



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 03ATEX0048X

INDICE / *ISSUE* : 05

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

BOITIERS DE RACCORDEMENT TYPE GUA..., S..., EAHF...
JUNCTION BOXES TYPE GUA..., S..., EAHF...

5 Fabricant / *Manufacturer:*

BARTEC FN

6 Adresse / *Address:*

Via Mario Pagano, 3
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
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° 038572

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 IEC 60079-0	:	2018
EN 60079-1	:	2014
EN IEC 60079-7	:	2015+A1 :2018
EN 60079-31	:	2014

- 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 requirements 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:



Verneuil-en-Halatte, 2023-09-14

Le directeur général de l'Ineris
Par délégation
The Chief Executive Officer of Ineris
By delegation

13

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

Les coffrets réalisés en alliage léger ou en acier inoxydable ou en fonte sont couverts par le certificat composant INERIS 10ATEX9005U.

Pour les versions « Ex db » et « Ex tb », les coffrets sont destinés à recevoir des bornes et/ou d'autres types d'appareils électriques.

Pour les versions « Ex eb », les coffrets sont destinés à recevoir des bornes couvertes par des certificats de composant ATEX. La liste de ces composants est définie dans le tableau à la fin de ce document. Des bornes alternatives couvertes par un certificat de composant peuvent être utilisées si elles sont adaptées par rapport aux paramètres pertinents spécifiés dans les documents descriptifs du fabricant.

Les coffrets peuvent aussi être équipés d'accessoires (opérateurs, valves) couvert par les certificats de composant listés dans le tableau à la fin de ce document.

L'enveloppe présente les degrés de protection IP66 selon la norme européenne EN 60529.

PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE :

Pour les coffrets protégés en "Ex eb" ou "Ex tb" (avec bornes de raccordement uniquement) :

Tension maximale d'alimentation : 750 Vac ou Vdc
 Courant maximum : 40 A (ou moins selon la section des conducteurs en accord avec la documentation descriptive).

Le nombre maximal des bornes et l'intensité assignée dépendent de la taille du coffret, de la section des conducteurs, de la gamme de températures ambiantes et de la classe de température. Ces différents paramètres sont définis dans les documents descriptifs.

Avec accord avec le nombre de maximum de bornes et le courant maximal spécifié dans la documentation, les coffrets peuvent être utilisés dans les gammes de températures ambiantes et classes de température suivante :

- T5/T100°C pour une température ambiante de -60°C ou -20°C à +60°C
- T4/T135°C pour une température ambiante de -60°C ou -20°C à +80°C (Tcable=110°C)
- T3/T200°C pour une température ambiante de -60°C ou -20°C à +130°C (Tcable=160°C)

Pour les coffrets protégés par "Ex db" ou Ex tb" :

Tension maximale d'alimentation : 750 Vac ou Vdc
 Courant maximum : 40 A
 Gamme de fréquence : 0/50/60 Hz

Les coffrets peuvent être utilisés dans les gammes de températures ambiantes suivantes :

- de -20°C jusqu'à +60°C ou jusqu'à +80°C ou jusqu'à +130°C.
- de -60°C jusqu'à +60°C ou jusqu'à +80°C ou jusqu'à +130°C.

13

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

These enclosures made in light alloy or stainless steel or cast iron are covered by the component certificate INERIS 10ATEX9005U.

For the version "Ex db" and "Ex tb", these enclosures are intended to receive terminals and/or other types of electrical equipment.

For the version protected by increased safety "Ex eb", these enclosures are intended to receive terminals covered by ATEX component certificates. The list of these components is defined in the table at the end of this document. Alternative terminals covered by component certificates could be used if they are suitable with the relevant parameters specified in the descriptive documents of the manufacturer.

The enclosures could be also fitted with accessories (operators, valves) covered by the component certificates listed in the Annex.

These enclosures get the degrees of protection IP66 in accordance with EN 60529 standard.

PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY:

For enclosures with type of protection "Ex eb" and "Ex tb" (when using terminals only):

Maximum supply voltage : 750 Vac or Vdc
 Maximum Current : 40 A (or lower in the accordance with the wiring section specified in the descriptive documents).

