

SPeX

Tomacorriente y Clavija Monopolar para Áreas Explosivas



Características Principales

- ▶ Codificación mecánica que impide la interconexión entre fases
- ▶ Bloqueo eléctrico y mecánico confiable
- ▶ Protección IP65/IP66 automática cuando la clavija es conectada



- ▶ Rangos y Características p. 238
- ▶ SPeX p. 239
- ▶ Dimensiones p. 240

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Instrucciones de Operación



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



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



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



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



La certificación para áreas explosivas está basada en el uso obligatorio de un circuito piloto para conectar y desconectar carga en los contactos de fase.

Bloqueo Mecánico/Eléctrico

El collar del tomacorriente cierra/abre el circuito piloto y activa/desactiva el mecanismo de bloqueo, el cual trabaja en conjunto con el interruptor para evitar la conexión/desconexión con carga.

Drawbar

Assists with interlocking devices.

Conexiones Piloto

Circuito piloto integral para controlar el circuito de fuerza.

Etiqueta de Fase

Indica la fase del tomacorriente.

Botón de Liberación del Seguro

Permite la desconexión de la clavija del tomacorriente.

Capuchón de Protección

Proteje los contactos cuando están desconectados.

Contacto de Plata

Permite máxima durabilidad y rendimiento – resiste un mínimo de 2000 operaciones

Codificación por Color

Permite una rápida identificación visual de tomacorrientes/clavijas compatibles.

Clasificación para Áreas Explosivas (CSA ó ATEX)

CSA	ATEX
Clase I, División 2, Grupo ABCD	⚠ II2 G D Ex e IIC T* Gb Ex IIIC 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 ó T76°C: IP66 (Para Canadá)	-20°C ≤ Ta ≤ 40°C T5 T56°C
Clase I, Zona 1, AEx e IIC T5 ó T6	-20°C ≤ Ta ≤ 60°C T5 T76°C
AEx tb IIIC T56°C ó T76°C	-20°C ≤ Ta ≤ 40°C T6 T56°C
IP65/IP66 (Para EUA)	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C T4 T79°C

Clasificaciones NOM disponibles

Rangos de Amperaje por Tamaño de Cable y Certificación ATEX

	-20°C ≤ Ta ≤ 40°C	-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
70 mm ²	290 A	235 A	235 A
95 mm ²	415 A	335 A	335 A
120 mm ²	456 A	376 A	376 A
150 mm ²	493 A	415 A	415 A
185 mm ²	530 A	450 A	450 A
240 mm ²	570 A	497 A	497 A
300 mm ²	620 A	540 A	540 A
400 mm ²	680 A	600 A	600 A

TOMACORRIENTES Y CLAVIJAS PARA ÁREAS EXPLOSIVAS

No se aceptan devoluciones en los dispositivos para áreas explosivas.

Certificación cCSAus

- **Voltaje**
600 VCA
- **Rango de Amperaje**
600 A
- **Protección Ambiental**
IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
Ver tabla pág. 266
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 2/0 AWG Max 750 MCM
Contactos Aux. 12-14 AWG
Ver tabla pág. 238
- **Certificaciones**
CSA C22.2 No. 182.1,
CSA 213-M1987, CSA 25-1966

Clavija
(Tomacorriente macho con manija)



Ángulo con Tomacorriente
(Hembra)



Configuraciones Norteamericanas (cCSAus)

Código de Color	Polaridad	# de Parte sin zapata (por diámetro de cable)				# de Parte sin zapata
		.70 - .98"	.94 - 1.33"	1.33 - 1.65"	1.57 - 1.89"	
	L1	42-41001-32P	42-41001-40P	42-41001-50P	42-41001-63P	42-47001
	L2	42-41002-32P	42-41002-40P	42-41002-50P	42-41002-63P	42-47002
	L3	42-41003-32P	42-41003-40P	42-41003-50P	42-41003-63P	42-47003
	NEUTRAL	42-4100N-32P	42-4100N-40P	42-4100N-50P	42-4100N-63P	42-4700N
	TIERRA	42-4100T-32P	42-4100T-40P	42-4100T-50P	42-4100T-63P	42-4700T
	POSITIVO	42-4100P-32P	42-4100P-40P	42-4100P-50P	42-4100P-63P	42-4700P
	NEGATIVO	42-4100M-32P	42-4100M-40P	42-4100M-50P	42-4100M-63P	42-4700M

Certificaciones IEC/CE

- **Voltaje**
1000 VCA, 1500 VCD
- **Rango de Amperaje**
Ver tabla pág. 238
- **Protección Ambiental**
IP65/IP66
- **Rango de Temperatura**
Ver tabla pág. 266
- **Capacidad de Alambrado en las Terminales**
Min 2/0 AWG Max 750 MCM
Contactos Aux. 12-14 AWG
Ver tabla pág. 238
- **Certificaciones**
ATEX, IECEx

Clavija
(Tomacorriente macho con manija)



Ángulo con Tomacorriente
(Hembra)



