



- (2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles**  
*Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres*  
Annexe VIII

**Directive 2014/34/UE**  
**Directive 2014/34/EU**

(1) **ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE**  
**TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

- (3) Numéro de l'attestation d'examen de type / *Number of the Type Examination Certificate*

**INERIS 17ATEX3004X**

INDICE / *ISSUE* : 02

- (4) Appareil / *Equipment*:

**ENTREE DE CABLE TYPE KTN... ou KTA...**  
**CABLE GLAND TYPE KTN... or KTA...**

- (5) Fabricant / *Manufacturer*: **RCN s.r.l.**  
(6) Adresse / *Address*: **Regione Torame, Via Crevacuore**  
**I-13011 BORGOSIESIA (VC), Italy**

- (7) Cet appareil et toute autre variante acceptable de celui-ci sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités dans cette annexe.  
*This equipment or protective system and any other acceptable alternative of this one are described in the annex of this certificate and the descriptive documents quoted in this annex.*

- (8) L'INERIS certifie que cet appareil répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils destinés à être utilisés en atmosphères explosibles soumis à l'annexe VIII de la directive. Ces exigences sont décrites dans l'annexe II de la Directive 2014/34/UE du 26 février 2014.  
*INERIS certifies that this equipment fulfils the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres and submitted to the Annex VIII of the Directive.*  
*These requirements are described in the Annex II of the Directive 2014/34/EU of the 26 February 2014.*

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport / *The examinations and the tests are recorded in report:*

n ° 036488.

- (9) Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :  
*The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:*

- la conformité à / *conformity with :*

EN IEC 60079-0 : 2018  
EN 60079-15 : 2010

- les solutions spécifiques adoptées par le constructeur pour satisfaire aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé décrites dans les documents descriptifs.  
*specific solutions adopted by the manufacturer to meet the Essential Health and Safety Requirements described in the descriptive documents.*

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

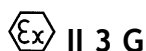
*Sign X, when it is placed following the Number of the examination certificate, indicates that this equipment is subjected to the special conditions for safe use, mentioned in the annex of this certificate.*

- (11) Cette attestation d'examen de type se rapporte uniquement à la conception, aux examens et essais de l'appareil spécifié selon la directive 2014/34/UE. D'autres exigences de cette Directive s'appliquent à la fabrication et à la fourniture de cet appareil, celles-ci ne sont pas couvertes par cette attestation.

*This Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment, these are not covered by this certificate.*

- (12) Le marquage de l'appareil devra contenir :

*The marking of the equipment shall include the following:*



Verneuil-en-Halatte, 2021-02-26

Le Directeur Général de l'INERIS  
Par délégation  
*The Chief Executive Officer of INERIS  
By delegation*

(13) **ANNEXE**

(15) **DESCRIPTION DE L'APPAREIL :**

Les entrées de câbles type KTN... ou KTA... sont protégées par respiration limitée.

Ces entrées de câbles sont prévues, pour câbles armés, type KTA..., ou pour câbles non armés, type KTN....

Elles sont prévues avec joint fileté cylindrique ou joint fileté conique. Les entrées de câbles avec joints filetés cylindriques sont prévues avec différents types de garnitures d'étanchéité.

Les entrées de câbles présentent les degrés de protection IP66 en accord avec la norme EN/IEC 60529.


**PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITÉ :**

Cet appareil est prévu pour une gamme de températures de service de -60°C à 80°C.

Ces entrées de câble peuvent être utilisé pour des câbles de diamètre de 6 à 90 mm.

**MARQUAGE :**

Le marquage doit être lisible et indélébile ; il doit comporter les indications suivantes :

RCN srl  
I - 13011 Borgosesia (VC)  
KTN... ou KTA...(\*)  
INERIS 17ATEX3004X  
(Année de construction)  
 II 3 G  
Ex nR IIC Gc  
IP66

**Sur la bague d'étanchéité :**

Indication des diamètres maximal et minimal.

