

## KTB MH 507620 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

Die Klippon® TB Gehäusereihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosionsgefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Energiegewinnung zu finden sind. Die Klippon® TB MH Gehäusereihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

Die Klippon® TB MH Gehäusereihe bietet Ihnen die folgenden Vorteile:

- Erhältlich in 15 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 1 Flanschplatte
- Kompressionsschutz der Dichtung
- Vollständig abnehmbare Vorhängeschlossvorrichtung
- Deckelverschluss außerhalb des Dichtungsbereichs
- Verbesserte Temperaturperformance
- IP Schutz von IP66/IP67
- Vollständig abnehmbarer Deckel ohne Werkzeug
- Erdungsbolzen im Gehäusedeckel und -unterteil
- Angeschweißte Montagefüße
- Internationale Zulassungen

## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Klippon TB MH (Terminal Box - Multi Hinge), Leergehäuse, Edelstahlgehäuse, Höhe: 500 mm, Breite: 760 mm, Tiefe: 200 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
Best.-Nr.	<a href="#">2698080000</a>
Typ	KTB MH 507620 S4E0
GTIN (EAN)	4064675030294
VPE	1 Stück

## KTB MH 507620 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7,874 inch
Höhe	500 mm	Höhe (inch)	19,685 inch
Breite	760 mm	Breite (inch)	29,921 inch
Befestigungsmaß Höhe	534 mm	Befestigungsmaß Breite	508 mm
Nettogewicht	19.380 g		

## Temperaturen

Betriebstemperatur	Hinweis: Umgebungstemperatur (Betrieb)	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C ist der IP Schutz auf IP66 begrenzt.
-60 °C...135 °C		

## Allgemeine Angaben

Abmaße Karton	920x690x290	Anzahl Deckelschrauben	12
Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckelbefestigung	4 Scharniere und M6 Sechskantschlitzsrauben SW10	Dichtungsmaterial	Silikon
Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore	Flanschplatte	Nein
Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)	Hinweis: Schutzart	Bei Einsatz in Temperaturbereichen über 105 °C ist der IP-Schutz auf IP 66 begrenzt.
Materialstärke Deckel	1,5 mm	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Maße über alles	508x794x215	Normen	DIN EN 62208 - Leergehäuse Standard, DIN EN 61373 Class 1B**, DIN EN 15085-2, EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31, IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Oberfläche	elektropoliert	Position PE Bolzen	Gehäusesseite C
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	Schlüsselweite	10 mm
Schutzart	IP66, IP67	Schutzart (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)	Zugangsöffnung Breite	709 mm
Zugangsöffnung Höhe	449 mm	max. Zuladung	155 kg
Öffnungswinkel Deckel	130 °		

## Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	3x67	WDU 16 / ZDU 16	2x56
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	4x132	WDU 35 / ZDU 35	2x42
WDU 4 / ZDU 4	4x111	WDU 6 / ZDU 6	3x83

**KTB MH 507620 S4E0**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

WDU 10 / ZDU 10	5x42	WDU 16 / ZDU 16	4x35
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	7x82	WDU 35 / ZDU 35	3x26
WDU 4 / ZDU 4	6x69	WDU 6 / ZDU 6	5x52

**Erdung Gehäuse**

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahl- stahlerdungsbolzen im Ge- häuseunterteil und -deckel
-----------------------	---

**Verschraubungen links**

M12	70	M16	48
M20	32	M25	26
M32	14	M40	12
M50	5	M63	4
M75	3		

**Verschraubungen oben / unten**

M12	96	M16	64
M20	40	M25	34
M32	18	M40	14
M50	6	M63	6
M75	4		

**Verschraubungen rechts**

M12	70	M16	48
M20	32	M25	26
M32	14	M40	12
M50	5	M63	4
M75	3		

**Zertifikatsnummern Gehäuse**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	PTB 11ATEX2019	Zertifikat-Nr. (CCOE)	P461058_1
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXPTB11.0071	Zertifikat-Nr. (INMETRO)	IEX17.0020U
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (KOSHA)	16-AV4BO-0245X	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (NEPSI)	GYJ14.1309
Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0017	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ECAS)	<b>21-09-25241/ E21-09-053807</b>	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0016U	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (NEPSI)	GYJ14.1308U
Zulassungsumgebung	ATEX, CCoE, DNV, IECEX, INMETRO, KC, NEPSI, CCC, UL AEx Class Div., UL AEx Class Zone, cULus		

