

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Die Klippon® TB Gehäuserreihe 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 Gehäuserreihe bietet weitere Verbesserungen einer bereits erfolgreichen und marktführenden Produktreihe.

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

- Erhältlich in 15 Größen und 3 Standardtiefen
- Ausgestattet mit bis zu 4 Flanschplatten
- 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: 306 mm, Breite: 203 mm, Tiefe: 150 mm, Flanschplatten: unten, links, rechts, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
Best.-Nr.	8000108833
Art	KTB MH 302015 S4E3
GTIN (EAN)	4099986754805
VPE	1 Stück

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	150 mm	Tiefe (inch)	5,905 inch
Höhe	306 mm	Höhe (inch)	12,047 inch
Breite	203 mm	Breite (inch)	7,992 inch
Nettogewicht	7.180 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

Betriebstemperatur, max.	135 °C	Betriebstemperatur, min.	-60 °C
Deckelbefestigung	4 Scharniere und M6 Sechskantschlitzschrauben SW10	Dichtungsmaterial	Silikon
Dichtungsmaterial Deckel	Silikon	Dichtungsmaterial Flanschplatte	Silikon
Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Flanschplatte	Ja
Flanschplatten		Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11 mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)
Hinweis: Schutzart	unten, links, rechts Bei Einsatz in Temperaturbereichen über 105 °C ist der IP-Schutz auf IP 66 begrenzt.	Materialstärke Deckel	1,5 mm
Materialstärke Flansch	3 mm	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
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	10 J Standardversion, 7 Joule nach IEC 60079-0
Schutzart	IP66, IP67	Schutzart (UL)	Type 3, Type 4X, Type 12
Silikone	Ja	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Öffnungswinkel Deckel	130 °		

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	1x11	WDU 16 / ZDU 16	1x8
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	2x22	WDU 35 / ZDU 35	1x6
WDU 4 / ZDU 4	2x18	WDU 6 / ZDU 6	2x13

Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10	1x20	WDU 16 / ZDU 16	1x16
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	1x40	WDU 35 / ZDU 35	1x12
WDU 4 / ZDU 4	1x33	WDU 6 / ZDU 6	1x25

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse Deckel	angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel	Erdung Gehäuse extern	durchgängiger M10 Erdungsbolzen im Gehäuseunterteil
Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel		

Verschraubungen links

M12	33	M16	22
M20	14	M25	12
M32	6	M40	5
M50	2	M63	2
M75	0		

Verschraubungen oben / unten

M12	32	M16	18
M20	10	M25	8
M32	3	M40	2
M50	2	M63	2
M75	0		

Verschraubungen rechts

M12	33	M16	22
M20	14	M25	12
M32	6	M40	5
M50	2	M63	2
M75	0		

Zertifikatsnummern Gehäuse

Konformitätsbescheinigung Nr. (AoC)	DE PS261X 160309 001ISS06	Konformitätserklärung Nr. (DoC LVD)	DE PS261X 160412 001ISS03
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEXIBE14.0013
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (UL)	E223792	Zertifikat-Nr. Klemmkasten (INMETRO)	LMP 21.0017
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (ATEX)	IBExU14ATEX1028 U	Zertifikat-Nr. Leergehäuse (IECEX)	IECEX IBE 14.0004U
Zertifikat-Nr. Leergehäuse (INMETRO)	LMP 21.0016U	Zertifikat-Nr. UL 508A	E223801
Zertifikat-Nr. UL Haz.Loc.	E223792	Zertifikat-Nr. UL Ord.Loc.	E243298
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, INMETRO, cULus		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000261	ETIM 7.0	EC000261
ETIM 8.0	EC000261	ETIM 9.0	EC000261
ETIM 10.0	EC000261	ECLASS 9.0	27-18-01-01
ECLASS 9.1	27-18-92-90	ECLASS 10.0	27-18-01-01
ECLASS 11.0	27-18-01-01	ECLASS 12.0	27-18-01-01
ECLASS 13.0	27-18-01-01	ECLASS 14.0	27-18-01-01
ECLASS 15.0	27-18-01-01		

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CCC 2020322303002358 KTB Assembly Enclosure CCC 2020322303002357 KTB Empty Enclosure CERTIFICADO - LMP 21.0016U_INVOLUCRO VAZIO KLIPPON TB FS... (KTB FS), TB MH... (KTB MH), TB QL... (KTB QL) (Rev.02) Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC DE PS26 1X 160309 001ISS06 UKCA Attestation of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - AoC UKCA DE PS26 1X 220623 000ISS00 IBEXU14ATEX1028U IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0004U IECEXIBE14.0013 TAE000013S P4610581_1 24-01-100099/E24-01-102546/NB10 CERTIFICADO LMP 21.0017 KLIPPON TB EU Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - DoC DE PS26 1X 160412 001ISS03 UKCA Declaration of Conformity - Klippon TB Empty Enclosures - UKCA DE PS26 1X 220623 001ISS00
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Zubehör

