



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: 480 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 200 mm, Flanschplatten: unten, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), electropoliert, silber
Best.-Nr.	8000028401
Art	KTB QL 484820 EXE
GTIN (EAN)	4050118649154
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Datum der letzten Bestellung	2024-05-17T00:00:00+02:00

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	200 mm	Tiefe (inch)	7.874 inch
Höhe	480 mm	Höhe (inch)	18.8976 inch
Breite	480 mm	Breite (inch)	18.8976 inch
Durchmesser	11 mm	Befestigungsmaß Höhe	327 mm
Befestigungsmaß Breite	506 mm	Nettogewicht	19088.4 g

Temperaturen

Umgebungstemperatur	-40 °C...40 °C	Betriebstemperatur	
---------------------	----------------	--------------------	--

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	586e6b8f-a509-420d-b3e1-5602f2434c6c

Bestückung vertikal

WDU 4 / ZDU 4	1x66, 1x59, 5 x PE
---------------	--------------------

Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU14ATEX1050	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEX)	IECEX IBE 14.0013
Kennzeichnung	Ex eb IIC T6 Gb		

Werkstoffdaten

Oberfläche	elektropoliert	Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)
------------	----------------	-----------	--------------------------

Allgemeine Daten

Farbe	silber	Schutzart	IP66
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7001		

Gehäuse

Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316 L)	Bohrungen Seite C	keine
Werkstoff Typenschild	Polyester mit Aluminium beschichtet	Bohrungen Seite D	keine
Bohrungen Seite A	keine	Bohrungen Seite B	2 x M20, 2 x M25, 1 x M40, 1 x BDX

Standard-Merkmale

Ausführung	Edelstahlgehäuse	Referenzprodukt	KTB QL 484820 S4E1 , WDU 4, WPE 4, KLIPPON BDX M20 S
------------	------------------	-----------------	--

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002503	ETIM 9.0	EC002503
ETIM 10.0	EC002503	ECLASS 14.0	27-18-05-02
ECLASS 15.0	27-18-05-02		

KTB QL 484820 EXE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

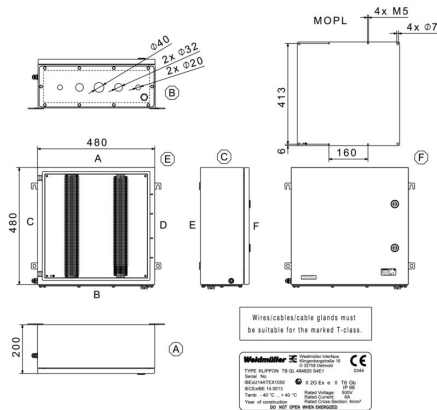
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

480 x 480mm



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

Art	KTB MOPL 4848 S2N	Ausführung
Best.-Nr.	1193870000	Klippon TB (Terminal Box), Montageplatte, Höhe: 425 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4050118028478	419 mm, Tiefe: 1.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301 (304),
VPE	1 ST	unbehandelt, silber

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

Art	KTB GP XX4820 AB S4 3MM	Ausführung
Best.-Nr.	1281130000	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, gerade, Höhe: 470 mm,
GTIN (EAN)	4050118071573	Breite: 167 mm, Tiefe: 3 mm, Flanschplatten: oben, unten, Werkstoff:
VPE	1 ST	Edelstahl 1.4404, Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, 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 XX4820 AB S4 6MM	Ausführung
Best.-Nr.	1256550000	Klippon TB (Terminal Box), Flanschplatte, gerade, Höhe: 470 mm,
GTIN (EAN)	4050118093902	Breite: 167 mm, Tiefe: 6 mm, Flanschplatten: oben, unten, Werkstoff:
VPE	1 ST	Edelstahl 1.4404, Edelstahl 1.4404 (316 L), elektropoliert, silber

Zubehör

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

Art	TPSDHA KTB 100X25 S2 2R	Ausführung
Best.-Nr.	1257640000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 25 mm, Breite: 141 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4301 (304), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118070354	
VPE	1 ST	
Art	TPSDHA KTB 130X50 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1283450000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 50 mm, Breite: 171 mm, Tiefe: 16.5 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4301 (304), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118073621	
VPE	1 ST	
Art	TPSDHA KTB 70X70M3 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1279320000	Klippon TB (Terminal Box), Typenschildhalter, genietet, Höhe: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4301 (304), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118070101	
VPE	1 ST	

