

**KLIPPON K61 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: 160 mm, Anchura: 260 mm, Profundidad: 91 mm, Material básico: Aluminio AISi12, Revestimiento en polvo, estructurado, gris plata
Código	<a href="#">1328140000</a>
Tipo	KLIPPON K61 EX RAL7001
GTIN (EAN)	4050118132922
Cantidad	1 Pieza

## KLIPPON K61 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	91 mm	Profundidad (pulgadas)	3.5827 inch
Altura	160 mm	Altura (pulgadas)	6.2992 inch
Anchura	260 mm	Anchura (pulgadas)	10.2362 inch
Medida de fijación, altura	110 mm	Medida de fijación, anchura	240 mm
Peso neto	2249 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	4 mm	Espesor de la carcasa	4.5 mm
Temperatura de servicio, max.	135 °C	Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Fijación de la tapa	M6 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 M5	Fijación de caja	Orificios 6 mm
Número de tornillos de cierre	4	Abertura de acceso - ancho	251 mm
Placa de fijación	No	Tapa	Sí
Abertura de acceso - altura	151 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 10 / ZDU 10	1x20	WDU 16 / ZDU 16	1x16
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x39	WDU 4 / ZDU 4	1x33
WDU 6 / ZDU 6	1x24		

### Montaje vertical

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

## KLIPPON K61 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	8	M16	6
M32	1	M25	2
M20	3	M40	1

### Prensaestopas a la derecha

M25	2	M16	6
M40	1	M32	1
M20	3	M12	8

### Prensaestopas arriba y abajo

M20	13	M12	27
M40	3	M32	4
M25	8	M16	23

### 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 K61 EX RAL7001

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



## KLIPPON K61 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 K61 STAHL	Versión	
Código	<a href="#">3073120000</a>		Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de
GTIN (EAN)	4008190858056		montaje, Altura: 145 mm, Anchura: 245 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	TS35/243 KLIPPON K61POK6	Versión	
Código	<a href="#">1910120000</a>		Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 239 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4032248537037		cincado, cromado
Cantidad	1 ST		

## KLIPPON K61 EX RAL7001

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

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 25	Versión	
Código	<a href="#">9527590000</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)	4032248014071		
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 sujeciones para placa, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata
GTIN (EAN)	4050118043969		
Cantidad	20 ST		
Tipo	SD FIXING SET	Versión	
Código	<a href="#">1285200000</a>		Klippon TB (Terminal Box), Juego de soportes de sujeción de placa de identificación, Altura: 12 mm, Anchura: 12 mm, Profundidad: 16.4 mm, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata
GTIN (EAN)	4050118075472		
Cantidad	1 ST		

## KLIPPON K61 EX RAL7001

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

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="#">0295900000</a>	Serie SAK, Tornillo hexagonal, Herramientas para atornillar, Número de polos: 1	
GTIN (EAN)	4008190133337		
Cantidad	50 ST		

### Profundidad 7,5 mm



Las carcasas de la gama Klippon® POK están hechas de poliéster reforzado con fibra de vidrio de alta calidad, y es perfecta para aplicaciones y entornos en los que se requiere resistencia a la corrosión, resistencia a los golpes y una elevada clase de protección IP.

Principales características de la amplia gama de productos:

- Disponibilidad en 17 tamaños
- Dos acabados estándar (colores): gris (similar a RAL 7001 para uso industrial) y negro (similar a RAL 9011 para entornos exigentes, atmósferas explosivas)
- Tapa con tornillos de acero inoxidable con diseño ranurado/de estrella
- Arandelas moldeadas de silicona o cloropreno
- Orificios de fijación fuera de la zona estanca para garantizar la protección IP66
- Resistencia a los golpes de hasta 7 julios
- Montaje directo en la carcasa o utilizando una placa de montaje interna
- Montaje en pared directo mediante agujeros de sujeción o pies de montaje
- Orificios roscados para sujetar carriles y placas de montaje
- Resistencia al fuego hasta E60 según la configuración
- Weidmüller puede fabricar y suministrar esta carcasa según las especificaciones del cliente, completamente equipada con todos los bornes y prensaestopas necesarios.

### Datos generales para pedido

Tipo	TS35X7.5 ST POK 1626	Versión	
Código	<a href="#">8000003909</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 243 mm, sin coliso, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado	
GTIN (EAN)	4050118652673		
Cantidad	20 ST		

## KLIPPON K61 EX RAL7001

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

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

## Accesorios

### Profundidad 7,5 mm

Serie K Klippon®, accesorios



#### Datos generales para pedido

Tipo	TS35X7.5 ST K61	Versión	
Código	<a href="#">8000037567</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 243 mm, con coliso, Acero,	
GTIN (EAN)	4050118653298	cincado, cromado	
Cantidad	20 ST		

### Profundidad 15 mm

Serie K Klippon®, accesorios



#### Datos generales para pedido

Tipo	TS35X15 ST K61	Versión	
Código	<a href="#">8000073097</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 243 mm, con coliso, Acero,	
GTIN (EAN)	4064675340508	chapado en zinc galvanizado y pasivado	
Cantidad	20 ST		