



(1) EU-Baumusterprüfbescheinigung

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

(3) EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer

PTB 96 ATEX 2182 U

Ausgabe: 01

(4) Produkt: Lampenfassung Typ 6041/4.

(5) Hersteller: R. STAHL Schaltgeräte GmbH

(6) Anschrift: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg

(7) Die Bauart dieses Produkts sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage und den darin aufgeführten Unterlagen zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notifizierte Stelle Nr. 0102 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass dieses Produkt die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen 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 Prüfbericht PTB Ex 17-27033 festgehalten.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit
EN 60079-0:2012+A11:2013 **EN 60079-7:2015**

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

(11) Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Prüfung des festgelegten Produkts gemäß Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Bereitstellen auf dem Markt. Diese Anforderungen werden nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt.

(12) Die Kennzeichnung des Produkts muss die folgenden Angaben enthalten:



II 2 G Ex eb IIC Gb

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag

Braunschweig, 6. November 2017

Dr.-Ing. F. Lienesch
Direktor und Professor



(13)

Anlage

(14) **EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 96 ATEX 2182 U, Ausgabe: 01**

(15) Beschreibung des Produkts

Die Zweistiftsockelfassung Typ 6041/4. besteht aus einem Gehäuse, einem Führungsteil mit Anschlussstelle, einer Kontaktfeder, einer Abdeckung und einem Deckel. Das Führungsteil mit Käfigzugfeder, Kontaktfeder und den beiden unverlierbar aufgesteckten Abdeckungen wird in das Gehäuse eingesetzt und durch den Deckel axial fixiert. Die komplette Fassung ist als Einsteckfassung konstruiert und wird in einer entsprechenden Lochung im Fassungsträger, Reflektor bzw. in der Montageplatte fixiert. Die Zweistiftsockelfassung dient in Verbindung mit einem Leuchtengehäuse zur Aufnahme von Leuchtstofflampen nach IEC 81 mit Sockel G 13 (Typ 6041/42) bzw. G5 (Typ 6041/41). Die Fassung wurde nach der neuen Prüfspezifikation geprüft und die Kennzeichnung wurde angepasst.

Elektrische Daten:

Bemessungsspannung: 800 V / 630 V (abhängig vom Lampentyp)

Bemessungsstrom: 2 A

Bemessungsanschlussquerschnitt: 1,5 mm²

(16) Prüfbericht PTB Ex 17-27033

(17) Besondere Bedingungen: keine

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ist die Fassung Typ 6041/4. In ein Gehäuse einzubauen, dass einer relevanten Zündschutzart gemäß IEC/EN 60079-0 entspricht und den explosionsschutztechnisch erforderlichen Schutzgrad aufweist. Bei Einbau in ein Gehäuse der Zündschutzart „Erhöhte Sicherheit“ sind die Anforderungen an die Kriech- und Luftstrecken einzuhalten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Erfüllt durch Übereinstimmung mit den vorgenannten Normen.

Nach Artikel 41 der Richtlinie 2014/34/EU dürfen EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach Richtlinie 94/9/EG, die bereits vor dem Datum der Anwendung von Richtlinie 2014/34/EU (20. April 2016) bestanden, so betrachtet werden, als wenn sie bereits in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU ausgestellt wurden. Mit Genehmigung der Europäischen Kommission dürfen Ergänzungen zu solchen EG-Baumusterprüfbescheinigungen und neue Ausgaben solcher Zertifikate weiterhin die vor dem 20. April 2016 ausgestellte originale Zertifikatsnummer tragen.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
Im Auftrag


Dr.-Ing. F. Lienesch
Direktor und Professor



Braunschweig, 6. November 2017

Seite 2/2



(1) **EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**
(Translation)

(2) Component Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres
Directive 2014/34/EU

(3) EU-Type Examination Certificate Number:

PTB 96 ATEX 2182 U

Issue: 01

(4) Product: Lamp holder type 6041/4.

(5) Manufacturer: R. STAHL Schaltgeräte GmbH

(6) Address: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburt, Germany

(7) This product and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

(8) The Physikalisch-Technische Bundesanstalt, notified body No. 0102 in accordance with Article 17 of the 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 PTB Ex 17-27033.

(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012+A11:2013

EN 60079-7:2015

(10) The sign "U" placed behind the certificate number indicates that this certificate should not be confounded with certificates issued for equipment or protective systems. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective systems.

(11) This EU-Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product in accordance to the Directive 2014/34/EU. 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:

 **II 2 G Ex eb IIC Gb**

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
On behalf of PTB:

Braunschweig, November 06, 2017

Dr.-Ing. F. Lienesch
Regierungsdirektor

SCHEDULE

(13)

(14) **EU-Type Examination Certificate Number PTB 96 ATEX 2182 U, Issue:01**

(15) Description of Product

The two-pin lamp holder type 6041/4. consists of an enclosure, a guide part with connection point, a contact spring, a cover and a cap. The guide part with cage spring, contact spring and both undetachably mounted covers is inserted into the enclosure and axially fixed by the cap. The complete holder is designed as a plug-in holder and it is fixed in a corresponding boring in the carrier, reflector or in the mounting plate. The two-pin cap holder is used in combination with a luminaire housing as a fixture for fluorescent lamps according to IEC 81 with socket G13 (type 6041/42) or G5 (type 6041/41). The cap holder was tested according to the new test specification and the marking was adapted.

Electrical data:

Rated voltage: 800 V / 630 V (depending on lamp type)

Rated current: 2 A

Rated connection cross section: 1.5 mm²

(16) Test report PTB Ex 17-27033

(17) Notes for manufacture, installation and operation: None

For the intended use, the lamp holder type 6041/4. has to be installed in an enclosure that corresponds to a relevant type of protection in accordance with IEC/ EN 60079-0 and has the degree of protection required for explosion protection. When installed in an enclosure of type of protection "increased safety", the requirements for creepage distances and clearances must be observed.

(18) Essential health and safety requirements

Met by compliance with the aforementioned standards.

According to Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-type examination certificates which have been issued according to Directive 94/9/EC prior to the date of coming into force of Directive 2014/34/EU (April 20, 2016) may be considered as if they were issued already in compliance with Directive 2014/34/EU. By permission of the European Commission supplements to such EC-type examination certificates and new issues of such certificates may continue to hold the original certificate number issued before April 20, 2016.

Konformitätsbewertungsstelle, Sektor Explosionsschutz
On behalf of PTB:

Braunschweig, November 06, 2017

Dr.-Ing. F. Lienesch
Regierungsdirektor

sheet 2/2