX

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-36165-XX
125V	1P+N+G	26-36075-XX
208V	2P+G	26-36162-XX
208V	3P+G	26-36163-XX
208V	3P+N+G	26-36167-XX
250V	2P+G	26-36072-XX
250V	3P+G	26-36073-XX
250V	2P+N+G	26-36076-XX
277V	1P+N+G	26-36045-XX
480V	2P+G	26-36042-XX
480V	3P+G	26-36043-XX
480V	3P+N+G	26-36047-XX
600V	3P+G	26-36143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Características

- Voltaje 600 VAC
- Protección Ambiental IP65
- Rango de Temperatura Min -13°F / Max 140°F
- Capacidad de alambrado en las terminales Min 14 AWG Max 8 AWG
* Calibres en cables THHN
- Certificaciones ATEX, IECEx
- Rangos para Atmosferas Explosivas

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
 Ⓢ I12 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

Sufijo XXX/Rango de Cable

XXX (Sufijo #)	Rango de cable
-25M	.35" - .63"
-32M	.47" - .82"

Sufijo XX/Medida NPT

Rosca NPT	XX (Sufijo #)
1/2"	-12
3/4"	-34
1"	-1

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios

	Capuchón Protector
Solo para Dispositivos Macho	# de Parte
DX30	26-3A126
	Caja metálica para montaje en pared
NPT	# de Parte
1/2"	26-3A023-12
3/4"	26-3A023-34
1"	26-3A023-1

Tomacorriente con Manija Tomacorriente con Tomacorriente Caja de Conexiones (hembra)

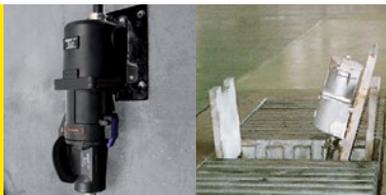


Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-33165-XXX	26-30165-XX	26-34165
125V	1P+N+G	26-33075-XXX	26-30075-XX	26-34075
208V	2P+G	26-33162-XXX	26-30162-XX	26-34162
208V	3P+G	26-33163-XXX	26-30163-XX	26-34163
208V	3P+N+G	26-33167-XXX	26-30167-XX	26-34167
250V	2P+G	26-33072-XXX	26-30072-XX	26-34072
250V	3P+G	26-33073-XXX	26-30073-XX	26-34073
250V	2P+N+G	26-33076-XXX	26-30076-XX	26-34076
277V	1P+N+G	26-33045-XXX	26-30045-XX	26-34045
480V	2P+G	26-33042-XXX	26-30042-XX	26-34042
480V	3P+G	26-33043-XXX	26-30043-XX	26-34043
480V	3P+N+G	26-33047-XXX	26-30047-XX	26-34047
600V	3P+G	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 800.433.7642.

DX60



DX - 60A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos y los accesorios para áreas explosivas

Características

- **Voltaje**
600 VAC
- **Protección Ambiental**
IP65
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 6 AWG Max 1/0 AWG
* Calibres en cables THHN
- **Certificaciones**
ATEX, IECEx
- **Rangos para Atmosferas Explosivas**

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
 © IIC 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

Sufijo XXX/Rango de Cable

XXX (Suffix #)	Rango de cable
-32M	.47" - .83"
-40M	.63" - 1.06"

Sufijo XX/Medida NPT

NPT Thread Size	XX (Suffix #)
1"	-1
1 1/4"	-114
1 1/2"	-112
2"	-2

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios



Solo para Dispositivos Macho

DX60 # de Parte 26-6A126



NPT	# de Parte
1"	26-6A023-1
1 1/4"	26-6A023-114
1 1/2"	26-6A023-112
2"	26-6A023-2

Clavija (macho con manija)



Reemplace XXX ó XX en el número de parte por el sufijo adecuado, para indicar el rango de cable deseado (ver tabla)

Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-61165-XXX
125V	1P+N+G	26-61075-XXX
208V	2P+G	26-61162-XXX
208V	3P+G	26-61163-XXX
208V	3P+N+G	26-61167-XXX
250V	2P+G	26-61072-XXX
250V	3P+G	26-61073-XXX
250V	2P+N+G	26-61076-XXX
277V	1P+N+G	26-61045-XXX
480V	2P+G	26-61042-XXX
480V	3P+G	26-61043-XXX
480V	3P+N+G	26-61047-XXX
600V	3P+G	26-61143-XXX

Clavija c/Capuchón y Caja de Conexiones (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-66165-XX
125V	1P+N+G	26-66075-XX
208V	2P+G	26-66162-XX
208V	3P+G	26-66163-XX
208V	3P+N+G	26-66167-XX
250V	2P+G	26-66072-XX
250V	3P+G	26-66073-XX
250V	2P+N+G	26-66076-XX
277V	1P+N+G	26-66045-XX
480V	2P+G	26-66042-XX
480V	3P+G	26-66043-XX
480V	3P+N+G	26-66047-XX
600V	3P+G	26-66143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Tomacorriente con Manija (hembra tomacorriente c/manija)

Tomacorriente con Caja de Conexiones (hembra)

Tomacorriente (hembra)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-63165-XXX	26-60165-XX	26-64165
125V	1P+N+G	26-63075-XXX	26-60075-XX	26-64075
208V	2P+G	26-63162-XXX	26-60162-XX	26-64162
208V	3P+G	26-63163-XXX	26-60163-XX	26-64163
208V	3P+N+G	26-63167-XXX	26-60167-XX	26-64167
250V	2P+G	26-63072-XXX	26-60072-XX	26-64072
250V	3P+G	26-63073-XXX	26-60073-XX	26-64073
250V	2P+N+G	26-63076-XXX	26-60076-XX	26-64076
277V	1P+N+G	26-63045-XXX	26-60045-XX	26-64045
480V	2P+G	26-63042-XXX	26-60042-XX	26-64042
480V	3P+G	26-63043-XXX	26-60043-XX	26-64043
480V	3P+N+G	26-63047-XXX	26-60047-XX	26-64047
600V	3P+G	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 800.433.7642.

DX - 100A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos y los accesorios para áreas explosivas

Clavija (macho con manija)



Reemplace XXX ó XX en el número de parte por el sufijo adecuado, para indicar el rango de cable deseado (ver tabla)

Clavija c/Capuchón y Caja de Conexiones (macho)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-91165-XXX
125V	1P+N+G	26-91075-XXX
208V	2P+G	26-91162-XXX
208V	3P+G	26-91163-XXX
208V	3P+N+G	26-91167-XXX
250V	2P+G	26-91072-XXX
250V	3P+G	26-91073-XXX
250V	2P+N+G	26-91076-XXX
277V	1P+N+G	26-91045-XXX
480V	2P+G	26-91042-XXX
480V	3P+G	26-91043-XXX
480V	3P+N+G	26-91047-XXX
600V	3P+G	26-91143-XXX

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-96165-XX
125V	1P+N+G	26-96075-XX
208V	2P+G	26-96162-XX
208V	3P+G	26-96163-XX
208V	3P+N+G	26-96167-XX
250V	2P+G	26-96072-XX
250V	3P+G	26-96073-XX
250V	2P+N+G	26-96076-XX
277V	1P+N+G	26-96045-XX
480V	2P+G	26-96042-XX
480V	3P+G	26-96043-XX
480V	3P+N+G	26-96047-XX
600V	3P+G	26-96143-XX

Para configuraciones internacionales (IEC/CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Características

- Voltaje 600 VAC
- Protección Ambiental IP65
- Rango de Temperatura Min -40°F / Max 140°F
- Capacidad de alambrado en las terminales Min 1/0 AWG Max 2/0 AWG * Calibres en cables THHN
- Certificaciones ATEX, IECEx
- Rangos para Atmosferas Explosivas

MARECHAL ELECTRIC MAROMME
 Ⓢ IIC 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 / LCI 04 ATEX 93039

Sufijo XXX/ Rango de Cable

XXX (Suffix #)	Rango de cable
-32M	.47" - .83"
-40M	.63" - 1.06"
-50M	.91" - 1.38"
-63M	1.41" - 1.89"

Sufijo XX/ Medida NPT

NPT Thread Size	XX (Suffix #)
1"	-1
1 1/4"	-114
1 1/2"	-112
2"	-2

Los diámetros NPT están determinados, por el diámetro del conductor y el conector glándula.

Accesorios



Capuchón Protector

Solo para Dispositivos Macho

de Parte

DX10026-9A126



Caja metálica para 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

Tomacorriente con Manija Tomacorriente con Tomacorriente Caja de Conexiones (hembra)



Configuraciones Norteamericanas

Voltaje	Polaridad	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
120V	1P+N+G	26-93165-XXX	26-90165-XX	26-94165
125V	1P+N+G	26-93075-XXX	26-90075-XX	26-94075
208V	2P+G	26-93162-XXX	26-90162-XX	26-94162
208V	3P+G	26-93163-XXX	26-90163-XX	26-94163
208V	3P+N+G	26-93167-XXX	26-90167-XX	26-94167
250V	2P+G	26-93072-XXX	26-90072-XX	26-94072
250V	3P+G	26-93073-XXX	26-90073-XX	26-94073
250V	2P+N+G	26-93076-XXX	26-90076-XX	26-94076
277V	1P+N+G	26-93045-XXX	26-90045-XX	26-94045
480V	2P+G	26-93042-XXX	26-90042-XX	26-94042
480V	3P+G	26-93043-XXX	26-90043-XX	26-94043
480V	3P+N+G	26-93047-XXX	26-90047-XX	26-94047
600V	3P+G	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 800.433.7642.

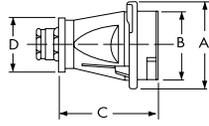
DX

Dimensiones

Clavija – Proporcionadas en pulgadas

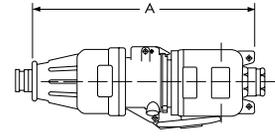
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Clavija



PRODUCTO	A	B	C	D
DX20/DX30	4.06	3.19	4.65	2.68
DX60/DX100	5.75	4.65	8.66	3.94

Clavija con Manija y Conector



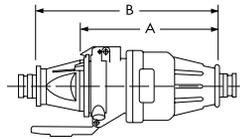
PRODUCTO	A
DX20/DX30	15.94
DX60/DX100	24.88

Dimensiones

Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

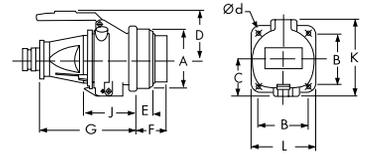
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Conector y Clavija con Manija



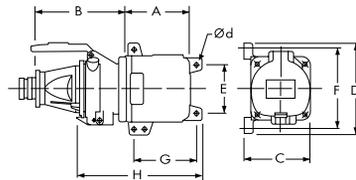
PRODUCTO	A	B
DX20/DX30	9.65	12.68
DX60/DX100	16.06	21.14

Tomacorriente y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	Ød
DX20/DX30	4.09	3.62	2.60	3.35	1.14	2.17	6.77	3.74	5.39	4.61	0.26
DX60/DX100	5.83	4.80	3.62	4.33	1.06	3.54	11.89	6.81	7.28	6.30	0.35

Tomacorriente en Caja y Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H	Ød
DX20/DX30	4.76	6.77	4.76	6.57	3.54	5.71	4.69	9.45	.35
DX60/DX100	7.17	11.89	6.50	8.70	5.12	7.68	6.85	14.88	.39

MULTIPLIN PXN12c

Características del Producto



Envolvente Metálico

Proporciona excelente durabilidad y protección.

Protección Ambiental IP65/IP66

La protección ambiental se logra cuando se asegura la clavija al tomacorriente. No hay anillo adicional para apretar.

Tapa

Proporciona protección adicional en ambientes agresivos.

Contactos Empotrados

Proporcionan protección IP2X de las partes eléctricas energizadas.

Provisión para Bloqueo

Apriete el tornillo hexagonal con la herramienta especial (suministrada) para evitar la desconexión de la clavija.

Contactos punta a punta, asistidos por resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico óptimo, por miles de operaciones.

Material de Contactos Plata/Níquel

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

Clasificación para Áreas Explosivas

ATEX y IECEx

Ex II 2 Ex e IIC Gb tb IIIC Db
Adecuado para Zona 1 & 2 (gas) 21 & 22 (polvo)
10A: -40 °C <Ta<+55 °C T5 T69 °C
Ex ia or ib IIC Tb Gb
IECEx LCIE 14.0041X/LCIE 07 ATEX 6070X

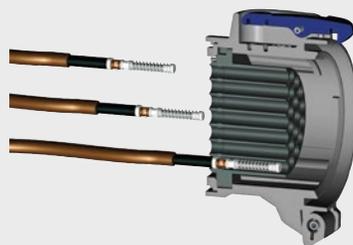


NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- Terminales de Compresión**
 Dispositivos PXN12c ahora tienen contactos que pueden ser ponchados o soldados. Cada dispositivo es suministrado con 13 contactos para que el producto se configure para la necesidad de la aplicación.

Ensamble y Desensamble Fácil

Ejemplo: DSN37c



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 – 10A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos y los accesorios para áreas explosivas

Tomacorriente c/Manija (hembra tomacorriente c/manija)



Tomacorriente con Ángulo (hembra)



Tomacorriente/Ángulo/Caja (hembra)



Características

- Voltaje
220 VAC
- Rango de Amperaje
10A No para desconectar un circuito energizado
- Protección Ambiental
IP65/IP66
- Rango de Temperatura
Min -40°F / Max 140°F
- Capacidad de Alambrado en las Terminales
Min 16 AWG Max 14 AWG
* Basado en conexiones soldables con cable THHN
- Terminal Tipo
Soldar/Compresión
- Certificaciones
ATEX, IECEx

Para configuraciones internacionales (CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
220V	11P+G	(.35 - .63)	06-A3001-25M	06-A7001	06-A0001-25M
220V	11P+G	(.47 - .82)	06-A3001	06-A7001	06-A0001

Clavija con Manija (macho con manija)



Clavija con Ángulo (macho)



Clavija/Ángulo/Caja (macho)



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
220V	11P+G	(.35 - .63)	06-A1001-25M	06-A9001	06-A6001-25M
220V	11P+G	(.47 - .82)	06-A1001	06-A9001	06-A6001

Accesorios Miscelaneos



Tapa de Protección	Herramienta de extracción Multi-Contacto	Herramienta Ponchadora Europea	Herramienta Ponchadora (Greenlee o equivalente)	Bolsa de 13 Contactos Hembra*	Bolsa de 13 Contactos Macho*
06-2A126	9-LD12-37	61-CA500	4CN30	01-AA213	01-CA113

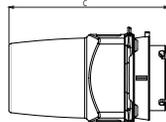
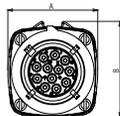
* Incluyen fundas termo contráctil y férulas * No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

Dimensiones

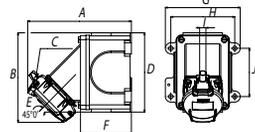
Tomacorriente – Proporciónadas en pulgadas

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

Clavija con Manija



Tomacorriente/Ángulo/Caja de Conexiones



PRODUCTO	A	B	C
PXN12c	2.28	2.40	4.09

PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PXN12c	5.98	5.12	4.53	2.95	4.33	3.70	.36	2.76		

MULTIPIN DXN25c/DXN37c

Características del Producto



Provisión de Bloqueo

Para la inserción de un bloqueo (o candado) para evitar desconexión inadvertida.

Envolvente Metálico

Provee excelente durabilidad y protección.

Tapa

Proporciona protección adicional en ambientes agresivos.

Material de Contactos Plata/Níquel

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

Contactos Empotrados

Proporcionan protección IP2X de las partes eléctricas energizadas.

Contactos Punta a Punta, Asistidos por Resorte

Aseguran una óptima fuerza de contacto y un desempeño eléctrico óptimo, por miles de operaciones.

Perno de Bloqueo

Protección Ambiental IP66/IP67

La protección ambiental se logra cuando se asegura la clavija al tomacorriente. No hay anillo adicional para apretar.

Clasificación para Áreas Explosivas

ATEX y IECEx

Ex II 2 Ex e IIC Gb tb IIIC Db

Adecuado para Zona 1 & 2 (gas) 21 & 22 (polvo)

Ex ia or ib IIC T6 Gb

DXN25c $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$ T5 T71°C

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$ T6 T51 °C

DXN37c $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 55^{\circ}\text{C}$ T5 T76°C

$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$ T6 T56 °C

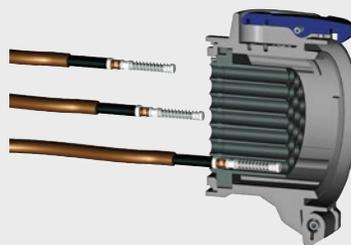


NUEVAS CARACTERÍSTICAS

- **Terminales de Compresión**
Dispositivos DXN25c /DXN37c ahora tienen contactos que pueden ser punchados o soldados. Cada dispositivo es suministrado con 26 o 39 contactos para que el producto se configure para la necesidad de la aplicación.

Ensamble y Desensamble Fácil

Ejemplo: DSN37c



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 / DXN37c – 10A

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos y los accesorios para áreas explosivas

Tomacorriente c/Manija (hembra tomacorriente c/manija)



Tomacorriente con Ángulo (hembra)



Tomacorriente/Ángulo/Caja (hembra)



Para configuraciones internacionales (CE) visite meltric.com/international-catalog o comuníquese con el departamento de servicio al cliente 800.433.7642.

Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
440V	24P+G	(.50" - .825")	36-D3002-32M	36-D7002	36-D0002-32M
440V	24P+G	(.63" - 1.05")	36-D3002	36-D7002	36-D0002
230V	36P+G	(.50" - .825")	36-C3003-32M	36-C7003	36-C0003-32M
230V	36P+G	(.63" - 1.05")	36-C3003	36-C7003	36-C0003

Clavija con Manija (macho con manija)



Clavija con Ángulo (macho)



Clavija/Ángulo/Caja (macho)



Voltaje	Polaridad	Rango de Cable	# de Parte Metal	# de Parte Metal	# de Parte Metal
440V	24P+G	(.50" - .825")	36-D1002-32M	36-D9002	36-D6002-32M
440V	24P+G	(.63" - 1.05")	36-D1002	36-D9002	36-D6002
230V	36P+G	(.50" - .825")	36-C1003-32M	36-C9003	36-C6003-32M
230V	36P+G	(.63" - 1.05")	36-C1003	36-C9003	36-C6003

* No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

Características

- Voltaje**
440 VAC DXN25c
220 VAC DXN37c
- Rango de Amperaje**
10A DXN25c No para desconectar un circuito energizado
10A DXN37c No para desconectar un circuito energizado
- Protección Ambiental**
IP66/IP67
- Rango de Temperatura**
Min -40°F/Max 140°F – (DXN25c)
Min -40°F/Max 131°F – (DXN37c)
- Capacidad de alambrado en las terminales**
Min 16 AWG Max 14 AWG
* Basado en conexiones soldables con cable THHN
- Terminal Tipo**
DXN25c: Soldar/Compresión
DXN37c: Soldar/Compresión
- Certificaciones**
ATEX, IECEx

Accesorios Miscelaneos

	Herramienta de Extracción Multi-Contacto
# de Parte	9-LD12-37
	Herramienta Ponchadora Europea
# de Parte	61-CA500
	Herramienta Ponchadora (Greenlee o equivalente)
# de Parte	4CN30
	Bolsa de 13 Contactos Hembra*
# de Parte	01-AA213
	Bolsa de 13 Contactos Macho*
# de Parte	61-CA113

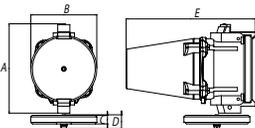
* Incluyen fundas termo contráctil y férulas

Dimensiones

Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

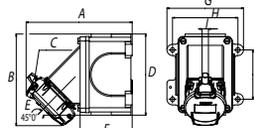
Las dimensiones se proporcionan solo como referencia y pueden cambiar dependiendo de los accesorios usados. Para dimensiones exactas contacte a Ingeniería MELTRIC.

Tomacorriente con Manija



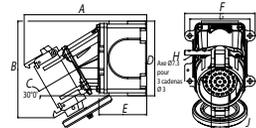
PRODUCTO	A	B	C	D	E
DXN25c/37c	4.49	3.35	.43	.71	6.57

Clavija con Manija



PRODUCTO	A	B	C
DXN25c/37c	3.43	3.19	5.83

Tomacorriente/Ángulo/Caja de Conexiones



PRODUCTO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
DXN25c/37c	7.52	5.87		4.53	2.95	4.33	3.7		2.76	1.06

Características del Producto



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 o desconexión con carga.

Botón de Liberación del Seguro

Permite la desconexión de la clavija del tomacorriente.

Conexiones Piloto

Circuito piloto integral para controlar el circuito de fuerza.

Etiqueta por Fase

Indica la fase del tomacorriente.

Capuchones Protectores

Protegen los contactos cuando están desconectados.

Material de Plata del Contacto

Permite máxima durabilidad y rendimiento – resiste un mínimo de 2000 operaciones.

Capuchones Protectores

Protegen los contactos cuando están desconectados.

Codificación por Color

Permite una rápida identificación visual de tomacorrientes/clavijas compatibles.

