

**KTB QL 403020 S4E1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Similar a la ilustración**

Abbildung ähnlich

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 QL ofrece aún más mejoras a una gama de productos de reconocida eficacia y liderazgo en el mercado.

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

- Disponible en 12 tamaños y 3 profundidades estándar
- Con hasta 4 placas de prensas
- Protección contra la compresión de la junta
- Cubierta de cierre rápido con una ranura de serie
- Rendimiento térmico mejorado
- Protección IP66
- 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 QL (Terminal Box - Quarter Lock), Carcasa vacía, Carcasa de acero inoxidable, Altura: 400 mm, Anchura: 300 mm, Profundidad: 200 mm, Placas de bridas: inferior, Material: Acero inoxidable 1.4404 (316L), pulido electrolítico, plata |
| Código     | <a href="#">1200280000</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo       | KTB QL 403020 S4E1                                                                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248982806                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                                                                                                                          |

## KTB QL 403020 S4E1

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

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

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

|                            |            |                             |             |
|----------------------------|------------|-----------------------------|-------------|
| Altura                     | 400 mm     | Altura (pulgadas)           | 15,748 inch |
| Anchura                    | 300 mm     | Anchura (pulgadas)          | 11,811 inch |
| Medida de fijación, altura | 247 mm     | Medida de fijación, anchura | 326 mm      |
| Peso neto                  | 7.900 g    | Profundidad                 | 200 mm      |
| Profundidad (pulgadas)     | 7,874 inch |                             |             |

### Temperaturas

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

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Conexión a tierra Bases y capotas

Tierra, caja, interna Pernos de tierra M6 soldados a la tapa y la carcasa

## KTB QL 403020 S4E1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos generales

|                               |                                                                                                           |                               |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abertura de acceso - altura   | 347 mm                                                                                                    | Abertura de acceso - ancho    | 241 mm                                                                                                                                                      |
| Calibre de llave 1            |                                                                                                           | Campos de aplicación:         | Entornos potencialmente explosivos, Industria de procesos, Industria del petróleo y del gas, Industria química, Offshore, Onshore                           |
|                               | 10 mm                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                             |
| Carga máx.                    | 48 kg                                                                                                     | Dimensiones caja              | 490 x 550 x 290                                                                                                                                             |
| Dimensiones totales           | 411 x 351 x 210                                                                                           | Espesor de la base            | 3 mm                                                                                                                                                        |
| Espesor de la tapa            | 1,5 mm                                                                                                    | Espesor del material          | 1,5 mm                                                                                                                                                      |
| Fijación de caja              | 4 soportes de montaje soldados con orificios de 11 mm (2 soportes ranurados y 2 soportes transversales)   | Fijación de la tapa           | Capuchón de un cuarto de vuelta con conector de cabeza ranurada                                                                                             |
| Fijación de montaje           | 4,6 ó 9 tornillos M6 para rosca interior                                                                  | Indicación de montaje         | Carril/ Placa de montaje                                                                                                                                    |
| Material                      | Acero inoxidable 1.4404 (316L)                                                                            | Material de la junta          | Silicona                                                                                                                                                    |
| Montaje de la placa de brida  |                                                                                                           | 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 |
|                               | Tornillos de cabeza hexagonal M6 SW10                                                                     | Placa de fijación             | Sí                                                                                                                                                          |
| Nota: Tipo de protección      | Si se utiliza con intervalos de temperatura superiores a 105 °C, la protección IP queda limitada a IP 66. | Posición espárrago de tierra  | Lado de la caja C                                                                                                                                           |
| Placas de bridas              | inferior                                                                                                  | Superficie                    | pulido electrolítico                                                                                                                                        |
| Resistente a los golpes       | 7 J versión ATEX, Versión estándar 10 J                                                                   | Temperatura de servicio, max. | 135 °C                                                                                                                                                      |
| Tapa                          | Sí                                                                                                        | Tipo de protección            | IP66                                                                                                                                                        |
| Temperatura de servicio, min. | -60 °C                                                                                                    |                               |                                                                                                                                                             |
| Ángulo de apertura de la tapa | 130 °                                                                                                     |                               |                                                                                                                                                             |

### Montaje horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x21 | WDU 16 / ZDU 16 | 2x18 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 3x42 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x13 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 3x35 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x26 |

### Montaje vertical

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x32 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x26 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x62 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x20 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x52 | WDU 6 / ZDU 6   | 1x39 |

