

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

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
BestNr.	<u>1002700000</u>
Art	KLIPPON STB 5 SS
GTIN (EAN)	4032248695638
VPE	1 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen











ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
Zertifikat-Nr. (cULus)	E256877

Abmessungen und Gewichte

120 mm
160 mm
380 mm
80 mm
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
Betriebstemperatur, max.	100 °C
Deckelbefestigung	M5 Sechskantschraube mit Schlitz und 10mm Schlüsselweite
Schlagfestigkeit	10 J Standardversion, 7 J ATEX-Version
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Drehmoment Deckelschrauben	2.5 Nm
Gehäusebefestigung	angeschweißte Montagefüße mit 8mm Löchern
Anzahl Deckelschrauben	4
Flanschplatte	Nein
Zugangsöffnung Höhe	140 mm

Materialstärke Gehäuse	1.5 mm
Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Oberfläche	spiegelpoliert
Schutzart	IP66
Dichtungsmaterial	Silikon
Einbaubefestigung	TAS 20-Schiene auf
	Gehäuseboden
Schutzart (UL)	Type 4, Type 4X
Zugangsöffnung Breite	362 mm
Deckel	Ja
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	

Erstellungs-Datum 31.10.2025 02:32:54 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten		www.weidm	
WDU 6 / ZDU 6	1x44		
Bestückung vertikal			
WDU 10 / ZDU 10	3x12	WDU 16 / ZDU 16	3x10
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	3x25	WDU 4 / ZDU 4	3x21
WDU 6 / ZDU 6	3x16	WB0 47 2B0 4	OAZ I
Erdung Gehäuse			
Querschnitt, max.	25 mm²	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			
M62	1	M12	20
M63	1	M12	20
M50	1	M16	12
M32 M20	12	M25 M40	6
		10140	
Verschraubungen oben / unte	n		
M20	30	M12	64
M63	2	M40	6
M32	10	M25	16
M50	4	M16	33
Verschraubungen rechts			
1405	•	****	
M25	6	M63	1
M16	12	M40	2
M50 M20	12	M32 M12	20
	12	IVITZ	20
Zertifikatsnummern Gehäuse			
Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS2620 160412 001ISS02	Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS2620 160308 001ISS04
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA)	16-AV4BO-0247X	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0015U
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (AEx)	E223792	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU07ATEX1148
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU 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)	IBEXU07ATEX1147U
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 +100°C reduziert.	für das Equipment wird auf +60°C und die	e Oberflächentemperatur a

Erstellungs-Datum 31.10.2025 02:32:54 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		



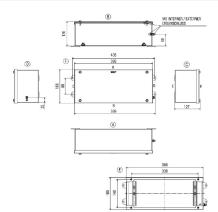
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Maßzeichnung

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	SFNS5 VKMU M5 SW15	Ausfuehrung
BestNr.	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) Identifikationsoder 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
BestNr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff:
GTIN (EAN)	4050118043969	Edelstahl, unbehandelt, silber
VPE	20 ST	
Art	SD FIXING SET	Ausfuehrung
Art BestNr.	SD FIXING SET 1285200000	Ausfuehrung Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset,

Erstellungs-Datum 31.10.2025 02:32:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 Ausfuehrung

Best.-Nr. 2475490000 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 Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	DAE M12 SS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1868550000</u>	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	Ausfuehrung
		, tablashang
BestNr.	1868570000	DAE (Belüftungselement), Ausgleichselement, gerade, M 12, 10 mm,
BestNr. GTIN (EAN)	1868570000 4032248440429	•

Erstellungs-Datum 31.10.2025 02:32:54 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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
BestNr.	<u>8803610000</u>	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	Ausfuehrung
BestNr.	<u>8563410000</u>	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	Ausfuehrung
Art BestNr.	TS35X15 ST STB 4 STB 6 8000073220	Ausfuehrung Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 200 mm, mit Langloch, Stahl,
BestNr.	8000073220	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 200 mm, mit Langloch, Stahl,
BestNr. GTIN (EAN)	8000073220 4064675356783	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 200 mm, mit Langloch, Stahl,
BestNr. GTIN (EAN) VPE	8000073220 4064675356783 20 ST	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 200 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	8000073220 4064675356783 20 ST TS35X15 ST STB 5	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 200 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert Ausfuehrung
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art BestNr.	8000073220 4064675356783 20 ST TS35X15 ST STB 5 8000073222	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 200 mm, mit Langloch, Stahl, verzinkt und passiviert Ausfuehrung Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 320 mm, mit Langloch, Stahl,