

**KLIPPON K3 EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 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), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 70 mm, Anchura: 165 mm, Profundidad: 45 mm, Material básico: Aluminio AlSi12, no probado, plata |
| Código     | <a href="#">9526880000</a>  |
| Tipo       | KLIPPON K3 EX   |
| GTIN (EAN) | 4032248019113   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

**KLIPPON K3 EX**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



**IECEx**

ROHS

Conformidad

**Dimensiones y pesos**

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Profundidad                | 45 mm  |
| Altura                     | 70 mm  |
| Anchura                    | 165 mm |
| Medida de fijación, altura | 42 mm  |
| Peso neto                  | 467 g  |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas)      | 1.7716 inch |
| Altura (pulgadas)           | 2.7559 inch |
| Anchura (pulgadas)          | 6.4961 inch |
| Medida de fijación, anchura | 153 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            | 3 mm                                     |
| Temperatura de servicio, max. | 135 °C                                   |
| Fijación de la tapa           | M4 torx stainless steel screws with slot |
| Superficie                    | no probado                               |
| 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   | 63 mm                                    |

|  |  |
|--|--|
| Espesor de la carcasa                    | 3.5 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 AlSi12  |
| Par de apriete para tornillos de la tapa | 2.5 Nm   |
| Fijación de caja                         | Orificios 4 mm   |
| Abertura de acceso - ancho               | 158 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 1x22

**Montaje vertical**

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

**KLIPPON K3 EX**

**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 certificado (DNV)                   | TAE00002SM  |
| 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 | 1 | M16 | 1 |
|-----|---|-----|---|

**Prensaestopas a la derecha**

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

**Prensaestopas arriba y abajo**

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M20 | 4 | M12 | 6 |
| M16 | 5 |     |   |

**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 |             |             |

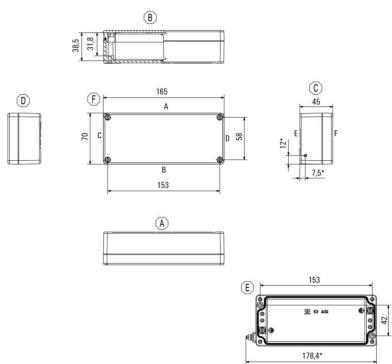
## KLIPPON K3 EX

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

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

## Dibujos

### Dibujo acotado



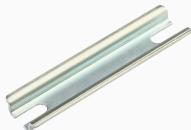
**KLIPPON K3 EX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 155 KLIPPON K3 CSS    | Versión   |
| Código     | <a href="#">1910030000</a> | Carril, TS 15, Anchura: 155 mm, sin coliso, Acero, cincado, cromado |
| GTIN (EAN) | 4032248536948              |   |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |

**Klippon® K - Placas de montaje**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | MOPL K3 NT FE              | Versión  |
| Código     | <a href="#">1899630000</a> | Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de |
| GTIN (EAN) | 4032248519613              | montaje, Altura: 44 mm, Anchura: 156 mm, Profundidad: 3 mm,    |
| Cantidad   | 1 ST                       | Material básico: Chapa de acero, cincada, cincado, plata       |
| Tipo       | MOPL K3 N FE               | Versión  |
| Código     | <a href="#">1898210000</a> | Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de |
| GTIN (EAN) | 4032248516797              | montaje, Altura: 44 mm, Anchura: 156 mm, Profundidad: 3 mm,    |
| Cantidad   | 1 ST                       | Material básico: Chapa de acero, cincada, cincado, plata       |

## KLIPPON K3 EX

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 K3 EX**

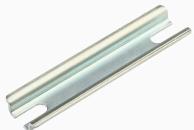
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

**Accesorios**

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

**TS 15**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TS15X5 ST K3               | Versión  |
| Código     | <a href="#">8000003885</a> | Carril, TS 15, Anchura: 155 mm, sin coliso, Acero, chapado en zinc |
| GTIN (EAN) | 4050118652512              | galvanizado y pasivado   |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |