



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type

LCIE 06 ATEX 6100

4 Appareil ou système de protection :

Entrée de câble

Type : DQM-II...

5 Demandeur : Warom Group Co, LTD

Adresse : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, P.R. of China

6 Fabricant : Warom Group Co, LTD

Adresse : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, P.R. of China

7 Cet appareil ou système de protection 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 cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection 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° 60051129-551875-01.

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

- EN60079-0 (2004)
- EN60079-1 (2004)

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection 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 de l'appareil ou du système de protection. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 31 octobre 2006

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 EC type examination certificate number

LCIE 06 ATEX 6100

4 Equipment or protective system :

Cable gland

Type : DQM-II...

5 Applicant : Warom Group Co, LTD

Address : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, P.R. of China

6 Manufacturer : Warom Group Co, LTD

Address : No.2, Huancheng East Road,
Liushi, Yueqing, Zhejiang
325604, P.R. of China

7 This equipment or protective system 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 equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems 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° 60051129-551875-01.

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

- EN60079-0 (2004)
- EN60079-1 (2004)

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with annex III to the directive 94/9/EC.

Further requirements of the directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

12 The marking of the equipment or protective system shall include information 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

Page 1 of 2
01-Annexes - rev0.DOC

LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33, av du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses cedex
France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr
www.lcie.fr
Société Anonyme
au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174

ED
Hq

**13 ANNEXE****13 SCHEDULE****14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE****14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE****LCIE 06 ATEX 6100****LCIE 06 ATEX 6100****15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION****15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM**Entrée de câble
Type : DQM-II...Cable gland
Type : DQM-II...

Entrée de câble en acier carbone destiné au passage des câbles ronds au travers de parois d'enveloppe antidéflagrante.

Cable entry made of carbon steel intended for the passage of round cables through walls of flameproof enclosures.

Température ambiante : -20°C à +40°C

Ambient temperature : -20°C to +40°C.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

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

Filetages :

Thread specifications :

G1/2, G3/4, G1, G1¼, G1½, G2
NPT1/2, NPT 3/4, NPT 1, NPT 1¼, NPT 1½, NPT 2
M20x1.5, M25x1.5, M32x1.5, M40x1.5, M50x1.5, M63x1.5

G1/2, G3/4, G1, G1¼, G1½, G2
NPT1/2, NPT 3/4, NPT 1, NPT 1¼, NPT 1½, NPT 2
M20x1.5, M25x1.5, M32x1.5, M40x1.5, M50x1.5, M63x1.5

Le marquage doit être :

The marking shall be :

Warom
Type : DQM-II...
LCIE06ATEX6100
 II 2G Ex d IIC

Warom
Type : DQM-II...
LCIE06ATEX6100
 II 2G Ex d IIC

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

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Dossier de certification N° DQM-II du 24/02/2006.
Ce document comprend 25 pages.

Certification file N° DQM-II dated February 24th, 2006.
This file includes 25 pages.

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Néant.

None.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Couvertes par les normes listées au point 9.

Covered by standards listed at 9.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Néant.

None.



LCIE

1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 06 ATEX 6100 / 01

4 Appareil ou système de protection :
Entrée de câble antidéflagrante
Type : DQM-II...

5 Demandeur : Warom Group Co, Ltd
No.555 Baoqian Road,
Jiading, Shanghai,
201808, P.R. of China

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

- Nouvelle adresse
- Nouveau nom de produit

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 74270-561998/15

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

Le marquage doit être :
Inchangé

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Lettre de demande de changement d'adresse et de certains noms de produits datée du 10/05/2007.
Ce document comprend 1 rubrique (3 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**

Inchangées

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**

Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2004) et EN 60079-1 (2004).

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Inchangés

1 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 06 ATEX 6100 / 01

4 Equipment or protective system :
Explosion-proof Cable gland
Type : DQM-II...

5 Applicant : Warom Group Co, Ltd
No.555 Baoqian Road,
Jiading, Shanghai,
201808, P.R. of China

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

- New address
- New product name

The examination and test results are recorded in confidential report N° 74270-561998/15

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

The marking shall be:
Unchanged

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Application letter for alteration of address in certificate and some products name dated 10/05/2007.
This document includes 1 item (3 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Unchanged

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Conformity to the European standards EN 60079-0 (2004) and EN 60079-1 (2004).

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

Unchanged

Fontenay-aux-Roses, le 28 août 2007



responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Henri CERVELLO

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.

Page 1 sur 1
01A-Annexe III_CE_typ_app_av - rev1.DOC

LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33, av du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses cedex
France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr
www.lcie.fr

Société Anonyme
au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174



LCIE

1 **AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

2 **Appareil ou système de protection** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 06 ATEX 6100 / 02

4 Appareil ou système de protection :
Entrée de câble antidéflagrante
Type : DQM-II

5 Demandeur : Warom Group Co., Ltd.

15 **DESCRIPTION DE L'AVENANT**

Le corps de l'entrée de câble peut aussi être fabriqué en acier inoxydable (304) ou en laiton (H62).

