

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Hay varios tipos de cajas de bornes disponibles para instalar fuentes de alimentación/señal o distribuidores en entornos con peligro de explosión. Las cajas de bornes son equipos protegidos contra explosiones homologados para el uso en áreas Ex

en las zonas 0, 1, 2 y 20, 21, 22. Cuentan con certificación conforme a las últimas normas internacionales Ex e, Ex ia y Ex tb. Gracias a la configuración específica del cliente, estas cajas de bornes son la solución óptima para todas las aplicaciones. Con ayuda del programa de productos, elige tú mismo la solución más adecuada. Combina la caja, con o sin perforaciones para roscas, con un carril de montaje adecuado o con regletas de bornes equipadas. Hemos recopilado una pequeña selección, pero estaremos encantados de ofrecerte una solución a medida.

Características:

- Disponible en una amplia gama de versiones para satisfacer los requisitos de los clientes
- También están disponibles otras homologaciones internacionales junto con IECEx y ATEX
- Mayor calidad gracias al uso de productos básicos establecidos en la marca Klippon®

Datos generales para pedido

Versión	Klippon TB (Terminal Box), Caja de bornes, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 229 mm, Anchura: 152 mm, Profundidad: 133 mm, Placas de bridas: inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata
Código	8000028398
Tipo	KTB MH 221513 EXIA
GTIN (EAN)	4050118593723
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2024-05-17T00:00:00+02:00

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones CE; ATEX; IECEX

Dimensiones y pesos

Profundidad	133 mm	Profundidad (pulgadas)	5.2362 inch
Altura	229 mm	Altura (pulgadas)	9.0157 inch
Anchura	152 mm	Anchura (pulgadas)	5.9842 inch
Diámetro	11 mm	Medida de fijación, altura	152 mm
Medida de fijación, anchura	178 mm	Peso neto	3689.95 g

Temperaturas

Temperatura ambiente -40 °C...55 °C Temperatura de servicio

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Montaje vertical

WDU 4 / ZDU 4 1x22

Números de certificación de cajas

Núm. de certificación caja terminal (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Núm. de certificación caja terminal (IECEX)	IECEX IBE 14.0013
Identificación	Ex ia IIC T4 Ga		

Datos del material

Superficie	pulido electrolítico	Material básico	Acero inoxidable 1.4404 (316L)
------------	----------------------	-----------------	--------------------------------

Datos generales

Color	plata	Tipo de protección	IP66
Carta de colores (similar)	RAL 7001		

Bases y capotas

Material básico	Acero inoxidable 1.4404 (316L)	Taladros Lado C	ninguno
Placa de tipo de material	Revestimiento de poliéster con aluminio	Taladros Lado D	ninguno
Taladros Lado A	ninguno	Taladros Lado B	2 x M16, 3 x M20, 1 x BDX

Características estándar

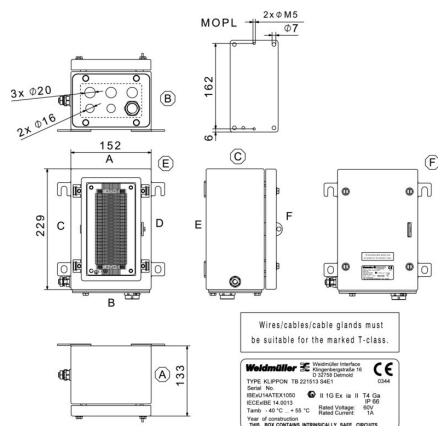
Versión	Carcasa de acero inoxidable	Producto de referencia	KTB MH 221513 S4E1 , WDU 4 BL , KLIPPON BDX M20 S
---------	-----------------------------	------------------------	---

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

Dibujos



KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

229 x 152mm



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Placas de montaje

Placas de montaje con y sin plantilla de taladros, para la fijación longitudinal y transversal de carriles o componentes directamente en la placa de montaje.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB MOPL 2215 S2N	Versión
Código	1193810000	Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 174 mm,
GTIN (EAN)	4050118028409	Anchura: 91 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata

Gland plates without earthing studs



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Placas de bridas

Placas de bridas en dos materiales y dos grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB GP XX1513V AB S4 3MM	Versión
Código	1280890000	Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 146 mm,
GTIN (EAN)	4050118071627	Anchura: 100 mm, Profundidad: 3 mm, Placas de bridas: arriba,
Cantidad	1 ST	inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata

Placas de acero inoxidable: 6 mm



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Placas de bridas

Placas de bridas en dos materiales y dos grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	KTB GP XX1513V AB S4 6MM	Versión
Código	1256270000	Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 146 mm,
GTIN (EAN)	4050118092592	Anchura: 100 mm, Profundidad: 6 mm, Placas de bridas: arriba,
Cantidad	1 ST	inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, pulido electrolítico, plata

Acero inoxidable 1.4301



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Capotas para lluvia

La capota para lluvia ofrece una protección adicional perfecta para la caja cuando esta se instala en determinadas zonas climáticas como, por ej., lugares expuestos a fuertes lluvias o a una alta radiación solar.

Datos generales para pedido

Tipo	KTB RNHD 221513 R	Versión
Código	1281360000	Klippon TB (Terminal Box), Capota para lluvia, Altura: 50.9 mm,
GTIN (EAN)	4050118072075	Anchura: 157 mm, Profundidad: 142.8 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4301, pulido de espejo, plata

Soporte de etiqueta de tipo



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Soporte de la placa de características

Para colocar de forma visible las placas de características necesarias y otras adicionales se dispone de soportes en diferentes variantes.

