



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

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

1 **ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE**
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

INERIS 16ATEX0045X

INDICE / *ISSUE* : 00

- 4 Appareil ou système de protection / *Equipment or protective system:*

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

- 5 Fabricant / *Manufacturer:*

RCN srl

- 6 Adresse / *Address :*

Regione Torame via Crevacuore
I - 13011 Borgosesia (VC)
ITALY

- 7 Cet appareil ou système de protection 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 acceptable variation thereto is specified in the Annex of this certificate and the descriptive documents therein referred to.

- 8 L'INERIS, organisme notifié et identifié sous le numéro 0080, conformément aux articles 17 and 21 de la directive 2014/34/UE du Parlement Européen et du Conseil, datée du 26 février 2014, et accrédité par le COFRAC sous le n° 5-0045 dans le cadre de l'activité de certification de produits et services (portée disponible sur www.cofrac.fr) certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.

INERIS, notified body and identified under number 0080, in accordance with Articles 17 and 21 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, and accredited by COFRAC under number 5-0045 for certification of products and services (scope of accreditation available on the website www.cofrac.fr), certifies that this equipment or protective system fulfils 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.

Les procédures de certification sont disponibles sur www.ineris.fr.

The rules of certification are available on INERIS website on: www.ineris.fr.

Les examens et les essais sont consignés dans le rapport :

The examinations and the tests are recorded in report:

N° 031192.

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

The respect of the Essential Health and Safety Requirements has been assured by:

- la conformité à / *Conformity with:*
 - EN 60079-0 : 2012/A11 :2013 IEC 60079-0 : 2011
 - EN 60079-1 : 2014 IEC 60079-1 : 2014
 - EN 60079-7 : 2015 IEC 60079-7 : 2015
 - EN 60079-31 : 2014 IEC 60079-31 : 2013
- les solutions spécifiques adoptées par le fabricant 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 Si le signe X est placé à la suite du numéro de l'attestation d'examen UE de type, il indique que cet appareil ou système de protection est soumis à des conditions spéciales d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

If the sign X is placed after the Number of the EU type examination certificate, it indicates that this equipment and protective system is subject to the Specific Conditions of Use, mentioned in the annex of this certificate.

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

This EU-Type Examination Certificate relates only to the design, examinations and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the Directive 2014/34/EU. 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 Le marquage de l'appareil ou du système de protection doit contenir :

The marking of the equipment or the protective system shall include the following:

 II 2 G D

Verneuil-en-Halatte, 2017 03 17




Le Directeur Général de l'INERIS
Par délégation
The Chief Executive Officer of INERIS
By delegation
Thierry HOUEIX
Ex Certification Officer
Délégué Certification

13 **ANNEXE**15 **DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTÈME DE PROTECTION :**

Les entrées de câbles type KTN... ou KTA... sont protégées par enveloppe antidéflagrantes, sécurité augmentée et protection poussières.

Elles peuvent aussi être installées sur des enveloppes 'Ex i', 'Ex m', 'Ex o', "Ex p" et "Ex q".

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 :13 **ANNEX**15 **DESCRIPTION OF THE EQUIPMENT OR THE PROTECTIVE SYSTEM :**

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

Furthermore, they also may be fitted on "Ex i", "Ex m" "Ex o", "Ex p" and "Ex q"

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 :

Type d'entrée de câble /Type of cable gland	Couple de serrage /Torque values
KTN ou KTA taille 12/ KTN or KTA size 12	15 Nm
KTN ou KTA taille 16/ KTN or KTA size 16	17 Nm
KTN ou KTA taille 20/ KTN or KTA size 20	18.5 Nm
KTN ou KTA taille 25/ KTN or KTA size 25	20 Nm
KTN ou KTA taille 32/ KTN or KTA size 32	21 Nm
KTN ou KTA taille 40/ KTN or KTA size 40	22.5 Nm
KTN ou KTA taille 50/ KTN or KTA size 50	25 Nm
KTN ou KTA taille 63/ KTN or KTA size 63	33Nm
KTN ou KTA taille 75/ KTN or KTA size 75	48.5 Nm
KTN ou KTA taille 90/ KTN or KTA size 90	100 Nm

MARQUAGE :

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

RCN srl
 I - 13011 Borgosesia (VC)
 KTN... ou KTA... (*)
 INERIS 16ATEX0045X
 II 2 GD
 Ex db IIC Gb ou Ex eb IIC Gb
 Ex tb IIIC Db
 IP66
 (Type et taille du filetage)

Sur la garniture d'étanchéité:

L'indication des diamètres mini et maxi.

Sur les petites entrées de câbles le marquage peut être réduit à :

RCN srl
 KTN... ou KTA...(*)
 INERIS 16ATEX0045X
 Ex db/eb/tb

(*) Le type est complété par des lettres et des chiffres correspondant à la taille et aux variantes d'exécution.

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.

EXAMENS ET ESSAIS INDIVIDUELS :


Néant.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS :

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

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 16ATEX0045X
 II 2 GD
 Ex db IIC Gb or Ex eb IIC Gb
 Ex tb IIIC Db
 IP66
 (Type and size of thread)

On the sealing ring :

Indication of the minimum and maximum diameters.

On the small cable glands the marking can be reduced at:

RCN srl
 KTN... or KTA...(*)
 INERIS 16ATEX0045X
 Ex db/eb/tb

(*) 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.

ROUTINE EXAMINATIONS AND TESTS :

None.

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
Dossier technique/Technical file (33 pages)	TF RCN16000R0	0	2017.01.02
Instructions	IK RCN17000R0	0	2017.01.02

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :

- La température de l'enveloppe, au point de montage de l'entrée de câble ne devra pas excéder 80°C.
- La température minimale d'utilisation est de -60°C.
- Compte tenu de l'essai de traction réalisé à 25 % de la charge, l'amarrage des câbles devra être réalisée à l'extérieur, à proximité de l'enveloppe sur laquelle l'entrée est installée.

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

19 REMARQUES :

- Néant.

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE :

- *The temperature of the enclosure, at the connection point of the cable gland must not exceed 80°C.*
- *The minimum temperature for use is -60°C.*
- *Due to the tensile test performed at 25 % of the load, the clamping of the cables, for the cable entries must be done outside, nearby to the enclosure on which the cable glands are installed.*

The other conditions of use are stipulated in the instructions.

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 REMARKS :

None.