

## KLIPPON K1 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com



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 envoltorios 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 rosca-dos y diferentes configuraciones de bornes

### Datos generales para pedido

Versión	Klippon K (caja de aluminio vacía), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 70 mm, Anchura: 70 mm, Profundidad: 45 mm, Material básico: Aluminio AISi12, Revestimiento en polvo, estructurado, gris plata
Código	<a href="#">1329630000</a>
Tipo	KLIPPON K1 EX RAL7001
GTIN (EAN)	4050118133820
Cantidad	1 Pieza

## KLIPPON K1 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	45 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7716 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2.7559 inch
Anchura	70 mm	Anchura (pulgadas)	2.7559 inch
Medida de fijación, altura	42 mm	Medida de fijación, anchura	58 mm
Peso neto	299 g		

### Temperaturas

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

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

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

### Datos generales

Espesor de la tapa	3 mm	Espesor de la carcasa	3.5 mm
Temperatura de servicio, max.	135 °C	Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Fijación de la tapa	M4 torx stainless steel screws with slot	Indicación de montaje	Tornillos de la tapa incluidos
Normas	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013	Superficie	Revestimiento en polvo, estructurado
Resistente a los golpes	7 J versión ATEX	Tipo de protección	IP66, IP67
Material básico	Aluminio AlSi12	Material de la junta	Silicona
Par de apriete para tornillos de la tapa	2.5 Nm	Fijación de montaje	orificios de rosca M4
Fijación de caja	Orificios 4 mm	Número de tornillos de cierre	4
Abertura de acceso - ancho	63 mm	Placa de fijación	No
Tapa	Sí	Abertura de acceso - altura	63 mm
Campos de aplicación:	Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Ingeniería de transportes, Industria del embalaje, Construcción naval, Construcción de máquinas, Instalaciones portuarias		

### 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 certificación caja terminal (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X

## KLIPPON K1 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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)	IECEXIBE13.0001U	Núm. de certificación (ATEX)	IBEXU12ATEX1145X
Condiciones de aprobación	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO		

#### Prensaestopas

M12	1	M16	1
-----	---	-----	---

#### Prensaestopas a la derecha

M16	1	M12	1
-----	---	-----	---

#### Prensaestopas arriba y abajo

M20	1	M12	2
M16	2		

#### 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		

KLIPPON K1 EX RAL7001

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



## KLIPPON K1 EX RAL7001

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

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

## Accesorios

### TS 15



Serie K Klippon®, accesorios

#### Datos generales para pedido

Tipo	TS15 60 KLippon K1 CSS	Versión	
Código	<a href="#">1909980000</a>		Carril, TS 15, Anchura: 60 mm, sin coliso, Acero, cincado, cromado
GTIN (EAN)	4032248536900		
Cantidad	1 ST		

### Klippon® K - Placas de montaje



Serie K Klippon®, accesorios

#### Datos generales para pedido

Tipo	MOPL K1 N FE	Versión	
Código	<a href="#">1905280000</a>		Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de montaje, Altura: 52 mm, Anchura: 61 mm, Profundidad: 3 mm,
GTIN (EAN)	4032248524426		
Cantidad	1 ST		Material básico: Chapa de acero, cincada, cincado, plata

## KLIPPON K1 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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.

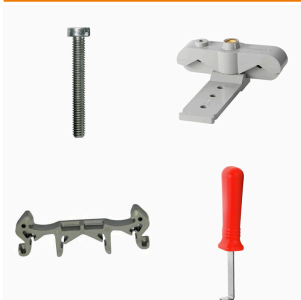
El juego de sujeción para etiquetas SD se requiere para instalar una placa de identificación o características de plástico (Trafolyte). Con ayuda de este juego podrás montar la placa de identificación o características directamente en la tapa de la caja. El juego de sujeción para etiquetas ha sido concebido 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 sujeciones para placa, Material
GTIN (EAN)	4050118043969	básico: Acero inoxidable, no probado, plata
Cantidad	1 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

### 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 M4X6 D8/SW2	Versión
Código	<a href="#">1567480000</a>	Serie SAK, Tornillo hexagonal, Herramientas para atornillar, Número
GTIN (EAN)	4008190033491	de polos: 1
Cantidad	100 ST	

## KLIPPON K1 EX RAL7001

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

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

## Accesorios

### TS 15



Serie K Klippon®, accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	TS15X5 ST K1	Versión	
Código	<a href="#">8000003883</a>	Carril, TS 15, Anchura: 60 mm, sin coliso, Acero, chapado en zinc	
GTIN (EAN)	4050118653328	galvanizado y pasivado	
Cantidad	20 ST		