

**KLIPPON STB 5 SS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild**

Ideal geeignet für die Energie- und Prozessindustrie und das Transportwesen ist die Klippon® STB-Gehäusereihe, die perfekte Ergänzung zu unserem bestehenden Klippon®-Gehäuse-Portfolio. Gehäuse dieser Reihe sind nach internationalen Standards wie z. B. EN 62208 und EN 60079-0/7 (ATEX) zugelassen.

- Rostfreier Stahl 1.4404 (316L) 1,5 mm, spiegel- oder elektropoliert
- Hochtemperaturbeständige Dichtung als Standard – erhöhter Temperaturbereich -60 °C bis +100 °C für Ex-Anwendungen (+120 °C nur für Industrieanwendungen)
- Zugelassen nach ATEX, IECEEx, cULus, Lloyds Register, Germanischer Lloyd, GL DNV und INMETRO
- Flexible Befestigungsoptionen für die interne Tragschiene
- Schutzart IP 66
- Die sichere, dauerhafte Funktion der Dichtung ist durch einen Kompressionsschutz der Dichtung sichergestellt
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Gelaserte Schweißnähte für erhöhte Qualität
- Bereits fertig angeschweißte Montagefüße garantieren eine optimale Gehäuseinstallation

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse den Kundenwünschen entsprechend komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausfuehrung | Klippon STB (Small Terminal Box), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 160 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 120 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), spiegelpoliert, silber |
| Best.-Nr.   | <a href="#">1002700000</a>                                                                                                                                                |
| Art         | KLIPPON STB 5 SS                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)  | 4032248695638                                                                                                                                                             |
| VPE         | 1 ST                                                                                                                                                                      |

**KLIPPON STB 5 SS**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



## RoHS

Konform

## UL File Number Search

[UL Webseite](#)

## Zertifikat-Nr. (cULus)

E256877

**Abmessungen und Gewichte**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Tiefe                | 120 mm |
| Höhe                 | 160 mm |
| Breite               | 380 mm |
| Befestigungsmaß Höhe | 80 mm  |
| Nettogewicht         | 3936 g |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Tiefe (inch)           | 4.7244 inch  |
| Höhe (inch)            | 6.2992 inch  |
| Breite (inch)          | 14.9606 inch |
| Befestigungsmaß Breite | 405 mm       |

**Temperaturen**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -60 °C...100 °C |
|--------------------|-----------------|

**Umweltanforderungen**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

**Allgemeine Angaben**

|                            |                                                          |                          |                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialstärke Deckel      | 1.5 mm                                                   | Materialstärke Gehäuse   | 1.5 mm                                                                                           |
| Betriebstemperatur, max.   | 100 °C                                                   | Betriebstemperatur, min. | -60 °C                                                                                           |
| Deckelbefestigung          | M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite | Oberfläche               | spiegelpoliert                                                                                   |
| Schlagfestigkeit           | 10 J Standardversion, 7 J ATEX-Version                   | Schutzart                | IP66                                                                                             |
| Werkstoff                  | Edelstahl 1.4404 (316 L)                                 | Dichtungsmaterial        | Silikon                                                                                          |
| Drehmoment Deckelschrauben | 2.5 Nm                                                   | Einbaubefestigung        | TAS 20-Schiene auf Gehäuseboden                                                                  |
| Gehäusebefestigung         | angeschweißte Montagefüße mit 8mm Löchern                | Schutzart (UL)           | Type 4, Type 4X                                                                                  |
| Anzahl Deckelschrauben     | 4                                                        | Zugangsöffnung Breite    | 362 mm                                                                                           |
| Flanschplatte              | Nein                                                     | Deckel                   | Ja                                                                                               |
| Zugangsöffnung Höhe        | 140 mm                                                   | Einsatzgebiete           | Explosionsgefährdete Bereiche, Verpackungsindustrie, Transportwesen, Prozessindustrie, Schiffbau |

**Bestückung horizontal**

|                             |      |                 |      |
|-----------------------------|------|-----------------|------|
| WDU 10 / ZDU 10             | 1x35 | WDU 16 / ZDU 16 | 1x29 |
| WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 | 1x68 | WDU 4 / ZDU 4   | 1x57 |

