

**KTB MH 221513 EXIA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Zur Installation von Signal-/ Energieversorgung oder Verteilung in explosionsgefährdeten Bereichen stehen unterschiedliche Typen von Klemmenkästen zur Verfügung. Die Klemmenkästen sind explosionsgeschützte Betriebsmittel, zugelassen für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 0, 1, 2 sowie 20, 21, 22. Sie sind gemäß den aktuellen internationalen Standards Ex e, Ex ia und Ex tb zugelassen. Durch kundenspezifische Konfiguration sind diese Klemmenkästen die optimale Lösung für jede Anwendung. Wählen Sie mit Hilfe der Produktübersicht selbst die für Sie passende Lösung!

Kombinieren Sie Gehäuse mit oder ohne Gewindebohrungen, mit einer passenden Tragschiene oder fertig bestückter Klemmenleiste. Wir haben eine kleine Auswahl für Sie zusammen gestellt, aber gerne konfigurieren wir Ihre individuelle Lösung.

**Eigenschaften:**

- Erhältlich in den verschiedensten Ausführungen auf Kundenwunsch
- Weitere Internationale Zulassungen, auch neben IECEx und ATEX erhältlich
- Hohe Qualität durch den Einsatz von bewährten Grundprodukten der Marke Klippon®

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Klippon TB (Terminal Box), Klemmenkasten, Edelstahlgehäuse, Höhe: 229 mm, Breite: 152 mm, Tiefe: 133 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), electropoliert, silber
Best.-Nr.	<a href="#">8000028398</a>
Typ	KTB MH 221513 EXIA
GTIN (EAN)	4050118593723
VPE	1 Stück
Referenzprodukt	<a href="#">1194560000</a> <a href="#">1020180000</a> <a href="#">2519550000</a>

## KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	133 mm	Tiefe (inch)	5,236 inch
Höhe	229 mm	Höhe (inch)	9,016 inch
Breite	152 mm	Breite (inch)	5,984 inch
Durchmesser	11 mm	Befestigungsmaß Höhe	152 mm
Befestigungsmaß Breite	178 mm	Nettogewicht	3.689,955 g

## Temperaturen

Umgebungstemperatur	Tamb -40°C...+55°C
---------------------	--------------------

## Bestückung vertikal

WDU 4 / ZDU 4	1x22
---------------	------

## Zertifikatsnummern Gehäuse

Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Ga	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050
Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEX IBE 14.0013		

## Gehäuse

Bohrungen Seite A	keine	Bohrungen Seite B	2 x M16, 3 x M20, 1 x BDX
Bohrungen Seite C	keine	Bohrungen Seite D	keine
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)	Werkstoff Typenschild	Polyester mit Aluminium beschichtet

## 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	64dfc213-93f0-4c79-8ffa-c97fa9dcb873

## Zulassungen

Zulassungen	CE; ATEX; IECEX
-------------	-----------------

## Downloads

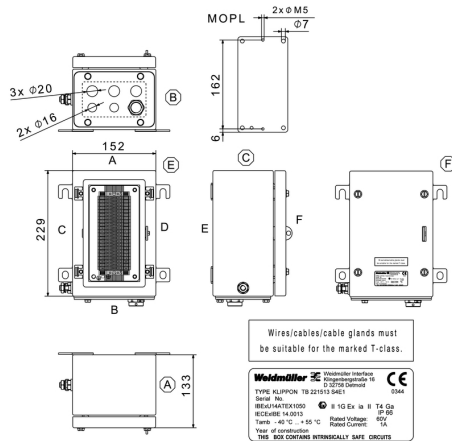
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">IBEXU14ATEX1050</a> <a href="#">IECEXIBE14.0013</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon TB JUnction Box - DoC DE PS270X 160309 001ISS05</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

## KTB MH 221513 EXIA

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

## Zeichnungen

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



## KTB MH 221513 EXIA

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

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

## Zubehör

### Kunststoff - Verschlusschrauben Ex e/i 7 Joule



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

Typ	VP M16 EX SI 7J	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2066720000</a>	VPK EX 7J (Ex-Verschlusschraube Kunststoff 7J), Verschlussstopfen,
GTIN (EAN)	4050118415438	geschlossen, M 16, 12 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.),
VPE	100 Stück	Polyamid 6
Typ	VP M20 EX SI 7J	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2066730000</a>	VPK EX 7J (Ex-Verschlusschraube Kunststoff 7J), Verschlussstopfen,
GTIN (EAN)	4050118415346	geschlossen, M 20, 11 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.),
VPE	100 Stück	Polyamid 6

