

KLIPPON K31 M20ZCSS EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



La marca Klippon® ha sido desde siempre sinónimo de competencia y calidad en la fabricación de cajas, particularmente en soluciones personalizadas para aplicaciones industriales estándar y aplicaciones en zonas con riesgo de explosión.

Weidmüller cumple estos requisitos con su gama de cajas fabricadas en lámina de acero de la nueva serie Klippon® TB, disponible en las versiones Multi-Hinge (MH) y Quarter-Lock (QL), así como con la serie Klippon® STB y las cajas de aluminio de la serie Klippon® K.

La gama se completa con las cajas de poliéster Klippon® POK y las cajas de policarbonato.

Independientemente de cuál sea la planificación prevista por los usuarios, Weidmüller ofrece numerosas soluciones de cajas perfectamente adaptadas y servicios individualizados: las cajas se suministran listas para su conexión de acuerdo a las necesidades del cliente, como carriles, perforaciones, prensaestopas, entalladuras, revestimientos especiales, y mucho más.

Datos generales para pedido

Tipo	KLIPPON K31 M20ZCSS EX
Código	8000004214
Versión	Caja de bornes, ATEX II 2GD T85°C Ex e II T6, KLIPPON K31 EX, KL SET 24Z2.5 S, Taladros Lado A: 4 x M20x1,5, Taladros Lado B: 4 x M20x1,5
GTIN (EAN)	4032248986033
U.E.	1 Pieza
Producto de referencia	9526890000

KLIPPON K31 M20ZCSS EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Peso neto	859,488 g
-----------	-----------

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Números de certificación de cajas

Núm. de certificación de caja preparada (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X	Núm. de certificación de caja preparada (IECEX)	IECEX IBE 13.0002X
N.º de certificación, caja ensamblada (EAC)	RU C-DE.ГБ08.B.01328		

Bases y capotas

Material	Aluminio AlSi12	Taladros Lado A	4 x M20x1,5
Taladros Lado B	4 x M20x1,5		

Clasificaciones

ETIM 5.0	EC000058	ETIM 6.0	EC002503
eClass 6.2	27-14-91-07	eClass 7.1	27-14-91-07
eClass 8.1	27-14-91-07	eClass 9.0	27-18-05-02
eClass 9.1	27-18-05-90		

Homologaciones en línea

Homologaciones



Descargas

Folleto/catálogo	CAT 5 ENCL 17/18 EN
PDF (3D)	8000004214.pdf

KLIPPON K31 M20ZCSS EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

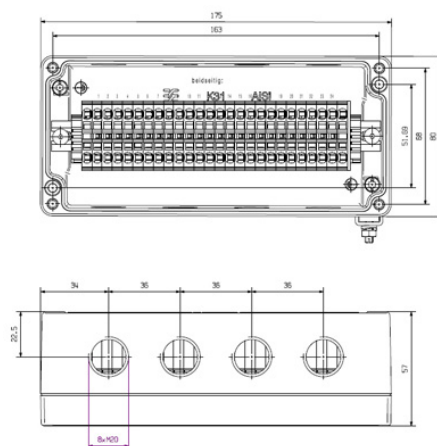
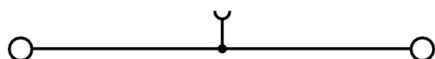
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dibujos



Klippon K (caja de aluminio vacía) KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



La marca Klippon® ha sido desde siempre sinónimo de competencia y calidad en la fabricación de cajas, particularmente en soluciones llave en mano y personalizadas para aplicaciones industriales estándar y aplicaciones en zonas con riesgo de explosión. Weidmüller ha continuado con esta filosofía con la modernización y actualización de la serie de cajas Klippon® K: productos mejorados para todos los requerimientos de aplicación. No importa la aplicación que cada cliente tenga en mente. Weidmüller ofrece una amplia gama de cajas de aluminio adaptada a cada necesidad particular.

