

**KLIPPON K52 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 envoltentes 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: 160 mm, Profundidad: 91 mm, Material: Aluminio AISi12, Revestimiento en polvo, gris plata |
| Código     | <a href="#">1329730000</a>   |
| Tipo       | KLIPPON K52 EX RAL7001   |
| GTIN (EAN) | 4050118134018  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## KLIPPON K52 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                            |         |                             |            |
|----------------------------|---------|-----------------------------|------------|
| Profundidad                | 91 mm   | Profundidad (pulgadas)      | 3,583 inch |
| Altura                     | 160 mm  | Altura (pulgadas)           | 6,299 inch |
| Anchura                    | 160 mm  | Anchura (pulgadas)          | 6,299 inch |
| Medida de fijación, altura | 110 mm  | Medida de fijación, anchura | 140 mm     |
| Peso neto                  | 1.700 g |                             |            |

### Temperaturas

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

### Datos generales

|  |  |                               |                        |
|--|--|-------------------------------|------------------------|
| Abertura de acceso - altura              | 151 mm   | Abertura de acceso - ancho    | 151 mm                 |
| Campos de aplicación:                    | Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Ingeniería de transportes, Industria del embalaje, Construcción naval, Construcción de máquinas, Instalaciones portuarias | Espesor de la carcasa         | 4,5 mm                 |
| Espesor de la tapa                       | 4 mm   | Fijación de caja              | Orificios 6 mm         |
| Fijación de la tapa                      | M6 torx stainless steel screws with slot   | Fijación de montaje           | orificios de rosca M5  |
| Material                                 | Aluminio AISi 12   | Material de la junta          | Silicona               |
| Normas                                   | IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31, EN 45545-2:2013  | Número de tornillos de cierre | 4                      |
| Par de apriete para tornillos de la tapa | 2,5 Nm   | Placa de fijación             | No                     |
| Resistente a los golpes                  | 7 J versión ATEX   | Superficie                    | Revestimiento en polvo |
| Tapa                                     | Sí   | Temperatura de servicio, max. | 135 °C                 |
| Temperatura de servicio, min.            | -60 °C   | Tipo de protección            | IP66, IP67             |

### Montaje horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x8  | WDU 16 / ZDU 16 | 1x6  |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x16 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x13 |
| WDU 6 / ZDU 6               | 1x10 |                 |      |

### Montaje vertical

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

## KLIPPON K52 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Números de certificación de cajas

|   |   |   |                            |
|---|---|---|----------------------------|
| Condiciones de aprobación                     | DNV, GL, RMRS, ATEX, IECEx, UL AEx Class Div., CCC, INMETRO | Núm. de certificación (ATEX)                  | IBEXU12ATEX1144U           |
| Núm. de certificación (IECEX)                 | IECEXIBE13.0001U  | Núm. de certificación caja terminal (ATEX)    | IBEXU12ATEX1145 X          |
| Núm. de certificación caja terminal (IECEX)   | IECEX IBE 13.0002X  | Núm. de certificación caja terminal (INMETRO) | LMP 23.0527X               |
| Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)    | IBEXU12ATEX1144 U   | Núm. de certificación de caja vacía (IECEX)   | IECEX IBE 13.0001U         |
| Núm. de certificación de caja vacía (INMETRO) | LMP 23.0526U  | Núm. de certificación de conformidad (AoC)    | DE PS24 10 160308 001ISS01 |
| Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD)  | DE_PS2410_160412_001ISS01                                   |   |                            |

### Prensaestopas

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 5 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 1 |     |   |

### Prensaestopas a la derecha

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 8 | M16 | 5 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 1 |     |   |

### Prensaestopas arriba y abajo

|     |    |     |   |
|-----|----|-----|---|
| M12 | 14 | M16 | 8 |
| M20 | 5  | M25 | 3 |
| M32 | 2  | M40 | 1 |

### Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ETIM 8.0    | EC002503    | ETIM 9.0    | 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 |

### Conformidad medioambiental del producto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 9e4cab4e-239c-4e14-b9df-a0fee300d28a |

