

**KLIPPON STB 6 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: 250 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 130 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), spiegelpoliert, silber
Best.-Nr.	<a href="#">1002760000</a>
Art	KLIPPON STB 6 SS
GTIN (EAN)	4032248695690
VPE	1 ST

**KLIPPON STB 6 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	130 mm
Höhe	250 mm
Breite	400 mm
Befestigungsmaß Höhe	150 mm
Nettogewicht	5714 g

Tiefe (inch)	5.1181 inch
Höhe (inch)	9.8425 inch
Breite (inch)	15.748 inch
Befestigungsmaß Breite	425 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	382 mm
Flanschplatte	Nein	Deckel	Ja
Zugangsöffnung Höhe	230 mm	Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Verpackungsindustrie, Transportwesen, Prozessindustrie, Schiffbau

**Bestückung horizontal**

WDU 10 / ZDU 10	2x37	WDU 16 / ZDU 16	2x30
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x72	WDU 4 / ZDU 4	2x60

**KLIPPON STB 6 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 2x46

**Bestückung vertikal**

WDU 10 / ZDU 10	3x22	WDU 16 / ZDU 16	3x18
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x42	WDU 4 / ZDU 4	3x35
WDU 6 / ZDU 6	3x27		

**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	2	M12	64
M50	4	M16	33
M32	10	M25	16
M20	30	M40	6

**Verschraubungen oben / unten**

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

**Verschraubungen rechts**

M25	10	M63	2
M16	21	M40	3
M50	2	M32	8
M20	18	M12	36

**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)	IECExIBE09.0019
Zertifikat-Nr. (ATEX)	IEExU07ATEX1148	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 6 SS**

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

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

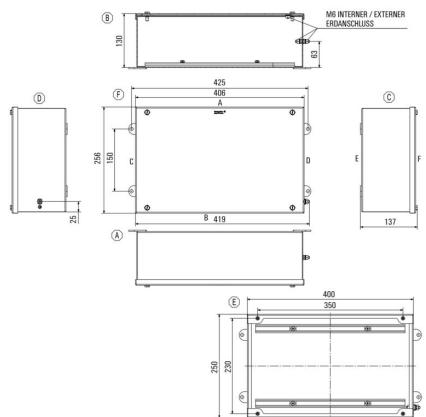
**Technische Daten****Klassifikationen**

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 6 SS**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung**

**KLIPPON STB 6 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 6 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 6 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 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	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	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	