

SERIE CONNEX

CAJAS TOMAS DE CORRIENTE Y CONECTORES ATEX

Zonas 1, 2, 21 y 22



CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE **SERIE CONNEX**

4

ENCHUFE TRASCUADRO PORTÁTIL **ATEX & IECEX**

9

Delvalle, amplia experiencia en la fabricación de soluciones a medida para atmósferas explosivas



NOS PONEMOS A TU DISPOSICIÓN

Más de **45 años de experiencia** dando **soluciones** a clientes exigentes que requieren unas características y comportamientos muy concretos según su sector y necesidades.

VAMOS DONDE TUVAYAS

Nuestro **compromiso** es acercarnos a nuestros clientes y ofrecerles un **servicio excepcional**, combinando una avanzada y amplia gama de productos a precios muy competitivos.

PERSONALÍZA TU ARMARIO TOTALMENTE

Nuestra producción está organizada para atender **bajo demanda y a medida**. Personalización del color total y **múltiples normativas de protección** gracias a la línea de pintado propia.

ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD PENSADOS EN TÍ

Sólo empleamos materiales procedentes de empresas de **1ª calidad**, adecuados y certificados. Nuestro **éxito** se debe al aseguramiento de la calidad: ISO 9001, SGS, UL, TÜV, ISO 14000, Ohsas 1800, ATEX, IECEx a nivel mundial.



CONSÚLTENOS

Confidencialidad, seriedad y calidad.

www.atexdelvalle.com
atex@atexdelvalle.com
+34 945 601 381

TAMBIÉN ONLINE

Póngase en contacto con nuestro departamento técnico comercial.

Un equipo de profesionales con elevada experiencia y capacidad para resolver todas sus consultas.





Zonas 1, 2, 21 y 22

CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE **SERIE CONNEX**



Ejemplos



**Máxima Garantía,
Robusted y Calidad**

Los ATEX de cajas de tomas están diseñados específicamente para armarios eléctricos destinados a atmósferas explosivas en zonas 1, 2, 21 y 22 y las zonas de temperatura Clase T6/T5.

Las cajas de tomas ATEX incorporan lo último en cuanto a características en línea de alta fiabilidad ATEX, siendo recintos seguros y rentables.

El montaje de una toma de corriente garantiza el cumplimiento de las condiciones eléctricas de seguridad para los usuarios.

Así mismo, promueve un ciclo largo de vida de los equipos.

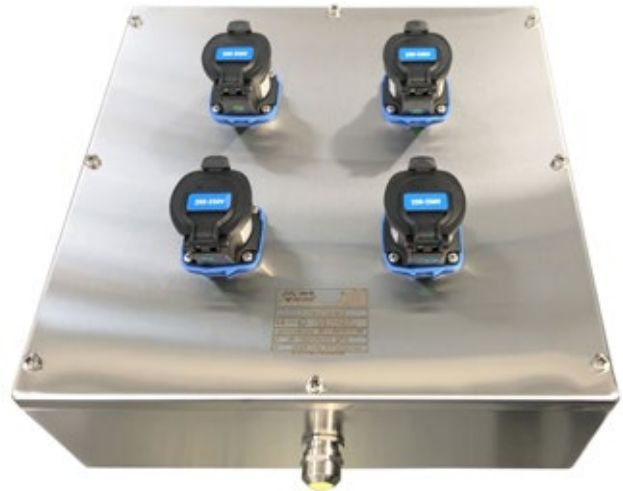
➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)



CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE **SERIE CONNEX**

VENTAJAS

- El cumplimiento de las normas y directivas.
- Enchufes eléctricos con capacidad de corte integrada.
- Estanqueidad automática.
- Resistencia al impacto e insensible a los choques térmicos.



CARACTERÍSTICAS

La seguridad final del usuario: enchufe + toma de corriente + interruptor

- Una toma de corriente con un interruptor incorporado, todo en una sola unidad compacta.
- Sólo tiene que pulsar el botón una vez para cortar la corriente y eliminar el riesgo de descarga eléctrica; a continuación los tapones expulsan automáticamente y se desconecta el aparato.
- Existe una caja de conexión / desconexión, utilizable también bajo condiciones de cortocircuito. En caso de emergencia, un operador no cualificado puede romper fácilmente y con seguridad la fuente de alimentación del motor.

Sencillez y ayuda visual para enchufarlo y conectarlo: caja rígida para conexión / desconexión

- Cada usuario puede conectar el enchufe gracias a una marca visual roja. Se asegura un alto rendimiento y un tiempo de larga duración. La conexión es rápida e intuitiva.
- Un obturador de seguridad protege al usuario (IP4X / IPXXD).

