

**KLIPPON K31 EX RAL7001**

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

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

**Similar a la ilustración**

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), Caja de aluminio, Altura: 80 mm, Anchura: 175 mm, Profundidad: 57 mm, Material básico: Aluminio AlSi12, Revestimiento en polvo, estructurado, gris plata
Código	<a href="#">1329680000</a>
Tipo	KLIPPON K31 EX RAL7001
GTIN (EAN)	4050118133899
Cantidad	1 Pieza

**KLIPPON K31 EX RAL7001**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	57 mm
Altura	80 mm
Anchura	175 mm
Medida de fijación, altura	52 mm
Peso neto	622 g

Profundidad (pulgadas)	2.2441 inch
Altura (pulgadas)	3.1496 inch
Anchura (pulgadas)	6.8898 inch
Medida de fijación, anchura	163 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	2.5 mm
Temperatura de servicio, max.	135 °C
Fijación de la tapa	M4 torx stainless steel screws with slot
Superficie	Revestimiento en polvo, estructurado
Tipo de protección	IP66, IP67
Material de la junta	Silicona
Fijación de montaje	orificios de rosca M4
Número de tornillos de cierre	4
Placa de fijación	No
Abertura de acceso - altura	72 mm

Espesor de la carcasa	4 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 AISI12
Par de apriete para tornillos de la tapa	2.5 Nm
Fijación de caja	Orificios 4 mm
Abertura de acceso - ancho	167 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 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 1x23 WDU 4 / ZDU 4 1x19

**Montaje vertical**

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 \* WDU 4 / ZDU 4 \*

**KLIPPON K31 EX RAL7001**

**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 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)	IECEXB13.0002X	Núm. de certificación (ATEX)	IBEXU12ATEX1144U
Condiciones de aprobación	DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEX, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO		

**Prensaestopas**

M12	2	M16	2
M20	1		

**Prensaestopas a la derecha**

M16	2	M20	1
M12	2		

**Prensaestopas arriba y abajo**

M20	4	M12	9
M25	3	M16	6

**Clasificaciones**

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 9.0	27-18-05-02
ECLASS 9.1	27-18-05-02	ECLASS 10.0	27-18-05-02
ECLASS 11.0	27-18-05-02	ECLASS 12.0	27-18-05-02
ECLASS 13.0	27-18-05-02	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

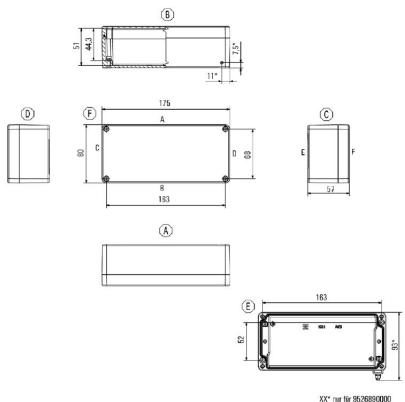
## KLIPPON K31 EX RAL7001

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

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

## Dibujos

### Dibujo acotado



**KLIPPON K31 EX RAL7001**

**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 K31 STAHL	Versión
Código	<a href="#">3073040000</a>	Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de
GTIN (EAN)	4008190857974	montaje, Altura: 67 mm, Anchura: 164 mm, Profundidad: 2 mm,
Cantidad	1 ST	Material básico: Chapa de acero, cincada, cincado, plata

**TS 15**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS15 164 KLIPPON K31 CSS	Versión
Código	<a href="#">1910040000</a>	Carril, TS 15, Anchura: 164 mm, sin coliso, Acero, cincado, cromado
GTIN (EAN)	4032248536955	
Cantidad	1 ST	

## KLIPPON K31 EX RAL7001

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

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

### 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 K31 EX RAL7001**

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

**Accesorios**

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

**TS 15**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS15X5 ST K31	Versión
Código	<a href="#">8000003887</a>	Carril, TS 15, Anchura: 164 mm, sin coliso, Acero, chapado en zinc
GTIN (EAN)	4050118652529	galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

**Profundidad 7,5 mm**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS35X7.5 ST K31	Versión
Código	<a href="#">8000003898</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 164 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4050118652604	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

**Profundidad 15 mm**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS35X15 ST K31	Versión
Código	<a href="#">80000073089</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 164 mm, con coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4064675337003	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	