Configuraciones IEC/CE

Código de Color	Polaridad	# de Parte sin zapata (por diámetro de cable)				# de Parte sin zapata
		.70 - .98"	.94 - 1.33"	1.33 - 1.65"	1.57 - 1.89"	
	L1	46-41001-32P	46-41001-40P	46-41001-50P	46-41001-63P	46-47001
	L2	46-41002-32P	46-41002-40P	46-41002-50P	46-41002-63P	46-47002
	L3	46-41003-32P	46-41003-40P	46-41003-50P	46-41003-63P	46-47003
	NEUTRAL	46-4100N-32P	46-4100N-40P	46-4100N-50P	46-4100N-63P	46-4700N
	TIERRA	46-4100T-32P	46-4100T-40P	46-4100T-50P	46-4100T-63P	46-4700T
	POSITIVO	46-4100P-32P	46-4100P-40P	46-4100P-50P	46-4100P-63P	46-4700P
	NEGATIVO	46-4100M-32P	46-4100M-40P	46-4100M-50P	46-4100M-63P	46-4700M

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

No se aceptan devoluciones en los accesorios para áreas explosivas.

Usar con ángulo de 45°
o montaje directo

(Tornillo Incluido)



Usar con manija para
montaje tipo extensión

CALIBRE DEL CABLE

ZAPATAS PONCHABLES

Diámetro Interno		Zapata Recta con un Barreno	Zapata Recta Atornillable	Cableado Flexible*		Cableado Rígido	
in	mm	# de Parte	# de Parte	mm ²	AWG	mm ²	AWG
.43	11	45-4A50C	45-4A50D	50	1/0	70	2/0
.51	13.1	45-4A70C	45-4A70D	70	2/0	95	3/0
.57	14.5	45-4A95C	45-4A95D	95	3/0	120	4/0
.64	16.2	45-4A12C	45-4A12D	120	250	150	300
.71	18	45-4A15C	45-4A15D	150	300	185	400
.81	20.6	45-4A18C	45-4A18D	185	350	240	450
.91	23.1	45-4A24C	45-4A24D	240	450	300	500
1.03	26.1	45-4A30C	45-4A30D	300	600	400	750
1.15	29.2	45-4A40C	45-4A40D	400	750, 777	500	800

Notas: * Clase H & I

ACCESORIOS

ASA

de Parte

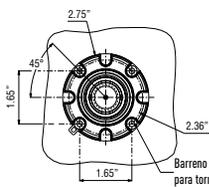


45-4A376

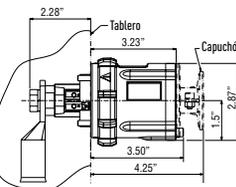
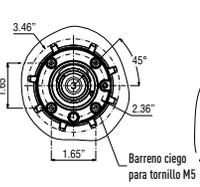
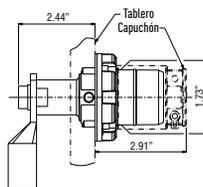
Dimensiones Clavija/Tomacorriente – Proporcionadas en pulgadas

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

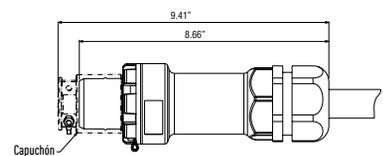
Clavija



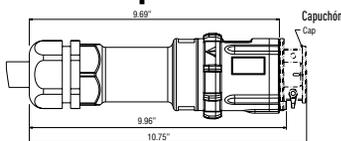
Tomacorriente



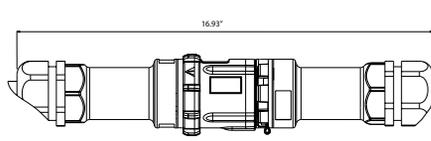
Clavija



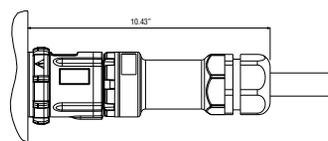
Tomacorriente con Manija



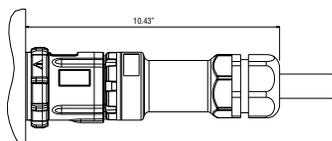
Clavija con Manija y Tomacorriente



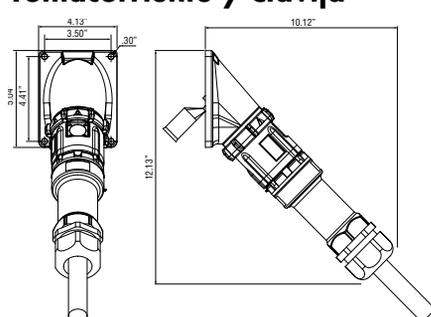
Clavija con Conector On/Off



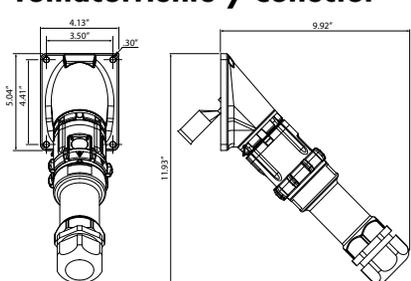
Conector con Clavija On/Off



Ángulo de 45° con Tomacorriente y Clavija



Ángulo de 45° con Tomacorriente y Conector



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