Resistencia a la corrosión

- La calidad de los materiales, el diseño y montaje de cada componente conforman el corazón de nuestro *know-how*.
- Todos ellos realizan una función precisa que optimiza la eficiencia y la esperanza de vida de nuestros enchufes e instalaciones.

Alta temperatura

- Adecuado para las industrias pesadas como la metalurgia, esta gama de conectores de alimentación y de señal y control de conectores, proporciona una excelente calidad de la conexión, incluso con ambientes a alta temperatura.
- Muy robustos con gran resistencia a la corrosión.

Bloqueo mecánico

- Existen sistemas de bloqueo opcionales para evitar una alimentación accidental a una máquina durante el mantenimiento, y encajan perfectamente en sus procedimientos de expedición. Una vez que el conector se desconecta de forma segura, se pueden bloquear mecánicamente las dos partes ya separadas físicamente.

CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE **SERIE CONNEX**



Ejemplo caja de 4 tomas



Ejemplo caja de 3 tomas



Ejemplo caja de 2 tomas

REFERENCIAS (1 Y 3 POLOS + N + E)

CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE CONNEX - 1 Y 3 POLOS + N + E

REFERENCIAS	MEDIDAS			TOMAS	CORRIENTE	TENSIÓN	POLOS
	ALTO	ANCHO	FONDO				
SO202015A201PNE	200	200	150	2	20A	220V	1P+N+E
SO202015C203PNE	200	200	150	2	20A	400V	3P+N+E
SO202015G203PNE	200	200	150	2	20A	480V	3P+N+E
SO202015A321PNE	200	200	150	2	32A	220V	1P+N+E
SO202015C323PNE	200	200	150	2	32A	400V	3P+N+E
SO202015G323PNE	200	200	150	2	32A	480V	3P+N+E
SO302015A201PNE	300	200	150	3	20A	220V	1P+N+E
SO302015C203PNE	300	200	150	3	20A	400V	3P+N+E
SO302015G203PNE	300	200	150	3	20A	480V	3P+N+E
SO302015A321PNE	300	200	150	3	32A	220V	1P+N+E
SO302015C323PNE	300	200	150	3	32A	400V	3P+N+E
SO302015G323PNE	300	200	150	3	32A	480V	3P+N+E
SO404017A201PNE	400	400	170	4	20A	220V	1P+N+E
SO404017C203PNE	400	400	170	4	20A	400V	3P+N+E
SO404017G203PNE	400	400	170	4	20A	480V	3P+N+E
SO404017A321PNE	400	400	170	4	32A	220V	1P+N+E
SO404017C323PNE	400	400	170	4	32A	400V	3P+N+E
SO404017G323PNE	400	400	170	4	32A	480V	3P+N+E
SO404017A631PNE	400	400	170	4	63A	220V	1P+N+E
SO404017C633PNE	400	400	170	4	63A	400V	3P+N+E
SO404017G633PNE	400	400	170	4	63A	480V	3P+N+E

Se puede realizar tamaños intermedios y tomas intercambiables, consulte a nuestro departamento comercial

CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE **SERIE CONNEX**

REFERENCIAS (2 POLOS)

CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE CONNEX - 2 POLOS							
REFERENCIAS	MEDIDAS			TOMAS	CORRIENTE	TENSIÓN	POLOS
	ALTO	ANCHO	FONDO				
SO202015E202P	200	200	150	2	20A	24V	2P
SO202015E322P	200	200	150	2	32A	24V	2P
SO302015E202P	300	200	150	3	20A	24V	2P
SO302015E322P	300	200	150	3	32A	24V	2P
SO404017E202P	400	400	170	4	20A	24V	2P
SO404017E322P	400	400	170	4	32A	24V	2P
SO404017E632P	400	400	170	4	63A	24V	2P

Se puede realizar tamaños intermedios y tomas intercambiables, consulte a nuestro departamento comercial

REFERENCIAS (3 POLOS + E)

CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE CONNEX - 3 POLOS + E							
REFERENCIAS	MEDIDAS			TOMAS	CORRIENTE	TENSIÓN	POLOS
	ALTO	ANCHO	FONDO				
SO202015A203PE	200	200	150	2	20A	220V	3P+E
SO202015C203PE	200	200	150	2	20A	400V	3P+E
SO202015G203PE	200	200	150	2	20A	480V	3P+E
SO202015A323PE	200	200	150	2	32A	220V	3P+E
SO202015C323PE	200	200	150	2	32A	400V	3P+E
SO202015G323PE	200	200	150	2	32A	480V	3P+E
SO302015A203PE	300	200	150	3	20A	220V	3P+E
SO302015C203PE	300	200	150	3	20A	400V	3P+E
SO302015G203PE	300	200	150	3	20A	480V	3P+E
SO302015A323PE	300	200	150	3	32A	220V	3P+E
SO302015C323PE	300	200	150	3	32A	400V	3P+E
SO302015G323PE	300	200	150	3	32A	480V	3P+E
SO404017A203PE	400	400	170	4	20A	220V	3P+E
SO404017C203PE	400	400	170	4	20A	400V	3P+E
SO404017G203PE	400	400	170	4	20A	480V	3P+E
SO404017A323PE	400	400	170	4	32A	220V	3P+E
SO404017C323PE	400	400	170	4	32A	400V	3P+E
SO404017G323PE	400	400	170	4	32A	480V	3P+E
SO404017A633PE	400	400	170	4	63A	220V	3P+E
SO404017C633PE	400	400	170	4	63A	400V	3P+E
SO404017G633PE	400	400	170	4	63A	480V	3P+E

Se puede realizar tamaños intermedios y tomas intercambiables, consulte a nuestro departamento comercial

CAJA DE TOMAS DE CORRIENTE **SERIE CONNEX**

CONECTORES EX



Ejemplo de conector

Los desconectores DXN están diseñados para áreas peligrosas, con el modo de protección 'de'. Cumplen con la directiva Atex 2014/34/UE. Se pueden utilizar en las zonas 1 y 2 (gas) y zonas 21 y 22 (polvo).

Están certificados según las normas IECEx.

CARACTERÍSTICAS

Grado de protección: dependiendo de modelo, hasta IP67.

- El sellado IP66 / IP67 está reforzado y actúa automáticamente al conectar el zócalo o al cerrar la tapa del recinto. Permite que el producto se utilice en entornos muy húmedos o polvorientos.

Datos para aplicaciones en conexión con área Ex:

- Certificado de examen tipo EC: II2 G DEx de IIC Gb
- Certificado Atex para zonas 1, 2, 21 y 22
- Clasificación de temperatura para: clase T6: -25°C a 60°C

APLICACIONES

- Química, petroquímica.
- Industria farmacéutica.
- Industria de alimentos.
- Ex redes luces, redes de conexión Ex, cables de extensión.
- Los botes salvavidas que operan desde las plataformas petrolíferas off-shore.
- Contenedores móviles, grúas o cualquier equipo portátil.
- Barcos eléctricos o camión gancho-ups.

MODELOS

CONECTORES

MODELO	MAX.VOLTAJE	MAX. CORRIENTE	TIPO PROTECCIÓN
DXN1	550	20A	II2 G D Ex e IIC GB
DXN3	750	32A	II2 G D Ex e IIC GB
DXN6	750	63A	II2 G D Ex e IIC GB
DX1	750	20A	II2 G D Ex e IIC
DX3	750	32A	II2 G D Ex e IIC
DX6	750	63A	II2 G D Ex e IIC
DX9	750	125A	II2 G D Ex e IIC
DX2	750	200A	II2 G D Ex e IIC
SPeX	1000	680A	II2 G D Ex e IIC



Zonas 1, 2, 21 y 22

ENCHUFE TRASCUADRO PORTÁTIL ATEX Y IECEX

**Alta Fiabilidad, Sencillo Uso,
Garantía y Seguridad**

Ejemplo



La base de enchufe trescuadro ATEX y IECEx está diseñada para que con una sola entrada de corriente, haya enchufes o tomas como salidas, y así permita la utilización de más de una toma de corriente ATEX a una larga distancia de los elementos que se necesite poner en marcha.

La base de enchufe trescuadro, se trata de un equipo seguro, cómodo y útil, que está protegido gracias a una caja ATEX y IECEx especialmente diseñada, estanca, anticorrosiva, fabricada en acero inoxidable AISI 304L que garantiza un grado de protección IP66.

Esta caja está certificada "Ex d" y "Ex e" permitiendo su uso en zonas corrosivas potencialmente explosivas en zonas de gas y/o polvo.

El cableado entra a la caja por medio de un prensaestopa ATEX y IECEx, consiguiendo que el interior de la caja quede segura de todo riesgo y de toda suciedad.

Este enchufe trescuadro portátil ATEX puede ser utilizada tanto en Intemperie como en zonas corrosivas.