## KTB QL 403020 S4E1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Números de certificación de cajas

|                                               |                                                                                                         |                                              |                              |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| Condiciones de aprobación                     | ATEX, CCoE, DNV, EAC, IECEx, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, RMRS, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus | N.º de certificado (cULus)                   | E243298                      |
| N.º de certificado, caja vacía (EAC)          | C-DE.HB07.B.00089/20                                                                                    | Núm. de certificación (ATEX)                 | KEMA10ATEX0046U              |
| Núm. de certificación (CCOE)                  | P461058_1                                                                                               | Núm. de certificación (DNVGL)                | TAE000013S                   |
| Núm. de certificación (EAC)                   | RUC-DE.MIO62.B.04799                                                                                    | Núm. de certificación (IECEx)                | IECExKEM10.0020              |
| Núm. de certificación (INMETRO)               | IEX17.0020U                                                                                             | Núm. de certificación UL 508A                | E223801                      |
| Núm. de certificación UL Haz.Loc.             | E223792                                                                                                 | Núm. de certificación UL Ord.Loc.            | E243298                      |
| Núm. de certificación caja terminal (AEx)     | E223792                                                                                                 | Núm. de certificación caja terminal (ATEX)   | IBExU14ATEX1050              |
| Núm. de certificación caja terminal (EAC)     | C-DE.HB07.B.00089/20<br>Ex Terminal Box; C-DE.AD54.B.00251/19<br>Ind. Terminal Box                      | Núm. de certificación caja terminal (IECEx)  | IECExIBE14.0013              |
| Núm. de certificación caja terminal (INMETRO) | IEEx 17.0021                                                                                            | Núm. de certificación caja terminal (KOSHA)  | 16-AV4BO-0245X               |
| Núm. de certificación caja terminal (NEPSI)   | GYJ14.1309                                                                                              | Núm. de certificación caja terminal UL       | E223792                      |
| Núm. de certificación de caja vacía (ATEX)    | IBExU14ATEX1028 U                                                                                       | Núm. de certificación de caja vacía (IECEx)  | IECEx IBE 14.0004U           |
| Núm. de certificación de caja vacía (INMETRO) | IEEx 17.0020U                                                                                           | Núm. de certificación de caja vacía (NEPSI)  | GYJ14.1308U                  |
| Núm. de certificación de conformidad (AoC)    | DE PS261X 160309<br>001ISS03                                                                            | Núm. de declaración de conformidad (DoC LVD) | DE PS261X 160412<br>001ISS02 |

## Prensaestopas

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 48 | M16 | 32 |
| M20 | 20 | M25 | 17 |
| M32 | 9  | M40 | 7  |
| M50 | 3  | M63 | 3  |
| M75 | 2  |     |    |

## Prensaestopas a la derecha

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 48 | M16 | 32 |
| M20 | 20 | M25 | 17 |
| M32 | 9  | M40 | 7  |
| M50 | 3  | M63 | 3  |
| M75 | 2  |     |    |

## Prensaestopas arriba y abajo

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 38 | M16 | 26 |
| M20 | 17 | M25 | 14 |
| M32 | 7  | M40 | 6  |
| M50 | 3  | M63 | 2  |
| M75 | 2  |     |    |

## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002503    | ETIM 7.0    | EC002503    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-05-02 | ECLASS 9.1  | 27-18-05-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-05-02 | ECLASS 11.0 | 27-18-05-02 |

Fecha de creación 18 de febrero de 2021 15:55:35 CET

**KTB QL 403020 S4E1**

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

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

## Datos técnicos

### Indicación importante

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Información de producto | Cantidad de pedido mínima (10 unidades) |
|-------------------------|-----------------------------------------|

### Homologaciones

Homologaciones



|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| UL File Number Search | E243298 |
|-----------------------|---------|

**KTB QL 403020 S4E1**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Datos técnicos**
**Descargas**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Homologación/certificado/documento de conformidad | <a href="#">C-DE.HB07.B.00089-Empty Enclosures and Ex. Terminal Box</a><br><a href="#">C-DE.AJ54.B.00251.19 Ind. Terminal Box</a><br><a href="#">CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure</a><br><a href="#">CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure</a><br><a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS03 IEX17.0021</a><br><a href="#">IEX17.0020U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a><br><a href="#">IBEXU14ATEX1050</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0004U</a><br><a href="#">IECEXIBE14.0013</a><br><a href="#">TAE000013S</a><br><a href="#">15.40073.250</a><br><a href="#">RUC-DE.MIO62.B.04799</a><br><a href="#">GYJ14.1310X</a><br><a href="#">IECEXPTB11.0071</a><br><a href="#">PTB11ATEX2019</a><br><a href="#">16-AV4BO-245X</a><br><a href="#">P4610581_1</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS02</a> |
| Folleto/catálogo                                  | <a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a><br><a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a><br><a href="#">MB PROCESS EN</a><br><a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a><br><a href="#">FL WIND 2012 EN</a><br><a href="#">FL APPL PROCESS EN</a><br><a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a><br><a href="#">FL RAILWAY 2014 EN</a><br><a href="#">PI KLIPPON TB MH QL EN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Datos de ingeniería                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pliego de condiciones                             | <a href="#">Klippon TB QL 403020 S4E1_1200280000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB QL 403020 S4E1_1200280000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB QL 403020 S4E1_1200280000_NL</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Documentación del usuario                         | <a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**KTB QL 403020 S4E1**

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