**Sur les petits appareils, le marquage peut être réduit à :**

RCN  
KTN...ou KTA...(\*)  
INERIS 17ATEX3004X  
Ex nR

(\*) Le type est complété par des lettres et des chiffres correspondant à la taille et aux différentes variantes.

L'ensemble du marquage peut être réalisé dans la langue du pays d'utilisation.

L'appareil ou le système de protection doit aussi porter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent.

(13) **ANNEX**

(15) **DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT :**

*Cable glands type KTN... or KTA... are protected by flameproof enclosure, increased safety and dust protection.*

*These cable glands are foreseen, for armoured cables, type KTA... or non armoured cables, type KTN....*

*They are intended with cylindrical thread or conical thread. Cable glands with cylindrical threads are fitted with various type of gaskets.*

*These cable glands get the protection degrees IP66 according to the standard EN/IEC 60529.*


**PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY :**

*The equipment is intended to be used in an operating temperature range from -60°C to 80°C.*

*These cable glands can be used with diameter cables 6 mm up to 90 mm.*

**MARKING :**

*Marking has to be readable and indelible; it has to include the following indications:*

RCN srl  
I - 13011 Borgosesia (VC)  
KTN... or KTA...(\*)  
INERIS 17ATEX3004X  
(Year of Construction)  
 II 3 G  
Ex nR IIC Gc  
IP66

**On the sealing ring:**

*Indication of the minimum and maximum diameters.*

**On the small equipment the marking can be reduced at:**

RCN  
KTN... or KTA...(\*)  
INERIS 17ATEX3004X  
Ex nR

*(\*) Type is completed by letters and numbers corresponding to the size and the manufacturing variations.*

*Marking may be carried out in the language of the country of use.*

*The protective system or equipment has also to carry the marking normally stipulated by its construction standards.*

**EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :**

Néant.

**ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS :**

None.

**(16) DOCUMENTS DESCRIPTIFS :**

Les documents descriptifs cités ci-après, constituent la documentation technique de l'appareil, objet de la présente attestation.

**(16) DESCRIPTIVE DOCUMENTS :**

*The descriptive documents quoted hereafter constitute the technical documentation of the equipment, subject of this certificate.*

Titre / Title	Réf. / Ref.	Rév. / Rev.	Date / Date
* CABLE GLANDS TECHNICAL FILE	TF RCN2000KTRO	0	02-11-2020
* ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR CABLE GLANDS •KTN KTA Series•	IK RCN2000OR0	0	02-11-2020

**(17) CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :**

- Cet appareil est prévu pour une gamme de températures de service de -60°C à 80°C.
- En raison du test de traction réalisé à 25% de la charge, l'amarrage des câbles doit être réalisé à l'extérieur au plus près possible de l'enveloppe sur laquelle l'entrée est fixée.

Les autres conditions d'utilisation sont définies dans la notice d'instructions.

**(17) SPECIFIC CONDITIONS OF USE :**

- *The equipment is intended to be used in an operating temperature range from -60°C to 80°C.*
- *Due to the tensile test performed at 25% of the load, the clamping of the cables must be realized outside of the enclosure, nearby to the enclosure on which the cable glands are installed.*

*The other conditions are stipulated in the instructions.*

**(18) EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE :**

Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par :

- La conformité aux normes listées au paragraphe (9).
- L'ensemble des dispositions adoptées par le constructeur et décrites dans les documents descriptifs.

**(18) ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS :**

*The respect of the Essential Health and Safety Requirements is ensured by:*

- *Conformity to the standards quoted in clause (9).*
- *All provisions adopted by the manufacturer and defined in the descriptive documents.*

**(19) REMARQUES :**

Les modifications de l'indice 01 concernent la trame du certificat.

Les modifications de l'indice 02 concernent :

- Application de la norme EN IEC 60079-0:2018
- Mise à jour de la documentation du fabricant

**(19) REMARKS :**

*The changes of the issue 01 are regarding the template of the certificate.*

*The changes of the issue 02 are regarding:*

- *Application of EN IEC 60079-0:2018 standard*
- *Updating of the manufacturer's documents*