**KLIPPON STB 5 SS**

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

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

**Technische Daten**

WDU 6 / ZDU 6 1x44

**Bestückung vertikal**

WDU 10 / ZDU 10 3x12  
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 3x25  
WDU 6 / ZDU 6 3x16

WDU 16 / ZDU 16 3x10  
WDU 4 / ZDU 4 3x21

**Erdung Gehäuse**

|                       |                                        |                       |                                               |
|-----------------------|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Querschnitt, max.     | 25 mm <sup>2</sup>                     | Erdung Gehäuse Deckel | angeschweißter M6 x 10 Edelstahlerdungsbolzen |
| Erdung Gehäuse extern | angeschweißter M6 x 16 Edelstahlbolzen | Erdung Gehäuse intern | angeschweißter M6 x 16 Edelstahlbolzen        |

**Verschraubungen links**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M63 | 1  | M12 | 20 |
| M50 | 1  | M16 | 12 |
| M32 | 4  | M25 | 6  |
| M20 | 12 | M40 | 2  |

**Verschraubungen oben / unten**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M20 | 30 | M12 | 64 |
| M63 | 2  | M40 | 6  |
| M32 | 10 | M25 | 16 |
| M50 | 4  | M16 | 33 |

**Verschraubungen rechts**

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
| M25 | 6  | M63 | 1  |
| M16 | 12 | M40 | 2  |
| M50 | 1  | M32 | 4  |
| M20 | 12 | M12 | 20 |

**Zertifikatsnummern Gehäuse**

|                                      |                          |                                      |                                                                                           |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)  | DE PS2620 160412 001SS02 | Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)  | DE PS2620 160308 001SS04                                                                  |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA) | 16-AV4BO-0247X           | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) | LMP 21.0015U                                                                              |
| Zertifikat-Nr. (DNV)                 | TAE00003ZT               | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)   | E223792                                                                                   |
| Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)  | IEExU07ATEX1148          | Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)    | IEExU 07ATEX1147U                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (LLOYDSREG)           | LR23307703TA             | Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) | LMP 21.0018                                                                               |
| Zertifikat-Nr. (INMETRO)             | IEX13.0003               | Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx) | IECEx IBE 09.0019                                                                         |
| Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEx)   | IECEx IBE 09.0018U       | Zertifikat-Nr. (IECEx)               | IECEx IBE09.0019                                                                          |
| Zertifikat-Nr. (ATEX)                | IEExU07ATEX1147U         | Zulassungsumgebung                   | ATEX, DNV, IECEx, INMETRO, LR, RMRS, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus, KC, CCC |
| Zertifikat-Nr. (cULus)               | E256877                  |                                      |                                                                                           |

**Wichtiger Hinweis**

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | Die Umgebungstemperatur für das Equipment wird auf +60°C und die Oberflächentemperatur auf +100°C reduziert. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**KLIPPON STB 5 SS**

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

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

**Technische Daten****Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

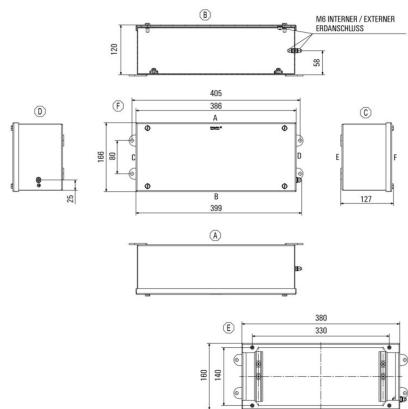
## KLIPPON STB 5 SS

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



**KLIPPON STB 5 SS**

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

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

**Zubehör****Montageschienen – TS35**

Das Systemzubehör der Klippon® STB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montagematerial

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Art        | SFNS5 VKMU M5 SW15         | Ausfuehrung                                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0433500000</a> | Klippon STB (Small Terminal Box), Befestigungsmutter, vierkant, |
| GTIN (EAN) | 4008190494520              | Höhe: 15 mm, Breite: 15 mm, Tiefe: 11.7 mm, Werkstoff: Stahl    |
| VPE        | 20 ST                      | verzinkt, verzinkt, silber                                      |

**Montagematerial**

Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall  
 Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

**Befestigungsmaterialsets**

Für Typenschildhalter, Dokumentenhalter und Regenhauben sind für einfache und schnelle Montage Befestigungsmaterialsets vorgesehen.

