

**KLIPPON K5 EX**

Las cajas de aluminio Klippon® K son perfectas para su uso en un multitud de zonas distintas. Las cajas permiten instalar numerosos componentes en su interior, y ofrecen una elevada resistencia a altas temperaturas, así como una excelente protección IP y una buena resistencia a los golpes.

No importa la aplicación que cada cliente tenga en mente. Weidmüller ofrece una amplia gama de cajas de aluminio adaptada a cada necesidad particular.

Klippon® K para zonas peligrosas están disponibles bajo pedido.

Nuestra amplia gama de productos ofrece las ventajas siguientes:

- Disponible en dos acabados: natural o con revestimiento de polvo (RAL 7001)
- Con junta moldeada de cloropreno como elemento estándar (junta moldeada de silicona disponible de manera opcional)
- Sistema de cierre estándar con cabeza de tornillo Torx uniforme para 19 tamaños de caja
- Orificios de montaje fuera del área de la junta
- Elevadas clases de protección IP: IP66, IP67 y IP68 de conformidad con la norma DIN EN 60529
- Resistencia a los golpes de hasta 7 (10) julios
- Las cajas están homologadas según las normas ATEX, IECEx, cULus y DNV GL, además de la norma para envolventes vacías.

- Producto apto para aplicaciones ferroviarias de conformidad con la norma EN 45545-2:2013
- La aleación es resistente al agua salada.
- Cajas de distribución normalizadas con orificios rosados y diferentes configuraciones de bornes

**Datos generales para pedido**

Versión	Klippon K (caja de aluminio vacía), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 130 mm, Anchura: 170 mm, Profundidad: 90 mm, Material básico: Aluminio AlSi12, no probado, plata
Código	<a href="#">9526930000</a>
Tipo	KLIPPON K5 EX
GTIN (EAN)	4032248019069
Cantidad	1 Pieza

**KLIPPON K5 EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



**IECEx**

ROHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	90 mm
Altura	130 mm
Anchura	170 mm
Medida de fijación, altura	110 mm
Peso neto	1406 g

Profundidad (pulgadas)	3.5433 inch
Altura (pulgadas)	5.1181 inch
Anchura (pulgadas)	6.6929 inch
Medida de fijación, anchura	150 mm

**Temperaturas**

Temperatura de servicio -60 °C...135 °C

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Datos generales**

Espesor de la tapa	3 mm
Temperatura de servicio, max.	135 °C
Fijación de la tapa	M5 torx stainless steel screws with slot
Superficie	no probado
Tipo de protección	IP66, IP67
Material de la junta	Silicona
Fijación de montaje	orificios de rosca M5
Número de tornillos de cierre	4
Placa de fijación	No
Abertura de acceso - altura	120.8 mm

Espesor de la carcasa	4.6 mm
Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Normas	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013
Resistente a los golpes	7 J versión ATEX
Material básico	Aluminio AlSi12
Par de apriete para tornillos de la tapa	2.5 Nm
Fijación de caja	Orificios 6 mm
Abertura de acceso - ancho	160.8 mm
Tapa	Sí
Campos de aplicación:	Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Ingeniería de transportes, Industria del embalaje, Construcción naval, Construcción de máquinas, Instalaciones portuarias

**Montaje horizontal**

WDU 10 / ZDU 10	1x10
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x20
WDU 6 / ZDU 6	1x12

WDU 16 / ZDU 16	1x8
WDU 4 / ZDU 4	1x17

**Montaje vertical**

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 \*

WDU 4 / ZDU 4 \*

**KLIPPON K5 EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Números de certificación de cajas**

Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE PS2410 160412 001ISS03	Núm. de certificación de conformidad (AoC)	DE PS2410 160308 001ISS03
Núm. de certificación de caja vacía (INMETRO)	LMP 23.0526U	Núm. de certificado (DNV)	TAE00002SM
Núm. de certificación caja terminal (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X	Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U
Núm. de certificación caja terminal (INMETRO)	LMP 23.0527X	Núm. de certificación caja terminal (IECEx)	IECEx IBE 13.0002X
Núm. de certificación de caja vacía (IECEx)	IECEx IBE 13.0001U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExIBE13.0002X
Núm. de certificación (ATEX)	IBEXU12ATEX1145X	Condiciones de aprobación	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO

**Prensaestopas**

M12	4
M32	1
M20	1

M16	2
M25	1

**Prensaestopas a la derecha**

M25	1
M32	1
M12	4

M16	2
M20	1

**Prensaestopas arriba y abajo**

M20	4
M32	2
M16	8

M12	11
M25	3

**Clasificaciones**

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

ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 14.0	27-18-05-02

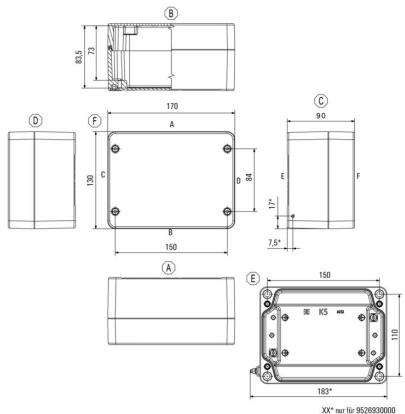
## KLIPPON K5 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Dibujo acotado



