

**KLIPPON STB 2.1 SS**

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

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

**Imagen de producto**

Ideal para las industrias de energía, procesos y transporte, la caja Klippon® STB es el complemento perfecto a nuestra gama existente de cajas Klippon® . Las cajas de esta serie están homologadas conforme a normas internacionales como, por ejemplo, EN 62208 y EN 60079-0/7 (ATEX).

- Acero inoxidable 1.4404 (316L) electropulido o tipo espejo, 1,5 mm
- Aislamiento resistente a altas temperaturas de serie - rango de temperatura ampliado de -60°C a +100°C para aplicación Ex (+120°C solo para aplicación industrial)
- Con homologación según ATEX, IECEx, cULus, Lloyds Register, Germanischer Lloyd, GL DNV e INMETRO
- Diversas opciones para montaje del carril interno
- Protección IP66
- El funcionamiento seguro y duradero de la junta queda asegurado gracias a la protección contra compresión de la junta.
- Espárrago de tierra en la tapa y la base de la caja
- Cordones de soldadura por láser para una calidad superior
- Los pies de montaje unidos por soldadura garantizan una óptima instalación de la caja.

Weidmüller puede fabricar y suministrar esta caja completamente equipada con todos los terminales y prensaestopas necesarios según las especificaciones del cliente.

**Datos generales para pedido**

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | Klippon STB (Small Terminal Box), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 190 mm, Anchura: 150 mm, Profundidad: 90 mm, Material básico: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido de espejo, plata |
| Código     | <a href="#">1002730000</a>  |
| Tipo       | KLIPPON STB 2.1 SS  |
| GTIN (EAN) | 4032248695669   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

**KLIPPON STB 2.1 SS**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad  
UL File Number Search [Sitio web UL](#)  
N.º de certificado (cULus) E256877

**Dimensiones y pesos**

|                             |        |                        |             |
|-----------------------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad                 | 90 mm  | Profundidad (pulgadas) | 3.5433 inch |
| Altura                      | 190 mm | Altura (pulgadas)      | 7.4803 inch |
| Anchura                     | 150 mm | Anchura (pulgadas)     | 5.9055 inch |
| Medida de fijación, anchura | 175 mm | Peso neto              | 2006 g      |

**Temperaturas**

Temperatura de servicio -60 °C...100 °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**

|                       |   |                       |   |
|-----------------------|---|-----------------------|---|
| Sección, max.         | 25 mm <sup>2</sup>  | Tierra, caja, tapa    | perno de tierra de acero inoxidable soldado M6 x 10       |
| Tierra, caja, externa | Espárrago de acero inoxidable unido por soldadura M6 x 16 | Tierra, caja, interna | Espárrago de acero inoxidable unido por soldadura M6 x 16 |

**Datos generales**

|  |  |                               |                                  |
|--|--|-------------------------------|----------------------------------|
| Espesor de la tapa                       | 1.5 mm   | Espesor de la carcasa         | 1.5 mm                           |
| Temperatura de servicio, max.            | 100 °C   | Temperatura de servicio, min. | -60 °C                           |
| Fijación de la tapa                      | Tornillo hexagonal M5 con ranura y 10 mm de distancia en partes planas | Superficie                    | pulido de espejo                 |
| Resistente a los golpes                  | Versión estándar 10 J, 7 J versión ATEX                                | Tipo de protección            | IP66                             |
| Material básico                          | Acero inoxidable 1.4404 (316L)   | Material de la junta          | Silicona                         |
| Par de apriete para tornillos de la tapa | 2.5 Nm   | Fijación de montaje           | Guías TAS 20 sobre fondo de caja |
| Fijación de caja                         | pies de montaje unidos por soldadura con orificios de 8 mm             | Tipo de protección (UL)       | Type 4, Type 4X                  |
| Número de tornillos de cierre            | 4  | Abertura de acceso - ancho    | 130 mm                           |

