

### KLIPPON K3 VMQ RAL7001

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), Caja de aluminio, Altura: 70 mm, Anchura: 165 mm, Profundidad: 45 mm, Material básico: Aluminio AlSi12, Revestimiento en polvo, estructurado, gris plata |
| Código     | <a href="#">1937900000</a>   |
| Tipo       | KLIPPON K3 VMQ RAL7001   |
| GTIN (EAN) | 4032248610129  |
| Cantidad   | 5 Pieza  |

## KLIPPON K3 VMQ RAL7001

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

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

## Datos técnicos

## Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E197061                      |

## Dimensiones y pesos

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Profundidad                | 45 mm    |
| Altura                     | 70 mm    |
| Anchura                    | 165 mm   |
| Medida de fijación, altura | 42 mm    |
| Peso neto                  | 403.57 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 RoHS | Conforme sin exención |
|---|-----------------------|

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 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                            | Revestimiento en polvo, estructurado     |
| Tipo de protección                    | IP66, IP67, IP68                         |
| Material de la junta                  | Silicona                                 |
| Fijación de montaje                   | orificios de rosca M4                    |
| Nota: Tipo de protección              | IP68 (t=72h, h=1m)                       |
| Número de tornillos de cierre         | 4  |
| adaptado para carril sin equipamiento | <a href="#">TS15_155 KLIPPON K3 CSS</a>  |
| Carga máx.                            | 1.16 kg                                  |
| Abertura de acceso - altura           | 63 mm                                    |

|  |  |
|--|--|
| Espesor de la carcasa                    | 3.5 mm   |
| Temperatura de servicio, min.            | -60 °C   |
| Normas                                   | EN 45545-2:2013  |
| Resistente a los golpes                  | Versión estándar 10 J  |
| Material básico                          | Aluminio AlSi12  |
| Par de apriete para tornillos de la tapa | 2.5 Nm   |
| Fijación de caja                         | Orificios 4 mm   |
| Tipo de protección (UL)                  | Type 4, Type 4X  |
| Abertura de acceso - ancho               | 158 mm   |
| Placa de fijación                        | No   |
| Tapa                                     | Sí   |
| Campos de aplicación:                    | Industria de procesos, Ingeniería de transportes, Construcción naval, Industria del embalaje, Instalaciones portuarias, Construcción de máquinas |

## 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 VMQ RAL7001**

**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<br>(DoC LVD) | DE PS2410 160412<br>001ISS03 | Núm. de certificado (DNV)  | TAE00002SM |
| Condiciones de aprobación                       | cULus, RMRS, DNV             | N.º de certificado (cULus) | E197061    |

**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    | EC000261    | ETIM 9.0    | EC000261    |
| ETIM 10.0   | EC000261    | ECLASS 14.0 | 27-18-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-01-01 |             |             |

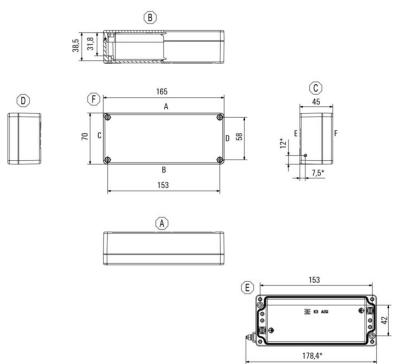
## KLIPPON K3 VMQ RAL7001

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

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

## Dibujos

### Dibujo acotado



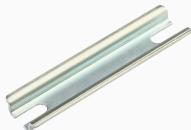
**KLIPPON K3 VMQ RAL7001**

**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       |

**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.

**KLIPPON K3 VMQ RAL7001**

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

**Accesorios**

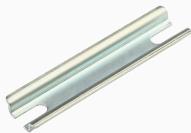
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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                     |   |

**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                      |  |