

## KLIPPON K31 EX RAL7001

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

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 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: 80 mm, Anchura: 175 mm, Profundidad: 57 mm, Material básico: Aluminio AISi12, 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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	57 mm	Profundidad (pulgadas)	2.2441 inch
Altura	80 mm	Altura (pulgadas)	3.1496 inch
Anchura	175 mm	Anchura (pulgadas)	6.8898 inch
Medida de fijación, altura	52 mm	Medida de fijación, anchura	163 mm
Peso neto	622 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	2.5 mm	Espesor de la carcasa	4 mm
Temperatura de servicio, max.	135 °C	Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Fijación de la tapa	M4 torx stainless steel screws with slot	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 AISi12
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	167 mm
Placa de fijación	No	Tapa	Sí
Abertura de acceso - altura	72 mm	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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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)	IECEXIBE13.0002X	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 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 K31 EX RAL7001

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



## KLIPPON K31 EX RAL7001

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

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 AISi12, 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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

## Accesorios

www.weidmueller.com

### 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	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**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 galvanizado y pasivado	
GTIN (EAN)	4050118652529		
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, chapado en zinc galvanizado y pasivado	
GTIN (EAN)	4050118652604		
Cantidad	20 ST		

### Profundidad 15 mm



Serie K Klippon®, accesorios

#### Datos generales para pedido

Tipo	TS35X15 ST K31	Versión	
Código	<a href="#">8000073089</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 164 mm, con coliso, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado	
GTIN (EAN)	4064675337003		
Cantidad	20 ST		