

KTB MH 404015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Similar a la ilustración



La serie de cajas Klippon® TB ofrece un excelente rendimiento incluso en las condiciones ambientales más exigentes. Además, cumple los estrictos requerimientos establecidos para las zonas con riesgo de explosión, especialmente en la industria de procesos y de producción de energía. La gama de cajas Klippon® TB MH ofrece aún más mejoras a una gama de productos de reconocida eficacia y liderazgo en el mercado.

La serie de cajas Klippon® TB MH ofrece las siguientes ventajas:

- Disponible en 15 tamaños y 3 profundidades estándar
- Con hasta 4 placas de prensas
- Protección contra la compresión de la junta
- Lengüeta de cierre totalmente extraíble
- Cierre de la tapa fuera del área de la junta
- Rendimiento térmico mejorado
- Protección IP66/IP67
- Tapa totalmente extraíble sin necesidad de herramientas
- Espárrago de tierra en la tapa y la base de la caja
- Pies de montaje soldados
- Homologaciones internacionales

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 406 mm, Anchura: 406 mm, Profundidad: 150 mm, Placas de bridas: inferior, izquierda, derecha, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata |
| Código | 8000108842 |
| Tipo | KTB MH 404015 S4E3 |
| GTIN (EAN) | 4099986754973 |
| Cantidad | 1 Pieza |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|--------------|
| Profundidad | 150 mm | Profundidad (pulgadas) | 5.9055 inch |
| Altura | 406 mm | Altura (pulgadas) | 15.9842 inch |
| Anchura | 406 mm | Anchura (pulgadas) | 15.9842 inch |
| Peso neto | 12550 g | | |

Temperaturas

| | | | |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| Temperatura de servicio | -60 °C...135 °C | Nota: temperatura ambiente (servicio) | Si se usa en rangos de temperatura iguales o superiores a 105 °C se restringe la protección a IP66. |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------------|---|

Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873 |

Conexión a tierra Bases y capotas

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|---|
| Tierra, caja, tapa | Pernos de tierra M6 soldados a la tapa y la carcasa | Tierra, caja, externa | Perno de tierra M10 continuo en carcasa |
| 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 de la carcasa | 1.5 mm | Silicona | Sí |
| Temperatura de servicio, max. | 135 °C | Temperatura de servicio, min. | -60 °C |
| Fijación de la tapa | 4 bisagras y tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10 | Normas | DIN EN 62208 - Carcasa vacía estándar, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 |
| Superficie | pulido electrolítico | Resistente a los golpes | Versión estándar 10 J, 7 joules conforme a IEC 60079-0 |
| Tipo de protección | IP66, IP67 | Material básico | Acero inoxidable 1.4404 (316L) |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | | |
|------------------------------|---|--|----------|
| Material de la junta | Silicona | Par de apriete para tornillos de la tapa | 2.5 Nm |
| Fijación de caja | 4 soportes de montaje soldados con orificios de 11 mm (2 soportes ranurados y 2 soportes transversales) | Material de sellado de la cubierta | Silicona |
| Nota: Tipo de protección | Si se utilizan en rangos de temperaturas superiores a 105 °C, la protección IP se limita a IP 66. | | |
| Tipo de protección (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 | Material de sellado de la placa de brida | Silicona |
| Placas de bridas | inferior, izquierda, derecha | Número de tornillos de cierre | 4 |
| Placa de fijación | Sí | Ángulo de apertura de la tapa | 130.00 ° |
| Posición espárrago de tierra | Lado de la caja C | Tapa | Sí |

Montaje horizontal

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x37 |

Montaje vertical

| | | | |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10 | 2x30 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x24 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x59 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x18 |
| WDU 4 / ZDU 4 | 3x49 | WDU 6 / ZDU 6 | 3x37 |

Números de certificación de cajas

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------|
| N.º de certificación UL Haz.Loc. | E223792 | N.º de declaración de conformidad (DoC LVD) | DE PS261X 160412 001ISS03 |
| N.º de certificación UL Ord.Loc. | E243298 | N.º de certificación UL 508A | E223801 |
| N.º de certificación de conformidad (AoC) | DE PS261X 160309 001ISS06 | N.º de certificación caja terminal UL | E223792 |
| N.º de certificación de caja vacía (INMETRO) | LMP 21.0016U | N.º de certificación caja terminal (ATEX) | IBExU14ATEX1050 |
| N.º de certificación de caja vacía (ATEX) | IBExU14ATEX1028 U | N.º de certificación caja terminal (INMETRO) | LMP 21.0017 |
| N.º de certificación caja terminal (IECEx) | IECEXIBE14.0013 | N.º de certificación de caja vacía (IECEx) | IECEEx IBE 14.0004U |
| Condiciones de aprobación | ATEX, IECEX, INMETRO, cULus | | |

