

STB 3 EXE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 STB (Small Terminal Box), Klemmenkästen, Edelstahlgehäuse, Höhe: 190 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 100 mm, Werkstoff: Edelstahl 1.4404 (316 L), spiegelpoliert, silber
Best.-Nr.	8000028396
Art	STB 3 EXE
GTIN (EAN)	4050118593341
VPE	1 ST

STB 3 EXE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen CE; ATEX; IECEX

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	100 mm	Tiefe (inch)	3.937 inch
Höhe	190 mm	Höhe (inch)	7.4803 inch
Breite	190 mm	Breite (inch)	7.4803 inch
Durchmesser	8 mm	Befestigungsmaß Höhe	95 mm
Befestigungsmaß Breite	215 mm	Wandstärke, min.	1.5 mm
Wandstärke, max.	1.5 mm	Nettogewicht	2830 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	dce63e23-eea1-4eaa-9071-1c98fc8fa2ea

Bestückung vertikal

WDU 4 / ZDU 4 1x18, 2 x PE

Zertifikatsnummern Gehäuse

Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (ATEX)	IBExU 07ATEX1148	Zertifikat-Nr. Klemmenkasten (IECEx)	IECEx IBE09.0019
Kennzeichnung	Ex eb IIC T6 Gb		

Werkstoffdaten

Oberfläche spiegelpoliert 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	4 x M20	Bohrungen Seite B	4 x M20, 1 x BDX

Standard-Merkmale

Ausführung	Edelstahlgehäuse	Referenzprodukt	KLIPPON STB 3 SS, WDU 4, WPE 4, KLIPPON BDX M20 S
------------	------------------	-----------------	---

STB 3 EXE

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klassifikationen**

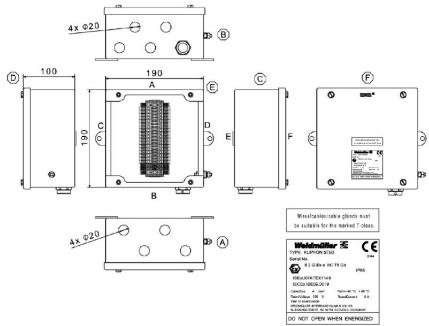
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

STB 3 EXE

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



STB 3 EXE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Messingverschraubungen Ex e**

Messing-Kabelverschraubungen, welche sich für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich Ex e (erhöhte Sicherheit) eignen. Sie verfügen über eine Prüfung nach den aktuellsten Normen und Richtlinien IEC/EN 60079-0, sowie über das notwendige ATEX-Zertifikat.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VG M20 EXE MS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1460050000	VG Ex MS (Ex-Messing-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung,
GTIN (EAN)	4050118266085	gerade, M 20, 16 mm, OD min. 3 - OD max. 12 mm, IP66, IP68,
VPE	50 ST	Messing, vernickelt

Dichtungsmaterial Chloropren -40°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 CR7J G4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2721980000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821215	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 CR7J G4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2721960000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118820492	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 CR7J G4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2721970000	VG Exe 7J (Ex-Kunststoff-Kabelverschraubung 7J Exe),
GTIN (EAN)	4050118821208	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

STB 3 EXE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Kunststoff - Verschlusschrauben Ex e/i 7 Joule**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	VP M20 EX SI 7J	Ausfuehrung
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

Messing-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	VP-HEX M20-EX W	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1218950000	VP-HEX (Klippon Ex Blindstopfen mit Sechskantkopf),
GTIN (EAN)	4050118075571	Verschlussstopfen, gerade, M 20 x 1,5, 16 mm, Messing, vernickelt
VPE	24 ST	

Kunststoff-Kontermuttern, schwarz

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SKMU M20 K SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1736930000	SKMU PA (Kunststoffgegenmutter), Gegenmutter, M 20, 6 mm,
GTIN (EAN)	4008190956400	Polyamid 6 (PA6 - GF30)
VPE	100 ST	

STB 3 EXE

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Messing-Kontermuttern, vernickelt**

Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktpotfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SKMU M20 MS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1737000000	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 20, 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190956479	Messing, vernickelt
VPE	100 ST	