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

Art	DOHA KTB A6 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1252780000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 110 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4301 (304), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118045512	
VPE	1 ST	
Art	DOHA KTB A5 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1252750000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 150 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4301 (304), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118045390	
VPE	1 ST	
Art	DOHA KTB A4 S2 R	Ausführung
Best.-Nr.	1252730000	Klippon TB (Terminal Box), Dokumentenhalter, genietet, Höhe: 200 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 20 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4301, Edelstahl 1.4301 (304), spiegelpoliert, silber
GTIN (EAN)	4050118045383	
VPE	1 ST	

Zubehör

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

Art	PEBZ M10 KTB S4 SET	Ausführung
Best.-Nr.	1192690000	Klippon TB (Terminal Box), Erdungsbolzen, sonstige, Höhe: 21 mm,
GTIN (EAN)	4032248974658	Breite: 21 mm, Tiefe: 48.7 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L),
VPE	1 ST	unbehandelt, silber

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

Art	VG M20 EXE 11-14 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722120000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821352	Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 11 - OD max. 14
VPE	50 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Art	VG M20 EXE 7-12 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722100000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821338	Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 12
VPE	50 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Art	VG M20 EXE 7-13 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722110000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821345	Kabelverschraubung, gerade, M 20, 10 mm, OD min. 7 - OD max. 13
VPE	50 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Art	VG M25 EXE 12-17 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722130000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821369	Kabelverschraubung, gerade, M 25, 10 mm, OD min. 12 - OD max. 17
VPE	50 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Art	VG M25 EXE 14-18 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722140000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821376	Kabelverschraubung, gerade, M 25, 10 mm, OD min. 14 - OD max. 18
VPE	25 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	VG M40 EXE 20-28 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722170000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821406	Kabelverschraubung, gerade, M 40, 10 mm, OD min. 20 - OD max. 28
VPE	15 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6
Art	VG M40 EXE 23-32 SI7J G4	Ausführung
Best.-Nr.	2722180000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821413	Kabelverschraubung, gerade, M 40, 18 mm, OD min. 23 - OD max. 32
VPE	10 ST	mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.), Polyamid 6

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

Art	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 ST	Polyamid 6
Art	VP M25 EX SI 7J	Ausführung
Best.-Nr.	2066740000	VPK EX 7J (Ex-Verschlusschraube Kunststoff 7J), Verschlussstopfen,
GTIN (EAN)	4050118415360	geschlossen, M 25, 10 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.),
VPE	50 ST	Polyamid 6
Art	VP M40 EX SI 7J	Ausführung
Best.-Nr.	2066760000	VPK EX 7J (Ex-Verschlusschraube Kunststoff 7J), Verschlussstopfen,
GTIN (EAN)	4050118415452	geschlossen, M 40, 18 mm, IP54, IP66, IP67, IP68 - 5 bar (30 min.),
VPE	20 ST	Polyamid 6

Edelstahl-Verschlusschrauben, 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

Art	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 ST	

KTB QL 484820 EXE

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Art	VPS-HEX M25-EX W	Ausführung
Best.-Nr.	1219040000	VP-HEX (Klippon Ex Blindstopfen mit Sechskantkopf),
GTIN (EAN)	4050118233735	Verschlussstopfen, gerade, M 25 x 1,5, 16 mm, Edelstahl 1.4404
VPE	16 ST	
Art	VPS-HEX M40-EX W	Ausführung
Best.-Nr.	1219060000	VP-HEX (Klippon Ex Blindstopfen mit Sechskantkopf),
GTIN (EAN)	4050118237061	Verschlussstopfen, gerade, M 40 x 1,5, 16 mm, Edelstahl 1.4404
VPE	9 ST	

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

Art	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 ST	
Art	SKMU M25 K SW	Ausführung
Best.-Nr.	1736940000	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 25, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956417	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	25 ST	
Art	SKMU M40 K SW	Ausführung
Best.-Nr.	1736960000	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 40, 7 mm,
GTIN (EAN)	4008190956431	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	10 ST	

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

Art	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 ST	

KTB QL 484820 EXE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

Art	SKMUS M25-W	Ausführung
Best.-Nr.	1185700000	SKMU SS (Gegenmutter aus Edelstahl), Gegenmutter, M 25, 2.2 mm,
GTIN (EAN)	4050118269963	Edelstahl 1.4404
VPE	240 ST	
Art	SKMUS M40-W	Ausführung
Best.-Nr.	1185720000	SKMU SS (Gegenmutter aus Edelstahl), Gegenmutter, M 40, 3.8 mm,
GTIN (EAN)	4050118233766	Edelstahl 1.4404
VPE	144 ST	