Prensaestopas

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 0 | M75 | 0 |
| M12 | 29 | M50 | 3 |
| M16 | 16 | M32 | 5 |
| M25 | 6 | M20 | 13 |
| M40 | 4 | | |

Prensaestopas a la derecha

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 6 | M63 | 0 |
| M75 | 0 | M16 | 16 |
| M40 | 4 | M50 | 3 |
| M32 | 5 | M20 | 13 |
| M12 | 29 | | |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technical data**Prensaestopas arriba y abajo**

| | |
|-----|----|
| M20 | 22 |
| M63 | 3 |
| M32 | 7 |
| M50 | 4 |
| M16 | 39 |

| | |
|-----|----|
| M12 | 51 |
| M40 | 5 |
| M25 | 18 |
| M75 | 0 |

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 |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

Gland plates without earthing studs



Integrar, ampliar y personalizar:
El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación
La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.
Placas de bridas
Placas de bridas en dos materiales y dos grosos para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | KTB GP XX4015V AB S4 3MM | Versión |
| Código | 8000112980 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 400 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986799226 | Anchura: 117 mm, Profundidad: 3 mm, Placas de bridas: inferior, arriba, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido |
| Cantidad | 1 ST | electrolítico, plata |

Gland plates with earthing studs



Integrar, ampliar y personalizar:
El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación
La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.
Placas de bridas
Placas de bridas en dos materiales y dos grosos para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | KTB GP XX4015V AB S4 PE | Versión |
| Código | 8000114907 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 400 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986797482 | Anchura: 117 mm, Profundidad: 3 mm, Placas de bridas: arriba, inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido |
| Cantidad | 1 ST | electrolítico, plata |

Placas de acero inoxidable: 6 mm



Integrar, ampliar y personalizar:
El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación
La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.
Placas de bridas
Placas de bridas en dos materiales y dos grosos para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | KTB GP XX4015V AB S4 6MM | Versión |
| Código | 8000114135 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 400 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986804722 | Anchura: 117 mm, Profundidad: 6 mm, Placas de bridas: arriba, inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata |
| Cantidad | 1 ST | |

400 x 400mm



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Placas de montaje

Placas de montaje con y sin plantilla de taladros, para la fijación longitudinal y transversal de carriles o componentes directamente en la placa de montaje.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | KTB MOPL 4040 MSZN | Versión |
| Código | 8000110195 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 351 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986779334 | Anchura: 345 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de acero, cincado, plata |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | KTB MOPL 4040 MSZN H | Versión |
| Código | 8000115915 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 351 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986783034 | Anchura: 345 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Chapa de acero, cincado, plata |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | KTB MOPL 4040 S2N H | Versión |
| Código | 8000115904 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 351 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986782938 | Anchura: 345 mm, Profundidad: 1.5 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata |
| Cantidad | 1 ST | |

Soporte de etiqueta de tipo



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Soporte de la placa de características

Para colocar de forma visible las placas de características necesarias y otras adicionales se dispone de soportes en diferentes variantes.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R | Versión |
| Código | 1279320000 | Klippon TB (Terminal Box), Soporte de la placa de características, remachado, Altura: 70 mm, Anchura: 70 mm, Profundidad: 20 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118070101 | Material básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 1.4301 (304), pulido de espejo, plata |
| Cantidad | 1 ST | |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 | SD FIXING SET | Versión |
|------------|----------------------------|---|
| Código | 1285200000 | Klippon TB (Terminal Box), Juego de soportes de sujeción de placa |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | de identificación, Altura: 12 mm, Anchura: 12 mm, Profundidad: 16.4 |
| Cantidad | 1 ST | mm, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata |
| Tipo | TPSD FIXING SET KTB | Versión |
| Código | 1252190000 | Klippon TB (Terminal Box), Juego de sujeciones para placa, Material |
| GTIN (EAN) | 4050118043969 | básico: Acero inoxidable, no probado, plata |
| Cantidad | 20 ST | |

Espárrago de tierra



Integrar, ampliar y personalizar:

El complemento adecuado para cualquier tipo de aplicación

La gama universal de accesorios de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite una adaptación sencilla de las cajas a los requisitos específicos de cada aplicación.

