

KTB MH 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com



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 22 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: 620 mm, Anchura: 406 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata |
| Código | 8000108853 |
| Tipo | KTB MH 624020 S4E1 |
| GTIN (EAN) | 4099986660595 |
| Cantidad | 1 Pieza |

KTB MH 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|--------------|
| Profundidad | 200 mm | Profundidad (pulgadas) | 7.874 inch |
| Altura | 620 mm | Altura (pulgadas) | 24.4094 inch |
| Anchura | 406 mm | Anchura (pulgadas) | 15.9842 inch |
| Peso neto | 16050 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 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|------------------------------|---|--|----------|
| 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. | Material de sellado de la placa de brida | Silicona |
| Tipo de protección (UL) | Type 3, Type 4X, Type 12 | Número de tornillos de cierre | 4 |
| Placas de bridas | inferior | Ángulo de apertura de la tapa | 130.00 ° |
| Placa de fijación | Sí | Tapa | Sí |
| Posición espárrago de tierra | Lado de la caja C | | |

Montaje horizontal

| | | | |
|--|------|---|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm ² , horizontal) | 4x30 | Number of DIN rails and terminals (16 mm ² , horizontal) | 3x24 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm ² , horizontal) | 5x59 | Number of DIN rails and terminals (35 mm ² , horizontal) | 2x18 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm ² , horizontal) | 5x49 | Number of DIN rails and terminals (6 mm ² , horizontal) | 4x37 |

Montaje vertical

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Number of DIN rails and terminals (10 mm ² , vertical) | 2x49 | Number of DIN rails and terminals (16 mm ² , vertical) | 2x42 |
| Number of DIN rails and terminals (2.5 mm ² , vertical) | 3x101 | Number of DIN rails and terminals (35 mm ² , vertical) | 1x31 |
| Number of DIN rails and terminals (4 mm ² , vertical) | 3x83 | Number of DIN rails and terminals (6 mm ² , vertical) | 3x62 |

Números de certificación de cajas

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

Prensaestopas

| | | | |
|-----|-----|-----|----|
| M63 | 5 | M75 | 4 |
| M12 | 125 | M50 | 6 |
| M16 | 68 | M32 | 20 |
| M25 | 39 | M20 | 64 |
| M40 | 16 | | |

Prensaestopas a la derecha

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 39 | M63 | 5 |
| M75 | 4 | M16 | 68 |

KTB MH 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|-----|-----|-----|----|
| M40 | 16 | M50 | 6 |
| M32 | 20 | M20 | 64 |
| M12 | 125 | | |

Prensaestopas arriba y abajo

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| M20 | 44 | M12 | 102 |
| M63 | 3 | M40 | 10 |
| M32 | 14 | M25 | 27 |
| M50 | 4 | M75 | 2 |
| M16 | 65 | | |

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 | | |

KTB MH 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | KTB GP XX4020V AB S4 3MM | Versión |
| Código | 8000112982 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 396 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986799240 | Anchura: 167 mm, Profundidad: 3 mm, Placas de bridas: inferior, |
| Cantidad | 1 ST | arriba, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido 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 grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | KTB GP XX4020V AB S4 PE | Versión |
| Código | 8000114910 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 396 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986797505 | Anchura: 167 mm, Profundidad: 3 mm, Placas de bridas: arriba, |
| Cantidad | 1 ST | inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido 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 grosores para sustituir placas de bridas preequipadas con facilidad in situ.

KTB MH 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | KTB GP XX4020V AB S4 6MM | Versión |
| Código | 8000114137 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de bridas, recto, Altura: 396 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986804753 | Anchura: 167 mm, Profundidad: 6 mm, Placas de bridas: arriba, |
| Cantidad | 1 ST | inferior, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata |

620 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 6240 MSZN | Versión |
| Código | 8000110198 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 565 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986779358 | Anchura: 345 mm, Profundidad: 12 mm, Material básico: Chapa de |
| Cantidad | 1 ST | acero, cincado, plata |
| Tipo | KTB MOPL 6240 MSZN H | Versión |
| Código | 8000115917 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 565 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986783058 | Anchura: 345 mm, Profundidad: 12 mm, Material básico: Chapa de |
| Cantidad | 1 ST | acero, cincado, plata |
| Tipo | KTB MOPL 6240 S2N H | Versión |
| Código | 8000115906 | Klippon TB (Terminal Box), Placa de montaje, Altura: 565 mm, |
| GTIN (EAN) | 4099986782952 | Anchura: 345 mm, Profundidad: 12 mm, Material básico: Acero |
| Cantidad | 1 ST | inoxidable 1.4301 (304), no probado, plata |

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, |
| GTIN (EAN) | 4050118070101 | remachado, Altura: 70 mm, Anchura: 70 mm, Profundidad: 20 mm, |
| Cantidad | 1 ST | Material básico: Acero inoxidable 1.4301, Acero inoxidable 1.4301 (304), pulido de espejo, plata |

KTB MH 624020 S4E1

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

Accesorios

www.weidmueller.com

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 de identificación, Altura: 12 mm, Anchura: 12 mm, Profundidad: 16.4 mm, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata |
| GTIN (EAN) | 4050118075472 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | TPSD FIXING SET KTB | Versión |
| Código | 1252190000 | Klippon TB (Terminal Box), Juego de sujeciones para placa, Material básico: Acero inoxidable, no probado, plata |
| GTIN (EAN) | 4050118043969 | |
| Cantidad | 1 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, Anchura: 21 mm, Profundidad: 48.7 mm, Material básico: Latón, no probado, plata |
| GTIN (EAN) | 4032248974641 | |
| Cantidad | 1 ST | |

KTB MH 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 6240 HOR | Versión |
| Código | 8000117053 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, con coliso, Altura: 20 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986829923 | 352 mm, Profundidad: 10 mm, Material básico: Acero, cincado, plata |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | TS20/CX10 ST ZN 6240 VER | Versión |
| Código | 8000117040 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, recto, Altura: 20 mm, Anchura: 566 |
| GTIN (EAN) | 4099986829824 | 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 KTB6240 HOR | Versión |
| Código | 8000116373 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986820814 | 331 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en |
| Cantidad | 20 ST | zinc galvanizado y pasivado, plata |
| Tipo | TS35X15 ST KTB6240 VER | Versión |
| Código | 8000116355 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986820715 | 551 mm, Profundidad: 15 mm, Material básico: Acero, chapado en |
| Cantidad | 20 ST | zinc galvanizado y pasivado, plata |

KTB MH 624020 S4E1

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

www.weidmueller.com

Accesorios

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 KTB6240 HOR | Versión |
| Código | 8000116113 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986820616 | 331 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en |
| Cantidad | 20 ST | zinc galvanizado y pasivado, plata |
| Tipo | TS35X7.5 ST KTB6240 VER | Versión |
| Código | 8000116103 | Klippon TB (Terminal Box), Cajas, sin coliso, Altura: 35 mm, Anchura: |
| GTIN (EAN) | 4099986820494 | 551 mm, Profundidad: 7.5 mm, Material básico: Acero, chapado en |
| Cantidad | 20 ST | zinc galvanizado y pasivado, 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 |

Accesorios

www.weidmueller.com

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 | | |