Clasificación para Áreas Explosivas

CSA	ATEX y IECEx
Clase I, División 2, Grupo ABCD	⊕ II2 G D Ex e IIC T* Gb Ex tIIIC T* Db IP65/IP66
Clase II, División 1, Grupos EFG, Clase III, División 1	Adecuado para Zona 1 & 2 (gas) 21 & 22 (polvo)
Ex e IIC; Ex tb IIIC T56°C or T76°: IP66 (Para Canada)	-20°C ≤Ta≤ 40°C T5 T56°C
Clase I, Zona 1, AEx e IIC T5 o T6	-20°C ≤Ta≤ 60°C T5 T76°C
AEx tb IIIC T56°C o T76°C	-20°C ≤Ta≤ 40°C T6 T56°C
IP65/IP66 (Para USA)	-20°C ≤Ta≤ +60°C T4 T79°C

Rango en Amperes por Calibre de Cable y Clasificación ATEX

	-20°C ≤Ta≤ 40°C	-20°C ≤Ta≤ 40°C	-20°C ≤Ta≤ 60°C
	G/D T5/T56°C	G/D T6/T56°C	G/D T5/T76°C
70mm ²	290A	235A	235A
95mm ²	415A	335A	335A
120mm ²	456A	376A	376A
150mm ²	493A	415A	415A
185mm ²	530A	450A	450A
240mm ²	570A	497A	497A
300mm ²	620A	540A	540A
400mm ²	680A	600A	600A



SPeX

Tomacorrientes y Clavijas para Áreas Explosivas

No se aceptan devoluciones en los dispositivos y los accesorios para áreas explosivas

Clavija con Manija (macho con manija)



Tomacorriente en Ángulo (hembra)



Configuraciones Norteamericanas

Codificación por Color	Polaridad	# de Parte sin zapata (por diámetro de cable)				Codificación por Color	Polaridad	# de Parte sin zapata
		.70-.98 in	.94-1.33 in	1.33-1.65 in	1.57-1.89 in			
	L1	42-41001-32P	42-41001-40P	42-41001-50P	42-41001-63P		L1	42-47001
	L2	42-41002-32P	42-41002-40P	42-41002-50P	42-41002-63P		L2	42-47002
	L3	42-41003-32P	42-41003-40P	42-41003-50P	42-41003-63P		L3	42-47003
	NEUTRO	42-4100N-32P	42-4100N-40P	42-4100N-50P	42-4100N-63P		NEUTRO	42-4700N
	TIERRA	42-4100T-32P	42-4100T-40P	42-4100T-50P	42-4100T-63P		TIERRA	42-4700T
	POSITIVO	42-4100P-32P	42-4100P-40P	42-4100P-50P	42-4100P-63P		POSITIVO	42-4700P
	NEGATIVO	42-4100M-32P	42-4100M-40P	42-4100M-50P	42-4100M-63P		NEGATIVO	42-4700M

Configuraciones IEC/CE

Codificación por Color	Polaridad	# de Parte sin zapata (por diámetro de cable)				Codificación por Color	Polaridad	# de Parte sin zapata
		.70-.98 in	.94-1.33 in	1.33-1.65 in	1.57-1.89 in			
	L1	46-41001-32P	46-41001-40P	46-41001-50P	46-41001-63P		L1	42-47001
	L2	46-41002-32P	46-41002-40P	46-41002-50P	46-41002-63P		L2	42-47002
	L3	46-41003-32P	46-41003-40P	46-41003-50P	46-41003-63P		L3	42-47003
	NEUTRO	46-4100N-32P	46-4100N-40P	46-4100N-50P	46-4100N-63P		NEUTRO	42-4700N
	TIERRA	46-4100T-32P	46-4100T-40P	46-4100T-50P	46-4100T-63P		TIERRA	42-4700T
	POSITIVO	46-4100P-32P	46-4100P-40P	46-4100P-50P	46-4100P-63P		POSITIVO	42-4700P
	NEGATIVO	46-4100M-32P	46-4100M-40P	46-4100M-50P	46-4100M-63P		NEGATIVO	42-4700M

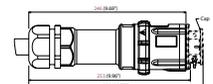
Características

- **Voltaje**
1000 VAC
- **Rango de Amperaje**
Consulte tabla página 209
- **Protección Ambiental**
IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
Consulte tabla página 209
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 2/0 AWG Max 750 MCM
Contactos Aux. 12-14 AWG
Consulte tabla página 209
- **Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1,
CSA 213-M1987, CSA 25-1966,
ATEX, IECEx

Zapata ponchable*



Flexibilidad en MCM [†]	Calibre de Cable	Recto con Terminal	Recto Roscado**
	1	45-4A50C	45-4A50D
	2/0	45-4A70C	45-4A70D
	3/0	45-4A95C	45-4A95D
	250	45-4A12C	45-4A12D
	300	45-4A15C	45-4A15D
	350	45-4A18C	45-4A18D
	450	45-4A24C	45-4A24D
	600	45-4A30C	45-4A30D
	777	45-4A40C	45-4A40D

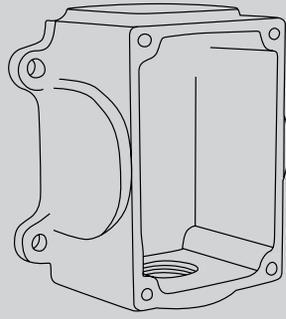
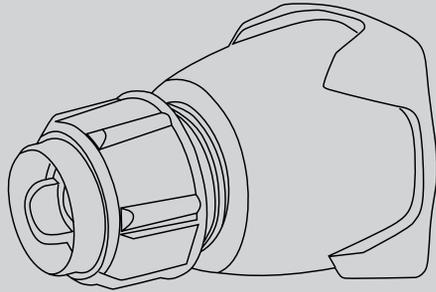
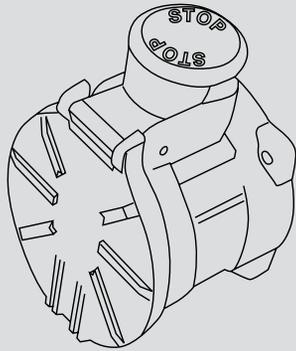


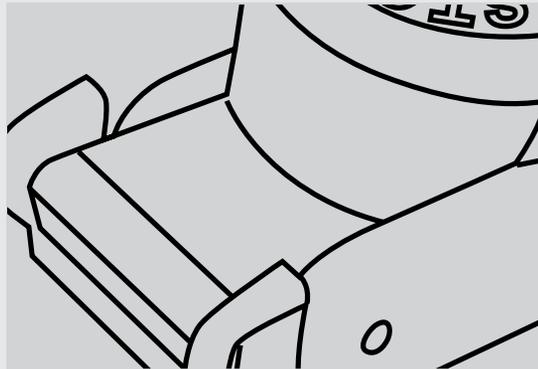
Dimensiones
página 142

* Usa la zapata recta roscada en conexiones tipo extensión con los accesorios de manija.
[†] Basado en cables tipo flexible de cobre. Vea tablas apropiadas en el NEC para amperajes aplicables.
 *** No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas

** Las capacidades de los conductores están basadas en conversiones capacidades de los cables hechas por metric.

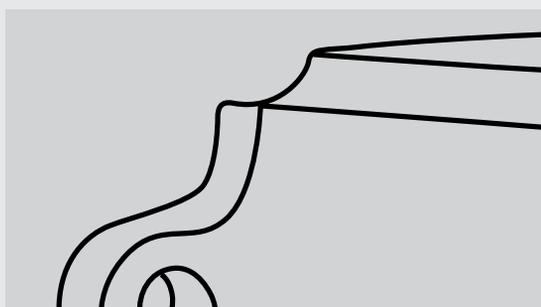
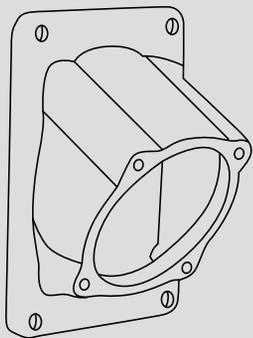
Accesorios y Opciones





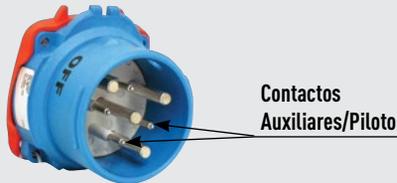
ACCESORIOS Y OPCIONES

Contactos Auxiliar/Piloto	p. 213
Protección Adicional Contra Ingreso de Agua	p. 214
Capuchones para Clavijas	p. 215
Opciones de Gatillo	p. 216
Opciones de Gatillo	p. 217
Relevador Auxiliar	p. 218
Dispositivos con Accionamientos de Auto-Expulsión	p. 219



Contactos Auxiliar/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 en el tomacorriente. Para ordenar un dispositivo con contactos auxiliares/piloto añada el sufijo al número de parte correspondiente 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)



Decontactador con contactos auxiliar/piloto hacen la operación de una instalación más segura y más eficiente facilitando el uso de circuitos de control avanzados. El Decontactador con contactos auxiliares/piloto permite a las instalaciones:

- ▶ **Intercambiar o reconfigurar equipos de proceso rápidamente**
Eliminando la necesidad de alambrado o conexiones con múltiples clavijas.
- ▶ **ROJOuce costos en equipo**
Elimina la necesidad de conexión independiente para los contactos auxiliares/piloto.
- ▶ **Simplifica el monitoreo de parámetros importantes**
Termistores en un motor controlando una bomba en un proceso crítico pueden comunicar problemas de temperatura por medio de los contactos auxiliar/piloto en el Decontactador.
- ▶ **Comunicación de señales de alarma o desenergizar equipo**
Cuando un motor es desconectado los contactos auxiliares/piloto pueden transmitir una señal que desenergizar el arrancador del motor.

Rangos en Amperes de los Contactos Auxiliares

Producto	120 VAC	240 VAC	480 VAC	600 VAC
DSN30, DSN60	6A	3A	1.5A	1.2A
DSN150	1.5A	0.75A	0.38A	0.3A
DS20, DS30	6A	3A	1.5A	1.2A
DS60, DS100C, DR100	3A	1.5A	.75A	.6A
DS100	3A	1.5A	0.75A	0.6A
DS200	3A	1.5A	0.75A	-
DB30, DB60, DB100	6A	3A	1.5A	1.2A
DXN30, DXN60	5A*	5A*	5A*	5A (550V max)
PFQ300	7A	5A	2A*	2A*
PF (Todos tamaños)	10A*	10A*	10A*	10A*
DR30, DR50	6A	3A	1.5A	1.2A
DR150	1.5A	0.75A	0.38A	0.3A
DR225, DR250, DR400	3A	1.5A	0.75A	.6A
SP	0.6A**	0.3A**	-	-
SPeX	-	6A(220V max)**	-	-
DS7c	-	-	5A(400V max)*	-
DR7c	-	5A*	-	-

* Rango no está listado por UL o CSA

** Rango no está listado por UL

Información para Ordenar

Para ordenar un dispositivo, añada el sufijo apropiado al número de parte del tomacorriente y la clavija

Producto	2 Contactos	3 Contactos	4 Contactos	5 Contactos	6 Contactos
DSN30	-972	-	-	-	-
DSN60	-972	-973	-974	-	-
DSN150	-262	-263	-264	-975	-976
DS20	-972	-	-	-	-
DS30	-972	-973	-974	-	-
DS60/Poly	-972	-263	-264	-	-
DS60/Metal	-972	-263	-264	-	-
DS100C/Poly	-972	-263	-264	-	-
DS100C/Metal	-972	-263	-264	-	-
DS100	-262	-263	-264	-975	-976
DS200	-172	-173	-174	-175	-
DB30	-172	-	-	-	-
DB60	-172	-	-	-	-
DB100	-	-	-174	-	-
DXN30	-972	-	-	-	-
DXN60	-972	-	-	-	-
PFQ300	-	-	Estándar (8)	-	-
PF300	-	-	Estándar (4)	-	-
PF400	-	-	Estándar (4)	-	-
PF600	-	-	Estándar (4)	-	-
DR30	-972	-	-	-	-
DR50	-972	-973	-974	-	-
DR100/Poly	-972	-263	-264	-	-
DR100/Metal	-972	-263	-264	-	-
DR150	-262	-263	-264	-975	-976
DR250	-172	-173	-174	-175	-
DS7c/DR7c	-172	-173	-	-	-
SP	Estándar (2)	-	-	-	-

Contactos de Reemplazo

Producto	Piloto Macho	Piloto Hembra
DSN30	61-3A011	61-3A021
DSN60	61-6A011-264	61-6A021-264
DSN150	61-9A011-219	61-9A229
DS20	31-1A011-30	31-1A021
DS30	61-6A011-262	61-6A021-262
DS60	31-6A011-172	31-6A229
DS100c	31-6A011-172	31-6A229
DS100	61-9A011-219	61-9A229
DR30	31-1A011-30	31-1A021
DR50	61-6A011-262	61-6A021-262
DR100	31-6A011-172	31-6A229
DR150	61-9A011-219	61-9A229

Protección Adicional Contra Ingreso de Agua

Para protección adicional contra el ingreso de agua cuando la clavija está conectada al tomacorriente, las siguientes opciones Tipo 4X pueden ser ordenadas 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 frente y la tapa del tomacorriente además de que esta se normalmente cerrada.

Ejemplo:

Para ordenar en un dispositivo añade el sufijo -4X al número de parte del tomacorriente y clavija.

Clavija de plástico DS20, 2P+E = 33-18162-4X

Para Ordenar Empaques por Separado

Modelo	Protección contra ingreso de agua Tipo 4X
DS20	31-1A056
DS30	31-3A056
DS60	31-6A066
DS100C	31-6A066
DS200	39-2A056
.....	
DR30	31-1A056
DR50	31-3A056
DR100	31-6A066
DR250	39-2A056

Posiciones de la Tapa

Los tomacorrientes tienen cuatro posiciones para la tapa normalmente abiertas dependiendo del modelo y tamaño del dispositivo: Abierta 180°, Abierta 120°, Abierta 90° y Separada. Los clientes tienen la opción de ordenar la tapa Normalmente Cerrada o que la tapa solo abra 120° o como estándar, se puede ordenar para que abra 180° o para clavijas que estén empotradas (solo DS y DR).

Posición de la Tapa Estándar

Tapa Abierta 180°



Estándar para:

DSN20, DSN30, DSN60, DSN 150 poly
DS20, DS30, DS60 Poly, DS100C poly, DS100 poly
DR30, DR50, DR100 poly, DR150 poly
DSDC1, DSDC3, DSDC6 poly, DSDC9 poly

Tapa Abierta 120°



Estándar para:

DX20, DX30, DX60, DX100
DXN20, DXN30, DXN60

Tapa Abierta 90°



Estándar para:

DSN150 metal
DS60 metal, DS100c metal, DS100 metal, DS200
DR100 metal, DR150 metal, DR250, DR400
DSDC6 metal, DSDC9 metal, DSDC2 metal
DS60, DSN150 áreas explosivas

Tapas Separada



Estándar para:

DB30, DB60, DB100
PFQ300, PF300, PF400, PF600
SP
DXA1
DXN25c, DXN37c

Posiciones Opcionales de Tapa

Posición para Tapa Cerrada

Diseñado solo para tomacorrientes. Tapas con posición normalmente cerrada están disponibles para aplicaciones cuando es deseado proteger la cortinilla de seguridad contra el polvo, partículas o daños potenciales.



Opciones disponibles en:

DSN (Todos los Modelos)

DS (Todos los Modelos)

DR (Todos los Modelos)

DN (Todos los Modelos excepto DN7c)

Tapa en posición normalmente cerrada es recomendada en aplicaciones tipo extensión para mantener la tapa protegida además de ayudar a evitar dañarla.

Ejemplos:

Para ordenar dispositivos DSN, DS, DR o DN con la tapa cerrada añada **-NC-** al número de parte del tomacorriente.

Tomacorriente Polyester DS20, 2P+T = 33-14162-NC

Para ordenar dispositivos DXN con la tapa normalmente cerrada añada **-R** al número de parte del tomacorriente

Tomacorriente DXN 2P+T = 22-1416-R

Tapa Abierta a 180° para Tomacorrientes de Montaje Empotrado (solo para serie 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 en 180.



Opciones disponibles para:

DSN 150 metal

DS100 metal, DS200

DR150 metal, DR250

DXN20, DXN30, DXN60

Ejemplo:

Para ordenar esta configuración añada el sufijo **-180** al número de parte del tomacorriente.

Tomacorriente metálica DS100 3P+N+T = 37-94047-180

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.

Hermético

No-Hermético*



Típico para dispositivos DSN, DS20, DS30, DS60, DS100c, DR30, DR50, DR100, DXN

Típico para dispositivos DS100, DS200, DR150, DR250

Típico para dispositivos DB y DN

Típico para dispositivos PN

Información para Ordenar

Modelo	Capuchón de Neopreno para Clavija
DSN20	61-1A426
DSN30	61-3A426
DSN60	61-6A426
DSN150	31-9A126
DS20	31-1A426
DS30	31-3A426
DS60	31-6A426
DS100C	31-6A426
DS100	31-9A126
DS200	31-2A126
DB30	89-3A126
DB60	89-6A126
DB100	89-9A126
DXN20	22-1A426
DXN30	22-3A426
DXN60	22-6A426
DR30	31-1A426
DR50	31-3A426
DR100	31-6A426
DR150	31-9A126
DR250	31-2A126
DN9c	DN16R
DN20c	DN63R
DN7c (90A)	DN63R
DN7c (150A)	31-2A126
PN20	01-2A126



* La provisión de bloqueo proporcionada como estándar en las clavijas DSN, DS, DR y DXN no sella completamente con las tapas de neopreno o con las tapas DS_PC y DS_MC. Si la protección ambiental es necesaria cuando la clavija esta afuera y bloqueada, la clavija se debe ordenar sin la provisión de bloqueo estándar.

Ejemplo:

Para ordenar una clavija sin la provisión de bloqueo estándar añade el sufijo **-A155** al número de parte de la clavija.

Clavija Polyester DS20 2P+G = 33-18162-A155

Capuchón con Provisión para Bloqueo para Clavijas

Capuchones con provisión para bloqueo pueden ser cerrados evitando que se puedan remover.



Típico para: DSN20, DSN30, DSN60, DS20, DS30, DS60, DS100C, DR30, DR50



Típico para: DS60, DS100C, DS100, DS200, DSN150, DR100, DR150, DR250

Información para Ordenar

Modelo	Capuchón con Provisión para Bloqueo de Clavija
DSN20	61-1A826*
DSN30	61-3A826*
DSN60	61-6A826*
DSN150	DS9MC (Alum)
DS20	DS1PC (poly)
DS30	DS3PC (poly)
DS60	DS6MC (Alum)/DS6PC (Poly)
DS100C	DS6MC (Alum)/DS6PC (Poly)
DS100	DS9MC (Alum)
DS200	DS2MC (Alum)
DB30	-
DB60	-
DB100	-
DXN20	-
DXN30	-
DXN60	-
DR30	DS1PC (poly)
DR50	DS3PC (poly)
DR100	DS6MC (Alum)/DS6PC (Poly)
DR150	DS9MC (Alum)
DR250	DS2MC (Alum)

* Mantiene la protección ambiental IP66/IP67 y Tipo 4X

Nota: Un candado/perno de diámetro 5/16" es necesario para el funcionamiento apropiado. No lo sustituya por un candado/perno más pequeño.

Opciones de Gatillo

Gatillo Tipo Botón Hongo

El gatillo tipo botón 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 el operar el gatillo estándar. Tiene una etiqueta roja "stop" para facilitar localización.

Ejemplo:

Para ordenar en el tomacorriente añada el sufijo **-375** al número de parte.

Tomacorriente de Polyester DSN20 2P+T = 63-14162-**375**

Gatillo Tipo Botón Hongo con Provisión para Bloqueo con Tornillo

El gatillo tipo botón hongo está disponible con provisión para bloqueo e incluye un tornillo, el cual se puede apretar para "bloquear" el gatillo en su lugar evitando que se pueda abrir la tapa o remover la clavija.

Ejemplo:

Para ordenar el tomacorriente añada el sufijo **-845** al número de parte.

Tomacorriente de Polyester DSN30 3P+T = 33-34163-**845**

Gatillo Tipo Botón Hongo Para con Provisión de Bloqueo con Candado

El gatillo tipo botón hongo se puede proveer con un orificio de 0.32" para que la tapa estando cerrada pueda ser bloqueada, evitando el acceso al tomacorriente.

Ejemplo:

Para ordenar el tomacorriente añada **-375-843** al número de parte.

Tomacorriente de Polyester DSN30 3P+T = 33-38043-**375-843**

Gatillo Estándar con Provisión de Bloqueo con Candado

El gatillo estándar se puede proveer con un orificio de 0.32" para que la tapa estando cerrada pueda ser bloqueada o alternativamente la clavija pueda ser bloqueada estando conectada.

Ejemplo:

Para ordenar en el tomacorriente añada **-843** al número de parte.

Tomacorriente de Polyester DSN20 2P+T = 63-14162-**843**

Gatillo Metálico

El gatillo metálico es estándar en los tomacorrientes metálicos. Si prefiere un gatillo metálico en un tomacorriente de Polyester, añada el sufijo **-824** al número de parte. Disponible solo en dispositivos DSN, DS y DR.

Ejemplo:

Tomacorriente de plástico DS60 3P+T = 33-64163-**824**



Disponible para:

Solo para dispositivos DSN, DS, DR y DN



Disponible para:

Solo para dispositivos DSN, DS, DR y DN



El pin opcional se vende separado.

Disponible para:

Solo 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.



El pin opcional se vende separado.

Disponible para:

Solo 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.



Disponible para:

Solo para dispositivos DSN, DS y DR

Relevador Auxiliar



El tomacorriente con un máximo de 3 polos/4 hilos están disponibles con un relevador auxiliar opcional para operar circuitos de control en el lado de línea del circuito. El interruptor auxiliar tiene un rango máximo de 5A e incluye 2 contactos NA y 2 de NC. En los dispositivos de tres fases el polo de neutro de la clavija activa el relevador que está en el lugar del neutro en el tomacorriente. En dispositivos de una fase, el polo en la tercera fase de la clavija opera el relevador que se encuentra en la tercera fase del tomacorriente.

Relevador Auxiliar Disponible en:

Serie DSN – Solo en DSN30, DSN60 y DSN150

Serie DS – Todo los Modelos

Serie DR – Todo los Modelos

Ejemplos:

Para ordenar un tomacorriente con relevador auxiliar añada el sufijo **-270** al número de parte.

Tomacorriente de Polyester DSN30 3P+T = 63-34043-**270**

Si el tomacorriente es de 3 polos/4 hilos, la clavija debe ser ordenada como 4 polos/5 hilos más el sufijo **-NNF** deberá ser agregado.

Clavija de Polyester DSN30 3P+N+T = 63-38047-**NNF**

Si el tomacorriente es de 2 polos/4 hilos (con neutro), la clavija debe ser ordenada como 4 polos/5 hilos y el sufijo **-3NF** deberá ser agregado.

Clavija de Polyester DSN30 2P+N+T = 63-38076-**3NF**

Notas: Dispositivos ordenados con el interruptor auxiliar opcional no tienen certificación UL/CSA.

Dispositivos con Accionamientos de Auto-Expulsión

General

Dispositivos con Accionamiento de Auto-Expulsión están diseñados para desconectar automáticamente la clavija o ensamble (tomacorriente y manija) cuando se detecta tensión en el cable acerado que sujeta el gatillo de apertura. Protegiendo el equipo contra daños causados accidentalmente por el equipo móvil al moverse antes de desconectar la alimentación. El sistema de auto expulsión se activa por un cable acerado sujetado entre el gatillo de apertura y el conductor de alimentación.

Aplicación

Los dispositivos con accionamiento de auto expulsión se utilizan comúnmente para conectar camiones, grúas, vagones de ferrocarril, carretillas de refrigeración de alimentos, u otro equipo portátil.



