

**STB 3 EXE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 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.	<a href="#">8000028396</a>
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](http://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	<a href="#">KLIPPON STB 3 SS, WDU 4, WPE 4, KLIPPON BDX M20 S</a>
------------	------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------

**STB 3 EXE**

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

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

**Technische Daten****Klassifikationen**

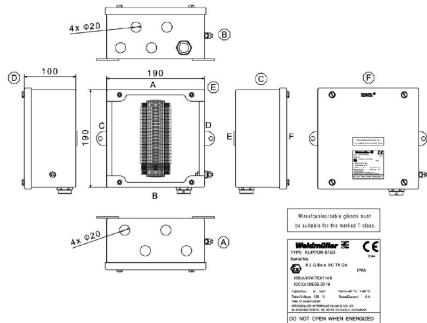
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

## STB 3 EXE

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

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

## Zeichnungen



## STB 3 EXE

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

[www.weidmueller.com](http://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.	<a href="#">1460050000</a>	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.	<a href="#">2721980000</a>	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.	<a href="#">2721960000</a>	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.	<a href="#">2721970000</a>	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](http://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.	<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 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.	<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 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.	<a href="#">1736930000</a>	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](http://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.	<a href="#">1737000000</a>	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 20, 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190956479	Messing, vernickelt
VPE	100 ST	