

KTB MH 262615 EXIA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 260 mm, Breite: 260 mm, Tiefe: 150 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), electropoliert, silber
Best.-Nr.	8000028399
Typ	KTB MH 262615 EXIA
GTIN (EAN)	4050118846348
VPE	1 Stück
Referenzprodukt	1194610000 1020180000 2519550000

KTB MH 262615 EXIA

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	260 mm	Höhe (inch)	10,236 inch
Breite	260 mm	Breite (inch)	10,236 inch
Durchmesser	11 mm	Befestigungsmaß Höhe	170 mm
Befestigungsmaß Breite	286 mm	Nettogewicht	5.857,236 g

Temperaturen

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

Bestückung vertikal

WDU 4 / ZDU 4	1x30
---------------	------

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	5 x M20, 1 x M32, 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

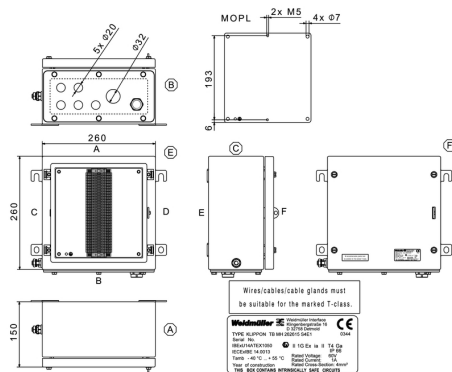
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IBEXU14ATEX1050 IECEXIBE14.0013 EU Declaration of Conformity - Klippon TB JUnction Box - DoC DE PS270X 160309 001ISS05
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	

KTB MH 262615 EXIA

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



KTB MH 262615 EXIA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Edelstahl-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	VPS-HEX M32-EX W	Ausführung
Best.-Nr.	1219050000	VP-HEX (Klippon Ex Blindstopfen mit Sechskantkopf),
GTIN (EAN)	4050118233711	Verschlussstopfen, gerade, M 32 x 1,5, 16 mm, Edelstahl 1.4404
VPE	12 Stück	
Typ	VPS-HEX M20-EX W	Ausführung
Best.-Nr.	1219030000	VP-HEX (Klippon Ex Blindstopfen mit Sechskantkopf),
GTIN (EAN)	4050118233728	Verschlussstopfen, gerade, M 20 x 1,5, 16 mm, Edelstahl 1.4404
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 M20 K SW	Ausführung
Best.-Nr.	1736930000	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956400	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 Stück	
Typ	SKMU M32 K SW	Ausführung
Best.-Nr.	1736950000	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 32, 7 mm,
GTIN (EAN)	4008190956424	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 Stück	

KTB MH 262615 EXIA

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

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.	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
Typ	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Ausführung
Best.-Nr.	1257640000	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
Typ	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1283450000	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

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 M20-W	Ausführung
Best.-Nr.	1185690000	SKMU SS (Gegenmutter aus Edelstahl), Gegenmutter, M 20, 2.2 mm,
GTIN (EAN)	4050118233742	Edelstahl 1.4404
VPE	240 Stück	
Typ	SKMUS M32-W	Ausführung
Best.-Nr.	1185710000	SKMU SS (Gegenmutter aus Edelstahl), Gegenmutter, M 32, 3.8 mm,
GTIN (EAN)	4050118233759	Edelstahl 1.4404
VPE	144 Stück	

KTB MH 262615 EXIA

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 Gehäuserreihe 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.	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

Flanschplatten ohne Erdungsbolzen



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 262615 AB S4	Ausführung
Best.-Nr.	1280910000	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, gerade, Höhe: 254 mm,
GTIN (EAN)	4050118071511	Breite: 117 mm, Tiefe: 3 mm, Flanschplatten: oben, unten, Werkstoff:
VPE	1 Stück	Edelstahl 1.4404, elektropoliert, silber

KTB MH 262615 EXIA

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

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 M20 EX SI 7J	Ausführung
Best.-Nr.	2066730000	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
Typ	VP M32 EX SI 7J	Ausführung
Best.-Nr.	2066750000	VPK EX 7J (Ex-Verschlusschraube Kunststoff 7J), Verschlussstopfen,
GTIN (EAN)	4050118415445	geschlossen, M 32, 15 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.),
VPE	100 Stück	Polyamid 6

260 x 260mm



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 2626 S2N	Ausführung
Best.-Nr.	1193820000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 205 mm, Breite: 199
GTIN (EAN)	4050118028423	mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304), unbehandelt,
VPE	1 Stück	silber

KTB MH 262615 EXIA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 11-14 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722400000	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
Typ	VG M32 EXI 19-25 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722440000	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821673	Kabelverschraubung, gerade, M 32, 15 mm, OD min. 19 - OD max. 25
VPE	20 Stück	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Typ	VG M20 EXI 7-12 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722380000	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 M20 EXI 7-13 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722390000	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 M32 EXI 16-21 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722430000	VG Exi 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exi),
GTIN (EAN)	4050118821666	Kabelverschraubung, gerade, M 32, 10 mm, OD min. 16 - OD max. 21
VPE	25 Stück	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

KTB MH 262615 EXIA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 262615 AB S4 6MM	Ausführung
Best.-Nr.	1256290000	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, gerade, Höhe: 254 mm,
GTIN (EAN)	4050118093711	Breite: 117 mm, Tiefe: 6 mm, Flanschplatten: oben, unten, Werkstoff:
VPE	1 Stück	Edelstahl 1.4404, elektropoliert, silber

Dokumentenhalter



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.

Dokumentenhalter

Dokumentenhalter zur ordnungsgemäßen Aufbewahrung von Dokumenten im Gehäuse.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DOHA KTB A6 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1252780000	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