

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com



Las cajas de acero inoxidable Klippon® EBx HS, cuya tapa se fija mediante bisagras y tornillos, se ofrecen como productos de alta calidad con excelentes características de rendimiento para los sectores del petróleo y de productos químicos peligrosos. Están certificadas y cumplen con las normas internacionales - como ATEX y homologación IECEX.

Datos generales para pedido

Versión	Klippon EBx HS (Essential Box Ex - Hinge Screw), Carcasa vacía, Altura: 400 mm, Anchura: 300 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), cepillado, plata
Código	8000071020
Tipo	KEBXHS403020S4B1 AK
GTIN (EAN)	4064675385004
Cantidad	1 Pieza
Producto local	Solo disponible en algunos países

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Datos generales para pedido

Producto local Solo disponible en algunos países

Dimensiones y pesos

Profundidad	200 mm	Profundidad (pulgadas)	7.874 inch
Altura	400 mm	Altura (pulgadas)	15.748 inch
Anchura	300 mm	Anchura (pulgadas)	11.811 inch
Medida de fijación, altura	360 mm	Medida de fijación, anchura	260 mm
Peso neto	7920 g		

Temperaturas

Temperatura de servicio -55 °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

Conexión a tierra Bases y capotas

Tierra, caja, interna Pernos de tierra M6 soldados a la tapa y la carcasa

Datos generales

Espesor de la tapa	1.5 mm	Espesor de la base	3 mm
Espesor del material	1.5 mm	Temperatura de servicio, max.	135 °C
Temperatura de servicio, min.	-55 °C	Fijación de la tapa	Tornillos de cabeza ranurada hexagonal M6 SW10 + bisagras
Normas	EN 60079-0, IEC 60079-0, EN 60079-7, IEC 60079-7, EN 60079-11, IEC 60079-11, EN 60079-31, IEC 60079-31	Superficie	cepillado
Resistente a los golpes	7 J versión ATEX, Versión estándar 10 J	calibre de llave	10 mm
Tipo de protección	IP66	Material básico	Acero inoxidable 1.4404 (316L)
Material de la junta	Silicona (tapa y bridas)	Par de apriete para tornillos de la tapa	2.5 Nm
Fijación de montaje	4,6 ó 9 tornillos M6 para rosca interior	Fijación de caja	4 o 6, orificios roscados ciegos M6 en la parte posterior; de manera opcional a través de

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Montaje de la placa de brida	Tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10	Tipo de protección (UL)	un soporte de montaje adicional Type 1, Type 4, Type 4X
Número de tornillos de cierre	2	Placas de bridas	inferior
Abertura de acceso - ancho	243.6 mm	Ángulo de abertura de la tapa	125.00 °
Placa de fijación	Sí	Carga máx.	12 kg
Tapa	Sí	Abertura de acceso - altura	349.6 mm
Posición espárrago de tierra	Lado de la caja C	Campos de aplicación:	Industria química, Entornos potencialmente explosivos, Industria del petróleo y del gas, Onshore, Industria de procesos, Tecnología de edificios, Construcción de máquinas, Industria del embalaje

Montaje horizontal

WDU 10 / ZDU 10	4x20	WDU 16 / ZDU 16	4x17
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x41	WDU 35 / ZDU 35	4x12
WDU 4 / ZDU 4	4x34	WDU 6 / ZDU 6	4x25

Montaje vertical

WDU 10 / ZDU 10	3x30	WDU 16 / ZDU 16	3x25
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x61	WDU 35 / ZDU 35	3x18
WDU 4 / ZDU 4	3x51	WDU 6 / ZDU 6	3x38

Números de certificación de cajas

Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD)	DE PS265X 210819 001ISS01	Núm. de certificación de conformidad (AoC)	DE PS265x 210819 000ISS01
Núm. de certificación de caja vacía (INMETRO)	LMP 21.0601U	Núm. de certificación caja terminal (ATEX)	IBExU 21ATEX 1017 X
Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)	IBExU 21ATEX 1016 U	Núm. de certificación caja terminal (INMETRO)	LMP 21.0602X
Núm. de certificación caja terminal (IECEx)	IECEx IBE 21.0012	Núm. de certificación de caja vacía (IECEx)	IECEx IBE 21.0006U
Condiciones de aprobación	ATEX, IECEx, INMETRO		

Prensaestopas

M63	3	M75	3
M12	180	M50	8
M16	87	M32	21
M25	36	M20	58
M40	11		

Prensaestopas a la derecha

M25	36	M63	3
M75	3	M16	87
M40	11	M50	8
M32	21	M20	58
M12	180		

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prensaestopas arriba y abajo

M20	30	M12	95
M63	2	M40	7
M32	9	M25	18
M50	3	M75	2
M16	50		

Indicación importante

Información de producto All articles with M6 threaded rivet as standard; UL variants with M10 earth bolt on request

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Placas de montaje



Placas de montaje con y sin patrón de taladrado, para la instalación longitudinal y transversal de carriles de montaje DIN o componentes directamente en la placa de montaje.

