

**KEBXHS505020S4B1 AK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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: 500 mm, Anchura: 500 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), cepillado, plata
Código	<a href="#">8000071024</a>
Tipo	KEBXHS505020S4B1 AK
GTIN (EAN)	4064675385042
Cantidad	1 Pieza
Producto local	Solo disponible en algunos países

**KEBXHS505020S4B1 AK**

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

[www.weidmueller.com](http://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	500 mm	Altura (pulgadas)	19.685 inch
Anchura	500 mm	Anchura (pulgadas)	19.685 inch
Medida de fijación, altura	460 mm	Medida de fijación, anchura	460 mm
Peso neto	13607.45 g		

**Temperaturas**

Temperatura de servicio -55 °C...135 °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

**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 ó 6, orificios roscados ciegos M6 en la parte posterior; de manera opcional a través de

**KEBXHS505020S4B1 AK**

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

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

**Datos técnicos**

Montaje de la placa de brida	Tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10	un soporte de montaje adicional
Número de tornillos de cierre	3	Type 1, Type 4, Type 4X
Abertura de acceso - ancho	443.6 mm	Placas de bridas inferior
Placa de fijación	Sí	Ángulo de abertura de la tapa 125.00 °
Tapa	Sí	Carga máx. 25 kg
Posición espárrago de tierra	Lado de la caja C	Abertura de acceso - altura 449.6 mm
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	4x40	WDU 16 / ZDU 16	4x33
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x80	WDU 35 / ZDU 35	4x25
WDU 4 / ZDU 4	4x67	WDU 6 / ZDU 6	4x50

**Montaje vertical**

WDU 10 / ZDU 10	4x40	WDU 16 / ZDU 16	4x33
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x80	WDU 35 / ZDU 35	4x25
WDU 4 / ZDU 4	4x67	WDU 6 / ZDU 6	4x50

**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	5	M75	4
M12	234	M50	11
M16	114	M32	27
M25	48	M20	75
M40	14		

**Prensaestopas a la derecha**

M25	48	M63	5
M75	4	M16	114
M40	14	M50	11
M32	27	M20	75
M12	234		

**KEBXHS505020S4B1 AK**

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

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

**Datos técnicos****Prensaestopas arriba y abajo**

M20	60
M63	4
M32	18
M50	6
M16	93

M12	175
M40	14
M25	35
M75	4

**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 10.0	EC002503
ECLASS 15.0	27-18-05-02

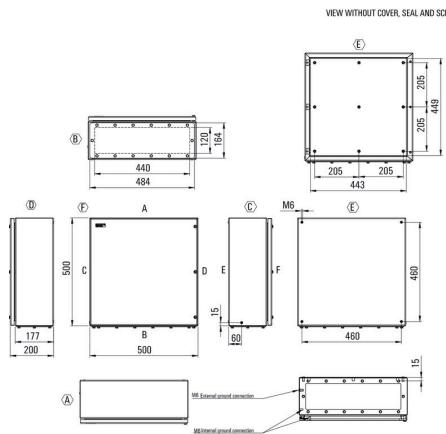
ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 14.0	27-18-05-02

## KEBXHS505020S4B1 AK

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

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

## Dibujos



**KEBXHS505020S4B1 AK**

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

[www.weidmueller.com](http://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 5050 MSZN	Versión
Código	<a href="#">8000074176</a>	Klippon EB (Essential Box), Placa de montaje, Altura: 440 mm, Anchura: 440 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de acero, cincado, plata
GTIN (EAN)	4064675425212	
Cantidad	1 ST	
Tipo	KEB MOPL 5050 S2N H	Versión
Código	<a href="#">8000074322</a>	Klippon EB (Essential Box), Placa de montaje, Altura: 440 mm, Anchura: 440 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata
GTIN (EAN)	4064675425311	
Cantidad	1 ST	

**Sopores para documentos**

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

**Datos generales para pedido**

Tipo	DOHA KEB A4 S4B R	Versión
Código	<a href="#">8000075809</a>	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 175 mm, Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, plata
GTIN (EAN)	4064675425656	
Cantidad	1 ST	
Tipo	DOHA KEB A5 S4B R	Versión
Código	<a href="#">8000075808</a>	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 125 mm, Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, plata
GTIN (EAN)	4064675425649	
Cantidad	1 ST	
Tipo	DOHA KEB A6 S4B R	Versión
Código	<a href="#">8000075807</a>	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 95 mm, Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, plata
GTIN (EAN)	4064675425359	
Cantidad	1 ST	

## KEBXHS505020S4B1 AK

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

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

## Accesorios

## 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	<a href="#">2660200318</a>	Klippon EB (Essential Box), Pie de montaje, Altura: 38 mm, Anchura: 55 mm, Profundidad: 10.5 mm, Material básico: Acero, no probado,
GTIN (EAN)	4064675275695	
Cantidad	1 ST	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	
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	

**KEBXHS505020S4B1 AK**

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

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

**Accesorios****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	<a href="#">8000075818</a>	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 25 mm,
GTIN (EAN)	4064675425632	Anchura: 141 mm, Profundidad: 16.5 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4404 (316L), cepillado, plata
Tipo	TPSDHA KEB 130X50 S4B R	Versión
Código	<a href="#">8000075816</a>	Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 50 mm,
GTIN (EAN)	4064675425366	Anchura: 171 mm, Profundidad: 16.5 mm, Material básico: Acero
Cantidad	1 ST	inoxidable 1.4404 (316L), cepillado, plata

**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	<a href="#">1274150000</a>	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

## KEBXHS505020S4B1 AK

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

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

## Accesorios

### 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	<a href="#">2704960000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Kit de fijación, Altura: 11.3 mm, Anchura: 13.6 mm, Profundidad: 13.6 mm, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata
GTIN (EAN)	4050118753196	
Cantidad	500 ST	

### 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	<a href="#">2749640000</a>	
GTIN (EAN)	4050118896381	Herramienta de montaje, Anchura de caña (B): 6.5 mm, Longitud de caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1.2 mm
Cantidad	1 ST	