Operación



Una tensión aplicada en el conductor alimentador automáticamente jalara de la aleta del gatillo de apertura a través del cable acerado.

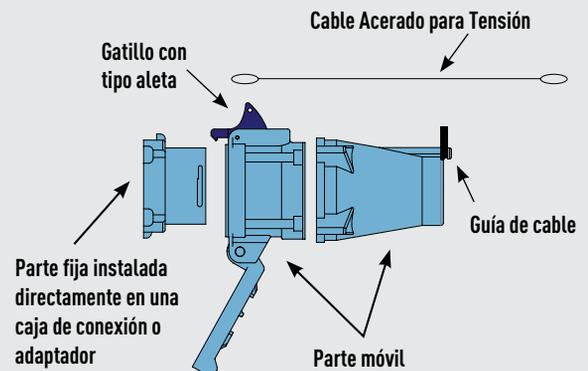
Un cable acerado se sujeta al conductor alimentador y a la aleta del gatillo de apertura en el tomacorriente.

Cuando la aleta del gatillo sea jalada totalmente, la clavija se separa del tomacorriente.

Tomacorriente con Accionamiento de Auto-Expulsión



En un conector hembra el gatillo de convencional se reemplaza con un gatillo con aleta de tiburón, y se amarra al conductor de potencia por medio de un cable. Cuando el equipo conectado se mueve, el cable jala al gatillo con aleta de tiburón, desconectando el conector antes de que ocurran daños al equipo.



Disponible para:

DSN (Todos los tamaños)

DS (Todos los tamaños)

Como ordenar:

Para el tomacorriente añada el sufijo **-354**

Para la manija añada el sufijo **-CG** al número de parte.

Ejemplo:

Para ordenar un DSN30 con una manija de nylon y un codo metálico, los números de parte son los siguientes:

Tomacorriente: 63-34043-**354**

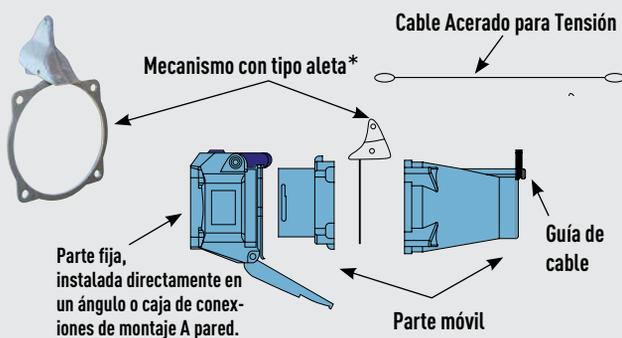
Manija: FH311-**CG**

Notas: Dispositivos con provisión de auto expulsión son modificados para permitir inserción directa. Esto elimina el frente muerto porque mantiene la cortinilla de seguridad en la posición abierta y anula la clasificación como interruptor.

Clavija con Accionamiento de Auto-Expulsión



Clavijas con accionamiento de auto expulsión usan un mecanismo con un gatillo estilo aleta de tiburón en el ensamble y se amarran al conductor por medio de un cable. Cuando se aplica tensión al cable y se jala la aleta de tiburón, esto levanta el gatillo del tomacorriente y expulsa la clavija antes de que ocurran daños al equipo.



Disponible para:

DSN20, DSN30, DSN60

DS20, DS30, DS60

DSN24c, DSN37c, DS7, DR7

Como ordenar:

Para la clavija añada el sufijo **-338**

Para el tomacorriente añada el sufijo **-352**

Para la manija añada el sufijo **-CG** al número de parte.

Ejemplo:

Para ordenar un DSN30 con manija de nylon y ángulo metálico ordene los siguientes números de parte son:

Clavija: 63-38043-338

Tomacorriente (inserción directa): 63-34043-352

Manija: FH311-CG

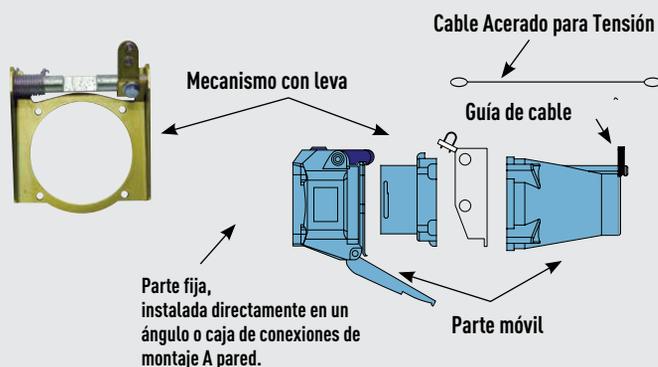
Notas: Dispositivos con provisión de auto expulsión son modificados para permitir inserción directa. Esto elimina el frente muerto porque mantiene la cortinilla de seguridad en la posición abierta y anula la clasificación como interruptor.

* A new shark's fin mechanism with similar functionality will be implemented in 2017. Contact Customer Service or visit meltric.com for updates.

Clavija con Accionamiento de Auto-Expulsión (Solo en DS100, DSN150, DS200, DN9c, DN20c)



Los dispositivos DS100, DSN150, DS200, DN9c, y DN20c usan un mecanismo con leva en lugar del gatillo con aleta de tiburón. La operación para expulsar la clavija se mantiene igual.



Disponible para:

DS100, DS200

DSN150

DN9c, DN20c

Como ordenar:*

Para la clavija añada el sufijo **-338**

Para el tomacorriente añada el sufijo **-352**

Para la manija añada el sufijo **-CG** al número de parte.

Ejemplo:

Para ordenar un DS100 con manija de nylon y ángulo metálico ordene los siguientes números de parte son:

Clavija: 33-98043-338

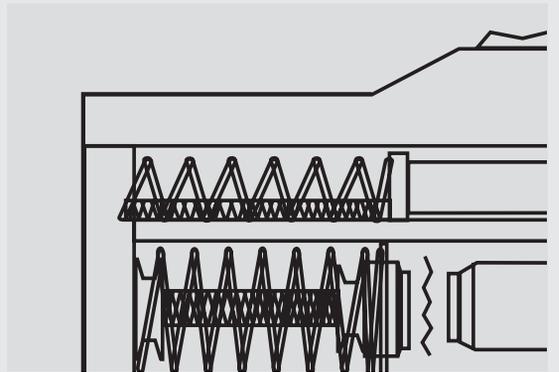
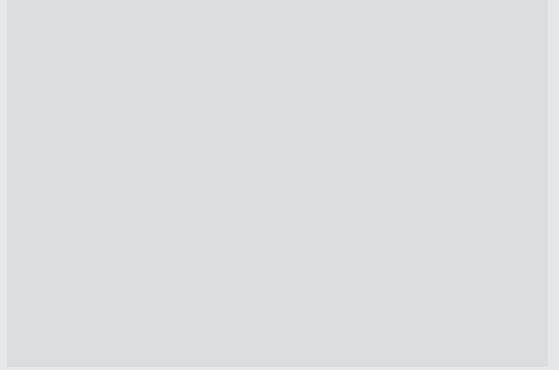
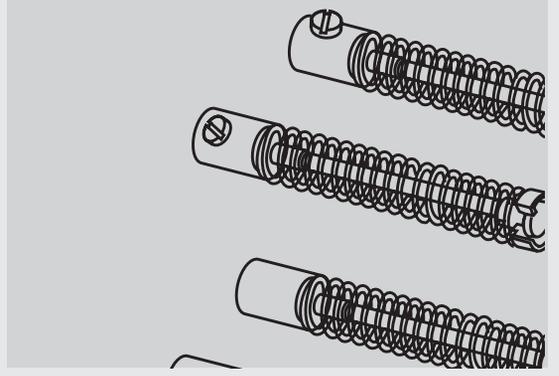
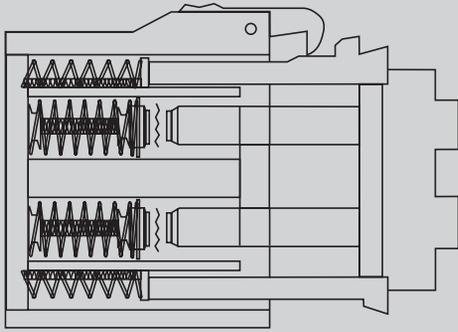
Tomacorriente (inserción directa): 33-94043-352

Manija: 9PH34-CG

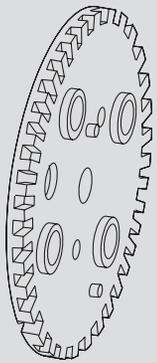
* Use los sufijos en la sección del DS200 para ordenar un DS200.

Notas: Dispositivos con provisión de auto expulsión son modificados para permitir inserción directa. Esto elimina el frente muerto porque mantiene la cortinilla de seguridad en la posición abierta y anula la clasificación como interruptor.

Manual Técnico

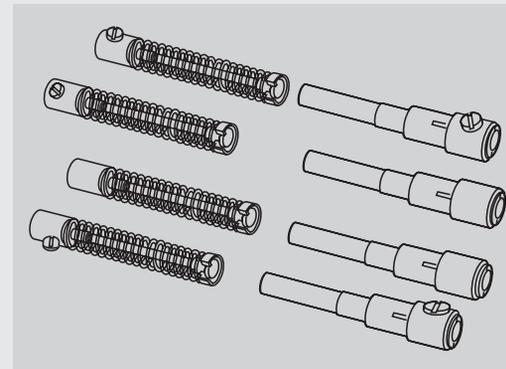


TIPO 4X



MANUAL TÉCNICO

Certificación como Interruptor vs Certificación para la Interrupción de Corriente	p. 223
Desempeño Eléctrico	p. 224
Tecnología Punto a Punto	p. 227
Construcción de Frente Muerto	p. 229
Sistema de Configuración	p. 230
Dispositivos de Doble Voltaje	p. 230
Resistencia a Ambientes y Productos Químicos	p. 231
Protección al Ingreso/Impermeabilidad	p. 233
Resistencia a Impacto	p. 234
Temperaturas de Operación	p. 234
Empaques & Etiquetas Codificadas por Color	p. 235



Rendimiento 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 DSN, DS, y DB de MELTRIC están certificados por UL y CSA como tomacorrientes y clavijas certificados como interruptor. Estas certificaciones permite el uso de estos productos como interruptores seccionadores en circuitos de motor, e interruptores seccionadores en circuitos derivados. Tomacorrientes y clavijas con la certificación de interruptor han superado las pruebas eléctricas de sobrecarga, corto circuito y resistencia, la cuales son más rigurosas a las pruebas de otros tomacorrientes y clavijas. Estas pruebas incluyen los requisitos funcionales para interruptores seccionadores de seguridad además de controladores manuales de motor. Para más información sobre las pruebas eléctricas de los dispositivos con certificación de interruptor consulte las páginas 223 – 226.

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 realizar las pruebas de sobrecarga, rotor bloqueado, o corto circuito (para comparar las pruebas de rendimiento ver páginas 223 – 226). 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 con Certificación Estándar

Muchos de los tomacorrientes y clavijas de la competencia así como algunos de los productos MELTRIC están certificados “no diseñado para la interrupción de corriente”. No están aprobados por UL o CSA para conectar y desconectar bajo carga. Solo han superados los requisitos mínimos de pruebas para tomacorrientes y clavijas, pero no han superados 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 223 – 226.



Ratings	Product
Certificación como Interruptor	DSN
	DS
	DB
Dispositivos Punta y Manga de la Competencia	DXN
	DXA1
	Multipin
	DR
	PN
	DX
	Dispositivos Punta y Manga de la Competencia
Certificación No Diseñado para la Interrupción de Corriente	Multipin
	PF/PFQ
	DSDC
	SPeX
	DS60 DSN150 (Haz Loc)
	Dispositivos Punta y Manga de la Competencia

Nota: Dispositivos para atmosferas explosivas DXN37c, PXN12c y SPeX no pueden ser conectados o desconectados mientras que el circuito esta energizado.

Rendimiento Eléctrico

Condiciones de Sobrecarga

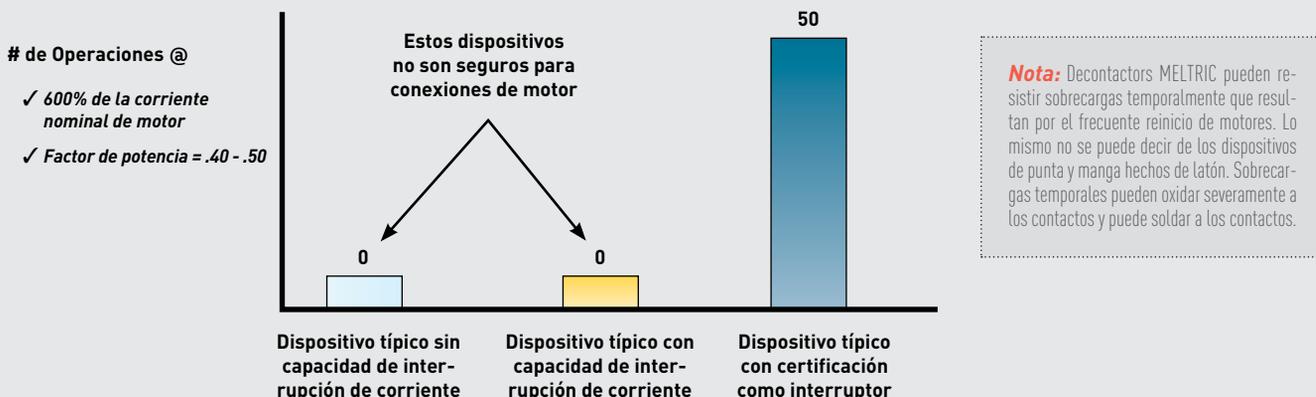
Las normas para tomacorrientes y clavijas de UL & CSA requieren que los dispositivos puedan resistir condiciones de sobrecarga. Condiciones de uso general se simulan sometiendo el dispositivo a un cierto número de operaciones (50) a 150% de la corriente nominal y un factor de potencia entre 0.75 y 0.80. Tomacorrientes y clavijas con certificación de interruptor y certificación en caballos de fuerza deben superar pruebas de sobrecarga a 600% de la corriente nominal del motor con un factor de potencia más severo (entre 0.40 y 0.50) para simular las condiciones de rotor bloqueado.

Normas de UL & CSA – Requisitos de Pruebas de Sobrecarga y Comparación de Certificaciones

Pruebas	UL 1682 & CSA 22.2 No. 182.1		UL Sujeto 2682 (usado por ambas certificaciones de UL & CSA)
	Tomacorrientes, Clavijas & Conectores de Cable Tipo Punta y Manga		Tomacorrientes y Clavijas con Certificación de Interruptor
	Interrupción de Corriente No Permitido (Típico)	Interrupción de Corriente (Típico)	Certificación como Interruptor para Circuitos de Motor/Derivado (Típico)
Sobrecarga (Dispositivos de Uso General)	3 Operaciones @ 150% de la Corriente Nominal (p.f. = .75 - .80)	50 Operaciones @ de la Corriente Nominal (p.f. = .75 - .80)	50 Operaciones @ 150% de la Corriente Nominal (p.f. = .75 - .80)
Sobrecarga – Rotor Bloqueado (Dispositivos con Certificación en HP)	-	-	50 Operaciones @ 600% de la Corriente Nominal del Motor (p.f. = .40 - .50)

- EL requisito de las pruebas de sobrecarga para dispositivos DC es 1 operación

Resultado de Pruebas – Número de Operaciones en Condición de Sobrecarga/Rotor Bloqueado



Es posible conectar o desconectar motores u otro equipo de manera fácil y segura con tomacorrientes y clavijas serie DECONTACTOR™ con Certificación como Interruptor de MELTRIC.

Rendimiento Eléctrico

Resistencia Eléctrica y Mecánica

Las normas de UL y CSA requieren pruebas de rendimiento para asegurar que el funcionamiento del dispositivo es mantenido durante la vida de uso del dispositivo. La severidad de las pruebas depende de las certificaciones del equipo.

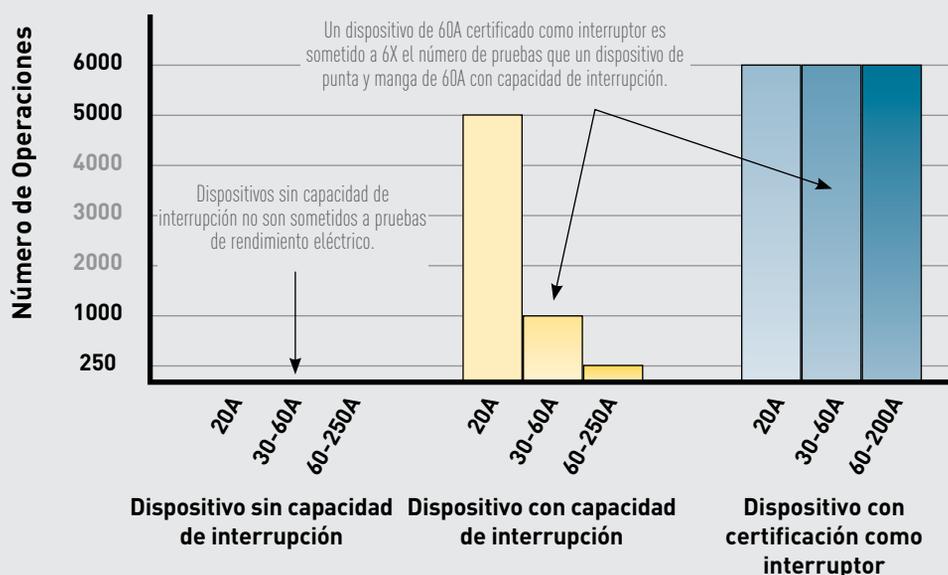
Como se muestra en la tabla a continuación, los dispositivos sin capacidad de interrupción de corriente solo son sometidos a pruebas de rendimiento mecánico. Los dispositivos con capacidad de interrupción son adicionalmente sometidos a moderadas pruebas de rendimiento eléctrico. Los dispositivos con certificación como interruptor son sometidos a pruebas a un nivel mucho más severo de rendimiento eléctrico, el cual es similar a los requisitos de interruptores seccionadores. Puede ser necesario que los dispositivos con certificación como interruptor conecten y desconecten bajo carga nominal más de 20 veces el número de operaciones (dependiendo del amperaje del dispositivo) de un dispositivo de punta y manga con capacidad de interrupción.

Normas de UL & CSA – Requisitos y Comparación de Certificaciones de Pruebas de Rendimiento

Pruebas	UL 1682 & CSA 22.2 No. 182.1		UL Sujeto 2682 (usado por ambas certificaciones de UL & CSA)
	Tomacorrientes, Clavijas & Conectores de Cable Tipo Punta y Manga		Tomacorrientes y Clavijas con Certificación de Interruptor
	Interrupción de Corriente No Permitido	Interrupción de Corriente	Certificación como Interruptor para Circuitos de Motor/Derivado
Rendimiento Mecánico (sin carga)	15-20A = 5000 Operaciones 21-63A = 2000 Operaciones 64-250A = 250 Operaciones	15-20A = 0 Operaciones 21-63A = 1000 Operaciones 64-250A = 500 Operaciones	6000 Operaciones (cubierto por las pruebas de rendimiento eléctrico)
Rendimiento Eléctrico (sin carga)	-	15-20A = 5000 Operaciones 21-63A = 1000 Operaciones ¹ 64-250A = 250 Operaciones ¹ @ Corriente y Voltaje Nominal (p.f. = .75 - .80)	6000 Operaciones @ Corriente y Voltaje Nominal (p.f. = .75 - .80)

Notas: ¹ Las pruebas alternan entre operaciones mecánicas e eléctricas. Esto a pared la severidad de las pruebas eléctricas permitiendo tiempo adicional para el enfriamiento de los contactos durante las pruebas eléctricas.

Comparativo de Pruebas de Rendimiento Eléctrico



Rendimiento Eléctrico

Protección de Corto Circuito

Los DS, DSN y DB de MELTRIC han exitosamente terminado pruebas de corto circuito con fallas de alta corriente. Todos estos dispositivos tienen certificaciones de conectar (cerrar) y resistir situaciones de corto circuitos de 65 kA o 100 kA. UL fue testigo y aprobó estas pruebas.

Capacidades de Corto Circuito Reconocidas por UL

Capacidades de Corto Circuito Reconocidas por UL			
Tipo Tomacorriente y Clavija	Certificaciones de Corto Circuit		Producto
	Resistir	Conectar	Norma
Dispositivos de Punta y Manga de uso General	Nada	Nada	UL 1682
Dispositivos Tipo Twist con Certificación en HP	1kA	Nada	UL 498
Dispositivos de Punta y Manga con Certificados para Motores	10kA	Nada	UL 1682
Dispositivos de MELTRIC certificados como interruptor	≥ 65kA	≥ 65kA	UL Subject 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 Sujeto 2682 requiere fusibles usados en las pruebas de corto circuito tengan una certificación de corriente no menos de 400% de la corriente nominal 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 selecciono fusibles con retraso de tiempo RK5 para dispositivos no certificados para uso con motores (DS9 & DS2) porque representa la situación más severa de las varias posibilidades de fusibles que se usan para aplicaciones de uso general.

Factor de Potencia – Un bajo factor de potencia (f.p.) hace las pruebas más rigurosas. UL Sujeto 2682 requiere que las pruebas de corto circuito a 42,000 amperes o más, sean realizadas con un factor de potencia de 0.15 o menos. Por comparación, el f.p. para la prueba de corto circuito de 10,000 amperes, necesaria para tomacorrientes y clavijas con certificación en HP por UL 1682, es mucho menos riguroso, 0.50.

Tabla de Resumen de Pruebas de Corto Circuito

Información del Dispositivo			Certificación de Conectar y Resistir Corto Circuitos ¹			
Modelo	Certificación de Uso General	FLA Máxima del Motor ¹	kA	VAC	Fusibles usados durante las pruebas	
DSN20	20A	8A (2 hp @ 208 VAC)	100	600	RK1	35A
DSN30	30A	17A (15 hp @ 600 VAC)	100	600	RK1	125A
DSN60	60A	27A (20 hp @ 480 VAC)	100	600	RK1	125A
DSN150	150A	96A (75 hp @ 480 VAC)	10	600	RK1	400A
	-	-	100	600	RK1	225A
DS20	20A	17A (5 hp @ 208 VAC)	100	600	RK1	80A
DS30	30A	21A (15 hp @ 480 VAC)	100	600	RK1	125A
DS60	60A	27A (25 hp @ 600 VAC)	100	600	RK1	250A
DS100C	100A	34A (25 hp @ 480 VAC)	100	600	RK1	250A
DS100	100A	40A (30 hp @ 480 VAC)	65	600	RK1	175A
	100A	-	65	600	RK5 TD	100A
DS200	200A	-	65	600	RK5 TD	200A
DB30	30A	27A (25 hp @ 600 VAC)	100	600	RK1	125A
DB60	60A	49A (15 hp @ 208 VAC)	100	600	RK1	250A
DB100	100A	92A (30 hp @ 208 VAC)	100*	600	RK1	250A

¹ Los rangos de hp y voltaje se especifican en relación con el FLA del motor. Las pruebas fueron realizadas con fusibles a 400% del valor nominal para que el valor pueda ser aplicado a las certificaciones de HP.

