

SP Tomacorrientes y Clavijas Para Amperajes Elevados



Características Principales

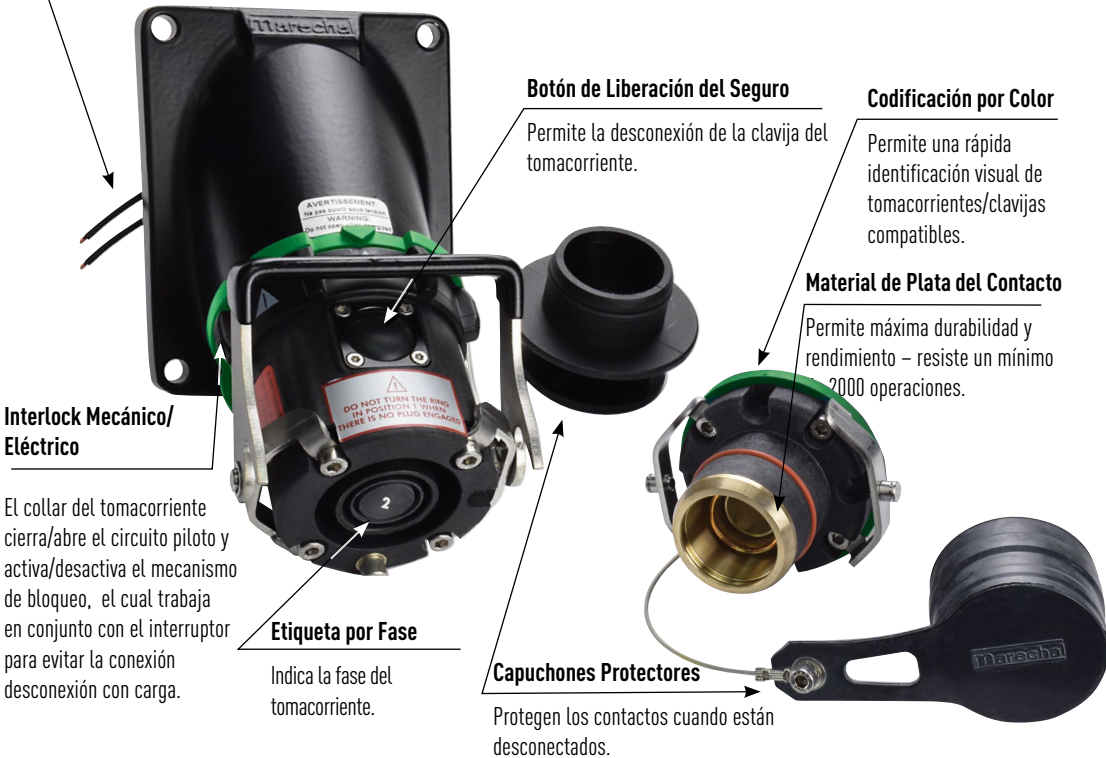
- ▶ Características de seguridad que brindan una máxima protección
- ▶ Tecnología de contacto de plata - níquel punto a punto que maximiza la durabilidad
- ▶ Protección ambiental IP66/IP67 cuando está conectado
- ▶ Codificación mecánica que impide la interconexión entre fases

- ▶ Rangos y Características p. 136
- ▶ SP p. 137
- ▶ Dimensiones p. 138

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Conexiones Piloto

Circuito piloto integral para controlar el circuito de fuerza.



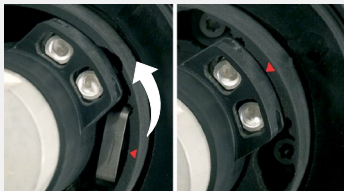
Características Generales

Listado	CSA	IEC
Amperaje	600 A	700 A
Voltaje	600 VCA	1000 VCA / 1500 VCD Max
Frecuencia	50-400 Hz	50-400 Hz
Caballos de Fuerza	500 hp	–
Protección Ambiental	IP66/IP67	IP66/IP67
Temperatura	min -40°F/max 140°F	min -40°F/max 140°F

Clasificaciones NOM disponibles

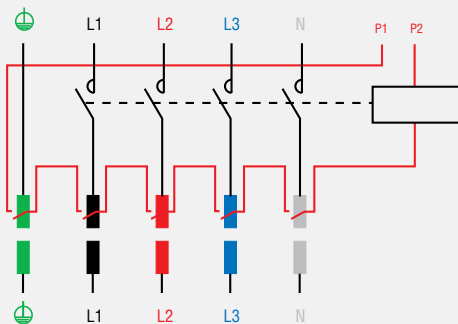
Característica Destacada

Circuito Piloto



Tomacorrientes y Clavijas SP fueron diseñadas con la seguridad y durabilidad en mente. Cada dispositivo es bloqueado mecánicamente con el circuito piloto integral para controlar el circuito de alimentación y prevenir la conexión y desconexión con carga.