Datos generales para pedido

Tipo	KEB MOPL 4030 MSZN	Versión
Código	8000074172	Klippon EB (Essential Box), Placa de montaje, Altura: 340 mm,
GTIN (EAN)	4064675425175	Anchura: 240 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de
Cantidad	1 ST	acero, cincado, plata
Tipo	KEB MOPL 4030 S2N H	Versión
Código	8000074318	Klippon EB (Essential Box), Placa de montaje, Altura: 340 mm,
GTIN (EAN)	4064675425274	Anchura: 240 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata

Pies de montaje



Gracias a los pies de montaje disponibles de forma adicional, las cajas también pueden montarse desde el exterior.

Datos generales para pedido

Tipo	KEB MOFT SMALL S4 SET	Versión
Código	2660200318	Klippon EB (Essential Box), Pie de montaje, Altura: 38 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4064675275695	55 mm, Profundidad: 10.5 mm, Material básico: Acero, no probado,
Cantidad	1 ST	plata

Soportes para documentos



Soportes para documentos para almacenar correctamente los documentos en la caja.

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	DOHA KEB A6 S4B R	Versión
Código	8000075807	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 95 mm,
GTIN (EAN)	4064675425359	Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, plata
Cantidad	1 ST	

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	3896100000	Klippon EB (Essential Box), Separador, Altura: 11.2 mm, Anchura: 10 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, plata
GTIN (EAN)	4008190857851	
Cantidad	2 ST	
Tipo	SP M6 20 MSZN	Versión
Código	3896200000	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	3896300000	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	

Soporte de etiqueta de tipo



Hay una variedad de soportes de etiqueta diseñados disponibles para la pantalla prominente y para placas de identificación adicionales en función de la necesidad.

Datos generales para pedido

Tipo	TPSDHA KEB 100X25 S4B R	Versión
Código	8000075818	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 25 mm,
GTIN (EAN)	4064675425632	Anchura: 141 mm, Profundidad: 16.5 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), cepillado, plata
Cantidad	1 ST	
Tipo	TPSDHA KEB 130X50 S4B R	Versión
Código	8000075816	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 50 mm,
GTIN (EAN)	4064675425366	Anchura: 171 mm, Profundidad: 16.5 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), cepillado, plata
Cantidad	1 ST	

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Placas de montaje



Placas de montaje con y sin patrón de taladrado, para la instalación longitudinal y transversal de carriles de montaje DIN o componentes directamente en la placa de montaje.

Datos generales para pedido

Tipo	GFSC M5X10 TX20 SET	Versión	
Código	1274150000		Klippon EB (Essential Box), Tornillo de sujeción, Altura: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820		Anchura: 8.5 mm, Profundidad: 8.5 mm, Material básico: Acero,
Cantidad	1 ST		cincado, chapado en zinc galvanizado y pasivado, plata

Material para el montaje



Integrar, ampliar y personalizar: el complemento adecuado para cualquier aplicación

La gama de accesorios totalmente estructurada de la nueva serie de cajas Klippon® TB te permite adaptarlas fácilmente a los requerimientos específicos de cada aplicación.

Juegos de material de sujeción

Los juegos de material de sujeción sirven para instalar de forma rápida y sencilla los soportes de placas de características, los soportes de documentos y las cubiertas contra la lluvia.

El juego de sujeción para etiquetas SD se requiere para instalar una placa de identificación o características de plástico (Trafolyte). Con ayuda de este juego podrás montar la placa de identificación o características directamente en la tapa de la caja. El juego de sujeción para etiquetas ha sido concebido especialmente para esta aplicación. Solo si se utiliza este juego de sujeción, se garantiza que no se producirán fugas en la carcasa ni daños en la etiqueta.

El juego de sujeción universal TPSD ha sido concebido para instalar de manera rápida y segura, por ejemplo, soportes para placas de características, cubiertas contra la lluvia o soportes para documentos. Usando este juego de sujeción se reduce al mínimo, e incluso elimina, el riesgo de fugas.

Datos generales para pedido

Tipo	LKSC M6X8 A2 TX30	Versión	
Código	2704960000		Klippon TB (Terminal Box), Kit de fijación, Altura: 11.3 mm, Anchura:
GTIN (EAN)	4050118753196		13.6 mm, Profundidad: 13.6 mm, Material básico: Acero inoxidable,
Cantidad	500 ST		no probado, plata

KEBXHS403020S4B1 AK

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de pala plana



Destornillador con aislamiento VDE para uso en elementos bajo tensión de hasta 1000 V AC y 1500 V DC, DIN EN 60900, IEC 900. Seguridad verificada "GS", comprobación individual. Caña de aleación de acero, cromo, vanadio y molibdeno, endurecida y pavonada.

Datos generales para pedido

Tipo	SDIS SLIM 1.2X6.5X150	Versión	
Código	2749640000	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 6.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1.2 mm	
GTIN (EAN)	4050118896381		
Cantidad	1 ST		