* Los fusibles usados limitan la certificación de 100kA a 60 hp @ 480V, 20 hp @ 240V & 208V.

Tecnología de Contacto

Las características de los contactos plata níquel accionados por resorte de MELTRIC, son similares a los contactos de arrancadores de motor y contactores.



Material de Contacto Plata Níquel

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

La plata tiene una baja resistencia de contacto y no es afectada negativamente por la oxidación. Esto ayuda a mantener sus excelentes propiedades eléctricas, las cuales se mantienen incluso en temperaturas elevadas y después de deslustre. El níquel es un material mucho más duro y contribuye excelentes propiedades mecánicas. La combinación de plata níquel resulta en un material que tiene ambas capacidades eléctricas superiores y excelente resistencia al desgaste. La plata níquel solo es soldable a una temperatura y presión extremadamente alta. Por lo tanto es muy resistente al arco eléctrico. Estas características hacen que la plata níquel sea un material de contacto comúnmente usado por fabricantes de SWITCHGEAR.

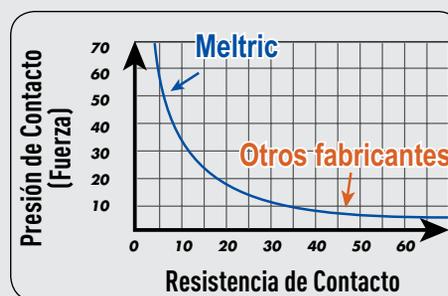
En contraste, el material de latón usado en tomacorrientes y clavijas de la competencia tiene una resistencia de contacto mucho más alta y es afectado negativamente por la oxidación. En un estado oxidado, el latón tiene una resistencia de contacto 20 veces más alta que la plata níquel. Además, el latón es un material suave que se desgasta rápidamente. En uso, los contactos de latón en los dispositivos de punta y manga y arcos están limitados por el material y su diseño. Esto aumenta la temperatura de operación, lo cual causa más oxidación y desgaste, un ciclo vicioso de desgaste. El latón no es resistente al arqueo y no es adecuado para conectar y desconectar con carga.

MATERIAL	CONTACTO RESISTENCIA	
	NUEVO	OXIDADO
PLATA	6 $\mu\Omega$	25 $\mu\Omega$
PLATA – NÍQUEL	23 $\mu\Omega$	60 $\mu\Omega$
COBRE	29 $\mu\Omega$	400 $\mu\Omega$
LATÓN	370 $\mu\Omega$	1400 $\mu\Omega$

En un estado oxidado la plata – níquel es 20 veces más conductivo que el latón.

Contactos Asistidos por Resorte

Los resortes en los contactos mantienen una presión de contacto óptima entre los contactos – incluso después de miles de operaciones. Esto es un punto importante porque, la fuerza de contacto es un factor determinante de la calidad de conexión. Como la tabla acompañante muestra, la resistencia de contacto aumenta cuando la fuerza de contacto disminuye. Una resistencia de contacto alta genera más calor y oxidación, ambas cosas que contribuyen a la degradación del contacto. Esto es un problema con los contactos de punta y manga y arqueados porque, su fuerza de contacto varía con las tolerancias de manufactura. La fuerza de contacto se reduce con el desgaste de uso normal.



Alta presión de contacto conduce a una baja resistencia de contacto

Conexión Estilo 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 los contactos de punto a punto, la fuerza aplicada a los contactos está en línea con el movimiento de conexión. Solo poco esfuerzo es necesario para conectar la clavija al tomacorriente. El desgaste de los contactos y la sensibilidad a las tolerancias de manufactura son insignificantes, porque la fuerza de los resortes es suficiente para compensar las pequeñas diferencias en lo largo del contacto.



Con los contactos MELTRIC de estilo punta, la fuerza aplicada a los contactos está en línea con el movimiento de conexión.

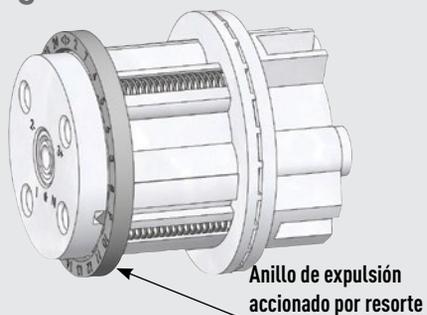
La fuerza de inserción/extracción del diseño de punta y manga de nuestra competencia está en ángulo recto. Este diseño tiene muchas desventajas:

- ▶ La presión de contacto debe ser lo suficiente para evitar el aumento de temperatura, pero está limitado 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 manufactura resulta en una gran variedad en desempeño, incluso en nuevos dispositivos.
- ▶ El diseño de contacto deslizante no se conecta y desconecta limpiamente. Esto hace que sea más probable que ocurra un arco eléctrico.

Mecanismo de Desconexión Rápida

En muchos de los dispositivos MELTRIC, el circuito se interrumpe 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.

La tecnología DECONTACTOR™

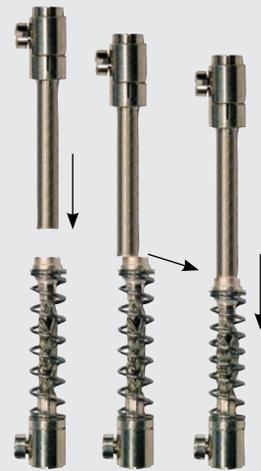


El sistema del anillo de expulsión asegura una desconexión rápida de los contactos.

En contraste, la rapidez de desconexión de los dispositivos de punta y manga y estilo giro depende de que tan rápido el usuario pueda retirar la clavija.

Sistema de Auto Limpieza

La mayoría de los contactos de MELTRIC tienen una acción de auto limpieza al conectarse. Cuando se conectan inicialmente los contactos están fuera de línea. Cuando la conexión se termina, los contactos de la clavija se deslizan parcialmente a través de los contactos del tomacorriente. Esto ayuda a eliminar depósitos en la superficie de los contactos.



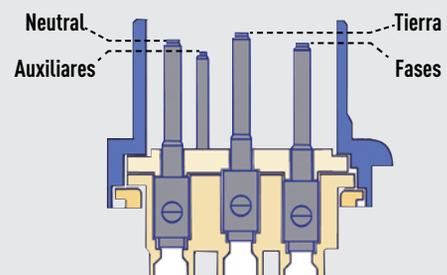
Los contactos de MELTRIC tienen un movimiento auto limpiante

Secuencia de Conexión

Los contactos de los MELTRIC se conectan en una secuencia específica para mantener una conexión apropiada y segura.

1. Tierra, conecta primero
2. Neutro,
3. Las Fases,
4. Los contactos auxiliares, si algunos. Estos contactos por lo tanto se pueden utilizar como contactos "piloto".

La secuencia de desconexión es al revés.



Estos contactos se ensamblan en la clavija en diferentes niveles para lograr la secuencia de conexión deseada.

Frente Muerto y Cámaras de Arceo Cerradas Para Protección Máxima de Partes Energizadas

Muchos de los tomacorrientes MELTRIC cuentan con un frente muerto. El cual cierra y aísla a los contactos cuando la clavija es retirada. Solo 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 abajadores contra la inserción accidental de herramienta y alambre

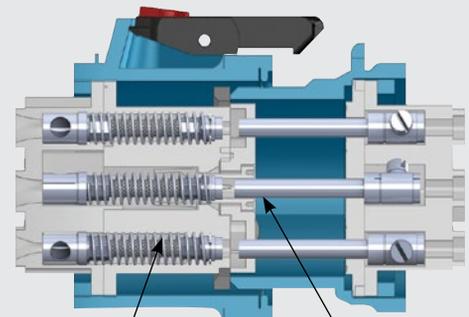
Protección Durante el Proceso de Conexión y Desconexión

Cuando está conectando o desconectando una clavija MELTRIC a/de un tomacorriente, el usuario está completamente protegido contra la exposición de arceo y a las partes energizadas. Los contactos solo pueden ser conectados o desconectados solo cuando están dentro de las cámaras de arceo del tomacorriente.

Apretando el gatillo de desconexión en el tomacorriente para desconectar los dispositivos, separa a los contactos (dentro las cámaras de arceo) a su posición de descanso o "OFF". En la posición de descanso, los envoltorios del tomacorriente y clavija mantienen un frente muerto, y por lo tanto protegen al usuario de las partes energizadas. La clavija no puede ser completamente retirada hasta que se gira 30° en sentido contrario de las manecillas del reloj. Esto cierra y asegura la cortinilla de seguridad evitando el acceso a partes energizadas durante y después de que la clavija es retirada.

Durante la conexión, los contactos de la clavija solo pueden acceder a los contactos del tomacorriente solo después de que la clavija es parcialmente insertada, y ha sido girada 30° para abrir la cortinilla de seguridad. El diseño de conexión de los envoltorios del tomacorriente y clavija crean una protección que evita el acceso a los contactos en cuanto la inserción de la clavija comienza. El frente muerto es mantenido incluso después de que la cortinilla de seguridad este abierta. Los contactos de la clavija solo pueden entrar a las cámaras de arceo solo después de abrir la cortinilla de seguridad. La conexión es hecha dentro las cámaras de arceo cuando la clavija se asegura al tomacorriente con el gatillo.

La tecnología DECONTACTOR™



Cámaras de arceo evitan la exposición al arco eléctrico

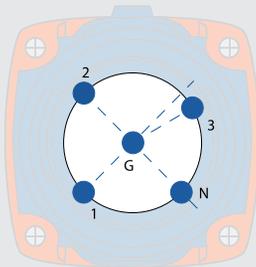
Cortinilla de seguridad evita el acceso a partes energizadas con un dedo o herramienta

Protección Contra la Conexión de Clavijas Inapropiadas

MELTRIC ofrece hasta 24 diferentes posiciones de configuración. Solo tomacorrientes y clavijas que están configuradas con las mismas posiciones pueden conectarse. Clavijas no compatibles no pueden abrir la cortinilla de seguridad. Este sistema evita situaciones potencialmente peligrosas. Por ejemplo; una clavija de 250VAC (posición 07) no puede ser conectada a un tomacorriente de 480VAC (posición 04). Alternativamente en las series PF y DX, estacas y hoyos realizan la misma función de las posiciones.

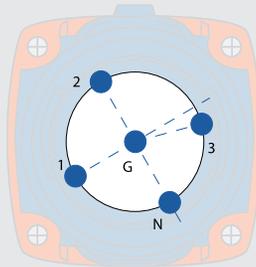
Nota: Algunas de las configuraciones han sido asignadas un voltaje global. Si el usuario prefiere poner un límite al número de clavijas que se puedan conectar a ciertos tomacorrientes para aplicaciones especiales, MELTRIC tiene posiciones adicionales que no tienen un voltaje asignado

Posiciones de Configuración de Uso Común



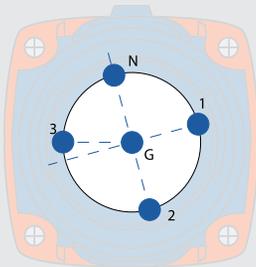
Posición 04

255-277VAC/440-480VAC 60Hz



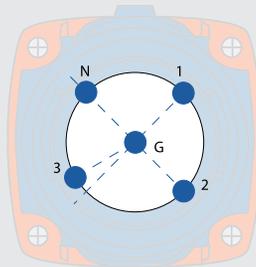
Posición 07

110-125/220-250VAC 60Hz



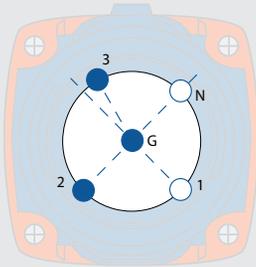
Posición 14

347/600VAC 60Hz



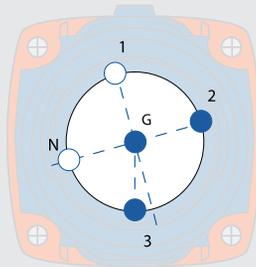
Posición 16

120-127VAC/208-220VAC 60Hz



Posición 10

110-130VDC



Posición 20

220-250VDC

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 con capacidades de doble voltaje.

Ejemplo; un tomacorriente de 208V 3P+N+T proporciona energía a varias clavijas configuradas para 208V, y para clavijas monofásicas de 120V. Teniendo un tomacorriente que puede proporcionar dos voltajes, permite a muchas instalaciones a pared el número de tomacorrientes que se necesitan instalar.

Tomacorrientes con doble voltaje se suministran con etiquetas de voltaje con doble color.

Doble Voltajes Típicos disponibles de MELTRIC

125/250V

120/208V

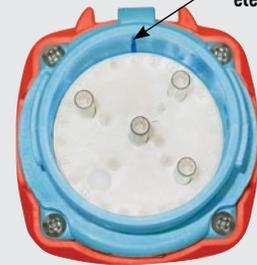
277/480V

347/600V

Como Identificar la Posición de la Muesca de un Dispositivo Existente

Clavija

Línea un poco elevada



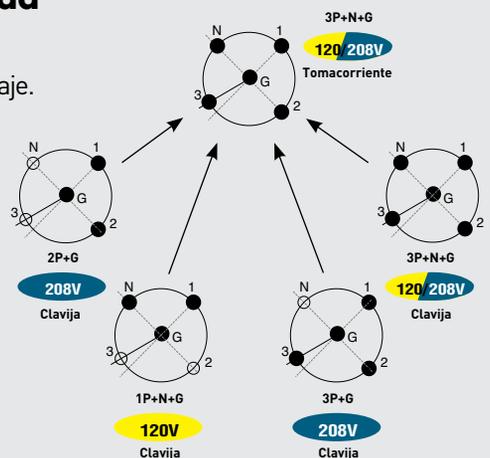
La posición de la muesca en muchas de las clavijas MELTRIC se puede determinar viendo el interior y encontrando una línea delgada elevada en la carcasa. La línea siempre está directamente arriba del número que identifica la posición de la muesca de la clavija.

Tomacorriente

Flecha Elevada



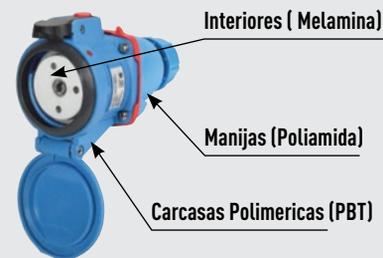
La posición de la muesca de los tomacorrientes se identifica por la flecha en la carcasa (usualmente en el gatillo, o a lado del gatillo). La flecha indica a un número clave, el cual se encuentra en el anillo a pared de la cortinilla de seguridad.



Materiales de los Dispositivos y su Resistencia a los Químicos del Ambiente

Materiales Poliméricos

Carcasas – PBT o PBTP (Polibutileno Tereftalato) es el nombre técnico común del material “Poli” que usa MELTRIC. Este consiste de una mezcla especial de poliéster termoplástico, fibra de vidrio, y elastómeros. Los cuales proporcionan una excelente resistencia a muchos de los agentes químicos y condiciones ambientales, tales como rayos UV y gamma. El material también ofrece una alta resistencia a los impactos a través de un gran espectro de temperaturas (certificación resistencia a los impactos IK08).



Interiores – Las cámaras de arceo en muchos de los dispositivos MELTRIC están hechas de Melamina, o de una mezcla especial de poliéster termoplástico, fibra de vidrio y elastómero. Se utilizan otros materiales como Poliamida y Baquelita.

Accesorios – Manijas, ángulos adaptadores y cajas de conexión están hechas de Poliamida (se suministran con tornillos autorroscantes).

Productos con Carcasas Poliméricas (PBT)

- DSN20, DSN30, DSN60
- DS20, DS30, DS60, DS100, DS100C
- DR30, DR50, DR100, DR150
- DXN20, DXN30, DXN60
- DSN24, DSN37, DS7, DR7

Resistencia de Carcasas Poliméricas a Varios Agentes Químicos*

Agente	Poliéster reforzado con fibra de vidrio			Poliamida		
	23°C	60°C	80°C	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%	☆☆	☆	-	☆☆	☆☆
Bicarbonato potásico	10%		☆☆		☆☆	
Carbonato Disulfurico	10%	☆☆	☆	-	☆☆	☆
Butano		☆☆		☆☆		
Butanol		☆	☆	☆		
Carbonato de soda	10%	☆☆	-	-	☆☆	☆☆
	20%	☆☆	-	-	☆☆	☆☆
Carbonato Disulfurico		☆☆		☆☆		
Cloruro de Calcio	10%	☆☆	☆☆		☆☆	
Cloruro de potasio	10%	☆☆	☆	-	☆☆	
Cloruro de sodio	10%	☆☆	☆	-	☆☆	
Detergentes	1%	☆☆	☆	-	☆☆	☆
	25%	☆☆	☆	-	☆☆	☆
Dibutil ftalato		☆☆	☆☆		☆☆	
Dicloroetano		-		☆☆		
Dioxano		☆☆	-	☆☆		
Agua		☆☆	☆	-	☆☆	☆☆
Cloro		☆☆	☆		☆☆	
Gas		☆☆		☆☆		
Trementina		☆☆		☆☆		

Agente	Poliéster reforzado con fibra de vidrio			Poliamida		
	23°C	60°C	80°C	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 para hornear	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆		
Methylethcetone	☆☆	☆☆		☆☆		
Percloroetilen	☆☆	☆☆		☆☆	☆	-
Permanganato de potasio	10%	☆☆		-		
Aceite		-		-		
Peróxido de Hidrógeno	3%	☆☆		-		
	30%	☆☆		-		
Solución de Jabón	1%	☆☆	-	-	☆☆	
Tetracloruro de Carbono	☆☆			☆☆		
Tetrahidrofurano	☆☆			☆☆		
Tolueno	☆☆			☆☆		
Tricloroetileno	☆☆			☆☆	☆	☆
Vaselina	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Xileno	☆☆			☆☆		

Legend: ☆☆☆ = Excelente ☆ = Bueno - = Malo

Materiales de Metal

Carcasas – Las carcasas metálicas tienen una mejor resistencia a impactos. Las carcasas metálicas son estándar en algunos productos, y en otros son una opción. Las carcasas están hechas de acero inoxidable o Zamak dependiendo en la línea de producto. Zamak es la aleación de zinc y aluminio utilizado con mayor frecuencia. Los tomacorrientes hechos de Zamak son recubiertos electrostáticamente con pintura en polvo, mientras que las clavijas de Zamak reciben un tratamiento especial para mejorar aún más su resistencia a la corrosión.

Contactos sólida, excepto los contactos de los dispositivos PF y PFQ, los cuales están hechos de plata sólida pura. La plata y la plata-níquel tienen una excelente resistencia a todas las condiciones climáticas y a muchos de los productos químicos de la industria excepto al ácido sulfúrico. Productos instalados en ambientes de ácido sulfúrico deben tener por mínimo una protección ambiental de Tipo 4X o IP66.

Accesorios – Las cajas de conexión de montaje a pared, adaptadores en ángulo y manijas están disponibles en Zamak o en una aleación de aluminio. Todos los accesorios de Zamak están recubiertos electrostáticamente con pintura en polvo.



Productos con carcasas metálicas de Zamak:

DS60, DS100c, DS100, DS200, DSN150
DSN150
DB30, DB60, DB100
DR100, DR150, DR250
PN7c, PN12c, DN7c, DN20c, DS7c, DR7c

Productos con carcasas de aluminio:

PN (HT)
DX20, DX30, DX60, DX100
PFQ300, PF300, PF400, PF600

Productos con carcasas de acero inoxidable:

PN7c, PN12c
DS24c, DS37c

Contactar el departamento de servicio al cliente para la disponibilidad de productos de acero inoxidable u otros productos.

Resistencia de las Carcasas Metálicas a los Agentes Corrosivos*

Agente	Zamak protegido o Aluminio
Gas seco de ignición	☆☆
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 máquina	☆☆
Tinta de impresión	☆
Alcohol etílico o metílico	☆☆
Tricloroetileno	☆
Insecticidas secos	☆

Legend: ☆☆ = Excelente ☆ = Bueno – = Malo

* Nota Importante:

Las tablas de resistencia a químicos solo son para uso como referencia en general del desempeño de las carcasas y los accesorios de montaje. No es la intención de proporcionar una garantía del rendimiento de nuestro producto porque esto depende de la concentración del producto químico, la temperatura ambiental de la aplicación, el tiempo que el producto está expuesto al químico, y otros factores específicos a la aplicación. En casos donde la compatibilidad química está en cuestión, se recomienda instalar una muestra del producto en el ambiente y verificar su resistencia.

Protección contra Ingreso/Impermeabilidad (Certificaciones Tipo y IP)

Protección Ambiental de los Dispositivos MELTRIC



Muchos de los productos MELTRIC logran su certificación contra el ingreso del agua cuando la clavija se conecta al tomacorriente. La única excepción son los productos de la serie DB. En la serie DB es necesario girar el collar de retención para lograr la protección ambiental.

