



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Composant destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 09 ATEX 3001 U

4 Composant :

Contact et voyant

Type : CVe

5 Demandeur : A.T.X.

Adresse : E.I.N. rue André DUROUCHEZ
80084 AMIENS Cedex 2 / FRANCE

6 Fabricant : A.T.X.

Adresse : E.I.N. rue André DUROUCHEZ
80084 AMIENS Cedex 2 / FRANCE

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

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que ce composant est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction de composants destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 60055671-556270.

9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :

- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-1 (2004)
- EN 60079-7 (2007)

10 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.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction du composant spécifié, conformément à l'annexe III de la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage du composant doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 13 février 2009

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Component Intended for use in Potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 EC type examination certificate number
LCIE 09 ATEX 3001 U

4 Component :

Contact and pilot light

Type : CVe

5 Applicant : A.T.X.

Address : E.I.N. rue André DUROUCHEZ
80084 AMIENS Cedex 2 / FRANCE

6 Manufacturer : A.T.X.

Address : E.I.N. rue André DUROUCHEZ
80084 AMIENS Cedex 2 / FRANCE

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

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the directive 94/9/EC of the European Parliament and the Council of 23 March 1994, certifies that this component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of component intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the directive.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 60055671-556270.

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

- EN 60079-0 (2006)
- EN 60079-1 (2004)
- EN 60079-7 (2007)

10 The sign U placed after the certificate number indicates that this certificate shall not be mistaken with 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.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design, and construction of this specified component in accordance with annex III of the directive 94/9/EC. Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this component. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the component shall include informations as detailed at 15.

Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Marc GILLAUX



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change.



LCIE



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 09 ATEX 3001 U

15 DESCRIPTION DU COMPOSANT

Contact et voyant

Type : CVe

Ces contacts et voyants sont destinés à être incorporés dans des enveloppes à sécurité augmentée.

Les contacts et voyants sont prévus pour être montés en fond de boîte, rail « oméga », ou sur le couvercle d'une enveloppe Ex e.

En version couvercle, ils sont verrouillés sur les têtes de commande par une bague rotative ¼ de tour.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

Ces composants ont subi avec succès les essais de non-transmission de la flamme, les essais de suppression hydraulique (à 10 bars) et les essais de traction des câbles. Ces essais ont été réalisés après les essais d'endurance thermique.

Contact:

Catégorie d'emploi / Use category	Tension assignée / Nominal voltage (V)	Courant assigné / Nominal current (A)	Fréquence / Frequency (Hz)
AC12	400	16	50/60
AC14	400	10	50/60
AC15	500	6	50/60
DC13	24	2	/
DC13	110	1	/

Ith = 16A

Voyant:

Un = 12 à 264 V (AC) et 12 à 60 V (DC)

Fréquence = 50/60Hz

Le marquage doit être :

A.T.X. – APPLETON Adresse :...

Type : CVe

N° de fabrication : Année de fabrication :

Ex II 2 G Ex de IIC

LCIE 09 ATEX 3001 U

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concerne.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique n° 724 Rév. 00 daté du 12/01/2009.

Ce document comprend 5 rubriques (25 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

- Section maxi des câbles (souple ou rigide): 2,5mm²

- Température de fonctionnement : -40°C à +75°C

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Chaque appareil devra subir une épreuve de rigidité diélectrique à 1000V pendant 1 minute.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 09 ATEX 3001 U

15 DESCRIPTION OF COMPONENT

Contact and pilot light

Type : CVe

These contactss and pilot lights will be incorporated inside increase safety enclosures.

Contacts and pilot lights are designed to be mounted on back plate, "omega" rail, or on cover of Ex e enclosure.

When fitted on cover, they are locked with a ¼ rotating ring on the actuator head.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

These components have be submitted with success to non-transmission tests, hydraulic overpressure tests (at 10 bars), and pulling tests. These tests were realized after thermal endurance tests.

Contact:

Ith = 16A

Pilot light:

Un = 12 to 264 V (AC) and 12 to 60 V (DC)

Frequency = 50/60Hz

The marking shall be :

A.T.X. – APPLETON Address :...

Type : CVe

Serial number : Year of construction :

Ex II 2 G Ex de IIC

LCIE 09 ATEX 3001 U

The equipment shall also bear the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipment.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° 724 Rev. 00 dated 2009/01/12

This file includes 5 items (25 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

- Maxi cables section (flexible or rigid): 2,5mm²

- Operating temperature : -40°C to +75°C

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Each apparatus shall be submitted to a dielectric strength test at 1000V during 1 minute.