Das Label Befestigungs Set – SD ist notwendig für die Installation eines Kunststoff (Trafolyte) Identifikations- oder Typenschildes. Dieses Set ermöglicht es, das Identifikations- oder Typenschildes direkt auf den Gehäusedeckel zu montieren. Dieses Label Befestigung Set ist speziell für diesen Einsatz entwickelt worden. Nur mit diesem Befestigung Set kann sichergestellt werden, dass keine Leckagen im Gehäuse entstehen oder das Schild beschädigt wird.

Das universale Befestigungs Set – TPSD ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigungs Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Art        | TPSD FIXING SET KTB        | Ausfuehrung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1252190000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff: |
| GTIN (EAN) | 4050118043969              | Edelstahl, unbehandelt, silber                                     |
| VPE        | 20 ST                      |                                                                    |
| Art        | SD FIXING SET              | Ausfuehrung                                                        |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1285200000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset,  |
| GTIN (EAN) | 4050118075472              | Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfrei    |
| VPE        | 1 ST                       | Stahl, unbehandelt, silber                                         |

**KLIPPON STB 5 SS**

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

**Zubehör**

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

**Erdungsband**

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Abstandhalter
- Dokumentenhalter
- Erdungsbolzen
- Flanschplatten
- Montagematerial
- Montageplatten
- Regenhauben
- Tragschienen
- Typenschildhalter
- Verschlusselemente

**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | PECD WIRE 6/200/D6 SET     | Ausfuehrung                                                    |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2475490000</a> | Klippon TB (Terminal Box), Erdungsband, geschraubt, Werkstoff: |
| GTIN (EAN) | 4050118487206              | Stahl, grün / gelb                                             |
| VPE        | 1 ST                       |                                                                |

**Belüftungsstopfen – DAE**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Art        | DAE M12 SS                 | Ausfuehrung                                                                                                |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1868550000</a> | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, IP66, IP68, IP69K, Edelstahl 1.4305 (303) |
| GTIN (EAN) | 4032248440405              |                                                                                                            |
| VPE        | 10 ST                      |                                                                                                            |
| Art        | DAE M12 PA LONG            | Ausfuehrung                                                                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1868570000</a> | DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm, IP66, IP68, IP69K, Polyamid 6             |
| GTIN (EAN) | 4032248440429              |                                                                                                            |
| VPE        | 10 ST                      |                                                                                                            |

**KLIPPON STB 5 SS**

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

**Zubehör**

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

**Montageschienen – TS35**

Das Systemzubehör der Klippon® STB Gehäusereihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

- Tragschienen
- Montagematerial

Weidmüller fertigt und liefert die Gehäuse- entsprechend den Kundenwünschen - komplett bestückt mit Klemmen und Verschraubungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                                                                |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art        | TS35X7.5 ST STB 5          | Ausfuehrung                                                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8803610000</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 320 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt, verchromt     |
| GTIN (EAN) | 4050118652796              |                                                                                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                                                                                |
| Art        | TS35X7.5 ST STB 4 STB 6    | Ausfuehrung                                                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8563410000</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 200 mm, ohne Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert |
| GTIN (EAN) | 4050118652789              |                                                                                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                                                                                |
| Art        | TS35X15 ST STB 4 STB 6     | Ausfuehrung                                                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000073220</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 200 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert   |
| GTIN (EAN) | 4064675356783              |                                                                                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                                                                                |
| Art        | TS35X15 ST STB 5           | Ausfuehrung                                                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8000073222</a> | Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 320 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert   |
| GTIN (EAN) | 4064675356790              |                                                                                                |
| VPE        | 20 ST                      |                                                                                                |