

**Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw)  
KTB FS 553520 S4E3**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

**Edelstahlgehäuse für den Einsatz in  
explosionsgefährdeten Bereichen**

Die Klippon® TB Gehäuserreihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosionsgefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Engergiegewinnung zu finden sind.

Die neue Klippon® TB MH Gehäuserreihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

Die Klippon® TB FS Gehäuserreihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 12 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Deckelverschluss außerhalb des Dichtungsbereichs
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66/IP67
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | KTB FS 553520 S4E3                                                                                                                                                                                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1196380000</a>                                                                                                                                                                                                             |
| Ausführung | Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw),<br>Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 550 mm,<br>Breite: 350 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten:<br>unten, links, rechts, Werkstoff: Edelstahl 1.4404<br>(316 L), electropoliert, silber |
| GTIN (EAN) | 4032248979523                                                                                                                                                                                                                          |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                                                                                                                |

## Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw) KTB FS 553520 S4E3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                        |          |                      |             |
|------------------------|----------|----------------------|-------------|
| Breite                 | 350 mm   | Breite (inch)        | 13,78 inch  |
| Höhe                   | 550 mm   | Höhe (inch)          | 21,653 inch |
| Tiefe                  | 200 mm   | Tiefe (inch)         | 7,874 inch  |
| Befestigungsmaß Breite | 406 mm   | Befestigungsmaß Höhe | 350 mm      |
| Nettogewicht           | 15.455 g |                      |             |

### Allgemeine Angaben

|                          |                                                                                             |                          |                                                                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbauhinweis            |                                                                                             | Einsatzgebiete           | Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore                    |
|                          | Tragschiene / Montageplatte                                                                 |                          |                                                                                                                                  |
| Flanschplatten           | unten, links, rechts                                                                        | Materialstärke           | 1,5 mm                                                                                                                           |
| Materialstärke Deckel    | 1,5 mm                                                                                      | Materialstärke Flansch   | 3 mm                                                                                                                             |
| Maße über alles          |                                                                                             | Normen                   | DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31 |
|                          | 561 x 431 x 208,5                                                                           | Schlüsselweite 1         | 10 mm                                                                                                                            |
| Position PE Bolzen       | Seite C                                                                                     | Zugangsöffnung Höhe      | 520 mm                                                                                                                           |
| Zugangsöffnung Breite    | 298 mm                                                                                      | Werkstoff                | Edelstahl 1.4404 (316 L)                                                                                                         |
| max. Zuladung            | 77 kg                                                                                       | Oberfläche               | elektropoliert                                                                                                                   |
| Dichtungsmaterial        | Silikon                                                                                     | Betriebstemperatur, max. | 135 °C                                                                                                                           |
| Betriebstemperatur, min. | -60 °C                                                                                      | Schutzart                | IP66, IP67                                                                                                                       |
| Schlagfestigkeit         | 7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion                                                      | Gehäusebefestigung       | 4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)                                      |
| Hinweis: Schutzart       | Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt. | Einbaubefestigung        | 4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde                                                                                            |
| Deckelbefestigung        | M6 Sechskantschlitzsrauben SW10                                                             |                          |                                                                                                                                  |

### Bestückung horizontal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 3x26 | WDU 16 / ZDU 16 | 3x22 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 4x52 | WDU 35 / ZDU 35 | 2x16 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 4x43 | WDU 6 / ZDU 6   | 4x32 |

### Bestückung vertikal

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 2x46 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x39 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 2x91 | WDU 35 / ZDU 35 | 1x29 |
| WDU 4 / ZDU 4               | 2x76 | WDU 6 / ZDU 6   | 2x58 |

### Erdung Gehäuse

|                       |                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erdung Gehäuse intern | angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel, durchgängiger M10 Erdungsbolzen im Gehäuseunterteil |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 23:47:16 MESZ

## Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw) KTB FS 553520 S4E3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Verschraubungen links

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 70 | M16 | 48 |
| M20 | 30 | M25 | 26 |
| M32 | 14 | M40 | 12 |
| M50 | 5  | M63 | 4  |
| M75 | 3  |     |    |

