

**KLIPPON K52 VMQ 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, estructurado, gris plata
Código	<a href="#">1937740000</a>
Tipo	KLIPPON K52 VMQ RAL7001
GTIN (EAN)	4032248609284
Cantidad	1 Pieza
adaptado para carril sin equipamiento	<a href="#">1910100000</a>

## KLIPPON K52 VMO 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	1.578 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:	Industria de procesos, Ingeniería de transportes, Construcción naval, Industria del embalaje, Instalaciones portuarias, Construcción de máquinas	Carga máx.	2,56 kg
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 AISi12
Material de la junta	Silicona	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, estructurado
Tapa	Sí	Temperatura de servicio, max.	135 °C
Temperatura de servicio, min.	-60 °C	Tipo de protección	IP66, IP67, IP68
Tipo de protección (UL)	Type 4, Type 4X		

## 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	*
-----------------------------	---	---------------	---

## Números de certificación de cajas

Condiciones de aprobación	cULus, RMRS, DNV	N.º de certificado (cULus)	E197061
Núm. de certificado (DNV)	TAE00002SM	Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE_PS2410_160412_001ISS01

## Prensaestopas

M12	8	M16	5
M20	3	M25	2
M32	1		

Fecha de creación 29 de mayo de 2024 13:04:30 CEST

## KLIPPON K52 VMQ RAL7001

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-18-01-01

### Conformidad medioambiental del producto

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

### 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="#">TAE0002SM</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS02</a> <a href="#">DoM Klippon K salt water resistance</a> <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> <a href="#">Technische Änderung für Klippon® K Gehäuse</a> <a href="#">20240315-PCN-Klippon K Enclosure Instruction</a>
Pliego de condiciones	<a href="#">Klippon K52 VMQ RAL7001_1937740000_DE</a> <a href="#">Klippon K52 VMQ RAL7001_1937740000_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> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>

Fecha de creación 29 de mayo de 2024 13:04:30 CEST

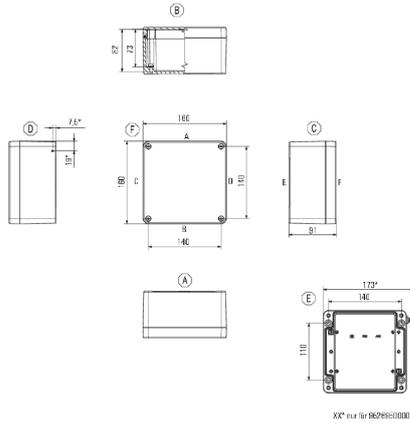
**KLIPPON K52 VMO RAL7001**

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

**Dibujos**

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

**Dibujo acotado**



## KLIPPON K52 VMQ RAL7001

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

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

## Accesorios

### 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® 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	

## KLIPPON K52 VMO RAL7001

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

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="#">307310000</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® 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="#">952759000</a>	Klippon K (caja de aluminio vacía), Pie de montaje, Lengüetas de
GTIN (EAN)	4032248014071	sujeción, Altura: 70 mm, Anchura: 33.5 mm, Profundidad: 12 mm,
Cantidad	1 Pieza	Material: Acero inoxidable 1.4301, plata

## KLIPPON K52 VMO 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 VMO 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	

### Separador



Los separadores de acero inoxidable disponibles en tres longitudes incrementan la distancia entre los carriles de montaje o DIN y la pared posterior de la caja.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SP M6 15 MSZN	Versión
Código	<a href="#">389610000</a>	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10 mm, Profundidad: 15 mm, Material: Acero, plata
GTIN (EAN)	4008190857851	
Cantidad	2 Pieza	
Tipo	SP M6 20 MSZN	Versión
Código	<a href="#">389620000</a>	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10 mm, Profundidad: 20 mm, Material: Acero, plata
GTIN (EAN)	4008190850234	
Cantidad	2 Pieza	
Tipo	SP M6 30 MSZN	Versión
Código	<a href="#">389630000</a>	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10 mm, Profundidad: 30 mm, Material: Acero, plata
GTIN (EAN)	4008190850241	
Cantidad	2 Pieza	

## KLIPPON K52 VMO RAL7001

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

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

## Accesorios

### 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	