Producto	Tipo	IP (toma+ clavija)	IP (solo tomacorriente)
DSN	4X	66/67	66/67
DS*	3R	54	55
DB	-	67	67
DXN	-	66/67	66/67
DXN25c/37c	-	66/67	66/67
DX	-	65	65
DN	-	54	55
PF/PFQ	-	66/67	66/67
DR*	3R	54	55
PN	-	66/67	66/67
PXN12c	-	65/66	65/66
SP	-	66/67	66/67
SPeX	-	66	66

* Protección al ingreso al agua adicional está disponible para los dispositivos DS y DR, ver página 214

Explicación de la Protección Ambiental:

Tipos de Envoltentes (UL50) Tipo/UL/CSA

Envoltente Tipo	Descripción y Uso Previsto
1	Principalmente para uso interior para proporcionar un grado de protección contra cantidades limitadas de polvo que cae
2	Principalmente para uso interior para proporcionar un grado de protección contra cantidades limitadas de suciedad y polvo que cae
3, 3R, 3S	Principalmente para uso exterior para proporcionar un grado de protección contra lluvia, granizo, y nieve
4, 4X	Principalmente para uso interior o exterior para proporcionar un grado de protección contra polvo o lluvia arrastrados por el viento, salpicaduras de agua, lavado a manguera, y daños de la formación de hielo externo
12	Principalmente para uso interior para proporcionar un grado de protección contra polvo circulante, polvo que cae, y goteos de líquidos no corrosivos

Certificaciones IP (IEC/EN 60529)

Primer Número		Segundo Número	
Protección contra el ingreso de objetos sólidos y acceso a partes peligrosas.		Protección contra el ingreso de agua con efectos peligrosos.	
0	Sin protección	0	Sin protección
1	50mm Posterior de la mano	1	Goteo de aguas verticales (condensación)
2	12.5mm Dedo	2	Goteo de agua en 15°
3	2.5mm Herramienta	3	Chorro de agua en 60° (lluvia)
4	1mm Cable	4	Salpicadura de agua en toda dirección
5	Contra polvo -	5	Chorro de agua en toda dirección
6	Herético al polvo -	6	Chorro de agua a presión en toda dirección
-		7	Sumersión temporal

Resistencia al Impacto

Los productos MELTRIC son resistentes a los impactos mecánicos y es especificado de acuerdo a las certificaciones IK.

Certificación IK de los Productos MELTRIC (IEC/EN 50102)

Producto	Material	Certificaciones IK
DSN	Poliéster	08 (5 Joules)
DS	Poliéster	08 (5 Joules)
DS	Metal	09 (10 Joules)
DB	Metal	09 (10 Joules)
DR	Poliéster	08 (5 Joules)
DR	Metal	09 (10 Joules)
DN	Metal	09 (10 Joules)
PN	Poliéster	08 (5 Joules)
PN/PXN12c	Metal	09 (10 Joules)
PF	Metal	10 (20 Joules)
DX	Metal	10 (20 Joules)
DXN	Poliéster	08 (5 Joules)
DXN25c/37c	Metal	09 (10 Joules)
SP/SPeX	Poliéster	08 (5 Joules)



Temperatura de Operación

Todos los tomacorrientes y clavijas (excepto SPeX) se pueden usar sin precaución particular entre -15°F a 140°F/-26°C a 60°C.

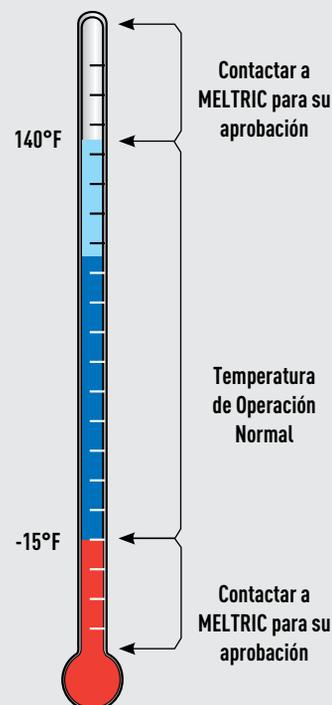
Temperaturas Calientes

Algunos de los dispositivos que no contienen poliamida pueden operar en temperaturas ambientales de 175°F/80°C, pero las condiciones precisas y ciclos de uso deben ser presentados al departamento de ingeniería de MELTRIC para su aprobación. Un grupo de productos limitados están disponibles para temperaturas ambientales de 465°F/240°C. Comuníquese con el departamento del servicio al cliente de MELTRIC para más información.

Temperaturas Frías

Los materiales se vuelven más frágiles en temperaturas bajo -15°F. Se recomienda evitar impactos, especialmente en materiales de poliamida. Las carcasas metálicas o de poliéster de MELTRIC se pueden usar en temperaturas bajas de -40°F/-40°C. Algunos dispositivos MELTRIC están en servicio en ambientes de -75°F/-60°C. Consulte a la fábrica para más información.

Nota: Rango de temperatura de SPeX min -4°F/Max 140°F



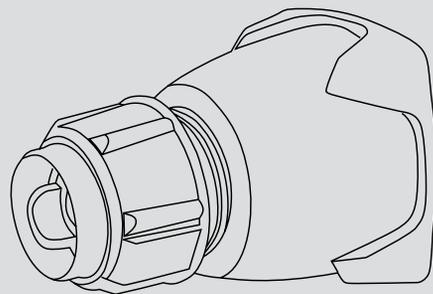
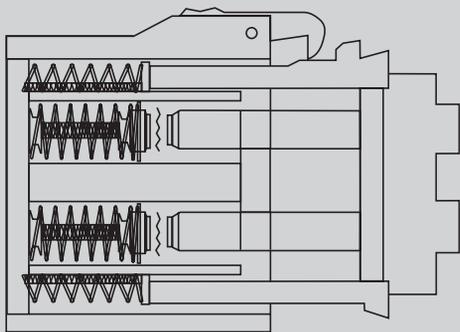
Empaques & Etiquetas Codificadas por Color

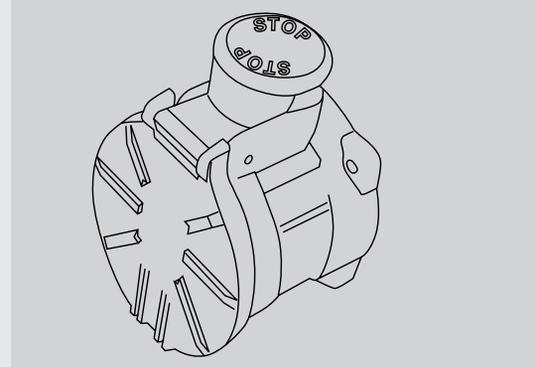
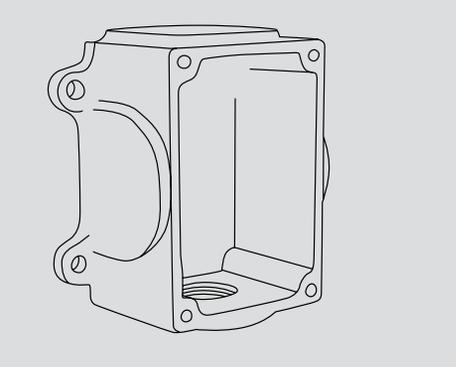
Para la Identificación del Voltaje

Configuración de Contactos	Rango de Voltaje	Frecuencia	5to, 6to, y 7mo Dígito en el Número de Parte	Tomacorriente/Conector		Clavija/Macho	
				Empaque de Color	Etiqueta de Voltaje	Empaque de Color	Etiqueta de Voltaje
1P+N+G	110 - 125V	60Hz	075	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
	120 - 127V	60Hz	165	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO
	255 - 277V	60Hz	045	GRIS	GRIS	GRIS	GRIS
	347V	60Hz	145	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	110 - 130V	50Hz	035	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO
	220 - 250V	50Hz	015	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	380 - 440V	50Hz	195	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	577V	50Hz	225	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	115 - 127V	200Hz	125	VERDE	AMARILLO	VERDE	AMARILLO
	115 - 127V	400Hz	115	VERDE	AMARILLO	VERDE	AMARILLO
2P	20 - 24V	60Hz	02A	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA
	20 - 24V	50Hz	08A	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA
	25 - 28V	50Hz	06A	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA	VIOLETA
	40 - 48V	50Hz	13A	BLANCO	BLANCO	BLANCO	BLANCO
2P+G	208 - 220V	60Hz	162	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	220 - 250V	60Hz	072	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
	440 - 480V	60Hz	042	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	600V	60Hz	142	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	190 - 230V	50Hz	032	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
	380 - 440V	50Hz	012	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
	480 - 500V	50Hz	092	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	660 - 690V	50Hz	192	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	1000V	50Hz	222	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
	200 - 220V	200Hz	122	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL
	200 - 220V	400Hz	112	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL
	110 - 130V	DC	109	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO	AMARILLO
	220 - 250V	DC	209	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL

Configuración de Contactos	Rango de Voltaje	Frecuencia	5to, 6to, y 7mo Dígito en el Número de Parte	Tomacorriente/Conector		Clavija/Macho		
				Empaque de Color	Etiqueta de Voltaje	Empaque de Color	Etiqueta de Voltaje	
2P+N+G	<u>110 - 125V</u> 220 - 250V	60Hz	076	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA	
	<u>120 - 127V</u> 208 - 220V	60Hz	166	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AMARILLO AZUL	
	<u>255 - 277V</u> 440 - 480V	60Hz	046	ROJO	GRIS ROJO	ROJO	GRIS ROJO	
	347 - 600V	60Hz	146	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	ROJO NEGRO	
	<u>110 - 130V</u> 190 - 230V	50Hz	036	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AZUL	
	<u>220 - 250V</u> 380 - 440V	50Hz	016	ROJO	AZUL ROJO	ROJO	ROJO	
	<u>380 - 400V</u> 660 - 690V	50Hz	196	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	NEGRO	
	480 - 500V	50Hz	096	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	
	<u>115 - 127V</u> 200 - 220V	200Hz	126	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL	
	<u>115 - 127V</u> 200 - 220V	400Hz	116	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL	
	3P+G	208 - 220V	60Hz	163	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
		220 - 250V	60Hz	073	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
		440 - 480V	60Hz	043	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO
		600V	60Hz	143	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO
		190 - 230V	50Hz	033	AZUL	AZUL	AZUL	AZUL
380 - 440V		50Hz	013	ROJO	ROJO	ROJO	ROJO	
480 - 500V		50Hz	093	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	
660 - 690V		50Hz	193	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	
1000V		50Hz	223	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	
200 - 220V		200Hz	123	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL	
200 - 220V		400Hz	113	VERDE	AZUL	VERDE	AZUL	
3P+N+G		<u>110 - 125V</u> 220 - 250V	60Hz	077	NARANJA	NARANJA	NARANJA	NARANJA
	<u>120 - 127V</u> 208 - 220V	60Hz	167	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AMARILLO AZUL	
	<u>255 - 277V</u> 440 - 480V	60Hz	047	ROJO	GRIS ROJO	ROJO	GRIS ROJO	
	347 - 600V	60Hz	147	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	ROJO NEGRO	
	<u>110 - 130V</u> 190 - 230V	50Hz	037	AZUL	AMARILLO AZUL	AZUL	AZUL	
	<u>220 - 250V</u> 380 - 440V	50Hz	017	ROJO	AZUL ROJO	ROJO	ROJO	
	<u>380 - 400V</u> 660 - 690V	50Hz	197	NEGRO	ROJO NEGRO	NEGRO	NEGRO	
	480 - 500V	50Hz	097	NEGRO	NEGRO	NEGRO	NEGRO	
	<u>115 - 127V</u> 200 - 220V	200Hz	127	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL	
	<u>115 - 127V</u> 200 - 220V	400Hz	117	VERDE	AMARILLO AZUL	VERDE	AZUL	
	MULTIPIN	NO ESPECIFICADO			AZUL CIELO	AZUL CIELO	AZUL CIELO	AZUL CIELO

INDICE





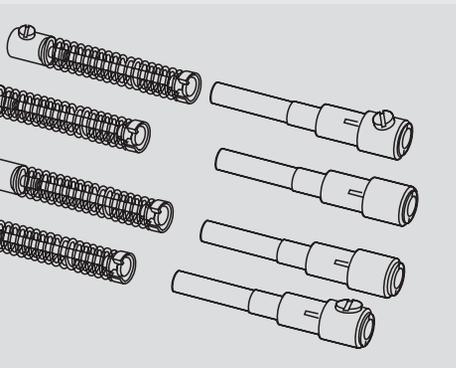
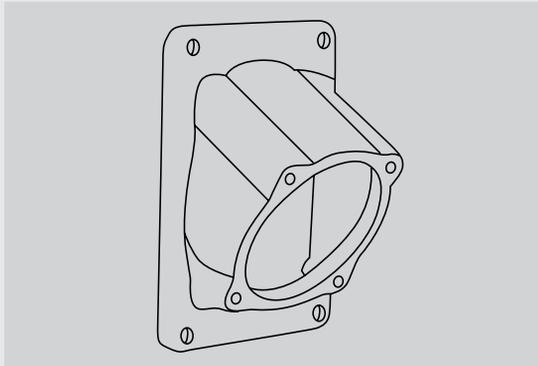
ÍNDICE

Tabla de Sufijos

p. 239

Compilación de Numero de Partes

p. 241



Sufijo	Descripción	Aplicable en Productos	Instrucciones Especiales
-001	Interior reversible; solo para dispositivos PN, DSN24,	DSN37PN, DSN24, DSN37	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, DB	Agregar a los accesorios correspondientes
-112	Entrada conduit con rosca NPT de 1 1/2"	DSN, DS, DR, DX, DN, DB	Agregar a los accesorios correspondientes
-12	Entrada conduit con rosca NPT de 1/2"	DS, DR, DX, DN, DB	Agregar a los accesorios correspondientes
-114	Entrada conduit con rosca NPT de 1 1/4"	DSN, DS, DR, DX, PN, DN, DXN, DB	Agregar a los accesorios correspondientes
-172	Dos contactos auxiliares/piloto	DS200, DS100, DB30, DB60	Agregar al número de parte de toma y clavija
-173	Tres contactos auxiliares/piloto	DS200, DS100	Agregar al número de parte de toma y clavija
-174	Cuatro contactos auxiliares/piloto	DS200, DS100, DB100	Agregar al número de parte de toma y clavija
-175	Cinco contactos auxiliares/piloto	DS200, DS100	Agregar al número de parte de toma y clavija
-180	Tapa abierta a 180° para clavijas de montaje empotrar	DS100, DS200, DR150, DR250	Agregar al número de parte del tomacorriente
-185	Producto para alta temperatura	PN	Agregar al número de parte de toma ó clavija
-2	Entrada conduit con rosca NPT de 2"	DS, DR, DX, DN, DB	Agregar a los accesorios correspondientes
-200	Rango de cable en manija PF/PFQ 2.000" a 2.125"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-20	Diámetro de tubo NPT 2"	PF/PFQ	Agregar al en cajas de conexiones para PF/PFQ
-20P	Rango de cable 0.28" a 0.41"	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 en manija PF/PFQ 2.125" a 2.375"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-237	Rango de cable en manija PF/PFQ 2.25" - 2.375"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-25	Diámetro de tubo NPT 2 1/2"	PF/PFQ	Agregar al en cajas de conexiones para PF/PFQ
-25P	Rango de cable 0.35" - 0.67"	DXN	Agregar al número de parte de clavija
-250	Rango de cable en manija PF/PFQ 2.375" - 2.5"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-263	Tres contactos auxiliares/piloto	DS60, DS100C, DR100	Agregar al número de parte de toma y clavija
-270	Interruptor auxiliar para toma (dispositivo hembra)	DS, DSN, DR	Agregar al número de parte del tomacorriente
-275	Rango de cable en manija PF/PFQ 2.5" - 2.75"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-30	Diámetro de tubo NPT 3"	PF/PFQ	Agregar al en cajas de conexiones para PF/PFQ
-300	Rango de cable en manija PF/PFQ 2.75" - 3"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-312	Rango de cable en manija PF/PFQ 3" - 3.125"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-32P	Rango de cable 0.43" - 0.83"	DXN	Agregar al número de parte de clavija
-335	Rango de cable en manija PF/PFQ 3.125" - 3.35"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-338	PRL Gatillo liberado	DS, DSN, DR	Agregar al número de parte de clavija
-338-A188	PRL Gatillo liberado para toma de inserción	DS200	Agregar al número de parte de clavija
-34	Entrada conduit con rosca NPT de 3/4"	DSN, DS, DR, DX, PN, DN, DXN, DB	Agregar a los accesorios correspondientes
-352	Inserción recta	DS, DSN, DN, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-354	SRL Gatillo liberado para toma de inserción recta	DSN, DS, DN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-35	Diámetro de tubo NPT 3 1/2"	PF/PFQ	Agregar al en cajas de conexiones para PF/PFQ

Sufijo	Descripción	Aplicable en Productos	Instrucciones Especiales
-350	Rango de cable en manija PF/PFQ 3.35" - 3.5"	PF/PFQ	Agregar la número de parte de la manija
-375	Gatillo con Botón Tipo Hongo	DS, DSN, DR	Agregar al número de parte del tomacorriente
-375-843	Gatillo con Botón Tipo Hongo con Bloqueo	DS, DSN, DR, DN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-3NF	Contacto sin función para accionar el interruptor auxiliar	DS, DSN	Actúa en tomacorrientes de 2P 4H
-40	Diámetro de tubo NPT 4	PF/PFQ	Agregar al en cajas de conexiones para PF/PFQ
-40P	Rango de cable 0.75" - 1.10"	DXN	Agregar al número de parte de clavija
-473	Placas de cierre con los dedos en la manija	DS	Agregar la número de parte de la manija
-48	Tomacorriente ó clavija sin tapa	PF, DB	Agregar al número de parte de toma y clavija
-4X	Hermeticidad tipo Tipo 4X	DS, DR	Agregar al número de parte de toma y clavija
-601	Placa adaptador con ángulo en caja de conexiones para DSN1	DSN20	
-824	Gatillo de metal para tomacorriente de poliéster	DS, DSN, DR	
-824-300	Gatillo bloqueable	PN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-843	Gatillo con bloqueo	DS, DSN, DR	Agregar al número de parte del tomacorriente
-845	Gatillo con bloqueo tamaño grande	DS, DR	Agregar al número de parte del tomacorriente
-924	Gatillo de metal para tomacorriente de poliéster	DXN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-972	Dos contactos auxiliares/piloto	DS20-60, DSN30-60, DR30-100	Agregar al número de parte de toma y clavija
-973	Tres contactos auxiliares/piloto	DSN60, DS30-60, DR50	Agregar al número de parte de toma y clavija
-974	Cuatro contactos auxiliares/piloto	DS30, DS60, DSN60	Agregar al número de parte de toma y clavija
-A06	Permite capacidad de cableado hasta 4/0 AWG	DS200, DR250	Agregar al número de parte de toma y clavija
-A155	Clavija sin perforación estándar de bloqueo	DS, DSN	Agregar al número de parte de clavija
-A188	Inserción recta	DS200	Agregar al número de parte de toma
-B	Pieza interior trasera	Todos	
-CG	Guía de cable en manija para liberar el gatillo PRL ó SRL	DS, DSN, DN	Agregar la número de parte de la manija
-C-***	Sufijo para tomacorriente y clavija DS100C	DS	Incluido en número de parte de toma o clavija
-E323	Permite capacidad de cableado hasta 2/0 AWG	DS100, DR150	
-HP	Protección contra agua de alta presión	DN	Agregar al número de parte de toma y clavija
-K**	Posición de codificación cuando el voltaje no es estándar	Todos	Agregar al número de parte de toma y clavija
-LC	Sin cubierta	DS, DSN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-MTR	Indicador de Rotación de Fases	DS, DSN, DR, DB	Adicionar a la clavija
-NC	Tapa Normalmente Cerrada	DS, DSN, DR, DN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-NNF	Neutro sin función - Actúa en tomacorrientes de 3P 4H	DS, DSN, DR	Agregar al número de parte de clavija
-NP	Accesorios sin acabado de pintura	Todos los accesorios	
-R	Tapa Normalmente Cerrada	DXN	Agregar al número de parte del tomacorriente
-SS	Acero Inoxidable	PN7, PN12, DS	
-T	Pieza interior trasera	Todos	

Compilación de Numero de Partes

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
01-2A010	123	01-NA013-12	74*	07-A4001	73	09-N4142	113	09-S4162	113
01-2A010-185	123	01-NA013-34	74*	07-A4001-SS	75	09-N4143	113	09-S4163	113
01-2A010-185-B	123	01-NA014	89*	07-A8001	73	09-N4147	113	09-S4167	113
01-2A010-185-T	123	01-NA023-12	74*	07-A8001-SS	75	09-N4162	113	09-SA024	124
01-2A010-B	123	01-NA023-34	74*	09-04041-SS	71	09-N4163	113	17-14051	81
01-2A010-T	123	01-NA024	95	09-04051-SS	71	09-N4167	113	17-14060	81
01-2A011	123	01-NA025-12	74*	09-04061-SS	71	09-N8042	113	17-14061	81
01-2A011-185	123	01-NA025-34	74*	09-08041-SS	71	09-N8043	113	17-14070	81
01-2A020	124	01-NA027	74*	09-08051-SS	71	09-N8045	113	17-14071	81
01-2A020-185	124	01-NA053-080-12	74*	09-08061-SS	71	09-N8047	113	17-14080	81
01-2A020-185-B	124	01-NA126	74*	09-24012-185	121	09-N8072	113	17-14081	81
01-2A020-185-T	124	01-NA313	74*	09-24013-185	121	09-N8073	113	17-14090	81
01-2A020-B	124	01-NA583	123*	09-24015-185	121	09-N8075	113	17-18051	81
01-2A020-T	124	01-P4041	71	09-24016-185	121	09-N8076	113	17-18060	81
01-2A021	124	01-P4051	71	09-24017-185	121	09-N8142	113	17-18061	81
01-2A021-185	124	01-P4061	71	09-24032-185	121	09-N8143	113	17-18070	81
01-2A142	74*	01-P8041	71	09-24033-185	121	09-N8147	113	17-18071	81
01-AA113	95	01-P8051	71	09-24035-185	121	09-N8162	113	17-18080	81
01-AA910	95	01-P8061	71	09-24037-185	121	09-N8163	113	17-18081	81
01-AA920	96	01-PA910	95	09-28012-185	121	09-N8167	113	17-18090	81
01-MA911	95	01-PA920	96	09-28013-185	121	09-NA014	89*	17-64091	83
01-N4042	113	01-S4042	113	09-28015-185	121	09-NA024	90*	17-64100	83
01-N4043	113	01-S4043	113	09-28016-185	121	09-NA025-12	74*	17-64101	83
01-N4045	113	01-S4045	113	09-28017-185	121	09-NA025-34	74*	17-64110	83
01-N4047	113	01-S4047	113	09-28032-185	121	09-NA027	74*	17-64111	83
01-N4072	113	01-S4072	113	09-28033-185	121	09-NA053-080-12	74*	17-64120	83
01-N4073	113	01-S4073	113	09-28035-185	121	09-NA053-080-12-185	122	17-64121	83
01-N4075	113	01-S4075	113	09-28037-185	121	09-P4041	71	17-64130	83
01-N4076	113	01-S4076	113	09-2A013-SS-12	76	09-P4051	71	17-64131	83
01-N4142	113	01-S4142	113	09-2A013-SS-34	72*	09-P4061	71	17-64140	83
01-N4143	113	01-S4143	113	09-2A014-185	123	09-P8041	71	17-64141	83
01-N4162	113	01-S4147	113	09-2A024-185	124	09-P8051	71	17-64150	83
01-N4163	113	01-S4162	113	09-2A025-185-12	122	09-P8061	71	17-64151	83
01-N4167	113	01-S4163	113	09-2A025-185-34	122	09-PA910	95	17-64160	83
01-N8042	113	01-S4167	113	09-2A027-185	122	09-PA911	95	17-64161	83
01-N8043	113	03-A4001	73	09-2A027-SS	76*	09-PA919	95	17-64170	83
01-N8045	113	03-A8001	73	09-2A053-080-SS-1	76*	09-PA920	96	17-64171	83
01-N8047	113	04-2A090-5-10	74*	09-2A583	123*	09-PA921	96	17-64180	83
01-N8072	113	04-2A090-5-12	74*	09-2A583-185	123*	09-PA929	96	17-64181	83
01-N8073	113	04-2A090-5-34	74*	09-2A913-67	122	09-S4042	113	17-64190	83
01-N8075	113	06-A0001	206	09-AA910	95	09-S4043	113	17-64191	83
01-N8076	113	06-A0001-25M	206	09-AA920	96	09-S4045	113	17-64200	83
01-N8142	113	06-A1001	206	09-N4042	113	09-S4047	113	17-68091	83
01-N8143	113	06-A1001-25M	206	09-N4043	113	09-S4072	113	17-68100	83
01-N8147	113	06-A3001	206	09-N4045	113	09-S4073	113	17-68101	83
01-N8162	113	06-A3001-25M	206	09-N4047	113	09-S4075	113	17-68110	83
01-N8163	113	06-A6001	206	09-N4072	113	09-S4076	113	17-68111	83
01-N8167	113	06-A6001-25M	206	09-N4073	113	09-S4142	113	17-68120	83
01-NA013	74*	06-A7001	206	09-N4075	113	09-S4143	113	17-68121	83
01-NA013-1	74*	06-A9001	206	09-N4076	113	09-S4147	113	17-68130	83