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 84251-574868.

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

Le marquage doit être :
Inchangé

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier de certification N° DQM-II du 24/06/2008.
Ce dossier comprend 7 rubriques (30 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE**
Inchangées

18 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE**
Conformité aux normes européennes EN 60079-0 (2004) et EN 60079-1 (2004).

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**
Inchangés

1 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

2 **Equipment or protective system** intended for use in potentially explosive atmospheres (**Directive 94/9/EC**)

3 Supplementary certificate number :
LCIE 06 ATEX 6100 / 02

4 Equipment or protective system :
Explosion-proof cable gland
Type : DQM-II

5 Applicant : Warom Group Co., Ltd.

15 **DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE**

The main body of the cable gland can also be made of stainless steel (304) or brass (H62).

The examination and test results are recorded in confidential report N° 84251-574868.

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

The marking shall be :
Unchanged

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file N° DQM-II dated 24/06/2008.
This file includes 7 items (30 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**
Unchanged

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**
Conformity to the European standards EN 60079-0 (2004) and EN 60079-1 (2004).

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**
Unchanged

Marc GILLAUX



Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Fontenay-aux-Roses, le 24 novembre 2008

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.

Page 1 sur 1

01A-Annexe III_CE_typ_app_av - rev1.DOC

LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33, av du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses cedex
France

Tél : +33 1 40 95 60 60
Fax : +33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr
www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée
au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174



L C I E

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'avenant :

LCIE 06 ATEX 6100 X / 03

4 Appareil ou système de protection :

Entrée de câble

Type : DQM-II...

5 Demandeur : WAROM Technology Incorporated Company

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Changement de nom: Warom group Co. Ltd. devient Warom Technology Incorporated Company

- Mise à jour normative suivant les normes EN 60079-0:2012 et EN 60079-1:2007.

- Changement de la température ambiante: - 60°C à + 100°C au lieu de - 20 °C à + 40 °C.

- Ajout du mode de protection Ex "t" suivant la norme EN 60079-31:2009.

- Ajout du mode de protection Ex "e" suivant la norme EN 60079-7:2007.

- Suppression de la gamme d'entrées de câbles avec filetage au pas G pour le mode de protection antidéflagrant Ex "d"

- Ajout d'entrées de câbles pour câbles non armés avec les spécifications de filetage : M75×1.5, M90×1.5, M110×1.5, NPT 2, NPT 2½, NPT3, NPT 4, G2½, G3, G4.

- Ajout d'entrées de câbles pour câbles armés avec les spécifications de filetage : M20×1.5, M25×1.5, M32×1.5, M40×1.5, M50×1.5, M63×1.5, M75×1.5, M90×1.5, M110×1.5, NPT1/2, NPT 3/4, NPT 1, NPT 1¼, NPT 1½, NPT 2, NPT 2½, NPT 3, NPT 4, G1/2, G3/4, G1, G1¼, G1½, G2, G2½, G3, G4.

- Ajout de conditions spéciales pour une utilisation sûre.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 122542-645274-01.

Fontenay-aux-Roses, le 4 octobre 2013

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 Supplementary certificate number :

LCIE 06 ATEX 6100 X / 03

4 Equipment or protective system :

Cable gland

Type : DQM-II...

5 Applicant : WAROM Technology Incorporated Company

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Change of company name: Warom group Co. Ltd. becomes Warom Technology Incorporated Company.

- Normative update according to EN 60079-0:2012 and EN 60079-1:2007 standards.

- Change of ambient temperature: - 60°C up to + 100°C instead of - 20°C up to + 40°C.

- Addition the mode of protection Ex "t" according to EN 60079-31:2009 standard.

- Addition the mode of protection Ex "e" according to EN 60079-7:2007 standard.

- Cancellation of cable glands range with threaded G for flameproof enclosure protection mode Ex "d".

- Addition cable glands for unarmoured cables with thread specification: M75×1.5, M90×1.5, M110×1.5, NPT 2, NPT 2½, NPT3, NPT 4, G2½, G3, G4.

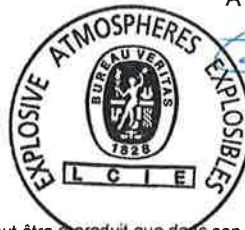
- Addition cables glands for armoured cables with thread specification: M20×1.5, M25×1.5, M32×1.5, M40×1.5, M50×1.5, M63×1.5, M75×1.5, M90×1.5, M110×1.5, NPT1/2, NPT 3/4, NPT 1, NPT 1¼, NPT 1½, NPT 2, NPT 2½, NPT 3, NPT 4, G1/2, G3/4, G1, G1¼, G1½, G2, G2½, G3, G4.