Diagrama unifilar típico del circuito piloto



Instrucciones de Operación



Para conectar, inserte la clavija dentro del tomacorriente hasta que escuche un clic. Girar la clavija en cualquier dirección activa el pestillo de bloqueo, esto evita una rotación adicional.



Para cerrar el circuito auxiliar y bloquear mecánicamente la clavija al tomacorriente, gira el anillo en el tomacorriente hasta a linear el "1" con la flecha. Esto energiza el circuito.



Para desconectar, abra el circuito auxiliar y libere la clavija girando el anillo hasta alinear el "0" con la flecha. Esto desenergiza el circuito.



Presione firmemente en el botón y jale la clavija simultáneamente. Una pequeña rotación de la clavija puede ser necesaria.

AMPERAJES ELEVADOS

SP Tomacorrientes y Clavijas Monopolares – 600 A

CSA Características

- **Amperaje / Voltaje - Máximos**
600 A, 600 VCA
Comuníquese con servicio al cliente para ordenar dispositivos para aplicaciones internacionales y certificaciones IEC hasta 700 A, 1000 VCA/1500 VCD.
- **Capacidad de Interrupción de Corriente**
No Para Interrupción con Carga
- **Rangos Caballos de Fuerza**

480 V	3Ø	500 hp
600 V	3Ø	500 hp

Clasificado por CSA en HP cuando el contacto piloto se alambra al circuito de control del motor.
- **Protección Ambiental**
IP66/IP67
- **Rango de Temperatura**
Min -40°F / Max 140°F
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 2/0 Max 777 MCM
- **Certificaciones**
CSA 182.1
(La lista se aplica solo a dispositivos de CA)
- **Alambrado del Contacto Piloto**
1A, 240 VCA, 14 AWG (prealambrado)

Tomacorriente (replacement) (hembra) sin zapata



Tomacorriente (hembra) on angle adapter (sold as a set)



Connector* (hembra) on handle (sold as a set)



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

Configuraciones Norteamericanas

Código de Color Norteamericano	Polaridad	# de Parte sin zapata	# de Parte on ángulos adaptador	# de Parte on handle
	L1	45-44001-P80	45-47001-P80	45-43001-P80
	L2	45-44002-P80	45-47002-P80	45-43002-P80
	L3	45-44003-P80	45-47003-P80	45-43003-P80
	NEUTRAL	45-4400N-P80	45-4700N-P80	45-4300N-P80
	GROUND	45-4400T-P80	45-4700T-P80	45-4300T-P80
	POSITIVE	45-4400P	45-4700P	45-4300P
	NEGATIVE	45-4400M	45-4700M	45-4300M

Clavija (replacement) (macho) without lug



Clavija (macho) on angle adapter (sold as a set)



Clavija* (macho) on handle (sold as a set)



Configuraciones Norteamericanas

Sufijo	Rango
-5B	.875 - 1.000"
-5C	1.000 - 1.125"
-5D	1.125 - 1.250"
-5E	1.250 - 1.375"
-8A	1.250 - 1.375"
-8B	1.312 - 1.437"
-8C	1.438 - 1.562"
-8D	1.562 - 1.688"

Código de Color Norteamericano	Polaridad	# de Parte without lug	# de Parte on angle adapter	# de Parte on handle
	L1	45-48001-P80	45-49001-P80	45-41001-P80
	L2	45-48002-P80	45-49002-P80	45-41002-P80
	L3	45-48003-P80	45-49003-P80	45-41003-P80
	NEUTRAL	45-4800N-P80	45-4900N-P80	45-4100N-P80
	GROUND	45-4800T-P80	45-4900T-P80	45-4100T-P80
	POSITIVE	45-4800P	45-4900P	45-4100P
	NEGATIVE	45-4800M	45-4900M	45-4100M

Contacte a MELTRIC para números de parte IEC/CE.

*Nota: Los Tomacorrientes y Clavijas tienen como estándar un rango de cable de 0.750 - 0.875. Para otros calibres ver la tabla a la izquierda.