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
17-68131	83	22-14045	179	22-38042	181	22-68076	183	25-34015	181
17-68140	83	22-14047	179	22-38043	181	22-68142	183	25-34017	181
17-68141	83	22-14072	179	22-38045	181	22-68143	183	25-34033	181
17-68150	83	22-14073	179	22-38047	181	22-68147	183	25-3408A	181
17-68151	83	22-14075	179	22-38072	181	22-68162	183	25-34093	181
17-68160	83	22-14076	179	22-38073	181	22-68163	183	25-34097	181
17-68161	83	22-14162	179	22-38075	181	22-68167	183	25-38013	181
17-68170	83	22-14163	179	22-38076	181	22-6A013-1	184	25-38015	181
17-68171	83	22-14167	179	22-38142	181	22-6A013-25P	184	25-38017	181
17-68181	83	22-18042	179	22-38143	181	22-6A013-32P	184	25-38033	181
17-68190	83	22-18043	179	22-38147	181	22-6A013-40P	184	25-3808A	181
17-68191	83	22-18045	179	22-38162	181	22-6A023-1-B	184	25-38093	181
17-68200	83	22-18047	179	22-38163	181	22-6A023-1-T	184	25-38097	181
19-1A014	95	22-18072	179	22-38167	181	22-6A027	184	25-3A027	182
19-1A024	96	22-18073	179	22-3A013-1	182	22-6A058-1	184	25-3A088-20P	182
19-1A711	95	22-18075	179	22-3A013-20P	182	22-6A058-112	184	25-3A088-25P	182
19-1A721	96	22-18076	179	22-3A013-25P	182	22-6A058-114	184	25-3A088-32P	182
19-1A910	95	22-18162	179	22-3A013-32P	182	22-6A058-12	184	25-3A253-20M	182
19-1A911	95	22-18163	179	22-3A013-34	182	22-6A058-34	184	25-3A253-25M	182
19-1A920	96	22-18167	179	22-3A013-40P	182	22-6AB58	184	25-3A253-32M	182
19-1A921	96	22-1A013-12	180	22-3A023-34-B	182	25-14013	179	25-3A253-32P	182
19-1A925	96	22-1A013-20P	180	22-3A023-34-T	182	25-14015	179	25-3A253-40P	182
19-34061	89	22-1A013-25P	180	22-3A027	182	25-14017	179	25-3A753	182
19-38061	89	22-1A013-32P	180	22-3A058-1	182	25-14033	179	25-3A757	182
19-64061	89	22-1A013-34	180	22-3A058-112	182	25-1408A	179	25-3A783	182
19-68061	89	22-1A023-12-B	180	22-3A058-114	182	25-14093	179	25-3AB53	182
19-6A013-1	89	22-1A023-12-T	180	22-3A058-12	182	25-14097	179	25-3AB53-25P	182
19-6A013-112	89	22-1A023-34-B	180	22-3A058-34	182	25-18013	179	25-3AB88-20P	182
19-6A013-114	89	22-1A023-34-T	180	22-3AB58	182	25-18015	179	25-3AB88-25P	182
19-6A013-2	89	22-1A027	180	22-64042	183	25-18017	179	25-3AB88-32P	182
19-6A013-34	89	22-1A058-1	180	22-64043	183	25-18033	179	25-64013	183
19-6A711	95	22-1A058-112	180	22-64045	183	25-1808A	179	25-64015	183
19-6A721	96	22-1A058-114	180	22-64047	183	25-18093	179	25-64017	183
19-6A910	95	22-1A058-12	180	22-64072	183	25-18097	179	25-64033	183
19-6A911	95	22-1A058-34	180	22-64073	183	25-1A027	180	25-6408A	183
19-6A920	96	22-1A426	180	22-64075	183	25-1A088-20P	180	25-64093	183
19-6A921	96	22-34042	181	22-64076	183	25-1A088-25P	180	25-64097	183
19-6A925	96	22-34043	181	22-64142	183	25-1A253-25M	180	25-68013	183
1H1SS	78	22-34045	181	22-64143	183	25-1A253-25P	180	25-68015	183
1PH1	40*	22-34047	181	22-64147	183	25-1A253-32M	180	25-68017	183
1PH114	40*	22-34072	181	22-64162	183	25-1A253-32P	180	25-68033	183
1PH12	40*	22-34073	181	22-64163	183	25-1A53-20M	180	25-6808A	183
1PH34	40*	22-34075	181	22-64167	183	25-1A753	180	25-68093	183
1PM514	28*	22-34076	181	22-68042	183	25-1A757	180	25-68097	183
1PM516	28*	22-34142	181	22-68043	183	25-1AB53	180	25-6A027	184
1PM518	28*	22-34143	181	22-68045	183	25-1AB53-25P	180	25-6A088-20P	184
1PM520	28*	22-34147	181	22-68047	183	25-1AB88-20P	180	25-6A088-25P	184
1PM522	28*	22-34162	181	22-68072	183	25-1AB88-25P	180	25-6A088-32P	184
22-14042	179	22-34163	181	22-68073	183	25-1AB88-32P	180	25-6A088-40P	184
22-14043	179	22-34167	181	22-68075	183	25-34013	181	25-6A253-20M	184

Nota: * Esta número de parte también aparece en otras páginas.

Compilación de Numero de Partes

# de Parte	Páginas								
25-6A253-20P	184	26-24045	199	26-33042-XXX	200	26-60163-XX	201	26-6A023-1	201
25-6A253-25M	184	26-24047	199	26-33043-XXX	200	26-60167-XX	201	26-6A023-112	201
25-6A253-32M	184	26-24072	199	26-33045-XXX	200	26-61042-XXX	201	26-6A023-114	201
25-6A253-32P	184	26-24073	199	26-33047-XXX	200	26-61043-XXX	201	26-6A023-2	201
25-6A253-40P	184	26-24075	199	26-33072-XXX	200	26-61045-XXX	201	26-6A126	201
25-6A753	184	26-24076	199	26-33073-XXX	200	26-61047-XXX	201	26-90042-XX	202
25-6A757	184	26-24143	199	26-33075-XXX	200	26-61072-XXX	201	26-90043-XX	202
25-6AB53	184	26-24162	199	26-33076-XXX	200	26-61073-XXX	201	26-90045-XX	202
25-6AB88-20P	184	26-24163	199	26-33143-XXX	200	26-61075-XXX	201	26-90047-XX	202
25-6AB88-25P	184	26-24167	199	26-33162-XXX	200	26-61076-XXX	201	26-90072-XX	202
25-6AB88-32P	184	26-26042-XX	199	26-33163-XXX	200	26-61143-XXX	201	26-90073-XX	202
25-6AB88-40P	184	26-26043-XX	199	26-33167-XXX	200	26-61162-XXX	201	26-90075-XX	202
26-20042-XX	199	26-26045-XX	199	26-34042	200	26-61163-XXX	201	26-90076-XX	202
26-20043-XX	199	26-26047-XX	199	26-34043	200	26-61167-XXX	201	26-90143-XX	202
26-20045-XX	199	26-26072-XX	199	26-34045	200	26-63042-XXX	201	26-90162-XX	202
26-20047-XX	199	26-26073-XX	199	26-34047	200	26-63043-XXX	201	26-90163-XX	202
26-20072-XX	199	26-26075-XX	199	26-34072	200	26-63045-XXX	201	26-90167-XX	202
26-20073-XX	199	26-26076-XX	199	26-34073	200	26-63047-XXX	201	26-93042-XXX	202
26-20075-XX	199	26-26143-XX	199	26-34075	200	26-63072-XXX	201	26-93043-XXX	202
26-20076-XX	199	26-26162-XX	199	26-34076	200	26-63073-XXX	201	26-93045-XXX	202
26-20143-XX	199	26-26163-XX	199	26-34143	200	26-63075-XXX	201	26-93047-XXX	202
26-20162-XX	199	26-26167-XX	199	26-34162	200	26-63076-XXX	201	26-93072-XXX	202
26-20163-XX	199	26-2A023-1	199	26-34163	200	26-63143-XXX	201	26-93073-XXX	202
26-20167-XX	199	26-2A023-12	199	26-34167	200	26-63162-XXX	201	26-93075-XXX	202
26-21042-XXX	199	26-2A023-34	199	26-36042-XX	200	26-63163-XXX	201	26-93076-XXX	202
26-21043-XXX	199	26-2A126	199	26-36043-XX	200	26-63167-XXX	201	26-93143-XXX	202
26-21045-XXX	199	26-30042-XX	200	26-36045-XX	200	26-64042	201	26-93162-XXX	202
26-21047-XXX	199	26-30043-XX	200	26-36047-XX	200	26-64043	201	26-93163-XXX	202
26-21072-XXX	199	26-30045-XX	200	26-36072-XX	200	26-64045	201	26-93167-XXX	202
26-21073-XXX	199	26-30047-XX	200	26-36073-XX	200	26-64047	201	26-94042	202
26-21075-XXX	199	26-30072-XX	200	26-36075-XX	200	26-64072	201	26-94043	202
26-21076-XXX	199	26-30073-XX	200	26-36076-XX	200	26-64073	201	26-94045	202
26-21143-XXX	199	26-30075-XX	200	26-36143-XX	200	26-64075	201	26-94047	202
26-21162-XXX	199	26-30076-XX	200	26-36162-XX	200	26-64076	201	26-94072	202
26-21163-XXX	199	26-30143-XX	200	26-36163-XX	200	26-64143	201	26-94073	202
26-21167-XXX	199	26-30162-XX	200	26-36167-XX	200	26-64162	201	26-94075	202
26-23042-XXX	199	26-30163-XX	200	26-3A023-1	200	26-64163	201	26-94076	202
26-23043-XXX	199	26-30167-XX	200	26-3A023-12	200	26-64167	201	26-94143	202
26-23045-XXX	199	26-31042-XXX	200	26-3A023-34	200	26-66042-XX	201	26-94162	202
26-23047-XXX	199	26-31043-XXX	200	26-3A126	200	26-66043-XX	201	26-94163	202
26-23072-XXX	199	26-31045-XXX	200	26-60042-XX	201	26-66045-XX	201	26-94167	202
26-23073-XXX	199	26-31047-XXX	200	26-60043-XX	201	26-66047-XX	201	26-9A023-1	202
26-23075-XXX	199	26-31072-XXX	200	26-60045-XX	201	26-66072-XX	201	26-9A023-112	202
26-23076-XXX	199	26-31073-XXX	200	26-60047-XX	201	26-66073-XX	201	26-9A023-114	202
26-23143-XXX	199	26-31075-XXX	200	26-60072-XX	201	26-66075-XX	201	26-9A023-2	202
26-23162-XXX	199	26-31076-XXX	200	26-60073-XX	201	26-66076-XX	201	26-9A126	202
26-23163-XXX	199	26-31143-XXX	200	26-60075-XX	201	26-66143-XX	201	26-9A126	202
26-23167-XXX	199	26-31162-XXX	200	26-60076-XX	201	26-66162-XX	201	29-10013	188
26-24042	199	26-31163-XXX	200	26-60143-XX	201	26-66163-XX	201	29-10015	188
26-24043	199	26-31167-XXX	200	26-60162-XX	201	26-66167-XX	201	29-10017	188

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
29-11013-XXX	188	31-18242-K04	95	31-34951	87	31-3A911-172	95	31-6A020-B	52*
29-11015-XXX	188	31-18243-K04	95	31-34960	87	31-3A919	95	31-6A020-C	52
29-11017-XXX	188	31-18245-K04	95	31-34961	87	31-3A920-263	96	31-6A020-C-B	52
29-13013-XXX	188	31-18247-K04	95	31-34970	87	31-3A921	96	31-6A020-C-T	52
29-13015-XXX	188	31-1A010	51*	31-38172-K07	97	31-3A921-172	96	31-6A020-T	52*
29-13017-XXX	188	31-1A010-B	51*	31-38173-K07	97	31-3A929	96	31-6A021	52*
29-16013-XXX	188	31-1A010-T	51*	31-38175-K07	97	31-3AB26	51*	31-6A021-C	52
29-16015-XXX	188	31-1A011	51*	31-38176-K07	97	31-3AC26	51*	31-6A024	52*
29-16017-XXX	188	31-1A014	51*	31-38182-K14	97	31-3AM26	95	31-6A053-080-1	44*
29-17013	188	31-1A020	52*	31-38183-K14	97	31-3AN26	51*	31-6A053-080-112	44*
29-17015	188	31-1A020-B	52*	31-38187-K14	97	31-3AR26	51*	31-6A053-080-114	44*
29-17017	188	31-1A020-T	52*	31-38232-K16	97	31-611	44*	31-6A053-080-2	44*
29-19013	188	31-1A021	52*	31-38233-K16	97	31-64172-K07	99	31-6A066	214
29-19015	188	31-1A024	52*	31-38235-K16	97	31-64173-K07	99	31-6A110-C	51
29-19017	188	31-1A053-080-1	40*	31-38237-K16	97	31-64175-K07	99	31-6A226	44*
2H1	50*	31-1A053-080-114	40	31-38242-K04	97	31-64176-K07	99	31-6A310-972	51
2H112	50*	31-1A053-080-12	40	31-38243-K04	97	31-64182-K14	99	31-6A310-C-972	51
2H114	50*	31-1A053-080-34	40	31-38245-K04	97	31-64183-K14	99	31-6A320-972	52
2H2	50*	31-1A056	214	31-38247-K04	97	31-64187-K14	99	31-6A320-C-972	52
2H212	50*	31-1A226	40*	31-38931	87	31-64232-K16	99	31-6A426	44*
2PH112	50*	31-1A310-972	51	31-38940	87	31-64233-K16	99	31-6A583	51*
2PH2	50*	31-1A320-972	52	31-38941	87	31-64235-K16	99	31-6AB26	51*
2PH212	50*	31-1A320-C-972	52	31-38950	87	31-64237-K16	99	31-6AC26	51*
31-111	40*	31-1A426	40*	31-38951	87	31-64242-K04	99	31-6AM26	89*
31-14172-K07	95	31-1A583	51*	31-38960	87	31-64243-K04	99	31-6AN26	51*
31-14173-K07	95	31-1AB26	51*	31-38961	87	31-64245-K04	99	31-6AR26	51*
31-14175-K07	95	31-1AC26	51*	31-38970	87	31-64247-K04	99	31-94172-K07	101
31-14176-K07	95	31-1AN26	51*	31-3A010	51*	31-68172-K07	99	31-94173-K07	101
31-14182-K14	95	31-1AR26	51*	31-3A010-B	51*	31-68173-K07	99	31-94175-K07	101
31-14183-K14	95	31-2A126	50*	31-3A010-T	51*	31-68175-K07	99	31-94176-K07	101
31-14187-K14	95	31-311	82*	31-3A011-380	51*	31-68182-K14	99	31-94182-K14	101
31-14232-K16	95	31-34172-K07	97	31-3A014	51*	31-68183-K14	99	31-94183-K14	101
31-14233-K16	95	31-34173-K07	97	31-3A020	52*	31-68187-K14	99	31-94187-K14	101
31-14235-K16	95	31-34175-K07	97	31-3A020-B	52*	31-68232-K16	99	31-94232-K16	101
31-14237-K16	95	31-34176-K07	97	31-3A020-T	52*	31-68233-K16	99	31-94233-K16	101
31-14242-K04	95	31-34182-K14	97	31-3A021-380	52*	31-68235-K16	99	31-94235-K16	101
31-14243-K04	95	31-34183-K14	97	31-3A024	52*	31-68237-K16	99	31-94237-K16	101
31-14245-K04	95	31-34187-K14	97	31-3A026	95	31-68242-K04	99	31-94242-K04	101
31-14247-K04	95	31-34232-K16	97	31-3A053-080-1	42*	31-68243-K04	99	31-94243-K04	101
31-18172-K07	95	31-34233-K16	97	31-3A053-080-114	42	31-68245-K04	99	31-94245-K04	101
31-18173-K07	95	31-34235-K16	97	31-3A053-080-12	42	31-68247-K04	99	31-94247-K04	101
31-18175-K07	95	31-34237-K16	97	31-3A053-080-34	42	31-6A010	51*	31-98172-K07	101
31-18176-K07	95	31-34242-K04	97	31-3A056	214	31-6A010-B	51*	31-98173-K07	101
31-18182-K14	95	31-34243-K04	97	31-3A226	42*	31-6A010-C-B	51	31-98175-K07	101
31-18183-K14	95	31-34245-K04	97	31-3A310-972	51	31-6A010-C-T	51	31-98176-K07	101
31-18187-K14	95	31-34247-K04	97	31-3A320-972	52	31-6A010-T	51*	31-98182-K14	101
31-18232-K16	95	31-34931	87	31-3A426	42*	31-6A011	51*	31-98183-K14	101
31-18233-K16	95	31-34940	87	31-3A583	51*	31-6A011-C	51	31-98187-K14	101
31-18235-K16	95	31-34941	87	31-3A910-263	95	31-6A014	51*	31-98232-K16	101
31-18237-K16	95	31-34950	87	31-3A911	95	31-6A020	52*	31-98233-K16	101

Nota: * Esta número de parte también aparece en otras páginas.

Compilación de Numero de Partes

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
31-98235-K16	101	33-14209	125	33-34167	41	33-61042-MTR	172	33-64182-C-K14	45
31-98237-K16	101	33-18042	39	33-34209	125	33-61043-MTR	172	33-64183-C-K14	45
31-98242-K04	101	33-18043	39	33-34531	85	33-61045-MTR	172	33-64187-C-K14	45
31-98243-K04	101	33-18045	39	33-34540	85	33-61047-MTR	172	33-64209	125
31-98245-K04	101	33-18047	39	33-34541	85	33-61072-MTR	172	33-64232-C-K16	45
31-98247-K04	101	33-18058-S82	125	33-34550	85	33-61073-MTR	172	33-64233-C-K16	45
31-9A026	89*	33-18072	39	33-34551	85	33-61075-MTR	172	33-64235-C-K16	45
31-9A053-080-112	48	33-18073	39	33-34560	85	33-61076-MTR	172	33-64237-C-K16	45
31-9A053-080-114	48	33-18075	39	33-34561	85	33-61142-MTR	172	33-64242-C-K04	45
31-9A053-080-2	48*	33-18076	39	33-34570	85	33-61143-MTR	172	33-64243-C-K04	45
31-9A053-080-212	48	33-18142	39	33-37042-12X	162	33-61147-MTR	172	33-64245-C-K04	45
31-9A126	48*	33-18143	39	33-37043-32X	162	33-61162-MTR	172	33-64247-C-K04	45
31-9A583	51*	33-18147	39	33-37046-22X	162	33-61163-MTR	172	33-67042-12X	162
31-9AB26	51*	33-18158-S69	125	33-37047-42X	162	33-61167-MTR	172	33-67043-32X	162
31-9AC26	51*	33-18162	39	33-37072-12X	162	33-61172-C-K07-MTR	172	33-67046-22X	162
31-9AN26	51*	33-18163	39	33-37076-22X	162	33-61173-C-K07-MTR	172	33-67047-42X	162
31-9AR26	51*	33-18165	39	33-37142-12X	162	33-61175-C-K07-MTR	172	33-67072-12X	162
31-CA213	96	33-18167	39	33-37143-32X	162	33-61176-C-K07-MTR	172	33-67076-22X	162
33-11042-MTR	172	33-18209	125	33-37146-22X	162	33-61182-C-K14-MTR	172	33-67142-12X	162
33-11043-MTR	172	33-31042-MTR	172	33-37147-42X	162	33-61183-C-K14-MTR	172	33-67143-32X	162
33-11045-MTR	172	33-31043-MTR	172	33-37162-12X	162	33-61187-C-K14-MTR	172	33-67146-22X	162
33-11047-MTR	172	33-31045-MTR	172	33-37163-32X	162	33-61232-C-K16-MTR	172	33-67147-42X	162
33-11072-MTR	172	33-31047-MTR	172	33-37166-22X	162	33-61233-C-K16-MTR	172	33-67162-12X	162
33-11073-MTR	172	33-31072-MTR	172	33-37167-42X	162	33-61237-C-K16-MTR	172	33-67163-32X	162
33-11075-MTR	172	33-31073-MTR	172	33-38042	41	33-61242-C-K04-MTR	172	33-67166-22X	162
33-11076-MTR	172	33-31075-MTR	172	33-38043	41	33-61243-C-K04-MTR	172	33-67167-42X	162
33-11142-MTR	172	33-31076-MTR	172	33-38045	41	33-61245-C-K04-MTR	172	33-68042	43
33-11143-MTR	172	33-31142-MTR	172	33-38047	41	33-61247-C-K04-MTR	172	33-68043	43
33-11147-MTR	172	33-31143-MTR	172	33-38058-S82	125	33-64042	43	33-68045	43
33-11162-MTR	172	33-31147-MTR	172	33-38072	41	33-64043	43	33-68047	43
33-11163-MTR	172	33-31162-MTR	172	33-38073	41	33-64045	43	33-68058-S82	125
33-11167-MTR	172	33-31163-MTR	172	33-38075	41	33-64047	43	33-68072	43
33-14042	39	33-31167-MTR	172	33-38076	41	33-64058-S82	125	33-68073	43
33-14043	39	33-34042	41	33-38142	41	33-64072	43	33-68075	43
33-14045	39	33-34043	41	33-38143	41	33-64073	43	33-68076	43
33-14047	39	33-34045	41	33-38147	41	33-64075	43	33-68142	43
33-14058-S82	125	33-34047	41	33-38158-S69	125	33-64076	43	33-68143	43
33-14072	39	33-34058-S82	125	33-38162	41	33-64109	125	33-68147	43
33-14073	39	33-34072	41	33-38163	41	33-64142	43	33-68158-S69	125
33-14075	39	33-34073	41	33-38165	41	33-64143	43	33-68162	43
33-14076	39	33-34075	41	33-38167	41	33-64147	43	33-68163	43
33-14109	125	33-34076	41	33-38209	125	33-64158-S69	125	33-68165	43
33-14142	39	33-34109	125	33-38531	85	33-64162	43	33-68167	43
33-14143	39	33-34142	41	33-38540	85	33-64163	43	33-68172-C-K07	45
33-14147	39	33-34143	41	33-38541	85	33-64165	43	33-68173-C-K07	45
33-14158-S69	125	33-34147	41	33-38550	85	33-64167	43	33-68175-C-K07	45
33-14162	39	33-34158-S69	125	33-38551	85	33-64172-C-K07	45	33-68176-C-K07	45
33-14163	39	33-34162	41	33-38560	85	33-64173-C-K07	45	33-68182-C-K14	45
33-14165	39	33-34163	41	33-38561	85	33-64175-C-K07	45	33-68183-C-K14	45
33-14167	39	33-34165	41	33-38570	85	33-64176-C-K07	45	33-68187-C-K14	45

