

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

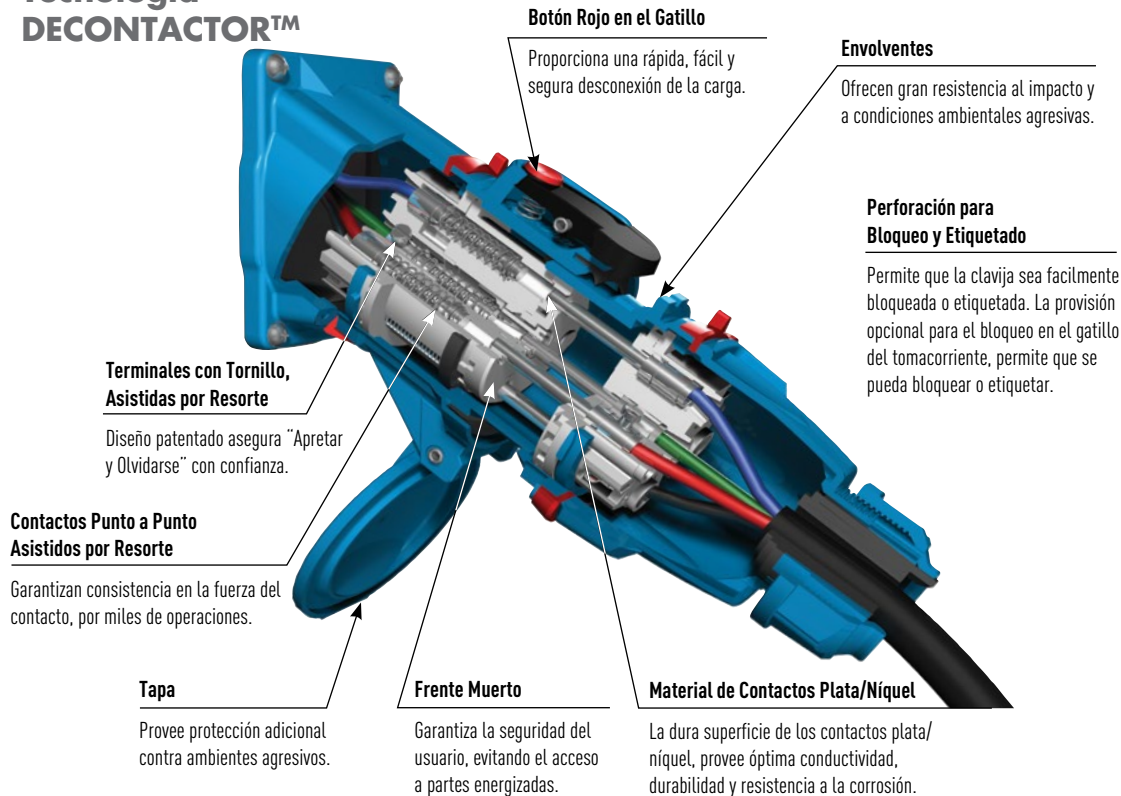
Ver páginas 19-20
para Mas información



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

Características del Producto

Tecnología DECONTACTOR™



Instrucciones de Operación



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



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



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



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

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

MELTRIC 24

Tomacorrientes y Clavijas Clasificadas como Interruptor

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.

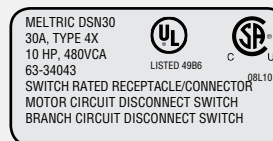
Certificaciones

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	

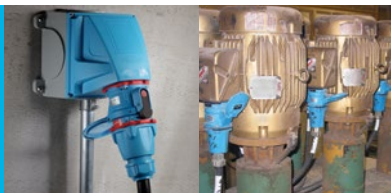
Clasificaciones CE disponibles bajo pedido.

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.



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 bloqueo	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)



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 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
61-1A346	61-1A426	61-1A826	SD18**	ver pág. 166	LP-843

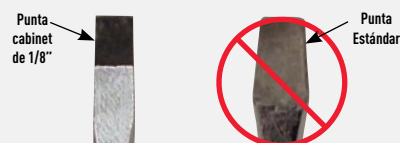
* Recomendado para aplicaciones de montaje tipo extensión, para facilitar el cierre del conector.

** 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

Desarmador recomendado



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



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)



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



* Juego de dos (2)



Solo para Dispositivos Macho



Solo para Dispositivos Macho



Desarmador para Tornillería de Terminales



Para montaje a cajas existentes



Pin de Bloqueo para Tomacorriente

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



DSN – 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	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

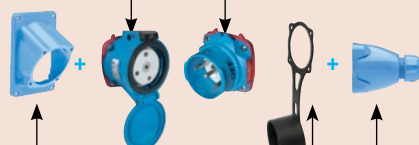
Sufijo

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



* Juego de dos (2)

Solo para Dispositivos Macho

Solo para Dispositivos Macho

Para montaje a cajas existentes

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

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	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. - Preambrado 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)



Lengüetas para enganchar el 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*

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

+++ No Clasificados UL/CSA.

* Solo para dispositivos de 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
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.

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



IP 66/67



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



108.7 in³+



111.8 in³+

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



Conector Glándula con Malla de Acero Inoxidable



Para montaje a cajas existentes



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.

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.

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