

**Klippon K (caja de aluminio vacía)**  
**KLIPPON K3 RAL7001**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



La marca Klippon® ha sido desde siempre sinónimo de competencia y calidad en la fabricación de cajas, particularmente en soluciones llave en mano y personalizadas para aplicaciones industriales estándar y aplicaciones en zonas con riesgo de explosión. Weidmüller ha continuado con esta filosofía con la modernización y actualización de la serie de cajas Klippon® K: productos mejorados para todos los requerimientos de aplicación. No importa la aplicación que cada cliente tenga en mente. Weidmüller ofrece una amplia gama de cajas de aluminio adaptada a cada necesidad particular.

- Disponible en dos acabados: natural o con revestimiento de polvo (RAL 7001)
- Disponible de serie con junta moldeada de silicona o cloropreno
- Cabeza de tornillo Torx uniforme para 19 tamaños de caja
- Orificios de montaje fuera del área de la junta
- Clases de protección IP elevadas: IP 66, IP 67 e IP 68
- Resistencia a los golpes hasta 7 (10) J
- Las cajas están homologadas según ATEX, IECEx, GOST Ex, GOST, cULus, Russian Maritime Register y Germanischer Lloyd, además del estándar para cajas vacías.
- La aleación es resistente al agua salada.
- Cajas de distribución normalizadas con orificios roscados y diferentes configuraciones de bornes

**Datos generales para pedido**

|            |   |
|------------|---|
| Tipo       | KLIPPON K3 RAL7001  |
| Código     | <a href="#">9529160000</a>  |
| Versión    | Klippon K (caja de aluminio vacía), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 70 mm, Anchura: 165 mm, Profundidad: 45 mm, Material: Aluminio AlSi12, Revestimiento en polvo, estructurado, gris plata |
| GTIN (EAN) | 4008190918064   |
| U.E.       | 5 Pieza   |

## Klippon K (caja de aluminio vacía) KLIPPON K3 RAL7001

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                             |        |                            |            |
|-----------------------------|--------|----------------------------|------------|
| Anchura                     | 165 mm | Anchura (pulgadas)         | 6,496 inch |
| Altura                      | 70 mm  | Altura (pulgadas)          | 2,756 inch |
| Profundidad                 | 45 mm  | Profundidad (pulgadas)     | 1,772 inch |
| Medida de fijación, anchura | 153 mm | Medida de fijación, altura | 42 mm      |
| Peso                        | 400 g  | Peso neto                  | 452 g      |

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Datos generales

|  |   |                               |   |
|--|---|-------------------------------|---|
| Campos de aplicación:                    | Industria de procesos,<br>Ingeniería de transportes,<br>Construcción naval,<br>Industria del embalaje,<br>Instalaciones portuarias,<br>Construcción de máquinas | Espesor de la carcasa         | 3,5 mm                                  |
| Espesor de la tapa                       | 3 mm  | Espesor del material          | 3,5 mm                                  |
| Par de apriete para tornillos de la tapa | 2,5 Nm  | Material                      | Aluminio AISi12                         |
| Material de la junta                     | Cloropreno  | Superficie                    | Revestimiento en polvo,<br>estructurado |
| Temperatura de servicio, min.            | -40 °C  | Temperatura de servicio, max. | 80 °C                                   |
| Resistente a los golpes                  | 10.00 J   | Tipo de protección            | IP66, IP67, IP68                        |
| Nota: Tipo de protección                 | IP68 (t=72h, h=1m)  | Fijación de caja              | Orificios 4 mm                          |
| Fijación de la tapa                      | M4 torx stainless steel<br>screws with slot   | Fijación de montaje           | orificios de rosca M4                   |

### 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 \*

### Números de certificación de cajas

|                                   |            |                               |              |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|--------------|
| Núm. de certificación (GERMLLOYD) | TAE00002SM | N.º de certificado (MARITREG) | 14.40040.250 |
| N.º de certificado (cULus)        | E197061    |                               |              |

### Prensaestopas

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

### Prensaestopas a la derecha

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

### Prensaestopas arriba y abajo

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

## Klippon K (caja de aluminio vacía) KLIPPON K3 RAL7001

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Clasificaciones

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000058    | ETIM 4.0   | EC000058    |
| ETIM 5.0   | EC000058    | ETIM 6.0   | EC000261    |
| UNSPSC     | 31-26-15-02 | eClass 5.1 | 27-14-91-07 |
| eClass 6.2 | 27-14-91-07 | eClass 7.1 | 27-14-91-07 |
| eClass 8.1 | 27-14-91-07 | eClass 9.0 | 27-18-01-01 |
| eClass 9.1 | 27-18-92-90 |            |             |

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

|   |  |
|---|--|
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>  |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>   |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a><br><a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                    |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> |
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410_160412_001ISS01</a>            |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon K3 RAL7001_9529160000_DE</a><br><a href="#">Klippon K3 RAL7001_9529160000_EN</a>                 |