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
33-68209	125	33-97147-42X	162	36-C0003	208	37-24109	125	37-64072	43
33-68232-C-K16	45	33-97162-12X	162	36-C0003-32M	208	37-24162	49	37-64073	43
33-68233-C-K16	45	33-97163-32X	162	36-C1003	208	37-24163	49	37-64075	43
33-68235-C-K16	45	33-97166-22X	162	36-C1003-32M	208	37-24165	49	37-64076	43
33-68237-C-K16	45	33-97167-42X	162	36-C3003	208	37-24167	49	37-64109	125
33-68242-C-K04	45	33-98042	47	36-C3003-32M	208	37-27042-12X	162	37-64142	43
33-68243-C-K04	45	33-98043	47	36-C6003	208	37-27043-32X	162	37-64143	43
33-68245-C-K04	45	33-98045	47	36-C6003-32M	208	37-27046-22X	162	37-64147	43
33-68247-C-K04	45	33-98047	47	36-C7003	208	37-27047-42X	162	37-64158-S69	125
33-91042-MTR	172	33-98058-S82	125	36-C9003	208	37-27072-12X	162	37-64162	43
33-91043-MTR	172	33-98072	47	36-D0002	208	37-27076-22X	162	37-64163	43
33-91045-MTR	172	33-98073	47	36-D0002-32M	208	37-27162-12X	162	37-64165	43
33-91047-MTR	172	33-98075	47	36-D1002	208	37-27163-32X	162	37-64167	43
33-91072-MTR	172	33-98076	47	36-D1002-32M	208	37-27166-22X	162	37-64172-C-K07	45
33-91073-MTR	172	33-98142	47	36-D3002	208	37-27167-42X	162	37-64173-C-K07	45
33-91075-MTR	172	33-98143	47	36-D3002-32M	208	37-28042	49	37-64175-C-K07	45
33-91076-MTR	172	33-98147	47	36-D6002	208	37-28043	49	37-64176-C-K07	45
33-91142-MTR	172	33-98162	47	36-D6002-32M	208	37-28045	49	37-64182-C-K14	45
33-91143-MTR	172	33-98163	47	36-D7002	208	37-28047	49	37-64183-C-K14	45
33-91147-MTR	172	33-98165	47	36-D9002	208	37-28072	49	37-64187-C-K14	45
33-91162-MTR	172	33-98167	47	36-M7361	208	37-28073	49	37-64209	125
33-91163-MTR	172	33-98209	125	36-M9361	208	37-28075	49	37-64232-C-K16	45
33-91167-MTR	172	36-64042	191	36-N0241-XXX	208	37-28076	49	37-64233-C-K16	45
33-94042	47	36-64043	191	36-N1241-XXX	208	37-28109	125	37-64237-C-K16	45
33-94043	47	36-64045	191	36-N3241-XXX	208	37-28162	49	37-64242-C-K04	45
33-94045	47	36-64047	191	36-N6241-XXX	208	37-28163	49	37-64243-C-K04	45
33-94047	47	36-64072	191	36-N7241	208	37-28165	49	37-64245-C-K04	45
33-94058-S82	125	36-64073	191	36-N9241	208	37-28167	49	37-64247-C-K04	45
33-94072	47	36-64075	191	37-21042-MTR	172	37-28209	125	37-64253-C-K16	45
33-94073	47	36-64076	191	37-21043-MTR	172	37-34531	85	37-67042-12X	162
33-94075	47	36-64142	191	37-21045-MTR	172	37-34540	85	37-67043-32X	162
33-94076	47	36-64143	191	37-21047-MTR	172	37-34541	85	37-67046-22X	162
33-94109	125	36-64147	191	37-21072-MTR	172	37-34550	85	37-67047-42X	162
33-94142	47	36-64162	191	37-21073-MTR	172	37-34551	85	37-67072-12X	162
33-94143	47	36-64163	191	37-21075-MTR	172	37-34560	85	37-67076-22X	162
33-94147	47	36-64167	191	37-21076-MTR	172	37-34561	85	37-67142-12X	162
33-94162	47	36-68042	191	37-21142-MTR	172	37-34570	85	37-67143-32X	162
33-94163	47	36-68043	191	37-21143-MTR	172	37-38531	85	37-67146-22X	162
33-94165	47	36-68045	191	37-21147-MTR	172	37-38540	85	37-67147-42X	162
33-94167	47	36-68047	191	37-21162-MTR	172	37-38541	85	37-67162-12X	162
33-94209	125	36-68072	191	37-21163-MTR	172	37-38550	85	37-67163-32X	162
33-97042-12X	162	36-68073	191	37-21167-MTR	172	37-38551	85	37-67166-22X	162
33-97043-32X	162	36-68075	191	37-24042	49	37-38560	85	37-67167-42X	162
33-97046-22X	162	36-68076	191	37-24043	49	37-38561	85	37-68042	43
33-97047-42X	162	36-68142	191	37-24045	49	37-38570	85	37-68043	43
33-97072-12X	162	36-68143	191	37-24047	49	37-64042	43	37-68045	43
33-97076-22X	162	36-68147	191	37-24072	49	37-64043	43	37-68047	43
33-97142-12X	162	36-68162	191	37-24073	49	37-64045	43	37-68058-S82	125
33-97143-32X	162	36-68163	191	37-24075	49	37-64047	43	37-68072	43
33-97146-22X	162	36-68167	191	37-24076	49	37-64058-S82	125	37-68073	43

Nota: * Esta número de parte también aparece en otras páginas.

Compilación de Numero de Partes

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
37-68075	43	37-97142-12X	162	39-2A014	51*	39-4A127-115	106	39-94176-K07	101
37-68076	43	37-97143-32X	162	39-2A020	52*	39-4A127-68	106	39-94232-K16	101
37-68109	125	37-97146-22X	162	39-2A020-B	52*	39-4A915-57	138	39-94233-K16	101
37-68142	43	37-97147-42X	162	39-2A020-T	52*	39-4A915-62	138	39-94235-K16	101
37-68143	43	37-97162-12X	162	39-2A021	52*	39-4A915-68	138	39-94237-K16	101
37-68147	43	37-97163-32X	162	39-2A024	52*	39-4A915-73	138	39-94242-K04	101
37-68158-S69	125	37-97166-22X	162	39-2A053-080-112	50	39-64172-K07	99	39-94243-K04	101
37-68162	43	37-97167-42X	162	39-2A053-080-2	50	39-64173-K07	99	39-94245-K04	101
37-68163	43	37-98042	47	39-2A053-080-212	50*	39-64175-K07	99	39-94247-K04	101
37-68165	43	37-98043	47	39-2A056	214	39-64176-K07	99	39-98022-K14	101
37-68167	43	37-98045	47	39-2A110	51*	39-64232-K16	99	39-98023-K14	101
37-68172-C-K07	45	37-98047	47	39-2A220	52*	39-64233-K16	99	39-98027-K14	101
37-68173-C-K07	45	37-98072	47	39-2A310-172	51	39-64235-K16	99	39-98061	89
37-68175-C-K07	45	37-98073	47	39-2A320-172	52	39-64237-K16	99	39-98172-K07	101
37-68176-C-K07	45	37-98075	47	39-2A523	51*	39-64242-K04	99	39-98173-K07	101
37-68182-C-K14	45	37-98076	47	39-2A583	51*	39-64243-K04	99	39-98175-K07	101
37-68183-C-K14	45	37-98109	125	39-2AB26	51*	39-64245-K04	99	39-98176-K07	101
37-68187-C-K14	45	37-98142	47	39-2AC26	51*	39-64247-K04	99	39-98232-K16	101
37-68209	125	37-98143	47	39-2AN26	51*	39-68172-K07	99	39-98233-K16	101
37-68232-C-K16	45	37-98147	47	39-2AR26	51*	39-68173-K07	99	39-98235-K16	101
37-68233-C-K16	45	37-98162	47	39-34931	87	39-68175-K07	99	39-98237-K16	101
37-68235-C-K16	45	37-98163	47	39-34940	87	39-68176-K07	99	39-98242-K04	101
37-68237-C-K16	45	37-98165	47	39-34941	87	39-68232-K16	99	39-98243-K04	101
37-68242-C-K04	45	37-98209	125	39-34950	87	39-68233-K16	99	39-98245-K04	101
37-68243-C-K04	45	37-B4002-SS	77	39-34951	87	39-68235-K16	99	39-98247-K04	101
37-68245-C-K04	45	37-B8002-SS	77	39-34960	87	39-68237-K16	99	39-9A014	51*
37-68247-C-K04	45	37-C4003-SS	79	39-34961	87	39-68242-K04	99	39-9A014-486	84*
37-94042	47	37-C8003-SS	79	39-34970	87	39-68243-K04	99	39-9A024	52*
37-94043	47	39-1A053-080-SS-1	78	39-38931	87	39-68245-K04	99	39-9A053-080-112	48
37-94045	47	39-1A824	52	39-38940	87	39-68247-K04	99	39-9A053-080-112M	194
37-94047	47	39-24232-K16	103	39-38941	87	39-6A014	51*	39-9A053-080-114	48
37-94072	47	39-24233-K16	103	39-38950	87	39-6A024	52*	39-9A053-080-114M	194
37-94073	47	39-24235-K16	103	39-38951	87	39-6A053-080-1	44*	39-9A053-080-2	48*
37-94075	47	39-24237-K16	103	39-38960	87	39-6A053-080-112	44*	39-9A053-080-212	48
37-94076	47	39-24242-K04	103	39-38961	87	39-6A053-080-112M	192	39-9A053-080-212M	194
37-94109	125	39-24243-K04	103	39-38970	87	39-6A053-080-114	44*	39-9A053-080-2M	194
37-94142	47	39-24245-K04	103	39-3A053-080-1	82	39-6A053-080-114M	192	39-9A220	108
37-94143	47	39-24247-K04	103	39-3A053-080-114	82	39-6A053-080-1M	192	39-9A523P	51*
37-94147	47	39-28232-K16	103	39-3A053-080-12	82	39-6A053-080-2	44*	39-9A583	51*
37-94162	47	39-28233-K16	103	39-3A053-080-34	82	39-6A053-080-2M	192	39-9A824	52
37-94163	47	39-28235-K16	103	39-3A053-080-SS-1	80	39-6A110	51*	39-9A824	52*
37-94165	47	39-28237-K16	103	39-44043-172	105	39-6A220	52	39-9A925	34
37-94167	47	39-28242-K04	103	39-44073-172	105	39-6A220-C	52	3H1	60*
37-94209	125	39-28243-K04	103	39-44143-172	105	39-6A523	51*	3H112	60
37-97042-12X	162	39-28245-K04	103	39-44163-172	105	39-6A583	51*	3H114	60*
37-97043-32X	162	39-28247-K04	103	39-48043-172	105	39-6A824	52	3H114SS	80
37-97046-22X	162	39-2A010	51*	39-48073-172	105	39-94061	89	3H12	60*
37-97047-42X	162	39-2A010-B	51*	39-48143-172	105	39-94172-K07	101	3H1SS	80
37-97072-12X	162	39-2A010-T	51*	39-48163-172	105	39-94173-K07	101	3H34	60*
37-97076-22X	162	39-2A011	51*	39-4A027-68	106	39-94175-K07	101	3H34SS	80

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
3PH1	42*	42-4100T-50P	210	45-3A027	146	45-4800P	141	47-3A021N	133
3PH114	42*	42-4100T-63P	210	45-3A126	146	45-4800P	141	47-3A024	133
3PH12	42*	42-47001	210	45-3A12C	146	45-4800T	141	47-3A029	133
3PH34	42*	42-47002	210	45-3A12D	146	45-4800T	141	47-3A126	130
3PM514	30*	42-47003	210	45-3A15C	146	45-4A027	142	47-3A913-XXX	130
3PM516	30*	42-4700M	210	45-3A15D	146	45-4A12C	142	47-3A925	130*
3PM518	30*	42-4700N	210	45-3A396	146	45-4A12D	142	49-34042	129
3PM520	30*	42-4700P	210	45-3A50C	146	45-4A15C	142	49-34043	129
3PM522	30*	42-4700T	210	45-3A50D	146	45-4A15D	142	49-34045	129
4-0201-A	165	4-2901-A	165	45-3A540	146	45-4A18C	142	49-34046	129
4-0201-B	165	4-2901-B	165	45-3A70C	146	45-4A18C	146	49-34047	129
4-0201-C	165	4-2901-C	165	45-3A70D	146	45-4A18D	142	49-34142	129
4-0201-D	165	4-2901-D	165	45-3A753	146	45-4A18D	146	49-34143	129
4-0301-E	165	4-3301-E	165	45-3A753-A	146	45-4A24C	142	49-34145	129
4-0301-F	165	4-3301-F	165	45-3A753-B	146	45-4A24C	146	49-34146	129
4-0301-G	165	4-3301-G	165	45-3A753-C	146	45-4A24D	142	49-34147	129
4-2301-A	165	4-3401-E	165	45-3A753-D	146	45-4A24D	146	49-38042	129
4-2301-B	165	4-3401-F	165	45-3A753-E	146	45-4A30C	142	49-38043	129
4-2301-C	165	4-3401-G	165	45-3A783	146	45-4A30D	142	49-38045	129
4-2301-D	165	4-3901-E	165	45-3A783-A	146	45-4A40C	142	49-38046	129
4-2401-A	165	4-3901-F	165	45-3A783-B	146	45-4A40D	142	49-38047	129
4-2401-B	165	4-3901-G	165	45-3A783-C	146	45-4A753A	142	49-38142	129
4-2401-C	165	45-34001	145	45-3A783-D	146	47-34042	129	49-38143	129
4-2401-D	165	45-34001-P80	145	45-3A844	146	47-34043	129	49-38145	129
42-41001-32P	210	45-34002	145	45-3A95C	146	47-34045	129	49-38146	129
42-41001-40P	210	45-34002-P80	145	45-3A95D	146	47-34046	129	49-38147	129
42-41001-50P	210	45-34003	145	4,544,001,141		47-34047	129	49-3A011	133
42-41001-63P	210	45-34003-P80	145	45-44001-P80	141	47-34142	129	49-3A013-XXX	130
42-41002-32P	210	45-3400M	145	4,544,002,141		47-34143	129	49-3A014	133
42-41002-40P	210	45-3400M-P80	145	45-44002-P80	141	47-34145	129	49-3A020	133
42-41002-50P	210	45-3400N	145	4,544,003,141		47-34146	129	49-3A021	133
42-41002-63P	210	45-3400N-P80	145	45-44003-P80	141	47-34147	129	49-3A021N	133
42-41003-32P	210	45-3400P	145	454400M	141	47-38042	129	49-3A024	133
42-41003-40P	210	45-3400P-P80	145	45-4400M	141	47-38043	129	49-3A029	133
42-41003-50P	210	45-3400T	145	45-4400N	141	47-38045	129	49-3A126	130
42-41003-63P	210	45-3400T-P80	145	45-4400N-P80	141	47-38046	129	49-3A913-XXX	130
42-4100M-32P	210	45-38001	145	45-4400P	141	47-38047	129	49-3A925	130*
42-4100M-40P	210	45-38001-P80	145	45-4400P	141	47-38142	129	49-44042	129
42-4100M-50P	210	45-38002	145	45-4400T	141	47-38143	129	49-44043	129
42-4100M-63P	210	45-38002-P80	145	45-4400T	141	47-38145	129	49-44045	129
42-4100N-32P	210	45-38003	145	45-48001	141	47-38146	129	49-44046	129
42-4100N-40P	210	45-38003-P80	145	45-48001-P80	141	47-38147	129	49-44047	129
42-4100N-50P	210	45-3800M	145	45-48002	141	47-3A010	133	49-44142	129
42-4100N-63P	210	45-3800M-P80	145	45-48002-P80	141	47-3A011	133	49-44143	129
42-4100P-32P	210	45-3800N	145	45-48003	141	47-3A011N	133	49-44145	129
42-4100P-40P	210	45-3800N-P80	145	45-48003-P80	141	47-3A013-XXX	130	49-44146	129
42-4100P-50P	210	45-3800P	145	45-4800M	141	47-3A014	133	49-44147	129
42-4100P-63P	210	45-3800P-P80	145	45-4800M	141	47-3A019	133	49-48042	129
42-4100T-32P	210	45-3800T	145	45-4800N	141	47-3A020	133	49-48043	129
42-4100T-40P	210	45-3800T-P80	145	45-4800N-P80	141	47-3A021	133	49-48045	129

Nota: * Esta número de parte también aparece en otras páginas.

Compilación de Numero de Partes

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
49-48046	129	49-6A024	133	61-1A024	34	61-6A013-114	30*	63-11075-MTR	171
49-48047	129	49-6A029	133	61-1A027-601	26	61-6A013-12	30*	63-11076-MTR	171
49-48142	129	49-6A126	130	61-1A053-080-1	26	61-6A013-34	30*	63-11162-MTR	171
49-48143	129	49-6A913-XXX	130	61-1A053-080-114	26	61-6A014	33*	63-11163-MTR	171
49-48145	129	49-6A925	130	61-1A053-080-12	26	61-6A020	34	63-11167-MTR	171
49-48146	129	4CN30	74	61-1A053-080-34	26	61-6A020-B	34	63-14042	25
49-48147	129	4MH2	106	61-1A313	26	61-6A020-T	34	63-14043	25
49-4A010	133	4MH2	106	61-1A346	26*	61-6A023-1	30*	63-14045	25
49-4A011	133	4MH212	106	61-1A426	26*	61-6A023-12	30*	63-14047	25
49-4A011N	133	4MH212	106	61-1A583	33*	61-6A023-34	30*	63-14072	25
49-4A013-XXX	130	4MH3	106	61-1A824	34	61-6A024	34	63-14073	25
49-4A014	133	4MH3	106	61-1A826	26	61-6A027	30*	63-14075	25
49-4A019	133	51-BA058	40	61-1AB26	33*	61-6A053-080-1	30*	63-14076	25
49-4A020	133	51-CA058	42	61-1AC26	33*	61-6A053-080-114	30	63-14162	25
49-4A021	133	51-DA058	44	61-1AM26	89*	61-6A053-080-12	30	63-14163	25
49-4A021N	133	59-AA058-1	26	61-1AR26	33*	61-6A053-080-34	30	63-14165	25
49-4A024	133	59-AA058-112	26	61-3A010	33	61-6A346	30*	63-14167	25
49-4A029	133	59-AA058-114	26	61-3A010-B	33	61-6A426	30*	63-18042	25
49-4A126	130	59-AA058-12	26	61-3A010-T	33	61-6A473	30*	63-18043	25
49-4A913-XXX	130	59-AA058-34	26	61-3A013	28*	61-6A824	34	63-18045	25
49-4A925	130	59-BA058-1	28*	61-3A013-1	28*	61-6A826	30*	63-18047	25
49-64042	129	59-BA058-112	28*	61-3A013-114	28*	61-9A010	51*	63-18072	25
49-64043	129	59-BA058-114	28*	61-3A013-12	28*	61-9A010-T	51*	63-18073	25
49-64045	129	59-BA058-12	28*	61-3A013-34	28*	61-9A011	51	63-18075	25
49-64046	129	59-BA058-34	28*	61-3A014	33*	61-9A014	51*	63-18076	25
49-64047	129	59-CA058-1	30*	61-3A020	34	61-9A019	51	63-18162	25
49-64142	129	59-CA058-112	30*	61-3A020-B	34	61-9A020	52	63-18163	25
49-64143	129	59-CA058-114	30*	61-3A020-T	34	61-9A020-T	52*	63-18165	25
49-64145	129	59-CA058-12	30*	61-3A023-12	28*	61-9A021	52*	63-18167	25
49-64146	129	59-CA058-34	30*	61-3A023-34	28*	61-9A024	52*	63-31042-MTR	171
49-64147	129	59-DA058-1	44*	61-3A024	34*	61-9A029	52*	63-31043-MTR	171
49-68042	129	59-DA058-112	44*	61-3A027	28*	61-9A310-262	51*	63-31045-MTR	171
49-68043	129	59-DA058-114	44*	61-3A053-080-1	28*	61-9A320-262	52	63-31047-MTR	171
49-68045	129	59-DA058-12	44*	61-3A053-080-114	28	61-9A551	51*	63-31072-MTR	171
49-68046	129	59-DA058-34	44*	61-3A053-080-12	28	61-9A552	52*	63-31073-MTR	171
49-68047	129	61-1A010	33	61-3A053-080-34	28	61-9A824	52	63-31075-MTR	171
49-68142	129	61-1A010-B	33	61-3A346	28*	61-BA113	95	63-31076-MTR	171
49-68143	129	61-1A010-T	33	61-3A426	28*	61-BA213	96	63-31142-MTR	171
49-68145	129	61-1A011	33	61-3A824	34	61-BA910	95	63-31143-MTR	171
49-68146	129	61-1A013	26	61-3A826	28*	61-BA920	96	63-31147-MTR	171
49-68147	129	61-1A013-1	26	61-3AB26	33*	61-CA113	95	63-31162-MTR	171
49-6A010	133	61-1A013-12	26	61-3AC26	33*	61-CA500	74	63-31163-MTR	171
49-6A011	133	61-1A013-34	26	61-3AM26	89*	61-CA910	95	63-31167-MTR	171
49-6A011N	133	61-1A014	33	61-3AN26	33*	61-CA920	96	63-34042	27
49-6A013-XXX	130	61-1A020	34	61-3AR26	33*	63-11042-MTR	171	63-34043	27
49-6A014	133	61-1A020-B	34	61-6A010	33	63-11043-MTR	171	63-34045	27
49-6A019	133	61-1A020-T	34	61-6A010-B	33	63-11045-MTR	171	63-34047	27
49-6A020	133	61-1A021	34	61-6A010-T	33	63-11047-MTR	171	63-34072	27
49-6A021	133	61-1A023-12	26	61-6A013	30*	63-11072-MTR	171	63-34073	27
49-6A021N	133	61-1A023-34	26	61-6A013-1	30*	63-11073-MTR	171	63-34075	27

