

**MH
KTB MH 916115 S4E1**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

**Edelstahlgehäuse für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen**

Die Klippon® TB Gehäusereihe bietet hervorragende Leistungsmerkmale, selbst bei den schwierigsten Umgebungsbedingungen und entsprechen den steigenden Anforderungen von explosiongefährdeten Bereichen, die speziell in der Prozessindustrie und in der Energiegewinnung zu finden sind.

Die neue 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 12 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

Best.-Nr.	1195510000
Typ	KTB MH 916115 S4E1
Ausführung	Gehäuse, Edelstahlgehäuse, Edelstahl 1.4404 (316 L), 914 mm, 150 mm, 610 mm
GTIN (EAN)	4032248978267
VPE	1 Stück

**MH
KTB MH 916115 S4E1**
Technische Daten

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Abmessungen und Gewichte

Länge	150 mm
Höhe	914 mm
Befestigungsmaß Breite	636 mm
Nettogewicht	20.700 g

Breite	610 mm
Tiefe	150 mm
Befestigungsmaß Höhe	559 mm

Allgemeine Angaben

Drehmoment Deckelschrauben	2,5 Nm	Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Einsatzgebiete	Explosionsgefährdete Bereiche, Prozessindustrie, Öl- und Gasindustrie, Chemische Industrie, Offshore, Onshore	Flanschplatten	
Materialstärke	1,5 mm	Materialstärke Deckel	1,5 mm
Materialstärke Flansch	3 mm	Materialstärke Gehäuse	1,5 mm
Maße über alles	925 x 661 x 165	Position PE Bolzen	Seite C
Schlüsselweite 1	10 mm	Zugangsöffnung Breite	551 mm
Zugangsöffnung Höhe	861 mm	max. Zuladung	223 kg
Öffnungswinkel Deckel	125 °	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
Dichtungsmaterial	Silikon	Oberfläche	elektropoliert
Betriebstemperatur, min.	-60 °C	Betriebstemperatur, max.	135 °C
Schlagfestigkeit	7 J ATEX-Version, 10 J Standardversion	Schutzart	IP 66, IP 67
Hinweis: Schutzart	Für den Einsatz im Temperaturbereich von über 105°C, wird der IP Schutz auf IP 66 begrenzt.	Gehäusebefestigung	4 angeschweißte Montagefüße mit 11mm Lochgröße (2 schlitz- und 2 kreisförmige Montagefüße)
Deckelbefestigung	4 Scharniere und M6 Sechkantschlitzschrauben SW10	Einbaubefestigung	4,6 oder 9 Stehbolzen M6 Innengewinde

Bestückung horizontal

WDU 10 / ZDU 10	6x52
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5	8x102
WDU 4 / ZDU 4	7x85

WDU 16 / ZDU 16	5x43
WDU 35 / ZDU 35	4x32
WDU 6 / ZDU 6	7x64

Bestückung vertikal

WDU 10 / ZDU 10 (2)	3x82
WDU 2,5 / ZDU 2,5 / IDU 2,5 (2)	5x161
WDU 4 / ZDU 4 (2)	4x135

WDU 16 / ZDU 16 (2)	3x68
WDU 35 / ZDU 35 (2)	2x51
WDU 6 / ZDU 6 (2)	4x102

Erdung Gehäuse

Erdung Gehäuse intern	angeschweißter M6 Edelstahlerdungsbolzen im Gehäuseunterteil und -deckel
-----------------------	--

WDU 16 / ZDU 16 (2)	3x68
WDU 35 / ZDU 35 (2)	2x51
WDU 6 / ZDU 6 (2)	4x102

**MH
KTB MH 916115 S4E1**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Verschraubungen links

M12 (3)	70
M20 (3)	34
M32 (3)	12
M50 (3)	8
M75 (3)	0

M16 (3)	40
M25 (3)	14
M40 (3)	10
M63 (3)	0

Verschraubungen oben / unten

M12	53
M20	25
M32	9
M50	6
M75	0

M16	29
M25	11
M40	8
M63	0

Verschraubungen rechts

M12 (2)	70
M20 (2)	34
M32 (2)	12
M50 (2)	8
M75 (2)	0

M16 (2)	40
M25 (2)	14
M40 (2)	10
M63 (2)	0

Klassifikationen

eClass 6.0	27-14-91-07	eClass 7.0	27-14-91-07
------------	-------------	------------	-------------

