



[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

- [2] Komponenten, die für die Verwendung an / in Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen sind, Richtlinie 2014/34/EU
- [3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU07ATEX1147 U** | Ausgabe 2
- [4] Produkt: **Leergehäuse**  
Typ: Klippon STB...
- [5] Hersteller: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
- [6] Anschrift: Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold  
GERMANY
- [7] Dieses Produkt sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Bescheinigung sowie den darin aufgeführten Unterlagen festgelegt.
- [8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notifizierte Stelle mit der Nummer 0637 in Übereinstimmung mit Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bestätigt, dass dieses Produkt die wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Anhang II der Richtlinie erfüllt.
- Die Untersuchungs- und Prüfergebnisse werden in dem vertraulichen Prüfbericht IB-21-3-0029/1 festgehalten.
- [9] Die Beachtung der wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde in Übereinstimmung mit folgenden Normen gewährleistet:  
**EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014**  
Hierzu ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.
- [10] Ein „U“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass diese Bescheinigung nicht mit einer Bescheinigung für Geräte oder Schutzsysteme verwechselt werden darf. Diese Teilbescheinigung darf nur als Grundlage für die Bescheinigung eines Gerätes oder Schutzsystems verwendet werden.
- [11] Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich ausschließlich auf die Konzeption und den Bau des angegebenen Produkts. Für den Fertigungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts gelten weitere Anforderungen der Richtlinie. Diese fallen jedoch nicht in den Anwendungsbereich dieser Bescheinigung.
- [12] Die Kennzeichnung des Produkts muss Folgendes beinhalten:

**Ex II 2G Ex eb IIC Gb**  
**Ex II 2D Ex tb IIIC Db**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag

Dipl.-Ing. (FH) A. Henker

Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0  
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Bescheinigungen ohne Siegel und  
Unterschrift haben keine Gültigkeit.  
Bescheinigungen dürfen nur vollständig  
und unverändert vervielfältigt werden.



Freiberg, 19.11.2021

[13]

## Anlage

[14]

### Bescheinigung Nummer IBExU07ATEX1147 U | Ausgabe 2

#### [15] Beschreibung des Produkts

Das Leergehäuse Typ Klippon STB... wird als Ex-Bauteilgehäuse verwendet und kann mit anderen zugelassenen Komponenten wie Kabelverschraubungen und Anschlussklemmen zur Verbindung von Leitern ausgerüstet werden. Das Gehäuse besteht aus einem Gehäuseunterteil und einem Deckel aus Edelstahl. Der Gehäusedeckel wird mittels Schrauben verschlossen; die Abdichtung erfolgt über eine Silikondichtung.

Das Leergehäuse kann für die Zündschutzarten „e“ (erhöhte Sicherheit) und „t“ (Schutz durch Gehäuse) in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1 und 21 eingesetzt werden.

#### Technische Daten

Einsatztemperatur: -60 °C bis +100 °C  
IP-Schutzart: IP66

Abmessungen:

Typ	Breite	Länge	Tiefe
Klippon STB 1	120 mm	120 mm	80 mm
Klippon STB 1.1	120 mm	150 mm	80 mm
Klippon STB 2	150 mm	150 mm	90 mm
Klippon STB 2.1	150 mm	190 mm	90 mm
Klippon STB 3	190 mm	190 mm	100 mm
Klippon STB 4	250 mm	250 mm	120 mm
Klippon STB 5	380 mm	160 mm	120 mm
Klippon STB 6	400 mm	250 mm	130 mm

Es können weitere baugleiche Gehäuse mit Zwischengrößen gefertigt werden.

#### *Änderungen gegenüber der EU-Baumusterprüfungsbescheinigung Ausgabe 1:*

##### *Änderung 1*

Das Gerät erfüllt die Anforderungen der aktuellen Normen EN IEC 60079-0:2018 und EN IEC 60079-7:2015/A1:2018.

#### [16] Prüfbericht

Die Prüfergebnisse sind im vertraulichen Prüfbericht IB-21-3-0029/1 vom 19.11.2021 festgehalten.  
Die Prüfunterlagen sind Teil des Prüfberichts und werden darin aufgelistet.

#### *Zusammenfassung der Prüfergebnisse*

Das Leergehäuse Typ Klippon STB... erfüllt weiterhin die Anforderungen des Explosionsschutzes für Geräte der Gruppe II, Kategorie 2G und 2D in der Zündschutzart erhöhte Sicherheit „eb“ und Schutz durch Gehäuse „tb“ für die Explosionsgruppen IIC und IIIC.

#### Sicherheitstechnische Hinweise

- Die Schutzart IP66 gemäß IEC 60529 wird nur durch sachgerechte Verwendung von geeigneten Kabelverschraubungen und Verschlussstopfen, die auf Explosionsschutz geprüft und zugelassen sind, erreicht.

