

KEBXHS505020S4B1 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: 500 mm, Anchura: 500 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), cepillado, plata |
| Código | 8000071024 |
| Tipo | KEBXHS505020S4B1 AK |
| GTIN (EAN) | 4064675385042 |
| Cantidad | 1 Pieza |
| Producto local | Solo disponible en algunos países |

KEBXHS505020S4B1 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 | 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 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 |

KEBXHS505020S4B1 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 | 3 | Placas de bridas | inferior |
| Abertura de acceso - ancho | 443.6 mm | Ángulo de abertura de la tapa | 125.00 ° |
| Placa de fijación | Sí | Carga máx. | 25 kg |
| Tapa | Sí | Abertura de acceso - altura | 449.6 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 | 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
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prensaestopas arriba y abajo

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| M20 | 60 | M12 | 175 |
| M63 | 4 | M40 | 14 |
| M32 | 18 | M25 | 35 |
| M50 | 6 | M75 | 4 |
| M16 | 93 | | |

Indicación importante

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

Clasificaciones

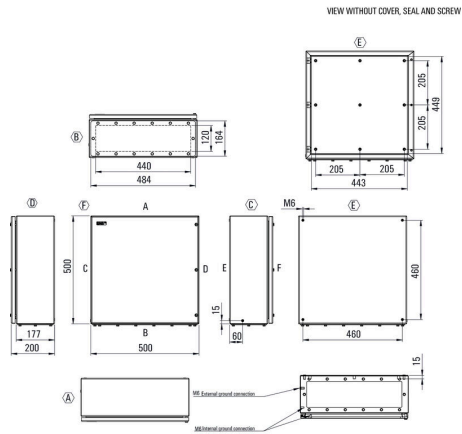
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002503 | ETIM 9.0 | EC002503 |
| ETIM 10.0 | EC002503 | ECLASS 14.0 | 27-18-05-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-05-02 | | |

KEBXHS505020S4B1 AK

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

Dibujos

www.weidmueller.com



KEBXHS505020S4B1 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 5050 MSZN | Versión |
| Código | 8000074176 | Klippon EB (Essential Box), Placa de montaje, Altura: 440 mm, |
| GTIN (EAN) | 4064675425212 | Anchura: 440 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de |
| Cantidad | 1 ST | acero, cincado, plata |
| Tipo | KEB MOPL 5050 S2N H | Versión |
| Código | 8000074322 | Klippon EB (Essential Box), Placa de montaje, Altura: 440 mm, |
| GTIN (EAN) | 4064675425311 | Anchura: 440 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Acero |
| Cantidad | 1 ST | inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata |

Soportes para documentos



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

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | DOHA KEB A4 S4B R | Versión |
| Código | 8000075809 | Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 175 mm, |
| GTIN (EAN) | 4064675425656 | Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, plata |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | DOHA KEB A5 S4B R | Versión |
| Código | 8000075808 | Klippon EB (Essential Box), Cajas, remachado, Altura: 125 mm, |
| GTIN (EAN) | 4064675425649 | Profundidad: 20 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404, plata |
| Cantidad | 1 ST | |
| 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 | |

KEBXHS505020S4B1 AK

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

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 | 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 |

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 |
| GTIN (EAN) | 4008190857851 | mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, plata |
| Cantidad | 2 ST | |
| Tipo | SP M6 20 MSZN | Versión |
| Código | 3896200000 | 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 | 3896300000 | 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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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 | 8000075818 | | 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 | 8000075816 | | 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 | 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 |

KEBXHS505020S4B1 AK

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

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 | 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 |

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 |
| GTIN (EAN) | 4050118896381 | caña: 150 mm, Solidez de caña (A): 1.2 mm |
| Cantidad | 1 ST | |