### Homologaciones

Homologaciones



## KLIPPON K52 EX RAL7001

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

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

## Datos técnicos

### Descargas

|   |   |
|---|---|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">CCC 2020322303000040 Klippon K Assembly Enclosure</a><br><a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7094 U</a><br><a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7095 X</a><br><a href="#">IBEXU12ATEX1145X</a><br><a href="#">IECEXIBE13.0001U</a><br><a href="#">IECEXIBE13.0002X</a><br><a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">IBEXU12ATEX1144U</a><br><a href="#">INMETRO LMP 23.0527X - Terminal Box CAIXAS DE JUNÇÃO KLIPPON K</a><br><a href="#">INMETRO CERTIFICADO LMP 23.0526U - INVÓLUCROS VAZIOS Empty Enclosure KLIPPON K</a><br><a href="#">DoM Klippon K salt water resistance</a><br><a href="#">DoM Klippon K EN 45545-2 2013 Railway</a> |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Notificación de cambio de producto                | <a href="#">Technical change to Klippon K® enclosure series</a><br><a href="#">Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse</a><br><a href="#">20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction</a>   |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon K52 Ex RAL7001_1329730000_DE</a><br><a href="#">Klippon K52 Ex RAL7001_1329730000_EN</a>  |
| Catálogo  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Folletos  |   |

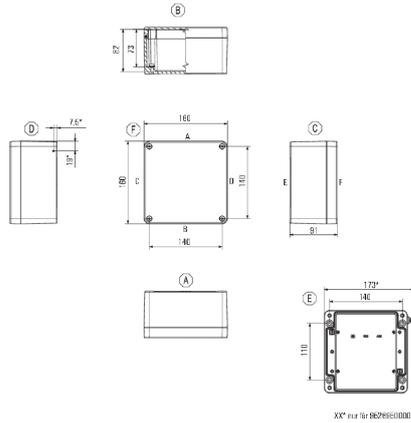
**KLIPPON K52 EX RAL7001**

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

**Dibujos**

www.weidmueller.com

**Dibujo acotado**



## KLIPPON K52 EX RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Tornillos



Dependiendo del borne o también de los accesorios, ofrecemos diferentes tipos de tornillos como artículos adicionales o también piezas de repuesto.

### 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 Pieza                  |   |

### Profundidad 7,5 mm

Serie K Klippon®, accesorios



### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | TS35X7.5 ST K52            | Versión   |
| Código     | <a href="#">8000003908</a> | Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 140 mm, sin coliso, Acero, |
| GTIN (EAN) | 4050118652659              | chapado en zinc galvanizado y pasivado                          |
| Cantidad   | 20 Pieza                   |   |

**KLIPPON K52 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              | Acero inoxidable, no probado, plata                                  |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |  |
| 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 Pieza                    | mm, Material: Acero inoxidable, no probado, plata                    |

## KLIPPON K52 EX RAL7001

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

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

## Accesorios

### Klippon® K - Placas de montaje

Serie K Klippon®, accesorios



### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | MOPL K52 STAHL             | Versión  |
| Código     | <a href="#">3073100000</a> | Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de |
| GTIN (EAN) | 4008190858032              | montaje, Altura: 146 mm, Anchura: 145 mm, Profundidad: 2 mm,   |
| Cantidad   | 1 Pieza                    | Material: Chapa de acero, cincada, cincado, plata              |

**KLIPPON K52 EX RAL7001**

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

www.weidmueller.com

**Accesorios**

**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       | TS35/140 KLIPPON K52 PO ... | Versión   |
| Código     | <a href="#">1910100000</a>  | Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 140 mm, sin coliso, Acero, |
| GTIN (EAN) | 4032248537013               | cincado, cromado  |
| Cantidad   | 1 Pieza                     |   |

## KLIPPON K52 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: Aluminio AISi12, plata                                  |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |   |

### Profundidad 15 mm

Serie K Klippon®, accesorios



#### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TS35X15 ST K52             | Versión  |
| Código     | <a href="#">8000073095</a> | Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 140 mm, con coliso, Acero, |
| GTIN (EAN) | 4064675337065              | chapado en zinc galvanizado y pasivado                         |
| Cantidad   | 20 Pieza                   |  |

## KLIPPON K52 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              | Material: Acero inoxidable 1.4301, plata  |
| Cantidad   | 1 Pieza                    |   |