



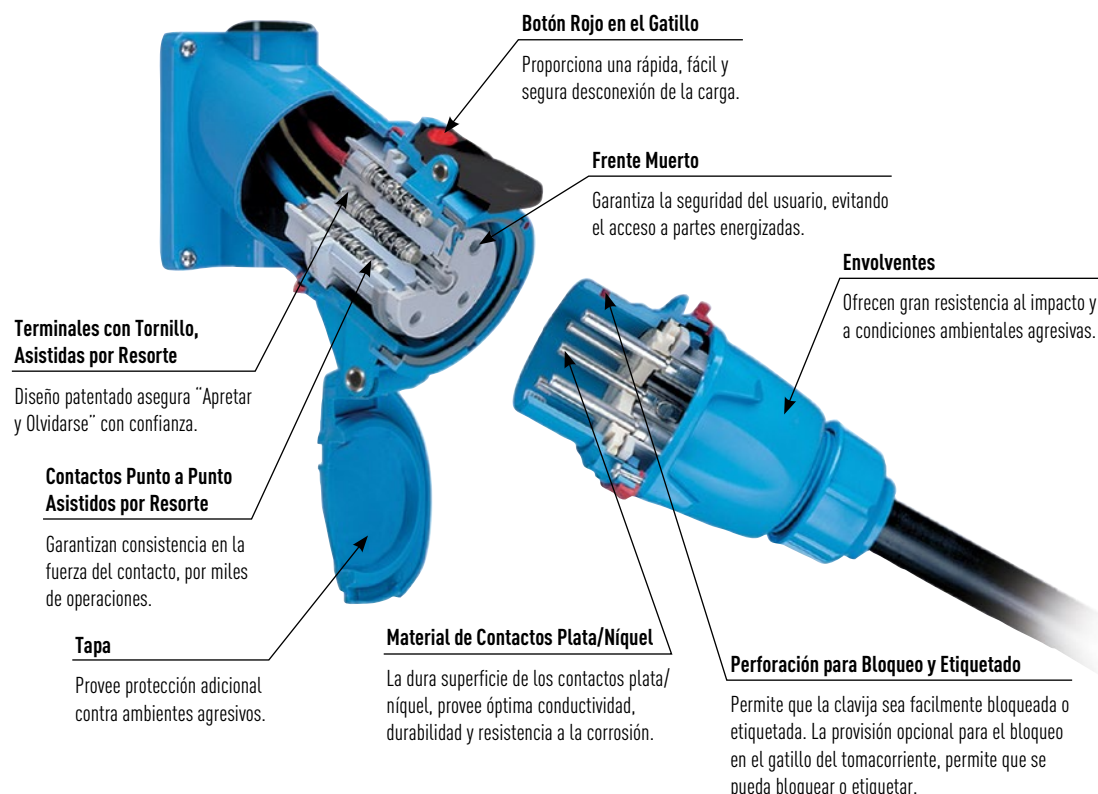
Tomacorrientes y clavijas para CD

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



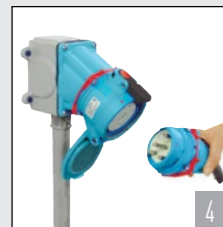
Cuando el DSDC está bajo carga, el tomacorriente debe bloquearse para evitar la desconexión.



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)



Clavija (macho)



Configuraciones Norteamericanas UL / CSA

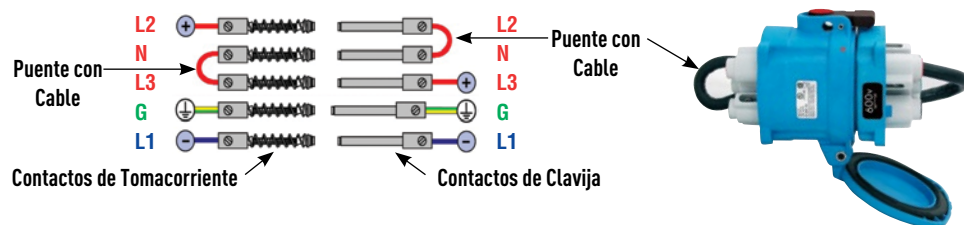
	Voltaje/Amps	Polaridad	# de Parte		Voltaje/Amps	Polaridad	# de Parte		
			Poliéster	Metal			Poliéster	Metal	
DSDC1	130V/20A	2P+G	33-14109	-	130V/20A	2P+G	33-18109	-	
DSDC3	130V/30A	2P+G	33-34109	-	130V/30A	2P+G	33-38109	-	
DSDC6	130V/60A	2P+G	33-64109	37-64109	130V/60A	2P+G	33-68109	37-68109	
DSDC9	130V/100A	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	
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	
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	
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 Toma # - 824
(on poly receptacle)

Tapa Cerrada Toma # - NC
Configuration

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 Clavija # - A155
de Bloqueo

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***	-

* 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