### Verschraubungen oben / unten

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 45 | M16 | 30 |
| M20 | 20 | M25 | 17 |
| M32 | 9  | M40 | 7  |
| M50 | 3  | M63 | 3  |
| M75 | 2  |     |    |

### Verschraubungen rechts

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M12 | 70 | M16 | 48 |
| M20 | 30 | M25 | 26 |
| M32 | 14 | M40 | 12 |
| M50 | 5  | M63 | 4  |
| M75 | 3  |     |    |

### Zertifikatsnummern Gehäuse

|                                           |                      |                                             |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|----------------------|
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)         | IBExU14ATEX1028 U    | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (ATEX)    | IBExU14ATEX1050      |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)        | IECEX IBE 14.0004U   | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (IECEX)   | IECEX IBE 14.0013    |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (EAC)          | RU C-DE.ГБ08.B.00472 | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (EAC)     | RU C-DE.ГБ08.B.01328 |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)      | IEEx 17.0020U        | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (INMETRO) | IEEx 17.0021         |
| Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (AEx)   | E223792              | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (NEPSI)          | GYJ14.1308U          |
| Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (NEPSI) | GYJ14.1309           | Zertifikat-Nr. bestücktes Gehäuse (KOSHA)   | 16-AV4BO-0245X       |
| Zertifikat-Nr. (cULus)                    | E256877              | Zertifikat-Nr. (CCOE)                       | CCOEP267536/2        |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002503    | eClass 6.2 | 27-14-91-07 |
| eClass 7.1 | 27-14-91-07 | eClass 8.1 | 27-14-91-07 |
| eClass 9.0 | 27-18-05-02 | eClass 9.1 | 27-18-05-02 |

### Produkthinweise

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Produkthinweis | Mindestbestellmenge (10 Stück) |
|----------------|--------------------------------|

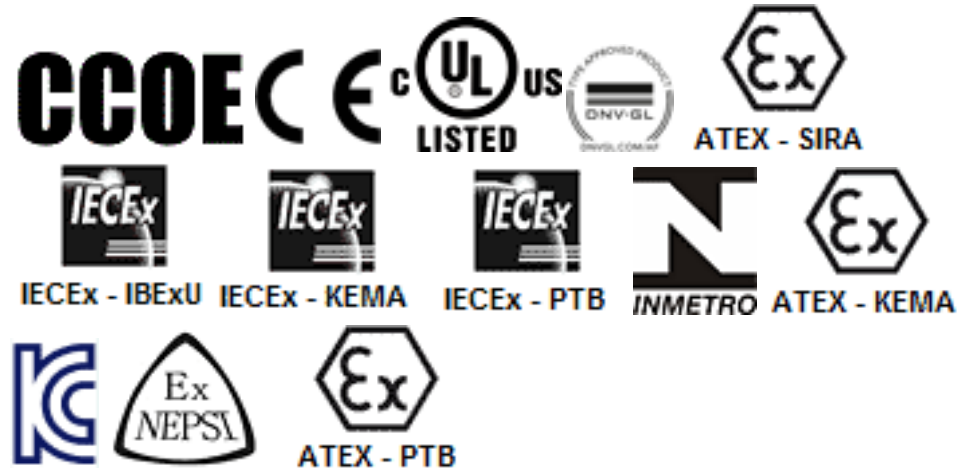
## Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw) KTB FS 553520 S4E3

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN DE</a><br><a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Ausschreibungstext                               | <a href="#">Klippon TB FS 553520 S4E3_1196380000_DE</a><br><a href="#">Klippon TB FS 553520 S4E3_1196380000_EN</a><br><a href="#">Klippon TB FS 553520 S4E3_1196380000_NL</a>                                                                                                                                           |
| Broschüre/Katalog                                | <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="#">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> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS01</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS01</a>                                                                                                   |

**Klippon TB FS (Terminal Box - Fixing Screw)**  
**KTB FS 553520 S4E3**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

## Maßzeichnung