## KTB MH 507620 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klassifikationen

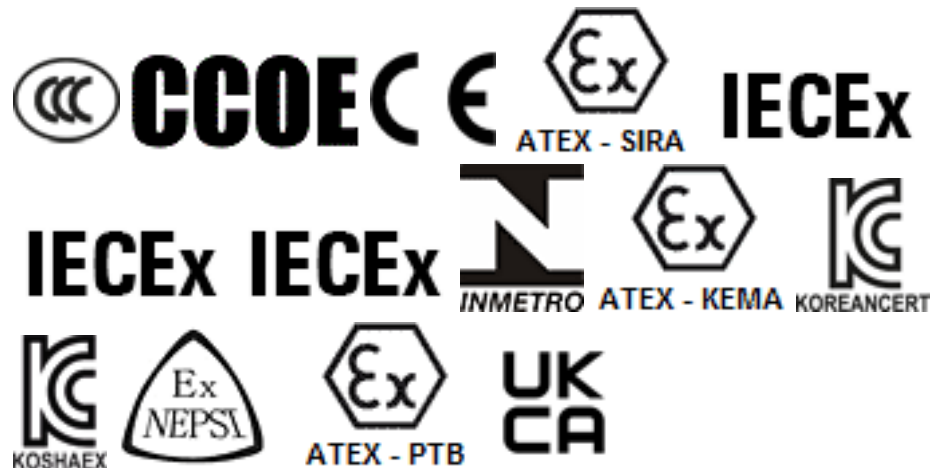
ETIM 6.0	EC002503	ETIM 7.0	EC002503
ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ECLASS 9.0	27-18-05-02	ECLASS 9.1	27-18-05-02
ECLASS 10.0	27-18-05-02	ECLASS 11.0	27-18-05-02
ECLASS 12.0	27-18-05-02	ECLASS 13.0	27-18-05-02

## Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	8d5fcdfe-c58e-44e1-a6b4-74d2bbccc9dd

## Zulassungen

Zulassungen



## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS261X 160309 001ISS06</a> <a href="#">IBEXU14ATEX1028U</a> <a href="#">IBEXU14ATEX1050</a> <a href="#">IECEXIBE14.0004U</a> <a href="#">IECEXIBE14.0013</a> <a href="#">24-01-100099/E24-01-102546/NB10</a> <a href="#">CERTIFICADO - LMP 21.0016U KLIPPON TB</a> <a href="#">CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS261X 160412 001ISS03</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

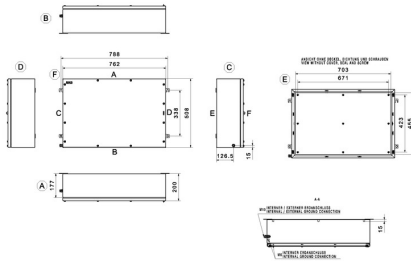
## KTB MH 507620 S4E0

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



## KTB MH 507620 S4E0

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

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

## Zubehör

### Typenschildhalter



#### Integrieren, Erweitern und Individualisieren - Die passende Ergänzung für jeden Anwendungsfall

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserreihe ermöglicht eine einfache Anpassung der Gehäuse an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

#### Typenschildhalter

Variously designed nameplate holders are available for clearly visible fastening of necessary and additional nameplates.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1279320000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 70
GTIN (EAN)	4050118070101	mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Typ	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1283450000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 50
GTIN (EAN)	4050118073621	mm, Breite: 171 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Typ	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1257640000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 25
GTIN (EAN)	4050118070354	mm, Breite: 141 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber

### Tiefe 15 mm



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35X15 ST KTB5076 VER-C	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000073450</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 15, Breite: 433 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4064675283126	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	

## KTB MH 507620 S4E0

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Montageplatten



Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1274150000</a>	Klippon EB (Essential Box), Befestigungsschraube, Höhe: 13.3 mm,
GTIN (EAN)	4050118063820	Breite: 8.5 mm, Tiefe: 8.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, verzinkt und
VPE	1 Stück	passiviert, 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

Typ	FKSC M6X8 D9/SW3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0642600000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsschraube, Werkstoff: Stahl
GTIN (EAN)	4008190058258	
VPE	50 Stück	

## KTB MH 507620 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

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	

## Erdungsbolzen



### 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.

### Erdungsbolzen

Erdungsbolzen zum Austausch als komplettes Bauteil in zwei Varianten, Messing und Edelstahl.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1192690000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21
GTIN (EAN)	4032248974658	mm, Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404,
VPE	1 Stück	unbehandelt, silber
Typ	PEBZ M10 KTB BR SET	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1192680000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974641	Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Messing, unbehandelt,
VPE	1 Stück	silber

## Tiefe 7,5 mm



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	TS35X7.5 ST KTB5076 VER ...	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8000073449</a>	Tragschiene, TS 35, TS 35 x 7.5, Breite: 433 mm, ohne Langloch,
GTIN (EAN)	4064675356851	Stahl, verzinkt und passiviert
VPE	20 Stück	

## KTB MH 507620 S4E0

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Dokumentenhalter



#### 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.

#### Dokumentenhalter

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	DOHA KTB A4 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1252730000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 200
GTIN (EAN)	4050118045383	mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Typ	DOHA KTB A6 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1252780000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 110
GTIN (EAN)	4050118045512	mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber
Typ	DOHA KTB A5 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1252750000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 150
GTIN (EAN)	4050118045390	mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301,
VPE	1 Stück	spiegelpoliert, silber

### 508 x 762 mm



#### 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.

#### Montageplatten

Montageplatten mit und ohne Lochbild, zur längs und quer Befestigung von Tragschienen oder Bauteilen direkt auf die Montageplatte.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	KTB MOPL 5076 MSZN H	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2716130000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, vorgelocht, Höhe: 453 mm,
GTIN (EAN)	4064675047919	Breite: 701 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
VPE	1 Stück	
Typ	KTB MOPL 5076 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2716120000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 453 mm, Breite: 701
GTIN (EAN)	4064675047902	mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
VPE	1 Stück	