

(1) EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG



- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen - **Richtlinie 2014/34/EU**
- (3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

TÜV 19 ATEX 8392 U

Ergänzung: 00

- (4) Gerät : **Explosionsschutz Leergehäuse, GBXE *******
- (5) Hersteller : **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
- (6) Anschrift : **Neuer Weg Nord 49
D-69412 Eberbach, Germany**

- (7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung und den Referenzdokumenten festgelegt.
- (8) Die Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0035 nach Artikel 21 der Richtlinie des Rates vom 26. Februar 2014 (2014/34/EU), dass das Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr.557/Ex 8392.00/19 dokumentiert.

- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden mit Ausnahme der Anforderungen, die in der Anlage gelistet sind, erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN IEC 60079-0:2018

EN IEC 60079-7:2015/A1:2018

EN 60079-31:2014

- (10) Das Zeichen "X" hinter einer Bescheinigungsnummer gibt an, dass dieses Gerät besonderen Bedingungen zur sicheren Anwendung unterliegt welche im Anhang dieser Bescheinigung spezifiziert sind.
- (11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Spezifikationen zum Bau des Geräts oder Schutzsystems. Für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Produktes gelten weitere Anforderungen dieser Richtlinie. Diese Anforderungen werden durch diese Bescheinigung nicht abgedeckt.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex eb IIC Gb

II 2 D Ex tb IIIC Db

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, den 05.07.2019

Dipl.-Ing. Klaus Peter Graffi

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH TÜV Rheinland Group Am Grauen Stein 51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 806-0 Fax. + 49 (0) 221 806 114

(13) Anhang

(14) **EU Baumusterprüfbescheinigung**
TÜV 19 ATEX 8392 U Ergänzung: 00

(15) Gerätebeschreibung

15.1 Gerät und Bauform:

Explosionengeschützte Leergehäuse
Modell: GBXE *****, siehe 15.2.

15.2 Beschreibung / Änderung:

Allgemeine Produktinformation

Das Leergehäuse GBXE kann zur Montage elektrischer und mechanischer Komponenten verwendet werden.

Das Leergehäuse GBXE besteht aus hochwertigem glasfaserverstärktem Polyester mit Graphitzusatz. Deckel und Boden sind mit verliersicheren Edelstahlschrauben verschraubt, die die Schutzart IP66 gewährleisten.

Ein Nut-Feder-System mit eingelegter Dichtschnur zwischen Deckel und Boden gewährleistet die hohe Schutzart (siehe technische Daten).

Eine Erdungsplatte kann an den Wänden im Innern des Gehäuses installiert werden..

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der
Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Die Modellbezeichnung unterscheidet sich in Abhängigkeit der Größe:

Nr.	Katalognummer
1.	GBXE 080707
2.	GBXE 121209
3.	GBXE 221209
4.	GBXE 161609
5.	GBXE 261609
6.	GBXE 361609
7.	GBXE 252512
8.	GBXE 252516
9.	GBXE 402512
10.	GBXE 402516
11.	GBXE 404012
12.	GBXE 602512
13.	GBXE 602516
14.	GBXE 404020

GBXE ¹⁾¹⁾²⁾²⁾³⁾³⁾

1)=Länge (gerundet in [cm])

2)=Breite (gerundet in [cm])

3)=Tiefe (gerundet in [cm])

Technische Daten

Betriebstemperatur für Ex Komponenten: -30/-60°C bis +110°C

(16) Prüfberichts-Nr. 557 / Ex 8392.00 / 19

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit
 Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der
 Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

(17) Verwendungshinweise

1. Alle Kabel- und Leitungseinführungen müssen für die Zündschutzarten „eb“ und „tb“ zertifiziert sein. Außerdem müssen alle nicht verwendeten Öffnungen mit geeigneten Blindstopfen der Zündschutzarten „eb“ und „tb“ versehen sein, so dass min. der Eindringenschutz IP 64 erhalten bleibt.
2. Die Eignung aller verbauten Komponenten/Klemmen muss bei der Endanwendung berücksichtigt werden
3. Interne und externe Erdungsbolzen ermöglichen den Anschluss eines Schutzleiters (PE). Die Größe des Schutzleiters ist anhand der Phasenleiter und Tabelle 12 der EN IEC 60079-0: 2018 auszuwählen.
4. Die Betriebstemperatur kann +70 ° C überschreiten. Für diese Temperatur sind geeignete Kabel zu verwenden.
5. Die Betriebstemperatur wird durch das verwendete Dichtungsmaterial bestimmt. Der Anwender hat dafür zu sorgen, dass die Gehäuse innerhalb des korrekten Betriebstemperaturbereichs verwendet werden.

Gehäusetyp	Dichtungsmaterial	Betriebstemperatur
Glass Reinforced	Silicone	-60°C to +110°C
Polyester (GBXE Serie)	Viton	-30°C to +110°C

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Durch zuvor genannte Norm abgedeckt.

TÜV Rheinland Zertifizierungsstelle für Explosionsschutz

Köln, den 05.07.2019


Dipl.-Ing. Klaus Peter Graff



Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung hat ohne Unterschrift und Stempel keine Gültigkeit
Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung darf nur unverändert verbreitet werden. Auszüge und Änderungen bedürfen der Genehmigung der
Zertifizierungsstelle der TÜV Rheinland Industrie Service GmbH