- Disponible en dos acabados: natural o con revestimiento de polvo (RAL 7001)
- Disponible de serie con junta moldeada de silicona o cloropreno
- Cabeza de tornillo Torx uniforme para 19 tamaños de caja
- Orificios de montaje fuera del área de la junta
- Clases de protección IP elevadas: IP 66, IP 67 e IP 68
- Resistencia a los golpes hasta 7 (10) J
- Las cajas están homologadas según ATEX, IECEx, GOST Ex, GOST, cULus, Russian Maritime Register y Germanischer Lloyd, además del estándar para cajas vacías.
- La aleación es resistente al agua salada.
- Cajas de distribución normalizadas con orificios roscados y diferentes configuraciones de bornes

Datos generales para pedido

Tipo	KLIPPON K31 EX
Código	9526890000
Versión	Klippon K (caja de aluminio vacía), Carcasa vacía, Cajas de aluminio, Altura: 80 mm, Anchura: 175 mm, Profundidad: 57 mm, Material: Aluminio AlSi12, no probado, plata
GTIN (EAN)	4032248019106
U.E.	1 Pieza

Klippon K (caja de aluminio vacía) KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	175 mm	Anchura (pulgadas)	6,89 inch
Altura	80 mm	Altura (pulgadas)	3,15 inch
Profundidad	57 mm	Profundidad (pulgadas)	2,244 inch
Medida de fijación, anchura	163 mm	Medida de fijación, altura	52 mm
Peso	520 g	Peso neto	594 g

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Datos generales

Campos de aplicación:	Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Ingeniería de transportes, Industria del embalaje, Construcción naval, Construcción de máquinas, Instalaciones portuarias	Espesor de la carcasa	4 mm
Espesor de la tapa	2,5 mm	Espesor del material	4 mm
Normas	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31	Par de apriete para tornillos de la tapa	2,5 Nm
Material	Aluminio AlSi 12	Material de la junta	Silicona
Superficie	no probado	Temperatura de servicio, min.	-60 °C
Temperatura de servicio, max.	135 °C	Resistente a los golpes	7.00 J
Tipo de protección	IP66, IP67	Fijación de caja	Orificios 4 mm
Fijación de la tapa	M4 torx stainless steel screws with slot	Fijación de montaje	orificios de rosca M4

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	*
-----------------------------	---	---------------	---

Números de certificación de cajas

Núm. de certificación de caja preparada (ATEX)	IBExU12ATEX1145 X	Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)	IBExU12ATEX1144 U
Núm. de certificación de caja preparada (IECEX)	IECEX IBE 13.0002X	Núm. de certificación de caja vacía (IECEX)	IECEX IBE 13.0001U
N.º de certificación, caja ensamblada (EAC)	RU C-DE.F508.B.01328	N.º de certificado, caja vacía (EAC)	RU C-DE.F508.B.00472
Núm. de certificación (GERMLLOYD)	TAE00002SM	N.º de certificado (MARITREG)	14.40040.250

Prensaestopas

M12	2	M16	2
M20	1		

Klippon K (caja de aluminio vacía) KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prensaestopas a la derecha

M12	2	M16	2
M20	1		

Prensaestopas arriba y abajo

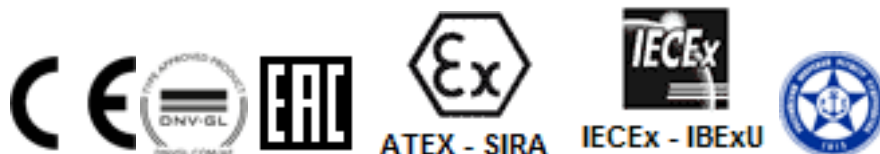
M12	9	M16	6
M20	4	M25	3

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000049	ETIM 4.0	EC002503
ETIM 5.0	EC002503	ETIM 6.0	EC002503
UNSPSC	31-26-15-02	eClass 5.1	27-18-05-02
eClass 6.2	27-18-05-02	eClass 7.1	27-18-05-02
eClass 8.1	27-18-05-02	eClass 9.0	27-18-05-02
eClass 9.1	27-18-05-02		

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	MB KLIPPON ENCL.TECN.DE Assembly guidelines - empty enclosures
Folleto/catálogo	MB OVERV. PROCESS WD.DE MB KLIPPON ENCL.TECN.EN MB PROCESS.EN CAT 5 ENCL 17/18.EN FL RAILWAY 2014.EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - AoC DE PS2410 160308 001ISS01 EU Declaration of Conformity - Klippon K Empty Enclosures - DoC DE PS2410 160412 001ISS01
Pliego de condiciones	Klippon K31 Ex_9526890000.DE Klippon K31 Ex_9526890000.EN

Klippon K (caja de aluminio vacía) KLIPPON K31 EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Dibujo acotado

