

KLIPPON STB 5 SS

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

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, 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: 160 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 120 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), spiegelpoliert, silber
Best.-Nr.	1002700000
Art	KLIPPON STB 5 SS
GTIN (EAN)	4032248695638
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	120 mm	Tiefe (inch)	4.7244 inch
Höhe	160 mm	Höhe (inch)	6.2992 inch
Breite	380 mm	Breite (inch)	14.9606 inch
Befestigungsmaß Höhe	80 mm	Befestigungsmaß Breite	405 mm
Nettogewicht	3936 g		

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

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 mm²

Erdung Gehäuse extern angeschweißer M6 x 16
Edelstahlbolzen

Erdung Gehäuse Deckel angeschweißer M6 x 10
Edelstahlerdungsbolzen

Erdung Gehäuse intern angeschweißer M6 x 16
Edelstahlbolzen

Verschraubungen links

M63 1

M50 1

M32 4

M20 12

M12 20

M16 12

M25 6

M40 2

Verschraubungen oben / unten

M20 30

M63 2

M32 10

M50 4

M12 64

M40 6

M25 16

M16 33

Verschraubungen rechts

M25 6

M16 12

M50 1

M20 12

M63 1

M40 2

M32 4

M12 20

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD) DE PS2620 160412
001ISS02

Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA) 16-AV4BO-0247X

Zertifikat-Nr. (DNV) TAE00003ZT

Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX) IBExU07ATEX1148

Zertifikat-Nr. (LLOYDSREG) LR23307703TA

Zertifikat-Nr. (INMETRO) IEX13.0003

Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX) IECEX IBE 09.0018U

Zertifikat-Nr. (ATEX) IBExU07ATEX1147U

Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC) DE PS2620 160308
001ISS04

Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO) LMP 21.0015U

Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx) E223792

Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX) IBExU 07ATEX1147U

Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO) LMP 21.0018

Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX) IECEX IBE 09.0019

Zertifikat-Nr. (IECEX) IECEXIBE09.0019

Zulassungsumgebung ATEX, DNV, IECEX,
INMETRO, LR, RMRS, UL
AEx Class Div., UL AEx
Class Zone, cULus, KC,
CCC

Zertifikat-Nr. (cULus) E256877

Wichtiger Hinweis

Produktthinweis 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**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

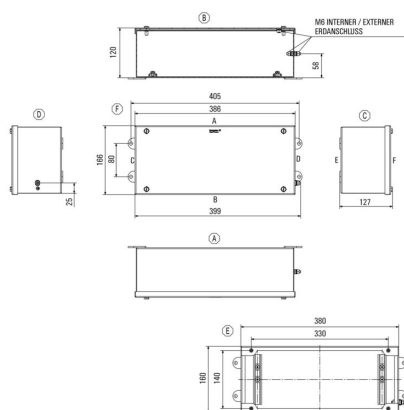
Germany

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		

Zeichnungen

Maßzeichnung



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	Ausführung
Best.-Nr.	0433500000	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	Ausführung
Best.-Nr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	20 ST	
Art	SD FIXING SET	Ausführung
Best.-Nr.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset,
GTIN (EAN)	4050118075472	Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier
VPE	1 ST	Stahl, unbehandelt, silber

Zubehör

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	Ausführung
Best.-Nr.	2475490000	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsband, geschraubt, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118487206	Stahl, grün / gelb
VPE	1 ST	

Belüftungstopfen – 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

Art	DAE M12 SS	Ausführung
Best.-Nr.	1868550000	DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm,
GTIN (EAN)	4032248440405	IP66, IP68, IP69K, Edelstahl 1.4305 (303)
VPE	10 ST	
Art	DAE M12 PA LONG	Ausführung
Best.-Nr.	1868570000	DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm,
GTIN (EAN)	4032248440429	IP66, IP68, IP69K, Polyamid 6
VPE	10 ST	

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