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN - TAMAÑO S

Usar con ángulo de 45°
o montaje directo

(Tornillos Incluidos)



Usar con manija para
montaje tipo extensión



ZAPATAS PONCHABLES

Diámetro Interno		Zapata Recta con un Barreno	Zapata Recta Atornillable	Cableado Flexible*	Cableado Rígido
in	mm	# de Parte	# de Parte	AWG	AWG
.43	11	45-4A50C	45-4A50D	1/0	2/0
.51	13.1	45-4A70C	45-4A70D	2/0, 3/0	3/0, 4/0
.57	14.5	45-4A95C	45-4A95D	4/0	250
.64	16.2	45-4A12C	45-4A12D	262	300
.71	18	45-4A15C	45-4A15D	300, 313	350
.81	20.6	45-4A18C	45-4A18D	350+, 373	400, 500
.91	23.1	45-4A24C	45-4A24D	444+, 500, 535	600
1.03	26.1	45-4A30C	45-4A30D	646	750
1.15	29.2	45-4A40C	45-4A40D	750, 777+	800

La certificación de UL fue completada usando la herramienta de ponchado Greenlee EK6IDL11 sin dados y con la DeWalt DCE300M2 con los dados Greenlee KC12.
*Solo para uso con la herramienta sin dados Greenlee EK6IDL11.

Notas: * Clase H & I

MANIJAS

MANIJA	Diámetro Exterior del Cable	# de Parte
	.750-.875 in	45-4A753-A
	.875-1.000 in	45-4A753-B
	1.000-1.125 in	45-4A753-C
	1.125-1.250 in	45-4A753-D
	1.250-1.375 in	45-4A753-E
	1.250-1.375 in	45-4A783-A
	1.312-1.437 in	45-4A783-B
	1.438-1.562 in	45-4A783-C
	1.562-1.688 in	45-4A783-D

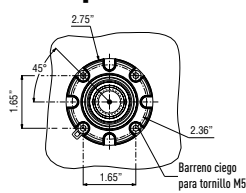
ACCESORIOS ÁNGULOS

ÁNGULOS METÁLICOS	# de Parte
45°	45-4A027
ASA	# de Parte
Manija	45-4A876
Placas	45-4A396
Manija + placas	45-4A376

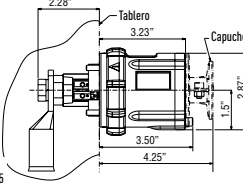
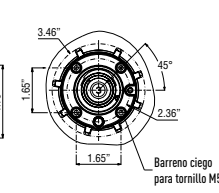
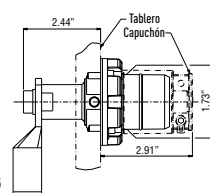
Dimensiones Clavija/Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

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

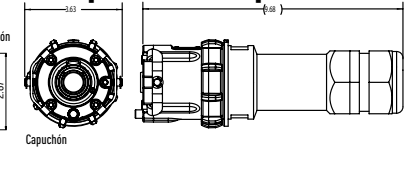
Clavija



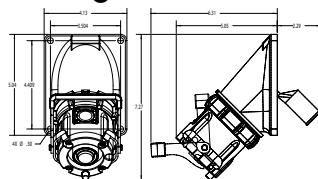
Tomacorriente



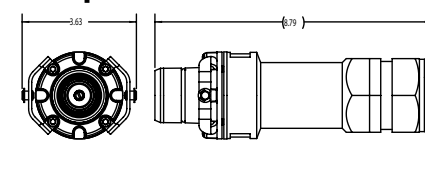
Clavija con Manija



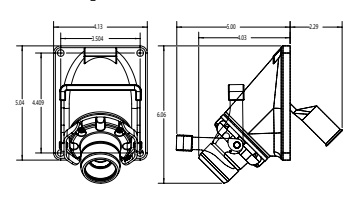
Tomacorriente montada en un ángulo



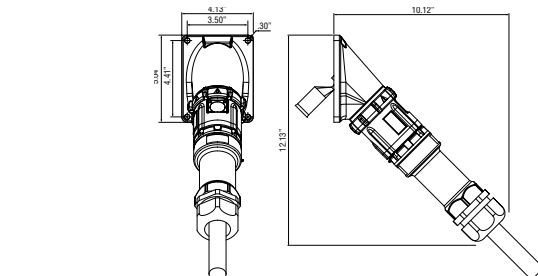
Clavija montada en una manija



Clavija montada en un ángulo



Tomacorriente con Ángulo Inclinado 45°/con Clavija



Clavija con Ángulo Inclinado 45°/con Tomacorriente