Espárragos de tierra

Espárragos de tierra para sustituir como módulo completo, en las dos variantes latón y acero inoxidable.

Datos generales para pedido

| Tipo | PEBZ M10 KTB BR SET | Versión |
|------------|----------------------------|---|
| Código | 1192680000 | Klippon TB (Terminal Box), Espárrago de tierra, otros, Altura: 21 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248974641 | Anchura: 21 mm, Profundidad: 48.7 mm, Material básico: Latón, no |
| Cantidad | 1 ST | probado, plata |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PEBZ M10 KTB S4 SET | Versión |
| Código | 1192690000 | Klippon TB (Terminal Box), Espárrago de tierra, otros, Altura: 21 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248974658 | Anchura: 21 mm, Profundidad: 48.7 mm, Material básico: Acero |
| Cantidad | 1 ST | inoxidable 1.4404 (316L), no probado, plata |

TS 20



Integración, ampliación y personalización: ampliación perfecta para todas las aplicaciones
La estructura robusta de los accesorios de la nueva caja de la serie Klippon® TB permite adaptar fácilmente el dispositivo a los requisitos específicos de cada aplicación.
Guías de montaje
Las guías de montaje están disponibles en dos tamaños, lo que facilita el montaje de componentes de carriles DIN (por ejemplo, bornes o componentes electrónicos) en las cajas.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | TS20/CX10 ST ZN 4040 HOR | Versión |
| Código | 8000117051 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, con coliso, Altura: 20 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986829909 | 366 mm, Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | TS20/CX10 ST ZN 4040 VER | Versión |
| Código | 8000117038 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, recto, Altura: 20 mm, Anchura: 366 |
| GTIN (EAN) | 4099986829800 | mm, Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata |
| Cantidad | 20 ST | |

Profundidad 15 mm



Integración, ampliación y personalización: ampliación perfecta para todas las aplicaciones
La estructura robusta de los accesorios de la nueva caja de la serie Klippon® TB permite adaptar fácilmente el dispositivo a los requisitos específicos de cada aplicación.
Guías de montaje
Las guías de montaje están disponibles en dos tamaños, lo que facilita el montaje de componentes de carriles DIN (por ejemplo, bornes o componentes electrónicos) en las cajas.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | TS35X15 ST KTB4040 HOR | Versión |
| Código | 8000116371 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986820791 | 345 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en |
| Cantidad | 20 ST | zinc galvanizado y pasivado, plata |
| Tipo | TS35X15 ST KTB4040 VER | Versión |
| Código | 8000116352 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986820692 | 351 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en |
| Cantidad | 20 ST | zinc galvanizado y pasivado, plata |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

Profundidad 7,5 mm



Integración, ampliación y personalización: ampliación perfecta para todas las aplicaciones
La estructura robusta de los accesorios de la nueva caja de la serie Klippon® TB permite adaptar fácilmente el dispositivo a los requisitos específicos de cada aplicación.
Guías de montaje
Las guías de montaje están disponibles en dos tamaños, lo que facilita el montaje de componentes de carriles DIN (por ejemplo, bornes o componentes electrónicos) en las cajas.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | TS35X7.5 ST KTB4040 HOR | Versión |
| Código | 8000116111 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: 345 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, plata |
| GTIN (EAN) | 4099986820586 | |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | TS35X7.5 ST KTB4040 VER | Versión |
| Código | 8000116101 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: 351 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado, plata |
| GTIN (EAN) | 4099986820470 | |
| Cantidad | 20 ST | |

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, cincado, chapado en zinc galvanizado y pasivado, plata |
| Cantidad | 1 ST | |

KTB MH 404015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 | FKSC M6X8 D9/SW3 | Versión |
| Código | 0642600000 | Klippon TB (Terminal Box), Tornillo de sujeción, Material básico: Acero |
| GTIN (EAN) | 4008190058258 | |
| Cantidad | 50 ST | |