

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Geräte zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Richtlinie 2014/34/EU

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 20 ATEX E 096**

Produkt: **Trompetenverschraubungen Typ GHG 960 19 .. R....**

Hersteller: **Cooper Crouse-Hinds GmbH**

Anschrift: **Neuer Weg-Nord 49, 69412 Eberbach, Deutschland**

Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 20.2158 EU niedergelegt.

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen werden erfüllt unter Berücksichtigung von:


EN IEC 60079-0:2018	Allgemeine Anforderungen
EN IEC 60079-7:2015 + A1:2018	Erhöhte Sicherheit „e“
EN 60079-31:2014	Schutz durch Gehäuse „t“

Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Produktes hingewiesen.


Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den Entwurf und Bau der beschriebenen Produkte.

Für den Herstellungsprozess und die Abgabe der Produkte sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

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

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 20.10.2020


Geschäftsführer

13 **Anlage zur**
 14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**
BVS 20 ATEX E 096

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Trompetenverschraubungen Typ GHG 960 19.. R....

— Gewindegröße
 (siehe Tabelle)

— Farbe: 49 schwarz
 50 blau (nur Klemmschelle)

GHG 960 19..	Gewinde	Kabel Ø [mm]
R...1	M20 x 1,5	8 - 13
R...2	M25 x 1,5	11 - 16
R...3	M32 x 1,5	15 - 20
R...4	M40 x 1,5	19 - 27
R...5	M50 x 1,5	26 - 34
R...6	M63 x 1,5	35 - 46

15.2 **Beschreibung**

Die Trompetenverschraubung Typ GHG960 19.. R... dient zur Einführung nicht festverlegter Kabel und Leitungen in elektrische Betriebsmittel der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit „e“ oder Schutz durch Gehäuse „t“.

Die Trompetenverschraubung besteht aus Einführungstrompete, Zwischenstutzen, Klemmschelle und Dichtring. Die an der Druckschraube angebrachte Klemmschelle ermöglicht die verschiebungs- und verdriftsichere Befestigung der einzuführenden Leitung. Durch eine trompetenförmig gestaltete Öffnung wird die Leitung gegen Beschädigung geschützt.

Die blau eingefärbte Klemmschelle wird ausschließlich für eigensichere Stromkreise verwendet.

15.3 **Kenngößen**

Zulässiger Temperaturbereich der Verschraubungen -55 °C bis +75 °C

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 20.2159 EU, Stand 20.10.2020

17 **Besondere Bedingungen für die Verwendung**

Entfällt

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen sind durch die unter Abschnitt 9 gelisteten Normen abgedeckt.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.