The maximum number of the terminals and the permissible rated current depend of the size of the enclosure, the wiring section, the range of ambient temperature and the temperature class. These parameters are described on the descriptive documents. In accordance with the maximum numbers of terminals and the maximum currents specified in the descriptive documents, these enclosures can be used in the following range ambient temperatures and temperature classes:

- T5/T100°C for ambient temperature from -60°C or -20°C up to +60°C
- T4/T135°C for ambient temperature from -60°C or -20°C up to +80°C (Tcable=110°C)
- T3/T200°C for ambient temperature from -60°C or -20°C up to +130°C (Tcable=160°C)

For enclosures with type of protection "Ex db" and "Ex tb":

Maximum supply voltage : 750Vac or Vdc
 Maximum current : 40 A
 Rated frequency : 0/50/60 Hz

These enclosures can be use in the following range ambient temperatures:

- from -20°C up to +60°C or up to +80°C or up to +130°C.
- from -60°C up to +60°C or up to +80°C or up to +130°C.

Les puissances maximales dissipées sont définies dans le tableau ci-dessous :

The maximum dissipated powers are defined in the following table:


Températures ambiantes / Ambient temperatures	Classes de températures / Temperature classes	Puissance maximale dissipée selon le volume libre dans le coffret / Maximum dissipated power in accordance with the free internal volume of the enclosures					Tcable
		Volume <140±10% cm ³	Volume <290±10% cm ³	Volume <560±10% cm ³	Volume <650±10% cm ³	Volume <1380±10% cm ³	
60°C	T6/T85°C	2 W	4 W	6 W	7 W	12 W	N/A
60°C	T5/T100°C	4 W	7 W	11 W	12 W	21 W	95°C
60°C	T4/T135°C	9 W	15 W	22 W	23 W	43 W	130°C
80°C	T4/T135°C	6 W	11 W	16 W	17 W	31 W	
60°C	T3/T200°C	17 W	29 W	43 W	45 W	83 W	190°C
80°C	T3/T200°C	15 W	24 W	37 W	39 W	71 W	
130°C	T3/T200°C	8 W	14 W	21 W	22 W	40 W	

MARQUAGE :

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

Marquage pour les versions « Ex db » et « Ex tb » :


BARTEC FN
 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
 GUA..., S..., EAHF... (*)
 INERIS 03ATEX0048X
 (Numéro de série)
 (Année de construction)

 II 2 G D
 Ex db IIC T(**) Gb
 Ex tb IIIC T(**) Db IP66
 T. Câble : (**)
 ...°C < Tamb < ...°C (***)
 ENTRÉES DE CABLES : (Type et dimension)
 AVERTISSEMENT : NE PAS OUVRIR SI UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE PEUT ETRE PRESENTE

- (*) Le type est complété par une lettre et des chiffres correspondant aux variantes d'exécution.
- (**) Tcâble et classe de température en fonction de la puissance dissipée spécifiée dans la clause « PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE »
- (***) Gamme de température ambiante de -20°C ou -60°C à +60°C ou +80°C ou +130°C.

Marquage pour les versions « Ex eb » et « Ex tb » :

BARTEC FN
 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
 GUA..., S..., EAHF... (*)
 INERIS 03ATEX0048X
 (Numéro de série)
 (Année de construction)


 II 2 G D

MARKING:

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

Marking for "Ex db" and "Ex tb" versions:


BARTEC FN
 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
 GUA..., S..., EAHF... (*)
 INERIS 03ATEX0048X
 (Serial Number)
 (Year of Construction)

 II 2 G D
 Ex db IIC T(**) Gb
 Ex tb IIIC T(**) Db IP66
 T. Cable : (**)
 ...°C < Tamb < ...°C (***)
 CABLE ENTRY : (Type and size)
 WARNING: DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT

- (*) Type is completed by numbers and/or letters corresponding to manufacturing variations.
- (**) Tcable and Temperature classes in accordance with the maximum dissipated power specified in the clause "PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY"
- (***) Range of temperature ambient from -20°C or -60°C to +60°C or +80°C or +130°C.

Marking for "Ex eb" and "Ex tb" versions:

BARTEC FN
 20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
 GUA..., S..., EAHF... (*)
 INERIS 03ATEX0048X
 (Serial Number)
 (Year of Construction)

 II 2 G D

Ex eb IIC T(**) Gb
 Ex tb IIIC T(**) Db IP66
 T. Câble : (**)
 ...°C < Tamb < ...°C (***)
 ENTRÉES DE CABLES : (Type et dimension)
 (Tension et courant et/ou puissance assignés)
 AVERTISSEMENT : NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

- (*) Le type est complété par une lettre et des chiffres correspondant aux variantes d'exécution.
- (**) Tcâble et classe de température en fonction de la puissance dissipée spécifiée dans la clause « PARAMETRES RELATIFS A LA SECURITE »
- (***) Gamme de température ambiante de -20°C ou -60°C à +60°C ou +80°C ou +130°C.