**KLIPPON STB 2.1 SS**

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

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

**Datos técnicos**

|                             |        |                       |  |
|-----------------------------|--------|-----------------------|--|
| Placa de fijación           | No     | Tapa                  | Sí   |
| Abertura de acceso - altura | 172 mm | Campos de aplicación: | Entornos potencialmente explosivos, Industria del embalaje, Ingeniería de transportes, Industria de procesos, Construcción naval |

**Montaje vertical**

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x15 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x13 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x30 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x25 |
| WDU 6 / ZDU 6               | 1x20 |                 |      |

**Números de certificación de cajas**

|   |                          |  |   |
|---|--------------------------|--|---|
| N.º de declaración de conformidad (DoC LVD) | DE PS2620 160412 001SS02 | N.º de certificación de conformidad (AoC)    | DE PS2620 160308 001SS04  |
| N.º de certificación caja terminal (KOSHA)  | 16-AV4BO-0247X           | N.º de certificación de caja vacía (INMETRO) | LMP 21.0015U  |
| N.º de certificado (DNV)                    | TAE00003ZT               | N.º de certificación caja terminal (AEx)     | E223792   |
| N.º de certificación caja terminal (ATEX)   | IBExU07ATEX1148          | N.º de certificación de caja vacía (ATEX)    | IBExU 07ATEX1147U   |
| N.º de certificación (LLOYDSREG)            | LR23307703TA             | N.º de certificación caja terminal (INMETRO) | LMP 21.0018   |
| N.º de certificación (INMETRO)              | IEX13.0002U              | N.º de certificación caja terminal (IECEx)   | IECEx IBE 09.0019   |
| N.º de certificación de caja vacía (IECEx)  | IECEx IBE 09.0018U       | N.º de certificación (IECEX)                 | IECEXB09.0019   |
| N.º de certificación (ATEX)                 | IBEXU07ATEX1147U         | Condiciones de aprobación                    | ATEX, DNV, IECEx, INMETRO, LR, RMRS, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus, KC, CCC |
| N.º de certificado (cULus)                  | E256877                  |  |   |

**Prensaestopas**

|     |    |     |   |
|-----|----|-----|---|
| M12 | 15 | M50 | 1 |
| M16 | 10 | M32 | 3 |
| M25 | 3  | M20 | 8 |
| M40 | 2  |     |   |

**Prensaestopas a la derecha**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 3  | M16 | 10 |
| M40 | 2  | M50 | 1  |
| M32 | 3  | M20 | 10 |
| M12 | 18 |     |    |

**Prensaestopas arriba y abajo**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 8  | M12 | 15 |
| M40 | 2  | M32 | 3  |
| M25 | 3  | M50 | 1  |
| M16 | 10 |     |    |

**KLIPPON STB 2.1 SS**

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

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

**Datos técnicos****Indicación importante**

Información de producto La temperatura ambiente para el conjunto se reducirá a +60 °C y la temperatura de la superficie, a +100 °C.

**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 |             |             |

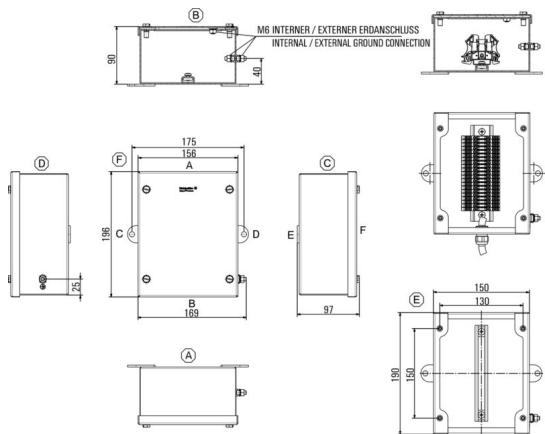
## KLIPPON STB 2.1 SS

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

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

## Dibujos

### Dibujo acotado



## KLIPPON STB 2.1 SS

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

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

## Accesorios

## Guías de montaje: TS35



Los accesorios del sistema de la nueva serie de cajas Klippon® STB te permite adaptarlas fácilmente a los requerimientos específicos de cada aplicación.

- Carriles DIN TS 35
- Tornillos de sujeción

Weidmüller puede fabricar y suministrar esta caja completamente equipada con todos los terminales y prensaestopas necesarios según las especificaciones del cliente.

## Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SFNS5 VKMU M5 SW15         | Versión   |
| Código     | <a href="#">0433500000</a> | Klippon STB (Small Terminal Box), Tuerca de sujeción, cuadrado, |
| GTIN (EAN) | 4008190494520              | Altura: 15 mm, Anchura: 15 mm, Profundidad: 11.7 mm, Material   |
| Cantidad   | 20 ST                      | básico: Acero cincado, cincado, 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       | TPSD FIXING SET KTB        | Versión   |
| Código     | <a href="#">1252190000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Juego de sujetos para placa, Material    |
| GTIN (EAN) | 4050118043969              | básico: Acero inoxidable, no probado, plata                         |
| Cantidad   | 20 ST                      |   |
| Tipo       | SD FIXING SET              | Versión   |
| Código     | <a href="#">1285200000</a> | 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            |

## KLIPPON STB 2.1 SS

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

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

## Accesorios

## Tira de conexión a tierra

La gama de accesorios totalmente estructurada de la nueva serie de cajas Klippon® TB permite la adaptación sencilla según los requisitos específicos de cada aplicación. A continuación se detallan las opciones que están disponibles:

- Elementos de cierre
- Soportes para documentos
- Espárrago de tierra
- Placas de bridas
- Material de instalación
- Placas de montaje
- Cubiertas contra la lluvia
- Separador
- Guías de montaje
- Soporte de etiqueta de tipo

## Datos generales para pedido

| Tipo       | PEC'D WIRE 6/200/D6 SET    | Versión  |
|------------|----------------------------|--|
| Código     | <a href="#">2475490000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Tira de conexión a tierra, Atornillado, |
| GTIN (EAN) | 4050118487206              | Material básico: Acero, Verde/amarillo                             |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

## Tapones de ventilación: DAE



Además de los prensaestopas válidos para una amplia gama de aplicaciones, la cartera de productos se complementa con tapones, elementos de compensación de presión, adaptadores y accesorios correspondientes, como, por ejemplo, contratuercas, anillos para junta, arandelas planas y arandelas de puesta a tierra.

## Datos generales para pedido

| Tipo       | DAE M12 SS                 | Versión   |
|------------|----------------------------|---|
| Código     | <a href="#">1868550000</a> | DAE (elemento de ventilación), Elemento de compensación, recto, M |
| GTIN (EAN) | 4032248440405              | 12, 10 mm, IP66, IP68, IP69K, Acero inoxidable 1.4305 (303)       |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |
| Tipo       | DAE M12 PA LONG            | Versión   |
| Código     | <a href="#">1868570000</a> | DAE (elemento de ventilación), Elemento de compensación, recto, M |
| GTIN (EAN) | 4032248440429              | 12, 10 mm, IP66, IP68, IP69K, Poliamida 6                         |
| Cantidad   | 10 ST                      |   |

**KLIPPON STB 2.1 SS**

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

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

**Accesorios****Guías de montaje: TS35**

Los accesorios del sistema de la nueva serie de cajas Klippon® STB te permite adaptarlas fácilmente a los requerimientos específicos de cada aplicación.

- Carriles DIN TS 35
- Tornillos de sujeción

Weidmüller puede fabricar y suministrar esta caja completamente equipada con todos los terminales y prensaestopas necesarios según las especificaciones del cliente.

**Datos generales para pedido**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TS35X7.5 ST STB 2.1 STB... | Versión  |
| Código     | <a href="#">1567660000</a> | Carril, TS 35, TS 35 x 7.5, Anchura: 150 mm, sin coliso, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado |
| GTIN (EAN) | 4008190084868              |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |  |
| Tipo       | TS35X15 ST STB 2.1 STB 3   | Versión  |
| Código     | <a href="#">8000073219</a> | Carril, TS 35, TS 35 x 15, Anchura: 150 mm, con coliso, Acero, chapado en zinc galvanizado y pasivado  |
| GTIN (EAN) | 4064675356776              |  |
| Cantidad   | 20 ST                      |  |