

## KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, EAC, cULus, Russian Maritime Register y DNV GL, además de la norma para envoltorios vacíos.

- 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 roscados y diferentes configuraciones de bornes

## Datos generales para pedido

|                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                               | Klippon K (caja de aluminio vacía), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 120 mm, Anchura: 122 mm, Profundidad: 81 mm, Material: Aluminio AlSi12, Revestimiento en polvo, estructurado, gris plata |
| Código                                | <a href="#">9529200000</a>                                                                                                                                                                             |
| Tipo                                  | KLIPPON K41 RAL7001                                                                                                                                                                                    |
| GTIN (EAN)                            | 4008190918095                                                                                                                                                                                          |
| Cantidad                              | 1 Pieza                                                                                                                                                                                                |
| adaptado para carril sin equipamiento | <a href="#">1910070000</a>                                                                                                                                                                             |

Fecha de creación 26 de septiembre de 2022 23:44:30 CEST

## KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

|                            |        |                             |            |
|----------------------------|--------|-----------------------------|------------|
| Profundidad                | 81 mm  | Profundidad (pulgadas)      | 3,189 inch |
| Altura                     | 120 mm | Altura (pulgadas)           | 4,724 inch |
| Anchura                    | 122 mm | Anchura (pulgadas)          | 4,803 inch |
| Medida de fijación, altura | 82 mm  | Medida de fijación, anchura | 106 mm     |
| Peso neto                  | 955 g  |                             |            |

## Temperaturas

Temperatura de servicio -40 °C...80 °C

## Conformidad medioambiental del producto

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

## Datos generales

|                               |                                                                                                                                                                 |                                          |                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Abertura de acceso - altura   | 111 mm                                                                                                                                                          | Abertura de acceso - ancho               | 113 mm                |
| 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                    | 4,5 mm                |
| Espesor de la tapa            | 4 mm                                                                                                                                                            | Fijación de caja                         | Orificios 6 mm        |
| Fijación de la tapa           | M6 torx stainless steel<br>screws with slot                                                                                                                     | Fijación de montaje                      | orificios de rosca M5 |
| Material                      | Aluminio AlSi12                                                                                                                                                 | Material de la junta                     | Cloropreno            |
| Normas                        | EN 45545-2:2013                                                                                                                                                 | Nota: Tipo de protección                 | IP68 (t=72h, h=1m)    |
| 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                  | Versión estándar 10 J |
| Superficie                    | Revestimiento en polvo,<br>estructurado                                                                                                                         | Tapa                                     | Sí                    |
| Temperatura de servicio, max. | 80 °C                                                                                                                                                           | Temperatura de servicio, min.            | -40 °C                |
| Tipo de protección            | IP66, IP67, IP68                                                                                                                                                | Tipo de protección (UL)                  | Type 4, Type 4x       |

## Montaje horizontal

|                 |      |                             |      |
|-----------------|------|-----------------------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 1x6  | WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4   | 1x11 | WDU 6 / ZDU 6               | 1x8  |

## Montaje vertical

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

## Números de certificación de cajas

|                                              |                           |                                           |                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Condiciones de aprobación                    | cULus, RMRS, DNV          | N.º de certificado (MARITREG)             | 19.00108.272                              |
| N.º de certificado (cULus)                   | E197061                   | N.º de certificado, caja vacía (EAC)      | C-DE.HB07.B.00089/20                      |
| Núm. de certificación (DNVGL)                | TAE00002SM                | Núm. de certificación (EAC)               | C-DE.HB07.B.00089-20                      |
| Núm. de certificación (GERMLLOYD)            | TAE00002SM                | Núm. de certificación caja terminal (EAC) | C-DE.AQ54.B.00251/19<br>Ind. Terminal Box |
| Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD) | DE_PS2410_160412_001ISS01 |                                           |                                           |

## KLIPPON K41 RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Prensaestopas

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 4 |
| M20 | 2 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

## Prensaestopas a la derecha

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 4 | M16 | 4 |
| M20 | 2 | M25 | 1 |
| M32 | 1 |     |   |

## Prensaestopas arriba y abajo

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| M12 | 6 | M16 | 6 |
| M20 | 3 | M25 | 2 |
| M32 | 1 |     |   |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000261    | ETIM 7.0    | EC000261    |
| ETIM 8.0    | EC000261    | ECLASS 9.0  | 27-18-01-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-18-92-90 | ECLASS 10.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-18-01-01 |

## Homologaciones

Homologaciones



|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| ROHS                       | Conformidad  |
| UL File Number Search      | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E197061      |

## Descargas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box</a><br><a href="#">RUC-DE.BE02.B.00173</a><br><a href="#">TAE00002SM</a><br><a href="#">19.00108.272</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon K41 RAL7001_9529200000_DE</a><br><a href="#">Klippon K41 RAL7001_9529200000_EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Catálogo                                          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Folleto                                           | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN.EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