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 :

Pour les versions « Ex db » :

Néant, couverts par le certificat de composant INERIS 10ATEX9005U des coffrets

Pour les versions "Ex db" avec opérateurs couverts par le certificat de composant Ex INERIS 13ATEX9017U :

Pour Tamb = -20°C

- Conformément à la clause 16.2 de la norme EN 60079-1, les opérateurs de type PM10X - EFP*, EFl* et EFPL3 sont exemptés de l'essai de routine du fait qu'ils ont subi un essai de type statique supérieur à 4 fois la pression de référence (34 bar).
- Conformément à la clause 16.1 de la norme EN 60079-1, les opérateurs de type EFL*PC* sont soumis à un essai de surpression d'une durée comprise entre 10 et 60 secondes sous 12,75 bar.

Pour Tamb = -60°C

- Conformément à la clause 16.2 de la norme EN 60079-1, les opérateurs de type EFl* et EFPL3 sont exemptés de l'essai de routine du fait qu'ils ont subi un essai de type statique supérieur à 4 fois la pression de référence (55,2 bar).
- Conformément à la clause 16.1 de la norme EN 60079-1, les opérateurs de type EFL*PC* et PM12X - EFP sont soumis à un essai de surpression d'une durée comprise entre 10 et 60 secondes sous 20,7 bar.

Pour les versions « Ex eb » :

Chaque exemplaire de l'appareil ci-dessus défini doit avoir subi avec succès, avant livraison, conformément au § 7.1 de la norme EN 60079-7, une épreuve de rigidité diélectrique, effectuée selon les normes appropriées, sur chacun des différents circuits du matériel, la tension d'épreuve étant appliquée pendant une minute.

Ex eb IIC T(**) Gb
 Ex tb IIIC T(**) Db IP66
 T. Cable : (**)
 ...°C < Tamb < ...°C (***)
 CABLE ENTRY : (Type and size)
 (Rated voltage and rated current and/or rated power)
 WARNING: DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

- (*) Type is completed by numbers and/or letters corresponding to manufacturing variations.
- (**) Tcable and Temperature classes in accordance with the maximum dissipated power specified in the clause "PARAMETERS RELATING TO THE SAFETY"
- (***) Range of temperature ambient from -20°C or -60°C to +60°C or +80°C or +130°C

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:

For the "Ex db" versions:

None, covered by the component certificate INERIS 10ATEX9005U of the enclosures.

For "Ex db" versions with operators covered by Ex component certificate INERIS 13ATEX9017U:

For Tamb = -20°C

- In accordance with clause 16.2 of the EN 60079-1 standard, operators type PM10X - EFP*, EFl* and EFPL3 are exempted of routine test due to the fact that it has undergone a static type test upper than 4 times the reference pressure (34 bar).
- In accordance with clause 16.1 of the EN 60079-1 standard, Operator type EFL*PC* are submitted to an overpressure test of a period comprised between 10 and 60 seconds under 12.75 bar.

For Tamb = -60°C

- In accordance with clause 16.2 of the EN 60079-1 standard, operators type EFl* and EFPL3 are exempted of routine test due to the fact that it has undergone a static type test upper than 4 times the reference pressure (55.2 bar).
- In accordance with clause 16.1 of the EN 60079-1 standard, operators type EFL*PC* and PM12X - EFP are submitted to an overpressure test of a period comprised between 10 and 60 seconds under 20.7 bar.

For the "Ex eb" versions:

Each pieces of equipment defined above has to have successfully passed; before delivery, in accordance with clause 7.1 of the EN 60079-7 standard, a dielectric strength test on each of the different circuits of the connection units, performed according to the relevant standards, the supply voltage shall be applied for one minute.

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
Technical file (1 page / 9 Rubriques/Rubrics)	12-212	04	2023.05.17

17 CONDITIONS SPÉCIALES D'UTILISATION :**Pour les versions « Ex db » :**

Conformément à la norme EN 60079-1, les dimensions des joints antidéflagrants sont différentes des valeurs spécifiées dans les tableaux de la norme EN 60079-1. Contacter le fabricant pour toutes réparations.

