

## KLIPPON K1 VMO

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, 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: 70 mm, Anchura: 70 mm, Profundidad: 45 mm, Material: Aluminio AISi12, no probado, plata
Código	<a href="#">1939560000</a>
Tipo	KLIPPON K1 VMO
GTIN (EAN)	4032248615391
Cantidad	10 Pieza
adaptado para carril sin equipamiento	<a href="#">1909980000</a>



## KLIPPON K1 VMO

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Dimensiones y pesos

Profundidad	45 mm	Profundidad (pulgadas)	1,772 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2,756 inch
Anchura	70 mm	Anchura (pulgadas)	2,756 inch
Medida de fijación, altura	42 mm	Medida de fijación, anchura	58 mm
Peso neto	248,7 g		

## Temperaturas

Temperatura de servicio	-50 °C... 135 °C
-------------------------	------------------

## Datos generales

Abertura de acceso - altura	63 mm	Abertura de acceso - ancho	63 mm
Campos de aplicación:	Industria de procesos, Ingeniería de transportes, Construcción naval, Industria del embalaje, Instalaciones portuarias, Construcción de máquinas	Carga máx.	
Espesor de la carcasa	3,5 mm	Espesor de la tapa	0,49 kg
Fijación de caja	Orificios 4 mm	Fijación de la tapa	3 mm
Fijación de montaje	orificios de rosca M4	Material	M4 torx stainless steel screws with slot
Material de la junta	Silicona	Material	Aluminio AISi12
Nota: Tipo de protección	IP68 (t=72h, h=1m)	Normas	EN 45545-2:2013
Par de apriete para tornillos de la tapa	2,5 Nm	Número de tornillos de cierre	4
Resistente a los golpes	Versión estándar 10 J	Placa de fijación	No
Tapa	Sí	Superficie	no probado
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	135 °C
Tipo de protección (UL)	Type 4, Type 4X	Tipo de protección	IP66, IP67, IP68

## Montaje vertical

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

## 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	1	M16	1
-----	---	-----	---

## Prensaestopas a la derecha

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

## Prensaestopas arriba y abajo

M12	2	M16	2
M20	1		



## KLIPPON K1 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## 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="#">TAE00002SM</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 K1 VMQ_1939560000_DE</a> <a href="#">Klippon K1 VMQ_1939560000_EN</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folletos	<a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a> <a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a>



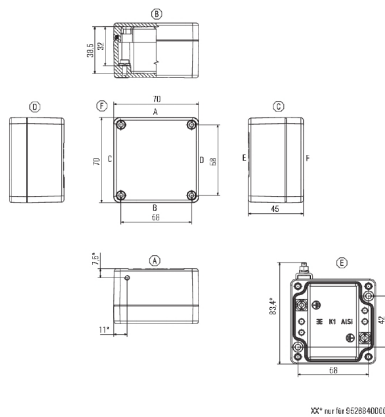
## KLIPPON K1 VMQ

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

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

## Dibujos

### Dibujo acotado





## KLIPPON K1 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## TS 15

Serie K Klippon®, accesorios



## Datos generales para pedido

Tipo	TS15 60 Klippon K1 CSS	Versión
Código	<a href="#">1909980000</a>	Carril, TS 15, Anchura: 60 mm, sin coliso, Acero, cincado, cromado
GTIN (EAN)	4032248536900	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	TS15X5 ST K1	Versión
Código	<a href="#">8000003883</a>	Carril, TS 15, Anchura: 60 mm, sin coliso, Acero, chapado en zinc
GTIN (EAN)	4050118653328	galvanizado y pasivado
Cantidad	20 Pieza	

## 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 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 Pieza	



## KLIPPON K1 VMQ

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accesorios

## Klippon® K - Placas de montaje

Serie K Klippon®, accesorios



## Datos generales para pedido

Tipo	MOPL K1 N FE	Versión
Código	<a href="#">1905280000</a>	Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de
GTIN (EAN)	4032248524426	montaje, Altura: 52 mm, Anchura: 61 mm, Profundidad: 3 mm,
Cantidad	1 Pieza	Material: Chapa de acero, cincada, cincado, plata