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
63-34076	27	63-64165	29	63-B4002	77	69-94142	31	89-31045-MTR	172
63-34142	27	63-64167	29	63-B8002	77	69-94143	31	89-31047-MTR	172
63-34143	27	63-68042	29	63-C4003	79	69-94147	31	89-31072-MTR	172
63-34147	27	63-68043	29	63-C8003	79	69-94162	31	89-31073-MTR	172
63-34162	27	63-68045	29	66-94042	193	69-94163	31	89-31075-MTR	172
63-34163	27	63-68047	29	66-94043	193	69-94167	31	89-31076-MTR	172
63-34165	27	63-68072	29	66-94045	193	69-98042	31	89-31142-MTR	172
63-34167	27	63-68073	29	66-94047	193	69-98043	31	89-31143-MTR	172
63-38042	27	63-68075	29	66-94072	193	69-98045	31	89-31147-MTR	172
63-38043	27	63-68076	29	66-94073	193	69-98047	31	89-31162-MTR	172
63-38045	27	63-68142	29	66-94075	193	69-98072	31	89-31163-MTR	172
63-38047	27	63-68143	29	66-94076	193	69-98073	31	89-31167-MTR	172
63-38072	27	63-68147	29	66-94142	193	69-98075	31	89-34042	59
63-38073	27	63-68162	29	66-94143	193	69-98076	31	89-34043	59
63-38075	27	63-68163	29	66-94147	193	69-98142	31	89-34045	59
63-38076	27	63-68163	29	66-94162	193	69-98143	31	89-34047	59
63-38142	27	63-68167	29	66-94163	193	69-98147	31	89-34072	59
63-38143	27	63-94042	31	66-94167	193	69-98162	31	89-34073	59
63-38147	27	63-94043	31	66-98042	193	69-98163	31	89-34075	59
63-38162	27	63-94045	31	66-98043	193	69-98167	31	89-34076	59
63-38163	27	63-94047	31	66-98045	193	69-9A010	51	89-34142	59
63-38165	27	63-94072	31	66-98047	193	69-9A010-T	51	89-34143	59
63-38167	27	63-94073	31	66-98072	193	69-9A020	52	89-34147	59
63-61042-MTR	171	63-94075	31	66-98073	193	69-9A020-T	52	89-34162	59
63-61043-MTR	171	63-94076	31	66-98075	193	69-9A029-T	52	89-34163	59
63-61045-MTR	171	63-94142	31	66-98076	193	69-9A110	51	89-34165	59
63-61047-MTR	171	63-94143	31	66-98142	193	69-9A551	51	89-34167	59
63-61072-MTR	171	63-94147	31	66-98143	193	69-9A924	52	89-38042	59
63-61073-MTR	171	63-94162	31	66-98147	193	6H1	44*	89-38043	59
63-61075-MTR	171	63-94163	31	66-98162	193	6H112	44*	89-38045	59
63-61076-MTR	171	63-94165	31	66-98163	193	6H112M	192	89-38047	59
63-61142-MTR	171	63-94167	31	66-98167	193	6H114	44*	89-38072	59
63-61143-MTR	171	63-98042	31	67-9A010	33	6H114M	192	89-38073	59
63-61147-MTR	171	63-98043	31	67-9A010-T	33	6H12	44*	89-38075	59
63-61162-MTR	171	63-98045	31	67-9A014	33	6H12M	192	89-38076	59
63-61163-MTR	171	63-98047	31	67-9A020	33	6H1M	192	89-38142	59
63-61167-MTR	171	63-98072	31	67-9A020-T	34	6H34	44*	89-38143	59
63-64042	29	63-98073	31	67-9A024	34	6H34M	192	89-38147	59
63-64043	29	63-98075	31	67-9A551	33	6PH1	44*	89-38162	59
63-64045	29	63-98076	31	67-9A552	34	6PH112	192	89-38163	59
63-64047	29	63-98142	31	69-1A824	34	6PH112	44*	89-38167	59
63-64072	29	63-98143	31	69-6A924	34	6PH114	44*	89-3A010	65
63-64073	29	63-98147	31	69-94042	31	6PH12	44*	89-3A010-172	65
63-64075	29	63-98162	31	69-94043	31	6PH34	44*	89-3A010-B	65
63-64076	29	63-98163	31	69-94045	31	6PM622	44*	89-3A010-T	65
63-64142	29	63-98165	31	69-94047	31	6PM625	44*	89-3A010-T-172	65
63-64143	29	63-98167	31	69-94072	31	6PM627	44*	89-3A011	65
63-64147	29	63-9A011	33	69-94073	31	6PM629	44*	89-3A014	65
63-64162	29	63-9A019	33	69-94075	31	89-31042-MTR	172	89-3A019	65
63-64163	29	63-9A125	52	69-94076	31	89-31043-MTR	172	89-3A020	66

Nota: * Esta número de parte también aparece en otras páginas.

Compilación de Numero de Partes

# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
89-3A020-172	66	89-68045	61	89-91076-MTR	172	89-9A021	66	CG1004P	169
89-3A020-B	66	89-68047	61	89-91142-MTR	172	89-9A021N	66	CG1121A	169
89-3A020-T	66	89-68072	61	89-91143-MTR	172	89-9A024	66	CG1121AM	169
89-3A020-T-172	66	89-68073	61	89-91147-MTR	172	89-9A026	65*	CG1121P	169
89-3A021	66	89-68075	61	89-91162-MTR	172	89-9A027	48*	CG1122A	169
89-3A021N	66	89-68076	61	89-91163-MTR	172	89-9A027M	194	CG1122AM	169
89-3A024	66	89-68142	61	89-91167-MTR	172	89-9A029	66	CG1122P	169
89-3A026	65*	89-68143	61	89-94042	63	89-9A053-080-112	64	CG1123A	169
89-3A027	30*	89-68147	61	89-94043	63	89-9A053-080-114	64	CG1123AM	169
89-3A029	66	89-68162	61	89-94045	63	89-9A053-080-2	64	CG1124A	169
89-3A053-080-1	60	89-68163	61	89-94047	63	89-9A126	64	CG1124AM	169
89-3A053-080-114	60	89-68165	59	89-94072	63	89-9A219-174	65	CG1141A	169
89-3A053-080-12	60	89-68165	61	89-94073	63	89-9A229-174	66	CG1141AM	169
89-3A053-080-34	60	89-68167	61	89-94075	63	89-9A523	65	CG1141P	169
89-3A126	60	89-6A010	65	89-94076	63	89-9A925	66	CG1142A	169
89-3A219-172	65	89-6A010-172	65	89-94142	63	9H1	48*	CG1142AM	169
89-3A229-172	66	89-6A010-B	65	89-94143	63	9H112	48*	CG1142P	169
89-3A523	65	89-6A010-T	65	89-94147	63	9H112M	194	CG1143A	169
89-3A925	66	89-6A010-T-172	65	89-94162	63	9H114	48*	CG1143AM	169
89-61042-MTR	172	89-6A011	65	89-94163	63	9H114M	194	CG1143P	169
89-61043-MTR	172	89-6A014	65	89-94165	63	9H1M	194	CG1144A	169
89-61045-MTR	172	89-6A019	65	89-94167	63	9H2	48*	CG1144AM	169
89-61047-MTR	172	89-6A020	66	89-98042	63	9H2M	194	CG121A	169
89-61072-MTR	172	89-6A020-172	66	89-98043	63	9H34	48*	CG121AM	169
89-61073-MTR	172	89-6A020-B	66	89-98045	63	9H34M	194	CG121P	169
89-61075-MTR	172	89-6A020-T	66	89-98047	63	9-LD12-37	74	CG121PM	169
89-61076-MTR	172	89-6A020-T-172	66	89-98072	63	9MH1	32	CG122A	169
89-61142-MTR	172	89-6A021	66	89-98073	63	9MH112	32	CG122AM	169
89-61143-MTR	172	89-6A021N	66	89-98075	63	9MH114	32	CG122P	169
89-61147-MTR	172	89-6A024	66	89-98076	63	9MH2	32	CG122PM	169
89-61162-MTR	172	89-6A026	65*	89-98142	63	9MH212	32	CG123A	169
89-61163-MTR	172	89-6A027	44*	89-98143	63	9MH2M	194	CG123AM	169
89-61167-MTR	172	89-6A027M	192	89-98147	63	9MH34	32	CG123P	169
89-64042	61	89-6A029	66	89-98162	63	9PH1	48*	CG123PM	169
89-64043	61	89-6A053-080-1	62	89-98163	63	9PH112	48*	CG124A	169
89-64045	61	89-6A053-080-112	62	89-98165	63	9PH114	48*	CG124AM	169
89-64047	61	89-6A053-080-114	62	89-98167	63	9PH2	48*	CG124P	169
89-64072	61	89-6A053-080-2	62	89-9A010	65	9PH34	48*	CG124PM	169
89-64073	61	89-6A126	62	89-9A010-174	65	9PM622	48*	CG125A	169
89-64075	61	89-6A219-172	65	89-9A010-B	65	9PM625	48*	CG125AM	169
89-64076	61	89-6A229-172	66	89-9A010-T	65	9PM627	48*	CG125P	169
89-64142	61	89-6A523	65	89-9A010-T-174	65	9PM629	48*	CG125PM	169
89-64143	61	89-6A925	66	89-9A011	65	CG1001A	169	CG2001A	170
89-64147	61	89-91042-MTR	172	89-9A014	65	CG1001AM	169	CG2001AM	170
89-64162	61	89-91043-MTR	172	89-9A019	65	CG1001P	169	CG2001P	170
89-64163	61	89-91045-MTR	172	89-9A020	66	CG1002A	169	CG2002A	170
89-64165	61	89-91047-MTR	172	89-9A020-174	66	CG1002AM	169	CG2002AM	170
89-64167	61	89-91072-MTR	172	89-9A020-B	66	CG1002P	169	CG2002P	170
89-68042	61	89-91073-MTR	172	89-9A020-T	66	CG1003A	169	CG2003A	170
89-68043	61	89-91075-MTR	172	89-9A020-T-174	66	CG1003P	169	CG2003AM	170

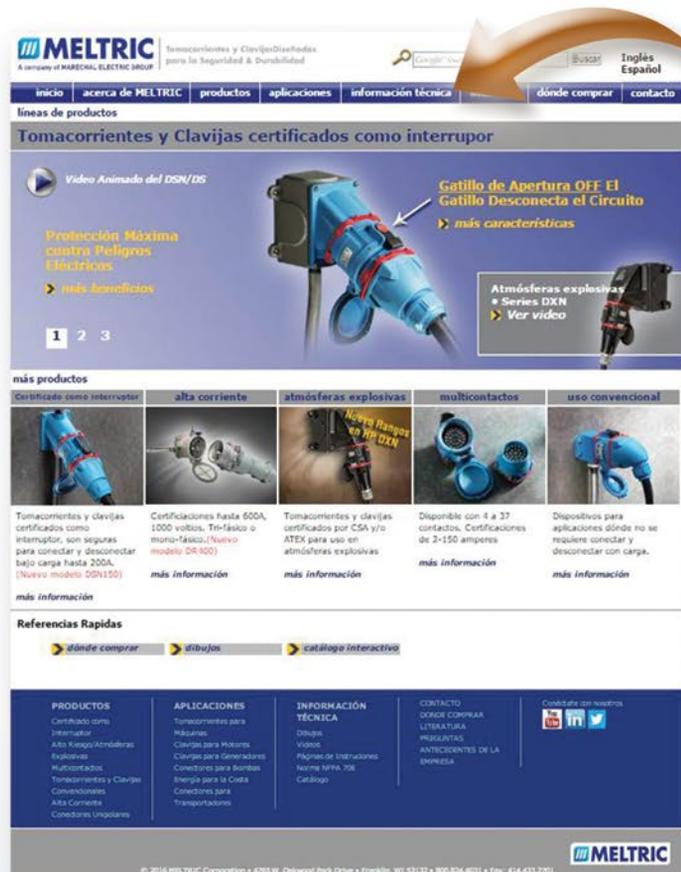
# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas	# de Parte	Páginas
CG2003P	170	FBSS-63-14143	158	MB202	50*	PFLUG10	131	RBT2-C2-167-30A	153
CG2004A	170	FBSS-63-14147	158	MB20212	50*	PFLUG10-90	132	RBT3-C1-077	154
CG2004AM	170	FBW-63-14142	157	MB22212	50*	PFLUG1-90	132	RBT3-C1-167	154
CG2005A	170	FBW-63-14143	157	MB31	26*	PFLUG2	131	RBT3-C2-077-20A	154
CG2005AM	170	FBW-63-14147	157	MB3114	30*	PFLUG20	131	RBT3-C2-077-30A	154
CG2006A	170	FBWSS-63-14142	158	MB312	30*	PFLUG20-90	132	RBT3-C2-167-20A	154
CG2006AM	170	FBWSS-63-14143	158	MB312-NP	122	PFLUG250	131	RBT3-C2-167-30A	154
CG2121A	170	FBWSS-63-14147	158	MB314-NP	122	PFLUG250-90	132	SD18	26*
CG2121AM	170	FDP2	40*	MB31-NP	122	PFLUG2-90	132		
CG2122A	170	FDP3	42*	MB31SS	80	PFLUG3	131		
CG2122AM	170	FDP6	44*	MB334	30*	PFLUG30	131		
CG2123A	170	FH111	40*	MB334-NP	122	PFLUG300	131		
CG2123AM	170	FH311	42*	MB40DR-20	138	PFLUG300-90	132		
CG3001A	170	FH311-473	42*	MB40DR-25	138	PFLUG30-90	132		
CG3001AM	170	FH611	44*	MB40DR-30	138	PFLUG350	131		
CG3002A	170	FH611-473	44*	MB40DR-35	138	PFLUG350-90	132		
CG3002AM	170	H091U1	74*	MB40DR-40	138	PFLUG3-90	132		
CG340A	169	H091U1-185	122	MB40PFQ-XX	130	PFLUG4	131		
CG340AM	169	H091U12	74*	MB40-XX	130	PFLUG40	131		
CG340P	169	H091U12-185	122	MB61	44*	PFLUG400	131		
CG340PM	169	H091U34	74*	MB6112	44*	PFLUG400-90	132		
CG341A	169	H091U34-185	122	MB6112M	192	PFLUG40-90	132		
CG341AM	169	LP-843	26*	MB6114	44*	PFLUG4-90	132		
CG341P	169	MA1	26	MB6114M	192	PFLUG500	131		
CG341PM	169	MA10	48*	MB61M	192	PFLUG500-90	132		
CG342A	169	MA10M	194	MB62	44*	PFLUG600	131		
CG342AM	169	MA110	48*	MB62M	192	PFLUG600-90	132		
CG342P	169	MA2	28*	MC212	40*	PFLUG650	131		
CG342PM	169	MA20	50*	MC234	40*	RBT1-C1-043-20A	152		
CG344A	169	MA220	50*	MC31	98	RBT1-C1-043-30A	152		
CG344AM	169	MA3	30*	MC312	42	RBT1-C1-043-60A	152		
CG344P	169	MA3SS	82	MC61	44*	RBT1-C1-077-20A	152		
CG344PM	169	MA6	44*	MC6114	44*	RBT1-C1-077-30A	152		
CG345A	169	MA660	44*	MC612	44*	RBT1-C1-077-60A	152		
CG345AM	169	MA660M	192	MC634	44*	RBT1-C1-167-20A	152		
CG345P	169	MA6M	192	MP10	48*	RBT1-C1-167-30A	152		
CG345PM	169	MAB6	44*	MP2	40*	RBT1-C1-167-60A	152		
CPF403	133	MAB6M	192	MP3	42*	RBT1-C2-077-20A	152		
CPF405	133	MAFS1	26	MP6	44*	RBT1-C2-077-30A	152		
DN16R	82	MAFS2	28*	MS1	26	RBT1-C2-077-60A	152		
DN63R	84*	MAFS3	30*	MS10	48*	RBT1-C2-167-20A	152		
DS1PC	40*	MB10112	48*	MS10M	194	RBT1-C2-167-30A	152		
DS2MC	50*	MB10112M	194	MS2	28*	RBT1-C2-167-60A	152		
DS3PC	42*	MB10114	48*	MS20	50	RBT1-C3-077	152		
DS6MC	44*	MB10114M	194	MS3	30*	RBT1-C3-167	152		
DS9MC	48*	MB102	48*	MS6	44*	RBT2-C1-077	153		
FB-63-14142	157	MB10212	48*	MS6M	192	RBT2-C1-167	153		
FB-63-14143	157	MB10212M	194	MSPN	74*	RBT2-C2-077-20A	153		
FB-63-14147	157	MB102M	194	MSPN-185	122	RBT2-C2-077-30A	153		
FBSS-63-14142	158	MB20112	50*	PFLUG1	131	RBT2-C2-167-20A	153		

Literatura y Página de Internet



MELTRIC Corporation se complace en ser capaz de ofrecer una línea extensa de materiales informativos incluyendo folletos específicos a la industria, folletos de seguridad eléctrica, guías de instalación de motores, y otros folletos que explican cómo los productos MELTRIC pueden contribuir a la seguridad y eficiente operación de instalaciones industriales o comerciales.

Para más información, favor de comunicarse con su Representante de MELTRIC.



Toda la literatura MELTRIC se puede descargar fácilmente de nuestra página de internet meltric.com.mx.

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



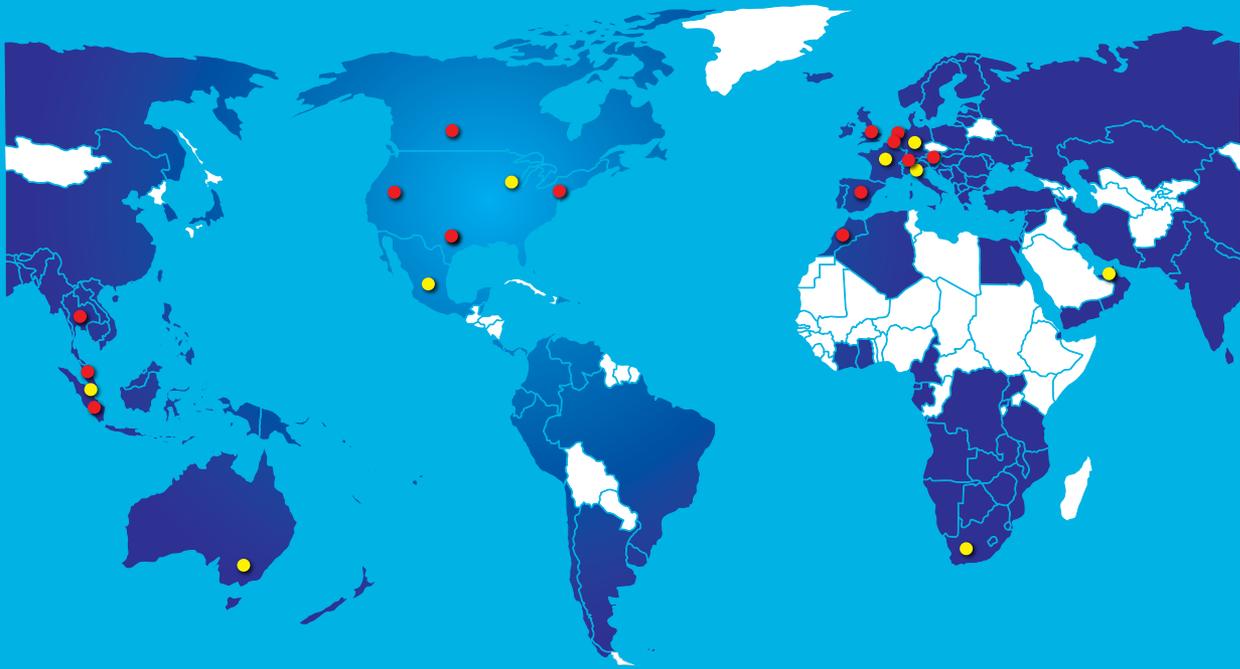
Amarres y glándulas



 **Technor**[®]
A company of MARECHAL ELECTRIC GROUP



MARECHAL ELECTRIC GROUP



- OFICINAS DE VENTAS Y PLANTAS DE MANUFACTURA
- PRESENCIA DE VENTAS DE LA COMPAÑÍA
- REPRESENTANTES DE VENTAS Y DISTRIBUIDORES

Gracias por su interés.

Para más información, favor de comunicarse con su Representante de Meltric...

USA/MEXICO/CANADA

Insurgentes Sur 863 • Piso 7
Col. Nápoles, Del. Benito Juárez
D.F., México, C.P. 03810
52 55 50056752

Meltric Corporation
4765 W. Oakwood Park Drive
Franklin, Wisconsin 53132
Tel.: 800.433.7642



meltric.com

 **MELTRIC**
A company of MARECHAL ELECTRIC GROUP

CATALOG 201718_SP A