



LCIE

ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 01

LCIE 15 ATEX 3014 U

Issue : 01

Directive 2014/34/UE

Composant destiné à être utilisé sur/dans un Appareil ou

2 Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

3 Produit :
Porte-fusible

Component Intended for use on/in an Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

Product :
Fuse holder

Type: FU 40

4 Fabricant :

Manufacturer :

Appleton Group - ATX

5 Adresse :

Address :

EIN, 35 rue André Durouchez,
CS 98017,
80084 Amiens Cedex 2, France

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive. Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that 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. Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, n°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

133641-668452 et/and 158962-731120

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

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

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1: 2014 et/and EN 60079-7:2015+A1:2018

9 Le signe « U » placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

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.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

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.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

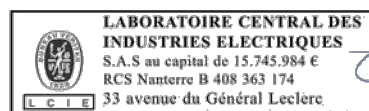
The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Fontenay-aux-Roses, le 9 septembre 2022

Responsable de Certification

Certification Officer

Julien Gauthier



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le référentiel de certification ATEX du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#). Rev.A
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 05

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

FU 40 est composé d'un corps et d'un bouchon fileté qui forment le volume interne antidéflagrant $\leq 10 \text{ cm}^3$.

Le composant FU 40 est destiné à recevoir des fusibles aM (support moteur) et des fusibles gI (à usage général).

FU 40 peut être monté sur une plaque arrière avec deux vis où être clipsé sur un rail.

La conception de FU 40 est avec moulage pour les connexions de sécurité augmentée.

Des contacts électriques de cartouche 14x51 (tube de protection de phase ou neutre) sont fabriqués avec un manchon coulissant dans le bouchon et un contact fixe à l'arrière du corps par pression avec ressorts.

DETAIL DE LA GAMME

Un seul type.

CARACTERISTIQUES

In : 40A / Un : 690V

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

APPLETON - ATX

Adresse : ...

Type : FU 40

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

⊕ II 2 G

Ex db eb IIC Gb

LCIE 15 ATEX 3014 U

In : 40A / Un : 690V

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

13 RECAPITULATIF DES LIMITATIONS

- Températures de service : -40°C à $+80^{\circ}\text{C}$
- Le fusible doit être utilisé dans un boîtier de sécurité augmentée ou antidéflagrant en respectant les conditions prévues par le fabricant dans ses documents descriptifs.
- Dans le cas d'utilisation de cartouche fusible pour accompagnement moteur, une protection magnétothermique devra être intégrée dans le circuit de raccordement.
- Les connexions sont dimensionnées de $2,5 \text{ mm}^2$ à 16 mm^2 pour des câbles rigides ou flexibles.
- Les valeurs du joint antidéflagrant sont spécifiées dans les plans du fabricant.

DESCRIPTION OF PRODUCT

FU 40 is composed with a body and threaded plug which form the internal flameproof volume $\leq 10 \text{ cm}^3$.

The component FU 40 is intended to receive aM fuses (motor support) and gI fuses (general use).

FU 40 can be fitted on a back plate with two screws or be clipped on a rail.

FU 40 design is with mold in contact for increased safety connections.

Electrical contacts of cartridge 14x51 (phase protection or neutral tube) are made with a sliding sleeve in the plug and a fixed contact in the back of the body with springs pressure.

RANGE DETAILS

Only one type.

RATINGS

In : 40A / Un : 690V

MARKING

The marking of the product shall include the following :

APPLETON - ATX

Address: ...

Type: FU 40

Serial number: ...

Year of construction: ...

⊕ II 2 G

Ex db eb IIC Gb

LCIE 15 ATEX 3014 U

In : 40A / Un : 690V

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

SCHEDULE OF LIMITATIONS

- Service temperatures: -40°C up to $+80^{\circ}\text{C}$
- The fuse shall be used in an increased safety or in a flameproof enclosure complying with the conditions provided by the manufacturer in his descriptive documents.
- In case of use of fuse cartridge for motor support, a magnetic protection must be incorporated in the connecting circuit.
- The rated connection capacities are from $2,5 \text{ mm}^2$ to 16 mm^2 for rigid or flexible cables.
- The flamepath is specified in the manufacturer drawing.

1 Version : 01

LCIE 15 ATEX 3014 U

Issue : 01

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier de certification / <i>Certification File</i>	807	01	2019/03/01	8
2.	Notice d'instructions / <i>Instructions Notice</i>	NT 250 0378	---	---	---

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**Essais individuels**

Conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7, chaque exemplaire du matériel ci-dessus doit être soumis à un essai de rigidité diélectrique lors de son intégration dans l'équipement final (selon le paragraphe 6.1).

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

En accord avec l'Article 41 de la Directive 2014/34/UE, les attestations d'examen CE de type mentionnant la Directive 94/9/CE émises avant la date d'application de la Directive 2014/34/UE (20 avril 2016) peuvent être considérées comme émises en accord avec la Directive 2014/34/UE. Les nouvelles versions de ces attestations peuvent conserver le numéro de l'attestation d'origine émise avant le 20 avril 2016.

ADDITIONAL INFORMATION**Routine tests**

According to clause 7.1 of standard EN 60079-7, each above apparatus shall be submitted to dielectric strength test when integrated inside the final equipment (in accordance with clause 6.1).

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to Directive 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of Directive 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. New issues of such certificates may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION**DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES**

Version 00 : Emission initiale selon les normes EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2007 et EN 60079-7:2007.

Issue 00: Initial issue according to EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2007 and EN 60079-7:2007 standards.

Version 01 : Mise à jour normative selon les normes EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014 et EN 60079-7:2015+A1:2018.

Issue 01: Normative update according to EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014 and EN 60079-7:2015+A1:2018 standards.

Version 01 : Réémission sous accréditation. Pas
Rev. A d'évaluation complémentaire.

Issue 01: New issue under accreditation. No additional
Rev. A assessment.