Pour les versions « Ex tb » :

Pour l'installation en zone 21, lorsque des contacts de commutation sont présents, le circuit à l'intérieur de l'enveloppe doit être protégé par des disjoncteurs ou des fusibles qui limitent le courant de défaut à 10 kA maximum.

Pour toutes les versions :

- Les boîtiers peuvent être utilisés dans différentes plages de températures ambiantes comprises entre -60°C et +130°C en fonction des composants installés sur les boîtiers et conformément aux documents descriptifs.
- Les conditions spécifiques d'utilisation doivent être complétées par celles stipulées dans les manuels d'instructions du fabricant et de chaque composant Ex monté sur le produit final.

Conditions spécifiques d'utilisation se référant aux opérateurs couverts par le certificat de composant Ex INERIS 13ATEX9017U :

- Lors de l'installation, l'utilisateur devra prendre en compte le fait que le voyant lumineux de type EFL*PC* n'a subi qu'un choc faible correspondant à une énergie de 2J.
- Les joints antidéflagrants ont une valeur différente de celles spécifiées dans les tableaux de la norme EN 60079-1. Pour toute réparation, contacter le fabricant.

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.

17 SPECIFIC CONDITIONS OF USE:**For the "Ex db" versions:**

In accordance with EN 60079-1, the dimensions of the flameproof joints are different than values specified in the tables of the EN 60079-1 standard. For any repair to contact the manufacturer.

For the "Ex tb" versions:

For installation in zone 21, when interrupting contacts are present, inside the enclosure the circuit must be protected by breakers or fuses that limit the fault current to maximum 10kA.

For all the versions:

- *The enclosures could be used in different ambient temperatures ranges comprised from -60°C up to +130°C following the components fitted on the enclosures and in accordance with the descriptive documents.*
- *The specific conditions of uses must be completed by those stipulated in the instruction manuals of the manufacturer and of each Ex component fitted on the final product.*

Specific conditions of use referring to operators covered by Ex component certificate INERIS 13ATEX9017U:

- *During the installation, the user will take into consideration that pilot light type EFL*PC* underwent only a shock corresponding to an energy of a low risk at 2J.*
- *The flameproof joints have a different value from those specified in the tables of the EN 60079-1 standard. For any repair to contact the manufacturer.*

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 indices 00 à 03 font référence à l'attestation d'examen CE de type n°INERIS 03ATEX0048X et ses compléments émis précédemment conformément à la directive 94/9/CE.

Les modifications de l'indice 04 concernent :

- L'introduction de la fonte comme matériau
- Application des normes EN 60079-1:2014 et EN 60079-7:2015
- Application de la directive 2014/34/UE

Les modifications de l'indice 05 concernent :

- Application des nouvelles normes EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015+A1/2018
- Changement du nom du fabricant
- Mise à jour de la liste des composants Ex

19 REMARKS:

The issues 00 à 03 refer to the EC-type examination certificate N° INERIS 03ATEX0048X and its additions issued previously according to the Directive 94/9/EC.

The changes of the issue 04 are regarding:

- Introduction of cast iron material
- Application of the standards EN 60079-1:2014 and EN 60079-7:2015
- Application of the new directive 2014/34/EU

The changes of the issue 05 are regarding:

- Application of the new standards EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015+A1/2018
- Change of the manufacturer name
- Update of the Ex components list

**LISTE DES COMPOSANTS EX ET DES TERMINAUX POUVANT ÊTRE UTILISÉS AVEC L'ENVELOPPE /
LIST OF EX COMPONENT AND EX TERMINAL INTENDED TO BE USED WITH ENCLOSURE**

