

**KLIPPON STB 2.1 SS E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Abbildung ähnlich**

Abbildung ähnlich

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 electropoliert
- Hochtemperaturbeständige Dichtung als Standard – erhöhter Temperaturbereich -60 °C bis +100 °C für Ex-Anwendungen (+120 °C nur für Industrieanwendungen)
- Zugelassen nach ATEX, IECEx, 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**

Ausführung	Klippon STB (Small Terminal Box), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 190 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 90 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), electropoliert, silber
Best.-Nr.	<a href="#">1058840000</a>
Typ	KLIPPON STB 2.1 SS E
GTIN (EAN)	4032248800711
VPE	1 Stück

## KLIPPON STB 2.1 SS E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	90 mm	Tiefe (inch)	3,543 inch
Höhe	190 mm	Höhe (inch)	7,48 inch
Breite	150 mm	Breite (inch)	5,905 inch
Befestigungsmaß Breite	175 mm	Nettogewicht	1.998 g

## Temperaturen

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

## Allgemeine Angaben

Anzahl Deckelschrauben	4	Betriebstemperatur, max.	100 °C
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Deckel	Ja
Deckelbefestigung	M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite	Dichtungsmaterial	Silikon
Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbaubefestigung	TAS 20-Schiene auf Gehäuseboden
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Verpackungsindustrie, Transportwesen, Prozessindustrie, Schiffbau	Flanschplatte	Nein
Gehäusebefestigung	angeschweißte Montagefüße mit 8mm Löchern	Materialstärke Deckel	1,5 mm
Materialstärke Gehäuse	1,5 mm	Oberfläche	elektropoliert
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion, 7 J ATEX-Version	Schutzart	IP66
Schutzart (UL)	Type 4, Type 4X	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Zugangsöffnung Breite	130 mm	Zugangsöffnung Höhe	172 mm

## Bestückung vertikal

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		

## Erdung Gehäuse

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

## Verschraubungen links

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

## Verschraubungen oben / unten

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

Erstellungs-Datum 27. April 2024 00:39:43 MESZ

## KLIPPON STB 2.1 SS E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Verschraubungen rechts

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

## Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS2620 160308 001ISS02	Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS2620 160412 001ISS01
Zertifikat-Nr. (ATEX)	IBEXU07ATEX1147U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXIBE09.0019
Zertifikat-Nr. (INMETRO)	IEX13.0002U	Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)	E223792	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBEXU07ATEX1148
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEX IBE 09.0019	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA)	16-AV4BO-0247X
Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0018	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBEXU 07ATEX1147U
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 09.0018U	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0015U
Zulassungsumgebung	ATEX, DNV, IECEX, INMETRO, LR, RMRS, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus, KC, CCC		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

## Wichtiger Hinweis

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

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877

**KLIPPON STB 2.1 SS E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CCC 2020322303002356 STB Assembly Enclosure</a> <a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7099 U</a> <a href="#">UKCA TÜV 22 UKEX 7100</a> <a href="#">Attestation of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures - AoC DE PS2620 160308 001ISS04 08_20032</a> <a href="#">IBEXU07ATEX1148</a> <a href="#">IECEXIBE09.0018U</a> <a href="#">IECEXIBE09.0019</a> <a href="#">16-AV4BO-247X</a> <a href="#">59358-08</a> <a href="#">IBEXU07ATEX1147U</a> <a href="#">INMETRO Certificado LMP 21.0018 KLIPPON STB</a> <a href="#">CERTIFICADO LMP 21.0015U KLIPPON STB</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon STB Empty Enclosures Ex - DoC DE PS2620 160412 001ISS01</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Ausschreibungstext	<a href="#">Klippon STB 2.1 SS E_1058840000_DE</a> <a href="#">Klippon STB 2.1 SS E_1058840000_EN</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Assembly guidelines - empty enclosures</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB KLIPPON ENCL.TECN EN</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">FL KLIPPON STB EN</a> <a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a> <a href="#">FL SHIPBUILDING 2016 EN</a>

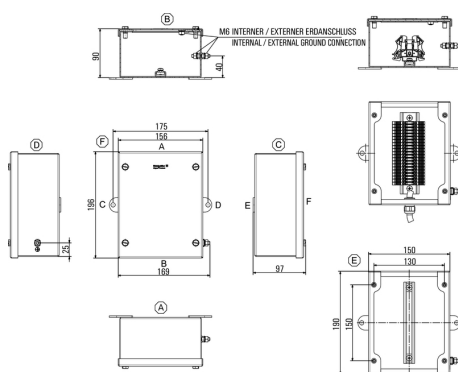
## KLIPPON STB 2.1 SS E

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## KLIPPON STB 2.1 SS E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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

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

# KLIPPON STB 2.1 SS E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### Erdungsband

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe 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

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

### Belüftungsstopfen – DAE



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

#### Allgemeine Bestelldaten

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

**KLIPPON STB 2.1 SS E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

Typ	TS35X7.5 ST STB 2.1 STB ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1567660000</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 150 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4008190084868	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	100 Stück	
Typ	TS35X15 ST STB 2.1 STB 3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000073219</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 150 mm, mit Langloch, Stahl,
GTIN (EAN)	4064675356776	verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	
Typ	SFNS5 VKMU M5 SW15	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0433500000</a>	Klippon STB (Small Terminal Box), Befestigungsmutter, vierkant, Höhe:
GTIN (EAN)	4008190494520	15 mm, Breite: 15 mm, Tiefe: 11.7 mm, Werkstoff: Stahl verzinkt,
VPE	20 Stück	verzinkt, silber