### Dichtungsmaterial Silikon -60°C - +70°C



Polyamid-Kabelverschraubungen, welche sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen Ex e (erhöhte Sicherheit) und Ex i (eigen Sicherheit) eignen. Weidmüller verfügt über eine Produktfamilie ohne Einschränkungen, neben der Normenkonformität besticht die Kabelverschraubung durch eine erhöhte Schlagfestigkeit von 4/7 Joule und einen möglichen Temperaturbereich von bis zu -60°C ohne Einschränkungen. Sie verfügen über eine Prüfung nach der aktuellen Norm und Richtlinie EN60079-0 und auch über ATEX- und IECEx-Zertifikate.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2722380000</a>	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821611	Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 12
VPE	50 Stück	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M16 EXI 6-10 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2722370000</a>	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821604	Kabelverschraubung, gerade, M 16, 10 mm, OD min. 6 - OD max. 10
VPE	50 Stück	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 EXI 11-14 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2722400000</a>	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821635	Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 11 - OD max. 14
VPE	50 Stück	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

## KTB MH 221513 EXIA

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	VG M20 EXI 7-13 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2722390000</a>	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821628	Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 13
VPE	50 Stück	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M16 EXI 5-8 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2722360000</a>	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821598	Kabelverschraubung, gerade, M 16, 10 mm, OD min. 5 - OD max. 8
VPE	50 Stück	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

## Flanschplatten aus Edelstahl – 6mm



### 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.

### Flanschplatten

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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	KTB GP 221513 AB S4 6MM	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1256270000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, gerade, Höhe: 146 mm,
GTIN (EAN)	4050118092592	Breite: 100 mm, Tiefe: 6 mm, Flanschplatten: oben, unten, Werkstoff:
VPE	1 Stück	Edelstahl 1.4404, electropoliert, silber

## Edelstahl 1.4301



### 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.

### 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 erhöhter Sonneneinstrahlung.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	KTB RNHD 221513 R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1281360000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Regenhaube, Höhe: 50.9 mm, Breite: 157
GTIN (EAN)	4050118072075	mm, Tiefe: 142.8 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, spiegelpoliert,
VPE	1 Stück	silber

## KTB MH 221513 EXIA

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

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

## Zubehör

### Messing-Verschlussschrauben, VP Sechskant Ex e/d



Verschlussstopfen der Serie VP bieten eine Methode zum Füllen von unbenutzten Eingängen in Ex-Geräten unter Beibehaltung des Explosionsschutzes Ex d und Erhöhte Sicherheit Ex e sowie der Schutzart IP66/67/68.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VP-HEX M20-EX W	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1218950000</a>	VP-HEX (Klippon Ex Blindstopfen mit Sechskantkopf),
GTIN (EAN)	4050118075571	Verschlussstopfen, gerade, M 20 x 1,5, 16 mm, Messing, vernickelt
VPE	24 Stück	
Typ	VP-HEX M16-EX W	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1218940000</a>	VP-HEX (Klippon Ex Blindstopfen mit Sechskantkopf),
GTIN (EAN)	4050118075564	Verschlussstopfen, gerade, M 16 x 1,5, 16 mm, Messing, vernickelt
VPE	24 Stück	

### Kunststoff-Kontermuttern, schwarz



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

Typ	SKMU M16 K SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1736920000</a>	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 16, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956394	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 Stück	
Typ	SKMU M20 K SW	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1736930000</a>	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956400	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 Stück	

## KTB MH 221513 EXIA

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

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

## Zubehör

**229 x 152mm**



### 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.

#### Montageplatten

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

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	KTB MOPL 2215 S2N	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1193810000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 174 mm, Breite: 91
GTIN (EAN)	4050118028409	mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt,
VPE	1 Stück	silber

### Edelstahl-Kontermuttern, natur



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

Typ	SKMUS M16-W	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1185680000</a>	SKMU SS (Gegenmutter aus Edelstahl), Gegenmutter, M16, 2.2 mm,
GTIN (EAN)	4050118269956	Edelstahl 1.4404
VPE	240 Stück	
Typ	SKMUS M20-W	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1185690000</a>	SKMU SS (Gegenmutter aus Edelstahl), Gegenmutter, M 20, 2.2 mm,
GTIN (EAN)	4050118233742	Edelstahl 1.4404
VPE	240 Stück	

## KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 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

Typ	KTB GP 221513 AB S4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1280890000</a>	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, gerade, Höhe: 146 mm,
GTIN (EAN)	4050118071627	Breite: 100 mm, Tiefe: 3 mm, Flanschplatten: oben, unten, Werkstoff:
VPE	1 Stück	Edelstahl 1.4404, elektropoliert, silber

## 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**

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



## KTB MH 221513 EXIA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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