➔ [HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES](#)



ENCHUFE TRASCUADRO PORTÁTIL **ATEX Y IECEX**



CARACTERÍSTICAS

Enchufe transcudro portátil con certificaciones ATEX y IECEx.

La tensión nominal máxima es 550V y la corriente nominal máximas es 32A.

Dispone de un cable de 5 metros de longitud, lo que permite conectar a la corriente elementos a una larga distancia.

Puede trabajar entre dos rangos para darle una mayor capacidad de uso:

- $-20\text{ °C} \leq T_a \leq 60\text{ °C}$
- $-20\text{ °C} \leq T_a \leq 40\text{ °C}$

Caja ATEX y IECEx:

- Acabado en acero inoxidable AISI 304L.
- 4 patas de caucho para apoyar cómodamente en el suelo.
- Incluye un prensaestopa ATEX y IECEx, IP68 de M25.
- Maneta para el traslado de la base de acero inoxidable AISI 304L.

OPCIONES

- El cable se puede elegir con mayor longitud poniéndose en contacto con nosotros.
- Hay tres opciones de corriente, 20A, 30A o 63A.
- Se puede seleccionar el número de polos y la disposición de los mismos desde dos polos hasta 5 (incluyendo el neutro y la toma de tierra).
- Se puede elegir un enchufe con características diferentes a las que hay en la tabla de referencias consultando con los comerciales.

VENTAJAS

- Al tratarse de un equipo portátil, permite usar una máquina o hacer labores de mantenimiento que esté alejada de una base de enchufe.
- Gracias a este equipo, las posibilidades de conectar dispositivos a la caja se multiplican, al poder conectar varios dispositivos a las bases de enchufe al mismo tiempo.
- La base del enchufe, se trata de una toma con poder de corte incorporado gracias a un botón que realiza un rápido corte de la corriente. Este botón, para facilitar su utilización debe estar colocado siempre en la parte superior de la base.
- Equipo con fácil desplazamiento ya que solo pesa 6 kg, suficiente para ser ligero y a la vez robusto.
- La caja puede ser fabricada en acero inoxidable AISI 316L para ambientes corrosivos o su uso en intemperie, marinos y/o altamente corrosivos.

ENCHUFE TRASCUADRO PORTÁTIL **ATEX Y IECEX**

MODO DE PROTECCIÓN

Está certificado para el uso en atmósferas potencialmente explosivas de las zonas 1, 2, 21 y 22 y tiene una protección "Ex e" y "Ex d".

- Marcaje Atex:
 - II2G Ex d e IICT6/T5 Gb
 - II2D Ex tb IICT85 °C /T100 °C Db
- Marcaje IECEX:
 - Número de certificado: LOM14Atex2082
 - Ex d e IICT6/T5 Gb
 - Ex tb IICT85 °C/T100 °C Db
 - Número de certificado: EX/LOM/IECEX

NORMATIVA

Directiva y normativa Atex:

- Directiva Atex 2014/34/EU
- EN 60079-0:2013
- EN 60079-1:2007
- EN 60079-7:2015
- EN 60079-31:2015

Normativa IECEX:

- IEC 60079-0:2011

- IEC 60079-7:2015
- IEC 60079-31:2013

Normativa del armario:

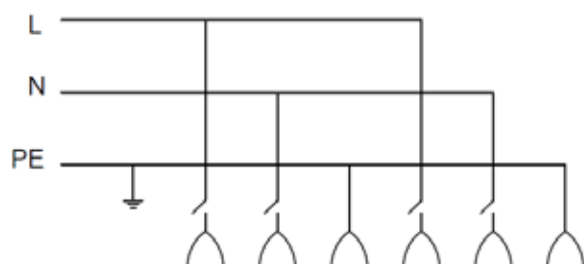
- Norma IP (IP65): IEC 60529-2004
- Norma IK (IK10): IEC 62262:2002

Directiva y normativa de baja tensión:

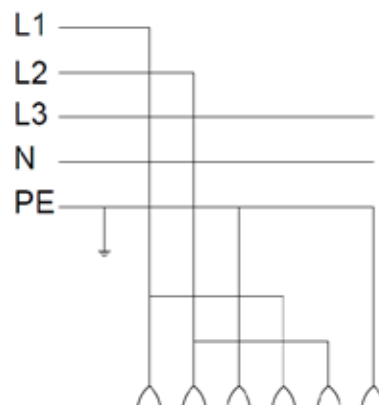
- Directiva de 2014/35/UE
- EN 61439-1:2011
- EN 61439-2:2011