Datos generales para pedido

Tipo	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Versión
Código	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Soporte de la placa de características,
GTIN (EAN)	4050118070101	remachado, Altura: 70 mm, Anchura: 70 mm, Profundidad: 20 mm,
Cantidad	1 ST	Material básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 1.4301 (304), pulido de espejo, plata

KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Accesorios

Espárrago de tierra



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Espárragos de tierra

Espárragos de tierra para sustituir como módulo completo, en las dos variantes latón y acero inoxidable.

Datos generales para pedido

Tipo	PEBZ M10 KTB S4 SET	Versión
Código	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Espárrago de tierra, otros, Altura: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Anchura: 21 mm, Profundidad: 48.7 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4404 (316L), no probado, plata

Material de junta de silicona, -60 °C - +70 °C



Prensaestopas de poliamida aptos para su uso en zonas con peligro de explosión Ex e (seguridad aumentada) y Ex i (seguridad intrínseca).

Weidmüller ofrece una familia de productos sin restricciones y, además del cumplimiento de las normas, el prensaestopas destaca por su mayor resistencia al impacto de 4/7 julios y un rango de temperaturas admisible de hasta -60°C sin restricciones. Han sido probados conforme a la norma vigente y a la directiva EN 60079-0, disponen de certificación ATEX e IECEx.

Datos generales para pedido

Tipo	VG M16 EXI 5-8 SI7J G4	Versión
Código	2722360000	VG Exi 7J (ej. prensaestopas de plástico 7J Exi), Prensaestopas, recto,
GTIN (EAN)	4050118821598	M 16, 10 mm, OD min. 5 - OD max. 8 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5
Cantidad	50 ST	bar (30 min), Poliamida 6
Tipo	VG M16 EXI 6-10 SI7J G4	Versión
Código	2722370000	VG Exi 7J (ej. prensaestopas de plástico 7J Exi), Prensaestopas, recto,
GTIN (EAN)	4050118821604	M 16, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 10 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 -
Cantidad	50 ST	5 bar (30 min), Poliamida 6
Tipo	VG M20 EXI 11-14 SI7J G4	Versión
Código	2722400000	VG Exi 7J (ej. prensaestopas de plástico 7J Exi), Prensaestopas, recto,
GTIN (EAN)	4050118821635	M 20, 10 mm, OD min. 11 - OD max. 14 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 -
Cantidad	50 ST	5 bar (30 min), Poliamida 6
Tipo	VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	Versión
Código	2722380000	VG Exi 7J (ej. prensaestopas de plástico 7J Exi), Prensaestopas, recto,
GTIN (EAN)	4050118821611	M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 -
Cantidad	50 ST	5 bar (30 min), Poliamida 6
Tipo	VG M20 EXI 7-13 SI7J G4	Versión
Código	2722390000	VG Exi 7J (ej. prensaestopas de plástico 7J Exi), Prensaestopas, recto,
GTIN (EAN)	4050118821628	M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 13 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 -
Cantidad	50 ST	5 bar (30 min), Poliamida 6

Accesorios

Tapones ciegos de latón, VP cabeza hexagonal Ex e/d



Los tapones de la serie VP permiten rellenar las entradas no utilizadas en equipos con clasificación Ex y mantener la protección antideflagrante Ex d y la protección de explosión de seguridad mejorada Ex e, así como los niveles de protección IP66/67/68.

Datos generales para pedido

Tipo	VP-HEX M16-EX W	Versión
Código	1218940000	VP-HEX (tapón ciego Klippon Ex con cabeza hexagonal), Tapón, recto,
GTIN (EAN)	4050118075564	M 16 x 1,5, 16 mm, latón, niquelado
Cantidad	24 ST	
Tipo	VP-HEX M20-EX W	Versión
Código	1218950000	VP-HEX (tapón ciego Klippon Ex con cabeza hexagonal), Tapón, recto,
GTIN (EAN)	4050118075571	M 20 x 1,5, 16 mm, latón, niquelado
Cantidad	24 ST	

Tornillos de cierre de plástico - Ex e/i 7 Joule



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratueras, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	VP M16 EX SI 7J	Versión
Código	2066720000	VPK EX 7J (tapón ciego Ex, plástico, 7J), Tapón, cerrado, M 16, 12
GTIN (EAN)	4050118415438	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min), Poliamida 6
Cantidad	100 ST	
Tipo	VP M20 EX SI 7J	Versión
Código	2066730000	VPK EX 7J (tapón ciego Ex, plástico, 7J), Tapón, cerrado, M 20, 11
GTIN (EAN)	4050118415346	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min), Poliamida 6
Cantidad	100 ST	

Accesorios

Tuercas de bloqueo de plástico, color negro



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	SKMU M16 K SW	Versión
Código	1736920000	SKMU PA (contratuerca de plástico), Contratuerca, M 16, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956394	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Cantidad	100 ST	
Tipo	SKMU M20 K SW	Versión
Código	1736930000	SKMU PA (contratuerca de plástico), Contratuerca, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956400	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
Cantidad	100 ST	

Tuercas de bloqueo de acero inoxidable, acabado natural



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	SKMUS M16-W	Versión
Código	1185680000	SKMU SS (contratuerca de acero inoxidable), Contratuerca, M16, 2.2
GTIN (EAN)	4050118269956	mm, Acero inoxidable 1.4404
Cantidad	240 ST	
Tipo	SKMUS M20-W	Versión
Código	1185690000	SKMU SS (contratuerca de acero inoxidable), Contratuerca, M 20, 2.2
GTIN (EAN)	4050118233742	mm, Acero inoxidable 1.4404
Cantidad	240 ST	