



**L C I E**

**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 11 ATEX 3006 U**

**4 Composant** : Raccord flexible

Type : FLEXCO

**5 Demandeur** : ATX

Adresse : EIN, 35 rue andré Durouchez  
CS 98017  
80084 Amiens Cedex 2  
France

**6 Fabricant** : ATX  
Adresse : EIN, 35 rue andré Durouchez  
CS 98017  
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° 104177-606651

**9 Le respect des exigences essentielles de sécurité et de santé est assuré par la conformité à :**  
- EN 60079-0 (2009)  
- EN 60079-1 (2007)  
- EN 60079-31 (2009)

**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.**

**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 11 ATEX 3006U**

**4 Component** : Flexible coupling

Type : FLEXCO

**5 Applicant** : ATX

Address : EIN, 35 rue andré Durouchez  
CS 98017  
80084 Amiens Cedex 2  
France

**6 Manufacturer** : ATX  
Address : EIN, 35 rue andré Durouchez  
CS 98017  
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° 104177-606651

**9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :**  
- EN 60079-0 (2009)  
- EN 60079-1 (2007)  
- EN 60079-31 (2009)

**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 information as detailed at 15.**

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.



L C I E



13 ANNEXE

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 11 ATEX 3006 U

15 DESCRIPTION DU COMPOSANT

Type : FLEXCO

Raccord flexible, à gaine extérieure métallique tressée, pour le passage de conducteurs entre deux enveloppes antidéflagrantes.

Les embouts soudés sont filetés ou taraudés ½" à 2" NPT. Les longueurs du raccord varient de 100 mm jusqu'à 3500 mm selon besoin.

Le marquage doit être :

APPLETON-ATX


Adresse :

Type : FLEXCO (avec indication du filetage et de la longueur)

Modèle : TFFA ou EXGJH ou EXLK

N° de fabrication :

Année de fabrication :

 II2GD

Ex d IIC Gb

Ex t IIIC Db IP66

LCIE 11 ATEX 3006U

Températures de service : -40°C à +150°C

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification n° 800 daté du 06/01/2011.

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Le flexible doit être installé entre deux raccords coupe feu certifiés pour l'usage considéré ayant un indice de protection IP66.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant

20 CONDITIONS DE CERTIFICATION

Les détenteurs d'attestations d'examen CE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 8 de la directive 94/9/CE.

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 11 ATEX 3006 U

15 DESCRIPTION OF COMPONENT

Type : FLEXCO

Flexible conduit, with outer wire braid, intended for the passage of cabling between flameproof enclosures.

The two welded ends are male or female threaded ½" à 2" NPT. The lengths of the flexible conduit can be from 100mm up to 3500mm.

The marking shall be :

APPLETON-ATX

Address :

Type : FLEXCO (with thread and length information)

Model : TFFA ou EXGJH ou EXLK

Serial number :

Year of construction :

 II2GD

Ex d IIC Gb

Ex t IIIC Db IP66

LCIE 11 ATEX 3006U

Operating temperatures : -40°C to +150°C

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file n° 800 dated :2011/01/06

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

The flexible conduit shall be assembled between two suitably certified sealing devices having an ingress protection rating IP66.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None

20 CONDITIONS OF CERTIFICATION

Holders of EC type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 8 of directive 94/9/EC.

Fontenay Aux Roses

13 JAN. 2011



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



## AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

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

3 Numéro de l'avenant :  
LCIE 11 ATEX 3006U / 01

4 Composant :

Raccord flexible

Type : FLEXCO

5 Demandeur : ATX

## 15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Extension de l'utilisation :

- Ces raccords peuvent être raccordés, à chaque extrémité, sur des enveloppes d'un mode de protection autre que antidéflagrant.
- Ils peuvent être fixés directement sur les parois des enveloppes ou par l'intermédiaire d'adaptateurs certifiés pour l'usage.
- L'indice de protection IP obtenu, quand fixé directement ou par l'intermédiaire d'un adaptateur certifié, doit correspondre à l'IP minimum requis pour le mode de protection considéré.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 105969-609911

Le marquage est inchangé

## 16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 800 du 07/04/2011.

## 17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Selon le type de montage, les instructions de montage pour garantir l'indice de protection doivent être respectées

## 18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 9.

## 19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant

Fontenay Aux Roses

0 8 AVR. 2011

## 1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Supplementary certificate number :  
LCIE 11 ATEX 3006 U / 01

4 Component :

Flexible coupling

Type : FLEXCO

5 Applicant : ATX

## 15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Extension of use :

- These flexible coupling, may be connected at their two ends to walls of enclosures having a mode of protection other than flameproof
- They can be directly screwed on the walls of enclosures or via a certified hub/adaptor for the considered use.
- The resulting ingress of protection IP, when directly fitted or via a certified hub/adaptor, shall at least provide the IP minimum required for the considered mode of protection.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 105969-609911

The marking is not changed

## 16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 800 dated 07/04/2011

## 17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

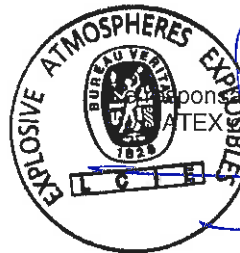
According to the designed assembly, the assembly instructions in order to guaranty the IP degree shall be observed.

## 18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 9.

## 19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None



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.