

**KLIPPON K51****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), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 120 mm, Anchura: 220 mm, Profundidad: 81 mm, Material básico: Aluminio AlSi12, no probado, plata
Código	<a href="#">1565280000</a>
Tipo	KLIPPON K51
GTIN (EAN)	4008190144524
Cantidad	1 Pieza

## KLIPPON K51

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E197061

### Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm
Altura	120 mm
Anchura	220 mm
Medida de fijación, altura	82 mm
Peso neto	1398 g

Profundidad (pulgadas)	3.189 inch
Altura (pulgadas)	4.7244 inch
Anchura (pulgadas)	8.6614 inch
Medida de fijación, anchura	204 mm

### Temperaturas

Temperatura de servicio -40 °C...80 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos generales

Espesor de la tapa	4 mm
Temperatura de servicio, max.	80 °C
Fijación de la tapa	M6 torx stainless steel screws with slot
Superficie	no probado
Tipo de protección	IP66, IP67, IP68
Material de la junta	Cloropreno
Fijación de montaje	orificios de rosca M5
Nota: Tipo de protección	IP68 (t=72h, h=1m)
Número de tornillos de cierre	4
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

Espesor de la carcasa	4.5 mm
Temperatura de servicio, min.	-40 °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 6 mm
Tipo de protección (UL)	Type 4, Type 4X
Abertura de acceso - ancho	211 mm
Carga máx.	2.64 kg
Abertura de acceso - altura	111 mm

### Montaje horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x16
WDU 4 / ZDU 4	1x26

WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x31
WDU 6 / ZDU 6	1x19

### Montaje vertical

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

WDU 4 / ZDU 4	*
---------------	---

**KLIPPON K51**

**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**

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	6	M16	3
M32	1	M25	1
M20	2		

**Prensaestopas a la derecha**

M25	1	M16	3
M32	1	M20	2
M12	6		

**Prensaestopas arriba y abajo**

M20	8	M12	23
M40	3	M32	3
M25	5	M16	14

**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		

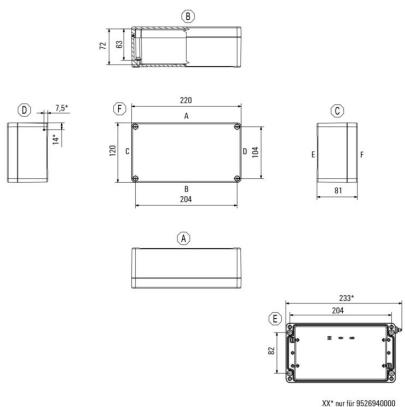
## KLIPPON K51

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

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

## Dibujos

### Dibujo acotado



**KLIPPON K51**

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

[www.weidmueller.com](http://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 AlSi12, plata
Cantidad	1 ST	

**Klippon® K - Placas de montaje**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	MOPL K51 STAHL	Versión
Código	<a href="#">3073090000</a>	Klippon K (caja de aluminio vacía), Placa de montaje, Placa de
GTIN (EAN)	4008190858025	montaje, Altura: 106 mm, Anchura: 207 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 K51**

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

**Accesorios**

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

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	

**Profundidad 7,5 mm**

Serie K Klippon®, accesorios

**Datos generales para pedido**

Tipo	TS35/203 KLIPPON K51POK5	Versión
Código	<a href="#">1910090000</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 203 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4032248537006	cincado, cromado
Cantidad	1 ST	

**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="#">9527590000</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 ST	Material básico: Acero inoxidable 1.4301, plata

## KLIPPON K51

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

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

## Accesorios

### 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 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 ST	

### Profundidad 7,5 mm

Serie K Klippon®, accesorios



### Datos generales para pedido

Tipo	TS35X7.5 ST K51	Versión
Código	<a href="#">8000003907</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 203 mm, sin coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4050118652642	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	

### Profundidad 15 mm

Serie K Klippon®, accesorios



### Datos generales para pedido

Tipo	TS35X15 ST K51	Versión
Código	<a href="#">80000073094</a>	Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 203 mm, con coliso, Acero,
GTIN (EAN)	4064675337058	chapado en zinc galvanizado y pasivado
Cantidad	20 ST	