ESQUEMA ELÉCTRICO

El esquema eléctrico para la base de enchufe con 3 polos es:



El esquema eléctrico para 5 polos:

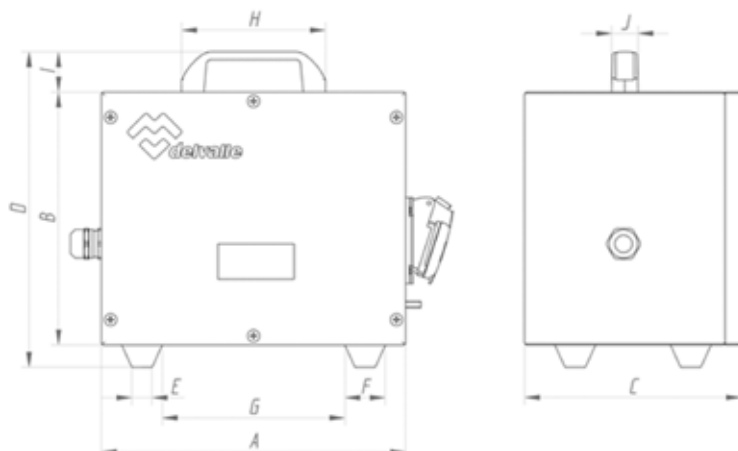


ENCHUFE TRASCUADRO PORTÁTIL **ATEX Y IECEX**

PLANO Y DIMENSIONES

Las dimensiones son todas en mm, solo varía el tamaño de la caja, dependiendo del tamaño de polos que se elijan:

- 3P: 2P, 1P+N+T
- 5P: 3P+T, 3P+N+T



DIMENSIONES ENCHUFE TRASCUADRO PORTÁTIL

NÚMERO DE POLOS	DIMENSIONES (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
3P	300	250	214	312	20	40	180	142	40	26
5P	380	300		362			200			

REFERENCIAS

REFERENCIAS ENCHUFE TRASCUADRO PORTÁTIL

POLARIDAD	CORRIENTE (A)	NÚMERO DE BASES	DESCRIPCIÓN DE LAS BASES		CORRIENTE DE CADA BASE	REFERENCIA
			BASE 1	BASE 2		
3P+N+T	20	2	3P+T 400 Vac	P+N+T 22 Vac	20	MS2020-Ex
			3P+T 400 Vac	P+N+T 22 Vac		MS2021-Ex
		3	3P+T 400 Vac	(x2) P+N+T 22 Vac		MS2030-Ex
			(x3) P+N+T 220 Vac	-		MS2031-Ex
3P+N+T	32	2	3P+T 400 Vac	P+N+T 22 Vac	32-20	MS3220-Ex
			3P+T 400 Vac	-	MS3221-Ex	
		3	3P+T 400 Vac	P+N+T 22 Vac	20	MS3230-Ex
			(x3) P+N+T 220 Vac	-	MS3231-Ex	
			3P+T 400 Vac	(x2) P+N+T 22 Vac	32-20	MS3232-Ex
3P+N+T	63	3	(x3) P+N+T 220 Vac	-	32	MS6330-Ex



TOMAS DE CORRIENTE Y CONECTORES ATEX



DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX Y IECEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

CAJA DE TERMINALES
SERIE TERBOX



CAJAS CON TOMAS
 DE CORRIENTE
SERIE CONNEX



CAJAS DE DISTRIBUCIÓN
SERIE CONTREX



CAJAS Y ARMARIOS
 ANTIDEFLAGRANTES
SERIE EJB



LUMINARIAS LED
 Y SEÑALIZACIÓN
ATEX



ARMARIO
 PRESURIZADO EX P
SERIE PEPPEX



DELVALLE TE OFRECE SOLUCIONES INTEGRALES A MEDIDA ATEX Y IECEX

➔ HAZ CLICK AQUÍ Y DESCUBRE TODAS LAS SOLUCIONES

PRENSAESTOPAS, TAPONES Y CABLES ATEX Y IECEX



BOTONERAS SERIE CONTREX



ARRANCADORES DE MOTOR SERIE MOTREX



INDUSTRIAL WORKSTATIONS & HMI'S ATEX



SISTEMAS WIRELESS & WIFI ATEX



ARMARIOS RACK 19" ATEX





SOLUCIONES FLEXIBLES ATEX E IECEX



Paso del Prao, 6. 01320 Oyón (Álava). Spain
Telf. +34 945 601 381
www.atexdelvalle.com - atex@atexdelvalle.com

Contacta con nosotros, estamos a su disposición