**KLIPPON K5 EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Klippon® K - Bisagra**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	HG K+POK	Versión
Código	<a href="#">1580360000</a>	Klippon POK (caja de poliéster vacía), Bisagra exterior, Bisagra,
GTIN (EAN)	4008190203542	Material básico: Aluminio AlSi12, plata
Cantidad	1 ST	

**Klippon® K - Placas de montaje**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	MOPL K5 STAHL	Versión
Código	<a href="#">3073080000</a>	Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de
GTIN (EAN)	4008190858018	montaje, Altura: 110 mm, Anchura: 150 mm, Profundidad: 2 mm,
Cantidad	1 ST	Material básico: Chapa de acero, cincada, cincado, plata

**Profundidad 7,5 mm**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS35/148 KLIPPON K5 CSS	Versión
Código	<a href="#">1910080000</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 148 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4032248536993	cincado, cromado
Cantidad	1 ST	

## KLIPPON K5 EX

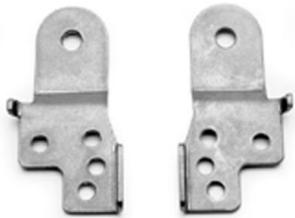
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

## Klippon® K - Pieza para fijación a la pared

Serie K Klippon®, accesorios



## Datos generales para pedido

Tipo	KLIPPON K MF KIT 16	Versión
Código	<a href="#">9529080000</a>	Klippon K (caja de aluminio vacía), Pie de montaje, Lengüetas de sujeción, Altura: 70 mm, Anchura: 33.5 mm, Profundidad: 12 mm,
GTIN (EAN)	4008190916299	
Cantidad	1 ST	Material básico: Acero inoxidable 1.4301, plata

## Material para el montaje



Integrar, ampliar y personalizar: el complemento adecuado para cualquier aplicación

La gama de accesorios totalmente estructurada de la nueva serie de cajas Klippon® TB te permite adaptarlas fácilmente a los requerimientos específicos de cada aplicación.

## Juegos de material de sujeción

Los juegos de material de sujeción sirven para instalar de forma rápida y sencilla los soportes de placas de características, los soportes de documentos y las cubiertas contra la lluvia.

El juego de sujeción para etiquetas SD se requiere para instalar una placa de identificación o características de plástico (Trafolyte). Con ayuda de este juego podrás montar la placa de identificación o características directamente en la tapa de la caja. El juego de sujeción para etiquetas ha sido concebido especialmente para esta aplicación. Solo si se utiliza este juego de sujeción, se garantiza que no se producirán fugas en la carcasa ni daños en la etiqueta.

El juego de sujeción universal TPSD ha sido concebido para instalar de manera rápida y segura, por ejemplo, soportes para placas de características, cubiertas contra la lluvia o soportes para documentos. Usando este juego de sujeción se reduce al mínimo, e incluso elimina, el riesgo de fugas.

## Datos generales para pedido

Tipo	TPSD FIXING SET KTB	Versión
Código	<a href="#">1252190000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Juego de sujetos para placa, Material
GTIN (EAN)	4050118043969	básico: Acero inoxidable, no probado, plata
Cantidad	20 ST	
Tipo	SD FIXING SET	Versión
Código	<a href="#">1285200000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Juego de soportes de sujeción de placa
GTIN (EAN)	4050118075472	de identificación, Altura: 12 mm, Anchura: 12 mm, Profundidad: 16.4
Cantidad	1 ST	mm, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata

**KLIPPON K5 EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accesorios****Soporte de montaje**

Ofrecemos una amplia gama de soportes de montaje para facilitar el manejo y la complementación de nuestros productos. Desde diversas herramientas hasta fundas aislantes y diversos tornillos, nuestros componentes se adaptan entre sí hasta el último detalle y, por lo tanto, facilitan el montaje de acuerdo con los estándares y las normativas de protección respectivas.

**Datos generales para pedido**

Tipo	FKSC M5X8 D9/SW2.5	Versión
Código	<a href="#">029590000</a>	Serie SAK, Tornillo hexagonal, Herramientas para atornillar, Número
GTIN (EAN)	4008190133337	de polos: 1
Cantidad	50 ST	

**Profundidad 7,5 mm**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS35X7.5 ST K5	Versión
Código	<a href="#">8000003902</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 148 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4050118652635	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

**Profundidad 15 mm**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS35X15 ST K5	Versión
Código	<a href="#">80000073093</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 148 mm, con coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4064675337034	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	