



[1] **EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG**

[2] Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen, Richtlinie 2014/34/EU

[3] EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer **IBExU24ATEX1050 X** | Ausgabe 0

[4] Produkt: **Kabel- und Leitungseinführung**  
Typ: blueglobe PC \*\*\*\*\*

[5] Hersteller: **PFLITSCH GmbH & Co. KG**

[6] Anschrift: **Ernst-Pflitsch-Straße 1**  
**42499 Hückeswagen**  
**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-24-3-0068 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 und EN 60079-31:2014  
Hiervon ausgenommen sind jene Anforderungen, die unter Punkt [18] der Anlage aufgelistet werden.

[10] Ein „X“ hinter der Bescheinigungsnummer weist darauf hin, dass das Produkt den besonderen Bedingungen für die Verwendung unterliegt, die in der Anlage zu dieser Bescheinigung festgehalten sind.

[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:

 **II 2 G Ex eb IIC Gb**  
 **II 1 D Ex ta IIIC Da**

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

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

Im Auftrag

Dr.-Ing. P. Cimalla



(notifizierte Stelle Nummer 0637)

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

Freiberg, 06.02.2025

[13]

### Anlage

[14]

### Bescheinigung Nummer IBExU24ATEX1050 X | Ausgabe 0

[15]

#### Beschreibung des Produkts

Die Kabel- und Leitungseinführung Typ blueglobe PC \*\*\*\*\* aus Polycarbonat wird für die Einführung eines Kabels oder einer Leitung in explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel in den Zündschutzarten erhöhte Sicherheit „e“ und Schutz durch Gehäuse „t“ verwendet.

#### Technische Daten:

Anschlussgröße	blueglobe PC *****
Kabel- und Leitungsdurchmesser ▪ mit Inlet ▪ ohne Inlet	siehe Tabelle unten
Risiko mechanischer Gefährdung für die Gruppe II: ▪ hoch ▪ niedrig	M40 M16, M20 M25 und M32
Für Einbau in Geräten mit Gewindebohrungen ▪ Wandstärke Kunststoff ▪ Wandstärke Metall	≥ 5,0 mm ≥ 3,0 mm
Für den Einbau in Geräten mit Durchgangsbohrungen ▪ Wandstärke Kunststoff ▪ Wandstärke Metall	≥ 2,0 mm ≥ 1,0 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
IP-Schutzart	IP66 und IP68 (10 bar, 60 min) in Übereinstimmung mit EN 60529

#### Tabellen mit Typenvarianten, Größen und technischen Parametern:

Gewindegröße	Anzugsdrehmomente Doppelnippel	Anzugsdrehmomente Druckschraube	Kabeldurchmesser mit Inlet	Kabeldurchmesser ohne Inlet
M16x1,5	4,0 Nm	2,5 Nm	7,0 - 6,0 mm	10,0 - 7,0 mm
M20x1,5	8,0 Nm	4,5 Nm	9,0 - 6,0 mm	14,0 - 9,0 mm
M25x1,5	10,0 Nm	6,0 Nm	16,0 - 12,5 mm	20,0 - 16,0 mm
M32x1,5	12,0 Nm	8,0 Nm	20,0 - 15,0 mm	25,0 - 20,0 mm
M40x1,5	14,0 Nm	10,0 Nm	26,0 - 20,0 mm	32,0 - 26,0 mm

Die Verbindung muss fest angezogen sein.

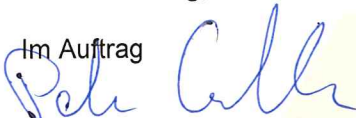




- [18] **Wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen**  
Zusätzlich zu den wesentlichen Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen, die in den Anwendungsbereich der unter Punkt [9] genannten Normen fallen, wird Folgendes für dieses Produkt als relevant angesehen und die Konformität wird im Prüfbericht dargelegt: keine
- [19] **Zeichnungen und Unterlagen**  
Die Dokumente sind im Prüfbericht aufgelistet.

IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH  
Fuchsmühlenweg 7  
09599 Freiberg, GERMANY

Im Auftrag



Dr.-Ing. P. Cimalla

Freiberg, 06.02.2025