- Addition of special conditions for safe use.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 122542-645274-01.

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX 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.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change

Page 1 sur 3

01A-Annexe III_CE_typ_app_av - rev3.DOC

LCIE

Laboratoire Central

des Industries Electriques

Une société de Bureau Veritas

33, av du Général Leclerc

BP 8

92266 Fontenay-aux-Roses cedex

France

Tél : +33 1 40 95 60 60

Fax : +33 1 40 95 86 56

contact@lcie.fr

www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée

au capital de 15 745 984 €

RCS Nanterre B 408 363 174

13 ANNEXE
14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 06 ATEX 6100 X / 03
15 DESCRIPTION DE L'AVENANT (suite)
Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

Modifiés comme suit :

13 SCHEDULE
14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 06 ATEX 6100 X / 03
15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE (continued)
Specific parameters of the concerned protection mode:

Modified as follows :

DQM - II ☐

(1) (2) (3)

(1) : Entrée de câble / *Cable gland*. (2) : Structure / *Structure code*. (3) : Filetage / *Thread*.

Entrée de câble pour câble non armé ou armé / <i>Cable gland for unarmoured or armoured cable</i>			
Type / <i>Type</i>	Filetage / <i>Thread</i>		
DQM - II	M20x1,5	NPT 1/2	G1/2
	M25x1,5	NPT 3/4	G3/4
	M32x1,5	NPT 1	G1
	M40x1,5	NPT 1¼	G1¼
	M50x1,5	NPT 1½	G1½
	M63x1,5	NPT 2	G2
	M75x1,5	NPT 2½	G2½
	M90x1,5	NPT 3	G3
	M110x1,5	NPT 4	G4

Le marquage doit être :

Modifié comme suit :

Pour filetage NPT et M :

WAROM Technology Incorporated Company

Adresse : ...

Type : DQM-II... (1)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ⓢ II 2 G D

Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

LCIE 06 ATEX 6100 X

Température ambiante : - 60°C à +100°C

(1) Voir type et pas du filetage dans la description de l'appareil.

Pour filetage G :

WAROM Technology Incorporated Company

Adresse : ...

Type : DQM-II... (1)

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ⓢ II 2 G D

Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

LCIE 06 ATEX 6100 X

Température ambiante : - 60°C à +100°C

(1) Voir type et pas du filetage dans la description de l'appareil.

The marking shall be :

Modified as follows :

For NPT and M thread :

WAROM Technology Incorporated Company

Address : ...

Type : DQM-II... (1)

Serial number : ...

Year of manufacture : ...

Ⓢ II 2 G D

Ex d IIC Gb Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

LCIE 06 ATEX 6100 X

Ambient temperature : - 60°C to +100°C

(1) See type and size of thread in the description of the equipment.

For G thread :

WAROM Technology Incorporated Company

Address : ...

Type : DQM-II... (1)

Serial number : ...

Year of manufacture : ...

Ⓢ II 2 G D

Ex e IIC Gb

Ex tb IIIC Db IP66

LCIE 06 ATEX 6100 X

Ambient temperature : - 60°C to +100°C

(1) See type and size of thread in the description of the equipment.



- | | |
|--|---|
| <p>13 ANNEXE (suite)</p> <p>14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
LCIE 06 ATEX 6100 X / 03</p> <p>16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS
Dossier de certification N° DQM-II rév.03 du 22/09/2013.
Ce dossier comprend 56 rubriques (77 pages).</p> <p>17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE
- L'utilisateur doit fournir un serrage supplémentaire du câble afin d'empêcher qu'une traction ou une torsion exercée sur lui ne se transmette aux connexions.
- L'équipement doit être installé conformément au manuel d'instructions fourni par le fabricant.</p> <p>18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE
Couvertes par les normes EN 60079-0:2012, EN 60079-1:2007, EN 60079-7:2007 et EN 60079-31:2009.</p> <p>19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS
Néant.</p> | <p>13 SCHEDULE (continued)</p> <p>14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
LCIE 06 ATEX 6100 X / 03</p> <p>16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS
Certification file N° DQM-II rev.03 dated 2013/09/22.
This file includes 56 items (77 pages).</p> <p>17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE
- User should provide additional clamping of the cable to ensure that pulling and twisting is not transmitted to the terminations.
- The equipment should be installed according to the instruction manual provided by the manufacturer.</p> <p>18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS
Covered by EN 60079-0:2012, EN 60079-1:2007, EN 60079-7:2007 and EN 60079-31:2009 standards.</p> <p>19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS
None.</p> |
|--|---|