Prüfbescheinigungen

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA10ATEX0046U	Zertifikat-Nr. (GERMLLOYD)	11533-10
Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXKEM10.0015U	Zertifikat-Nr. (MARITREG)	10.04093.250
Zertifikat-Nr. (cULus)	E243298VOL1SEC4		

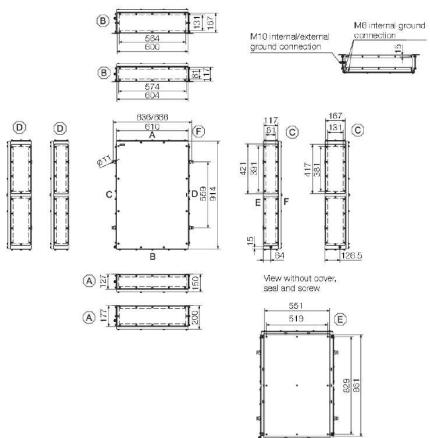
Zulassungen

Zulassungen



**MH
KTB MH 916115 S4E1****Zeichnungen**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



**MH
KTB MH 916115 S4E1**
Zubehör

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1192690000	PEBZ M10 KTB S4 SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Erdungsbolzen	4032248974658	1 Stück
1192680000	PEBZ M10 KTB BR SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Erdungsbolzen	4032248974641	1 Stück

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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1252750000	DOHA KTB A5 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045390	1 Stück
1252780000	DOHA KTB A6 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045512	1 Stück
1252730000	DOHA KTB A4 S2 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Dokumentenhalter	4050118045383	1 Stück



Datenblatt

MH KTB MH 916115 S4E1

Zubehör

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1256710000	KTB GP 916115 AB S4 6MM	Klippon® KTB-Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 604 mm, 117 mm	4050118095913	1 Stück

Typenschildhalter



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.

Typenschildhalter

Zur gut sichtbaren Anbringung von notwendigen und zusätzlichen Typenschildern sind unterschiedlich ausgeführte Typenschildhalter erhältlich.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1283450000	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Klippon® KTB-Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118073621	1 Stück
1279320000	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Klippon® KTB-Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118070101	1 Stück
1257640000	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Klippon® KTB-Gehäusesysteme, Zubehör, Typenschildhalter	4050118070354	1 Stück

**MH
KTB MH 916115 S4E1****Zubehör**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Flanschplatten aus Edelstahl - 3mm

**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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1281270000	KTB GP 916115 AB S4	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Flanschplatte, 604 mm, 117 mm	4050118071832	1 Stück


MH
KTB MH 916115 S4E1
Zubehör

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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 Befestigung 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 **universal Befestigung Set - TPSD** ist entwickelt worden um eine sichere und schnelle Installation von beispielweise Typenschildhaltern, Regenhauben oder Dokumentenhalter zu ermöglichen. Durch den Einsatz dieses Befestigung Set kann das Risiko von Leckagen verringert oder gar ausgeschlossen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1285200000	SD FIXING SET	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Befestigungsset	4050118075472	1 Stück
1252190000	TPSD FIXING SET KTB	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Befestigungsset	4050118043969	1 Stück

**MH
KTB MH 916115 S4E1**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**Regenhauben**

**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.

Regenhauben

Die Regenhaube bietet einen perfekten Zusatzschutz
für das Gehäuse, wenn das Gehäuse in besonderen
klimatischen Zonen eingebaut wird wie z.B. unter starkem
Regeneinfluss oder erhöhte Sonneneinstrahlung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1281550000	KTB RNHD 916115 R	Klippon® KTB- Gehäusesysteme, Zubehör, Regenhaube	4050118071979	1 Stück