300 x 200mm



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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserihe 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

Art	KTB MOPL 3020 MSZN H	Ausführung
Best.-Nr.	8000115913	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 251 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4099986783010	
VPE	1 Stück	
Art	KTB MOPL 3020 MSZN	Ausführung
Best.-Nr.	8000110193	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 251 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Stahlblech, verzinkt, silber
GTIN (EAN)	4099986779310	
VPE	1 Stück	
Art	KTB MOPL 3020 S2 H	Ausführung
Best.-Nr.	8000115902	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 251 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4099986782914	
VPE	1 Stück	

Tiefe 15 mm



Allgemeine Bestelldaten

Art	TS35X15 ST KTB3020 VER	Ausführung
Best.-Nr.	8000116350	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35 mm, Breite: 251 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und passiviert, silber
GTIN (EAN)	4099986820678	
VPE	20 Stück	
Art	TS35X15 ST KTB3020 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	8000116369	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 15 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und passiviert, silber
GTIN (EAN)	4099986820777	
VPE	20 Stück	

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Zubehör

TS 20



Allgemeine Bestelldaten

Art	TS20/CX10 ST ZN 3020 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	8000117049	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, Höhe: 20 mm, Breite: 163 mm,
GTIN (EAN)	4099986829886	Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber
VPE	20 Stück	
Art	TS20/CX10 ST ZN 3020 VER	Ausführung
Best.-Nr.	8000117036	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, Höhe: 20 mm, Breite: 266 mm,
GTIN (EAN)	4099986829787	Tiefe: 10 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt, silber
VPE	20 Stück	

KTB MH 302015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & 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 Gehäuserihe 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	FKSC M6X8 D9/SW3	Ausführung
Best.-Nr.	0642600000	Klippon TB (Terminal Box), Befestigungsschraube, Werkstoff: Stahl
GTIN (EAN)	4008190058258	
VPE	50 Stück	
Art	SD FIXING SET	Ausführung
Best.-Nr.	1285200000	Klippon TB (Terminal Box), Identifikationsschild-Befestigungsset, Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 16.4 mm, Werkstoff: rostfreier Stahl, unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4050118075472	
VPE	1 Stück	
Art	TPSD FIXING SET KTB	Ausführung
Best.-Nr.	1252190000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschild-Befestigungsset, Werkstoff: Edelstahl, unbehandelt, silber
GTIN (EAN)	4050118043969	
VPE	20 Stück	

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Flanschplatten ohne Erdungsbolzen



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

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

Flanschplatten

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KTB GP XX2015V AB S4 3MM	Ausführung
Best.-Nr.	8000112978	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, Höhe: 73.5 mm, Breite: 117
GTIN (EAN)	4099986799202	mm, Flanschplatten: unten, oben, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L),
VPE	1 Stück	elektropoliert, silber

Typenschildhalter



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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserihe 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

Art	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1279320000	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

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Tiefe 7,5 mm



Allgemeine Bestelldaten

Art	TS35X7.5 ST KTB3020 VER	Ausführung
Best.-Nr.	8000116099	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820456	mm, Breite: 251 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 Stück	passiviert, silber
Art	TS35X7.5 ST KTB3020 HOR	Ausführung
Best.-Nr.	8000116109	Klippon TB (Terminal Box), Gehäuse, ohne Langloch, Höhe: 35
GTIN (EAN)	4099986820562	mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 7.5 mm, Werkstoff: Stahl, verzinkt und
VPE	20 Stück	passiviert, silber

Flanschplatten aus Edelstahl – 6mm



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.

Flanschplatten

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KTB GP XX2015V AB S4 6MM	Ausführung
Best.-Nr.	8000114143	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, Flanschplatten: oben, unten,
GTIN (EAN)	4099986804821	Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropliert, silber
VPE	1 Stück	

KTB MH 302015 S4E3

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Erdungsbolzen



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

Das durchgängig strukturierte Systemzubehör der neuen Klippon® TB Gehäuserihe 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

Art	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausführung
Best.-Nr.	1192690000	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
Art	PEBZ M10 KTB BR SET	Ausführung
Best.-Nr.	1192680000	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

Flanschplatten mit Erdungsbolzen



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

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

Flanschplatten

Flanschplatten in zwei Stärken zum einfachen Austauschen von vorbestückten Flanschplatten vor Ort.

Allgemeine Bestelldaten

Art	KTB GP XX2015V AB S4 PE	Ausführung
Best.-Nr.	8000114887	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, Flanschplatten: oben, unten,
GTIN (EAN)	4099986797253	Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber
VPE	1 Stück	

KTB MH 302015 S4E3

Weidmüller Interface GmbH & 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

Art	GFSC M5X10 TX20 SET	Ausführung
Best.-Nr.	1274150000	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