#### [17] Besondere Bedingungen für die Verwendung

- Beim Einbau von Komponenten sind die entsprechenden Trennabstände (Luft- und Kriechstrecken) gemäß EN 60079-7 und EN 60079-11 zu beachten.
- Die Betriebstemperatur an der Gehäusedichtung darf den zulässigen Bereich von -60 °C bis +100 °C nicht überschreiten.

**IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH**  
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

[18] **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**

Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt:

Keine

[19] **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

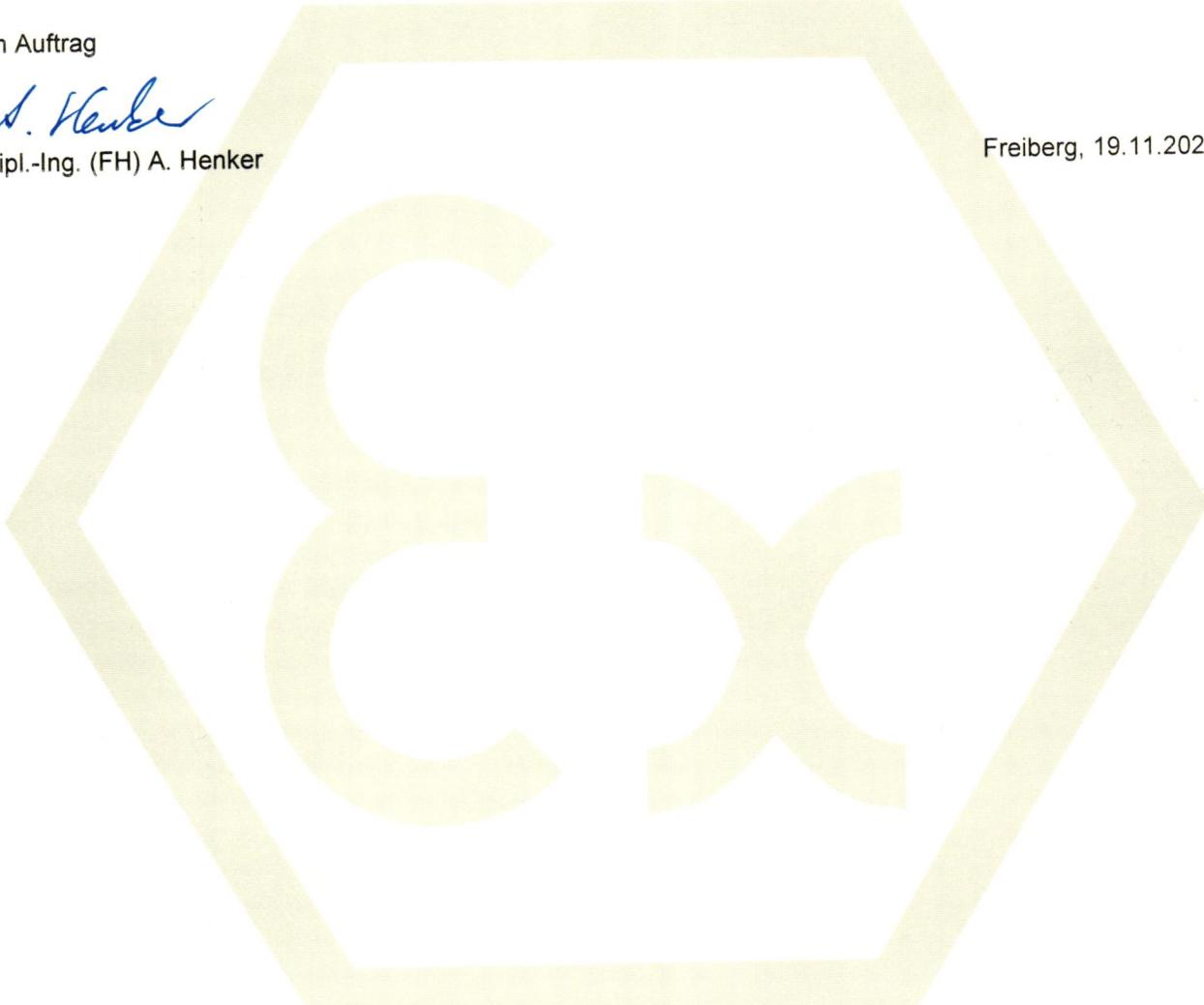
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag



Dipl.-Ing. (FH) A. Henker

Freiberg, 19.11.2021



IBExU



[1] **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE - Translation**

- [2] Components intended for use on / in an equipment or protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, Directive 2014/34/EU
- [3] EU-type examination certificate number **IBExU07ATEX1147 U | Issue 2**
- [4] Product: **Empty enclosure**  
Type: Klippon STB...
- [5] Manufacturer: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
- [6] Address: Klingenbergstraße 26  
32758 Detmold  
GERMANY
- [7] This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- [8] IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH, notified body number 0637 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this product has been found to comply with the essential health and safety requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.
- The examination and test results are recorded in the confidential test report IB-21-3-0029/1.
- [9] Compliance with the essential health and safety requirements has been assured by compliance with:  
EN 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014  
except in respect of those requirements listed at item [18] of the schedule.
- [10] If the sign "U" is placed after the certificate number, it indicates that this certificate must not be mistaken for a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.
- [11] This EU-type examination certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.
- [12] The marking of the product shall include the following:

**Ex II 2G Ex eb IIC Gb**  
**Ex II 2D Ex tb IIIC Db**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

By order

*A. Henker*

Dipl.-Ing. (FH) A. Henker



Tel: + 49 (0) 37 31 / 38 05 0  
Fax: + 49 (0) 37 31 / 38 05 10

Certificates without signature and seal are not valid. Certificates may only be duplicated completely and unchanged. In case of dispute, the German text shall prevail.

Freiberg, 2021-11-19

[13]

## Schedule

[14]

**Certificate number IBExU07ATEX1147 U | Issue 2**

[15] **Description of product**

The empty enclosure of type Klippon STB is used as an Ex-component enclosure that can be equipped with other approved components such as cable glands and terminals for cross-connections of conductors. The enclosure consists of a bottom section and a cover made of stainless steel. The cover is locked by fastening screws; sealing is provided by means of a silicone gasket. The empty enclosure can be used for the types of protection "e" (increased safety) and "t" (dust ignition protection by enclosure) in potentially explosive gas and dust atmospheres of zone 1 and 21.

Technical data

Service temperature: -60 °C to +100 °C

Degree of protection (IP): IP66

Dimensions:

Type	Width	Length	Depth
Klippon STB 1	120 mm	120 mm	80 mm
Klippon STB 1.1	120 mm	150 mm	80 mm
Klippon STB 2	150 mm	150 mm	90 mm
Klippon STB 2.1	150 mm	190 mm	90 mm
Klippon STB 3	190 mm	190 mm	100 mm
Klippon STB 4	250 mm	250 mm	120 mm
Klippon STB 5	380 mm	160 mm	120 mm
Klippon STB 6	400 mm	250 mm	130 mm

Intermediate sizes of identically constructed enclosures are possible.

*Variations compared to the EU-Type Examination Certificate issue 1:*

*Variation 1*

The device meets the requirements of the current standards EN IEC 60079-0:2018 and EN IEC 60079-7:2015/A1:2018.

[16] **Test report**

The test results are recorded in the confidential test report IB-21-3-0029/1 of 2021-11-19.  
The test documents are part of the test report and they are listed there.

*Summary of the test results*

The empty enclosure of type Klippon STB... fulfil further the requirements of explosion protection for equipment group II, category 2G and 2D in type of protection increased safety "eb" and dust ignition protection by enclosure "tb" for explosion group IIC and IIIC.

Safety instructions:

- The degree of protection IP66 in accordance with IEC 60529 is only achieved by proper use of adequate cable glands and blanking elements tested and certified for explosion protection.

[17] **Specific conditions of use**

- At the installation of components, the corresponding separation distances (clearance and creepage distances) in accordance with EN 60079-7 and EN 60079-11 have to be observed.
- The service temperature at the enclosure gasket must not exceed the permitted range of -60 °C to +100 °C.

[18] **Essential health and safety requirements**

In addition to the essential health and safety requirements (EHSRs) covered by the standards listed at item [9], the following are considered relevant to this product, and conformity is demonstrated in the test report:

None

**IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH**  
An-Institut der TU Bergakademie Freiberg

[19] **Drawings and Documents**

The documents are listed in the test report.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

By order

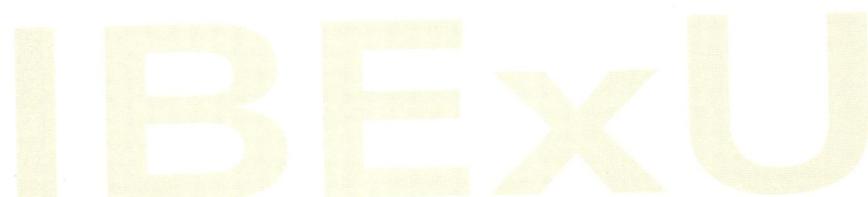


Dipl.-Ing. (FH) A. Henker

Freiberg, 2021-11-19



The ATEX logo consists of a yellow exclamation mark inside a yellow hexagonal border. The exclamation mark is formed by two thick, curved yellow lines that meet at the top and bottom points of the hexagon. The entire logo is centered on the page.



The IBExU logo features the letters "IBExU" in a bold, black, sans-serif font. The "I" and "B" are positioned on the left, while "ExU" is on the right. The "E" and "x" are lowercase, while "I", "B", and "U" are uppercase. The "Ex" is enclosed in a small circle.