

## KLIPPON K31 VMQ

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 envoltorios 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: 80 mm, Anchura: 175 mm, Profundidad: 57 mm, Material básico: Aluminio AISi 12, no probado, plata
Código	<a href="#">1939610000</a>
Tipo	KLIPPON K31 VMQ
GTIN (EAN)	4032248615940
Cantidad	5 Pieza

## KLIPPON K31 VMO

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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	Profundidad (pulgadas)	2.2441 inch
Altura	80 mm	Altura (pulgadas)	3.1496 inch
Anchura	175 mm	Anchura (pulgadas)	6.8898 inch
Medida de fijación, altura	52 mm	Medida de fijación, anchura	163 mm
Peso neto	570.2 g		

### Temperaturas

Temperatura de servicio	-50 °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	Espesor de la carcasa	4 mm
Temperatura de servicio, max.	135 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Fijación de la tapa	M4 torx stainless steel screws with slot	Normas	EN 45545-2:2013
Superficie	no probado	Resistente a los golpes	Versión estándar 10 J
Tipo de protección	IP66, IP67, IP68	Material básico	Aluminio AISi12
Material de la junta	Silicona	Par de apriete para tornillos de la tapa	2.5 Nm
Fijación de montaje	orificios de rosca M4	Fijación de caja	Orificios 4 mm
Nota: Tipo de protección	IP68 (t=72h, h=1m)	Tipo de protección (UL)	Type 4, Type 4X
Número de tornillos de cierre	4	Abertura de acceso - ancho	167 mm
adaptado para carril sin equipamiento	<a href="#">TS15 164 KLIPPON K31 CSS</a>	Placa de fijación	No
Carga máx.	1.4 kg	Tapa	Sí
Abertura de acceso - altura	72 mm	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	*
-----------------------------	---

## KLIPPON K31 VMO

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Números de certificación de cajas

Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE PS2410 160412 001ISS03	Núm. 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

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Dibujo acotado



## KLIPPON K31 VMO

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 AISi12, 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 VMO

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	SP M6 20 MSZN	Versión
Código	<a href="#">3896200000</a>	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10 mm, Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero, plata
GTIN (EAN)	4008190850234	
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 mm, Profundidad: 30 mm, Material básico: Acero, plata
GTIN (EAN)	4008190850241	
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 de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190033491	
Cantidad	100 ST	

## KLIPPON K31 VMO

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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 galvanizado y pasivado	
GTIN (EAN)	4050118652529		
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, chapado en zinc galvanizado y pasivado	
GTIN (EAN)	4050118652604		
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, chapado en zinc galvanizado y pasivado	
GTIN (EAN)	4064675337003		
Cantidad	20 ST		