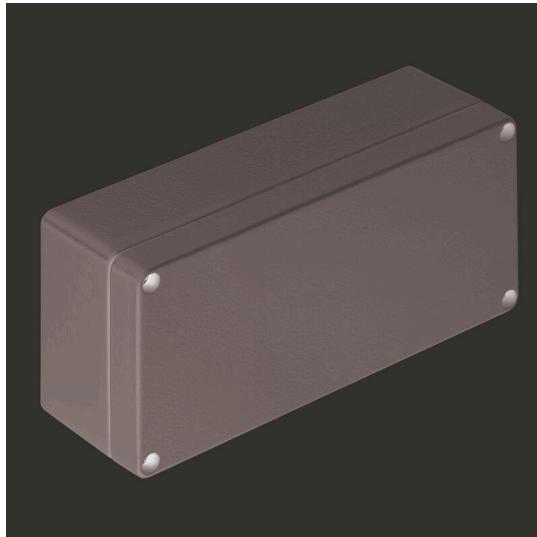


## KLIPPON K31 VMQ RAL7001

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 80 mm, Anchura: 175 mm, Profundidad: 57 mm, Material básico: Aluminio AlSi12, Revestimiento en polvo, estructurado, gris plata
Código	<a href="#">1937820000</a>
Tipo	KLIPPON K31 VMQ RAL7001
GTIN (EAN)	4032248609963
Cantidad	5 Pieza

## KLIPPON K31 VMQ RAL7001

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

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

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	57 mm
Altura	80 mm
Anchura	175 mm
Medida de fijación, altura	52 mm
Peso neto	572.4 g

Profundidad (pulgadas)	2.2441 inch
Altura (pulgadas)	3.1496 inch
Anchura (pulgadas)	6.8898 inch
Medida de fijación, anchura	163 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	2.5 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_164 KLIPPON K31 CSS</a>
Carga máx.	1.4 kg
Abertura de acceso - altura	72 mm

Espesor de la carcasa	4 mm
Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Normas	EN 45545-2:2013
Resistente a los golpes	Versión estándar 10 J
Material básico	Aluminio AISI12
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	167 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	1x23	WDU 4 / ZDU 4	1x19
-----------------------------	------	---------------	------

## Montaje vertical

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

**KLIPPON K31 VMQ RAL7001**

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

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

**Technical data****Números de certificación de cajas**

N.º de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE PS2410 160412 001ISS03	N.º de certificado (DNV)	TAE00002SM
Condiciones de aprobación	cULus, RMRS, DNV	N.º de certificado (cULus)	E197061

**Prensaestopas**

M12	2	M16	2
M20	1		

**Prensaestopas a la derecha**

M16	2	M20	1
M12	2		

**Prensaestopas arriba y abajo**

M20	4	M12	9
M25	3	M16	6

**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		

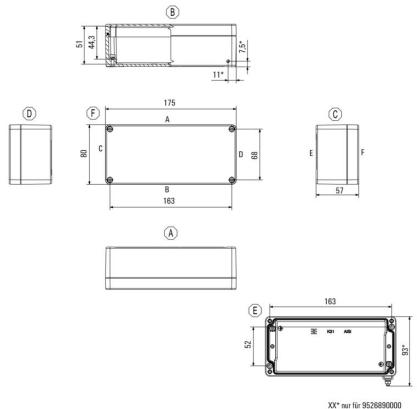
## KLIPPON K31 VMQ RAL7001

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

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

## Drawings

### Dibujo acotado



## KLIPPON K31 VMQ RAL7001

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

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

## Accessories

## 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 básico: Aluminio AlSi12, plata
Cantidad	1 ST	

## Klippon® K - Placas de montaje

Serie K Klippon®, accesorios



## Datos generales para pedido

Tipo	MOPL K31 STAHL	Versión
Código	<a href="#">3073040000</a>	Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de
GTIN (EAN)	4008190857974	montaje, Altura: 67 mm, Anchura: 164 mm, Profundidad: 2 mm,
Cantidad	1 ST	Material básico: Chapa de acero, cincada, cincado, plata

## 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="#">3896100000</a>	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10
GTIN (EAN)	4008190857851	mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, plata
Cantidad	2 ST	

## KLIPPON K31 VMQ RAL7001

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

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

## Accessories

Tipo	SP M6 20 MSZN	Versión
Código	<a href="#">3896200000</a>	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10
GTIN (EAN)	4008190850234	mm, Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero, plata
Cantidad	2 ST	
Tipo	SP M6 30 MSZN	Versión
Código	<a href="#">3896300000</a>	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10
GTIN (EAN)	4008190850241	mm, Profundidad: 30 mm, Material básico: Acero, plata
Cantidad	2 ST	

## TS 15

Serie K Klippon®, accesorios



## Datos generales para pedido

Tipo	TS15 164 KLIPPON K31 CSS	Versión
Código	<a href="#">1910040000</a>	Carril, TS 15, Anchura: 164 mm, sin coliso, Acero, cincado, cromado
GTIN (EAN)	4032248536955	
Cantidad	1 ST	

## 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.

## 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	

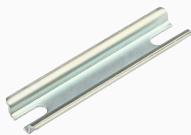
## KLIPPON K31 VMQ RAL7001

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

## Accessories

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

## TS 15



Serie K Klippon®, accesorios

## Datos generales para pedido

Tipo	TS15X5 ST K31	Versión
Código	<a href="#">8000003887</a>	Carril, TS 15, Anchura: 164 mm, sin coliso, Acero, chapado en zinc
GTIN (EAN)	4050118652529	galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

## Profundidad 7,5 mm



Serie K Klippon®, accesorios

## Datos generales para pedido

Tipo	TS35X7.5 ST K31	Versión
Código	<a href="#">8000003898</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 164 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4050118652604	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

## Profundidad 15 mm



Serie K Klippon®, accesorios

## Datos generales para pedido

Tipo	TS35X15 ST K31	Versión
Código	<a href="#">8000073089</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 164 mm, con coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4064675337003	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	