Manufacturer	Type	Certificate	Standard	Ex Marking	Temperature
Cabur	CBC*	CESI 08ATEX061U (Issue 02)	EN 60079-0:2012/A11:2013 (*) EN 60079-7:2015 (*)	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -40°C to +110°C
Cabur	TE*	CESI 02ATEX061U (Issue 02)	EN 60079-0:2012/A11:2013 (*) EN 60079-7:2015 (*)	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -40°C to +110°C
Cabur	CBD* TC/*	CESI 01ATEX090U (Issue 02)	EN 60079-0:2012/A11:2013 (*) EN 60079-7:2015 (*)	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -40°C to +110°C
Phoenix	QTC 1.5	KIWA 19ATEX0019U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -45 °C to +90 °C.
Phoenix	ST 1.5	KEMA 01ATEX2129U (Issue 07)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	ST 2.5	KEMA 00ATEX2052U (Issue 07)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	ST 4/6	KEMA 00ATEX2129U (Issue 07)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	ST 10/16/35	KEMA 01ATEX2260U (Issue 07)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	UK 1.5N/3N/5N/6N	KEMA 98ATEX1651U (Issue 06)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	UK 2.5N	PTB 19ATEX1014U (Issue 06)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +105°C.
Phoenix	UK 10N/16N/35 UKH 50/95	KEMA 98ATEX1786U (Issue 06)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	UT 2.5/4/6/10/16/35	KEMA 04ATEX2048U (Issue 07)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	SSK-*	KIWA 17ATEX0022U (Issue 03)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +180°C.
Phoenix	USLKG 1.5N/5/10N 16N/50/95	KEMA 99ATEX4487U (Issue 04)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	To = -60 °C to +110°C.
Phoenix	USLKG 2.5N/6N	KEMA 96ATEX4370U (Issue 02)	EN 60079-0 : 2009 (*) EN 60079-7 : 2007 (*)		
Phoenix	USLKG 3	KEMA 97ATEX1622U (Issue 03)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018		
Phoenix	USLKG 35	KEMA 01ATEX2046U (Issue 03)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018		
WAGO	TOP JOB S 2002*	PTB 03ATEX1162U (Issue 03)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -55 °C to +75°C/+110°C.

Manufacturer	Type	Certificate	Standard	Ex Marking	Temperature
WAGO	TOP JOB S 2004*	PTB 05ATEX1095U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -55 °C to +85°C.
WAGO	TOP JOB S 2000*	PTB 11ATEX1041U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -55 °C to +110°C.
WAGO	TOP JOB S 2006*	PTB 05ATEX1030U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -55 °C to +85°C.
WAGO	TOP JOB S 2016*	PTB 05ATEX1031U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -55 °C to +110°C.
WAGO	TOP JOB S 2010*	PTB 05ATEX1070U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -55 °C to +110°C.
WAGO	TOP JOB S 2001*	PTB 05ATEX1094U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb I Mb Ex eb IIC Gb	Ts = -55 °C to +85°C.
Weidmuller	AKZ*	TUV 18ATEX8221U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -60 °C to +110°C.
Weidmuller	BK*	TUV 18ATEX8209U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -60 °C to +130°C.
Weidmuller	SAK*	TUV 18ATEX8207U (Issue 00)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -50 °C to +85°C.
Weidmuller	SAKK*	TUV 18ATEX8208U (Issue 01)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -60 °C to +210°C.
Weidmuller	WDK*	DEMKO 15ATEX1346U (Issue 03)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -60 °C to +110°C.
Weidmuller	WDU*	DEMKO 14ATEX1338U (Issue 07)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -60 °C to +110°C.
Weidmuller	WFF*	DEMKO 15ATEX1357U (Issue 01)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -60 °C to +100°C.
Weidmuller	ZDU*	DEMKO 15ATEX1467U (Issue 03)	EN IEC 60079-0:2018 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Ex eb IIC Gb	Ts = -60 °C to +110°C.
BARTEC FN	Enclosures type GUA... – S... - EAHF...	INERIS 10ATEX9005U (Issue 03)	EN 60079-0:2012/A11:2013 (*) EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 (*) EN 60079-31:2014	db eb tb	Ts = -60°C to +130°C
BARTEC FN	Operators type EFI, EFP**, EFL*PC*	INERIS 13ATEX9017U (Issue 03)	EN IEC 60079-0 :2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-31:2014	db tb	Ts = -60°C to +200°C (*)
BARTEC FN	Breathing and draining valve type ECD	EXA 14 ATEX 0059U (Issue 02)	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 EN 60079-31:2014	db eb tb	Ts = -60°C ...+80°C

(*) Non impacté par les changements techniques majeurs des normes EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018. / Not impacted by the major technical changes of the standards EN IEC 60079-0:2018, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018.

(**) Les restrictions d'utilisation sont spécifiées dans les documents descriptifs du fabricant. / The restrictions of uses are specified in the descriptive documents of the manufacturer.