



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 12 ATEX 3037 X

4 Appareil ou système de protection :
Boîtes de jonction

Type : JBEP

5 Demandeur : A.T.X.
Adresse : E.I.N. 35 rue André Durouchez
CS98017
80084 Amiens Cedex 2 / France

6 Fabricant : A.T.X.
Adresse : E.I.N. 35 rue André Durouchez
CS98017
80084 Amiens Cedex 2 / France

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° 109419-618249/01.

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

- EN 60079-0:2009,
- EN 60079-7:2007,
- EN 60079-11:2007.

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 27 mars 2013

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 12 ATEX 3037 X

4 Equipment or protective system :
Junction boxes

Type : JBEP

5 Applicant : A.T.X.
Address : E.I.N. 35 rue André Durouchez
CS98017
80084 Amiens Cedex 2 / France

6 Manufacturer : A.T.X.
Address : E.I.N. 35 rue André Durouchez
CS98017
80084 Amiens Cedex 2 / France

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are 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° 109419-618249/01.

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

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.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit qu'en son intégralité, sans aucune modification.
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety without any change

Rév. A

01-Annexe III_CE_typ_app - rev2.DOC
Page 1 of 4



Le Responsable de Certification ATEX

ATEX Certification Officer

Julien GAUTHIER

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 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3037 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION

Boîtes de jonction

Type : JBEP

Ce matériel est constitué d'une enveloppe non métallique certifiée de sécurité augmentée (corps + couvercle) dans laquelle il est monté des bornes de raccordements certifiés de sécurité augmentée ou de sécurité intrinsèque.

Les bornes à l'intérieur de l'enveloppe peuvent être de même section ou de sections différentes.

La gamme JBEP (Junction Boxes "increased safety E" Polyester) est déclinée en 15 modèles :

13 SCHEDULE

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3037 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM

Junction boxes

Type : JBEP

This equipment is composed of a certified increased safety non metallic enclosure (body + cover), equipped with certified increased safety terminals or certified intrinsic safety terminals.

Terminals inside the enclosure could have same or different cross-sections.

The JBEP range (Junction Boxes "increased safety E" Polyester) is made with 15 models :

Modèles / Models	Puissance dissipée maximale autorisée / Maximum allowed dissipated Power	DIMENSIONS / Dimensions			
		Hauteur / Height	Largeur / Width	Profondeur / Depth	Hauteur couvercle / Height cover
JBEP0808060	2 W	85	85	61	15
JBEP1212070	5 W	120	120	66	15
JBEP1212090	6 W	120	120	91	40
JBEP121209S0	6 W	120	120	91	15
JBEP1212120	6 W	120	120	116	40
JBEP1712090	11 W	170	120	91	40
JBEP171709S0	11 W	170	170	91	15
JBEP2312090	16 W	230	120	91	40
JBEP2120090	17 W	215	200	91	20
JBEP2120150	17 W	215	200	150	20
JBEP2532150	22 W	250	320	150	15
JBEP5032150	50 W	500	320	150	15
JBEP5032230	50 W	500	320	230	15
JBEP7532150	125 W	750	320	150	15
JBEP7532230	125 W	750	320	230	15

Ces enveloppes peuvent être accouplées entre elles ou à des enveloppes antidéflagrantes ou de sécurité augmentée, en procurant aux ensembles réalisés un indice de protection IP54 minimum.

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concernés :

Puissance maximale dissipée : de 2 W à 125 W suivant modèle et contenu.

Les paramètres électriques des différents accessoires composant le JBEP, sont ceux décrits dans les attestations d'examen CE de type correspondantes.

These enclosures can be joined together or to flameproof or increased safety enclosures, but guarantying at minimum to the assembly an IP54 degree of protection.

Specific parameters of the concerned protection mode :

Maximal dissipated power : 2 W up to 125 W depending on the model and its content.

The electrical parameters of the different accessories which compose the JBEP, are those described into the corresponding EC type examination certificates.

13 ANNEXE (suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3037 X

15 DESCRIPTION DE L'APPAREIL OU DU SYSTEME DE PROTECTION (suite)

Le marquage doit être :

A.T.X. - APPLETON

Adresse : ...

Type : JBEP

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

II 2 G ou II 1 G

Ex eb IIC T5 ou T6 ou Ex ia IIC T6

IP66

LCIE 12 ATEX 3037 X

Un = ... V et In = ... A ou P = ... W

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

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

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 733 Rév. 00 du 13/11/2012.

Ce dossier comprend 8 rubriques (33 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE

Gamme de températures ambiantes d'utilisation :

- T6 : -20°C à +40°C

- T5 : -20°C à +55°C

Les accessoires certifiés intégrés doivent être conformes aux normes applicables mentionnées au point 9.

La boîte de jonction, type JBEP0808060, est uniquement équipée de la plaque à bornes S1 certifiée LCIE 12 ATEX 3063U.

Le joint EPDM 608F peut être utilisé avec toutes les boîtes de jonction.

Le joint en silicone peut être uniquement utilisé avec les types de boîtes de jonctions JBEP0808060, JBEP1212070, JBEP1212090, JBEP121209S0, JBEP1212120, JBEP171709S0, JBEP2120090 et JBEP2120150.

En aucun cas, pour les différents éléments contenus, les valeurs maximales des paramètres électriques fixées dans les documents descriptifs ne devront être dépassées (voir les puissances maximales dissipées dans le tableau au point 15).

Les lignes de fuite et distances dans l'air au niveau des raccordements électriques devront notamment être respectées en fonction des tensions considérées.

Le câblage de différents éléments à l'intérieur du coffret devra être conforme aux prescriptions données par le constructeur dans ses documents descriptifs.

Les conditions spéciales pour une utilisation sûre sont celles décrites dans les attestations d'examen CE de type correspondantes à chaque élément composant l'équipement final.

13 SCHEDULE (continued)

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3037 X

15 DESCRIPTION OF EQUIPMENT OR PROTECTIVE SYSTEM (continued)

The marking shall be :

A.T.X. - APPLETON

Address : ...

Type : JBEP

Serial number : ...

Year of construction : ...

II 2 G or II 1 G

Ex eb IIC T5 or T6 or Ex ia IIC T6

IP66

LCIE 12 ATEX 3037 X

Un = ... V and In = ... A or P = ... W

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

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

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 733 Rev. 00 dated 2012/11/13.

This file includes 8 items (33 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Ambient operating temperatures range :

- T6 : -20°C up to +40°C

- T5 : -20°C up to +55°C

The certified integrated accessories shall comply with the applicable standards mentioned in clause 9.

The junction box, type JBEP0808060, may be equipped only with the S1 terminal block already certified LCIE 12 ATEX 3063U.

The EPDM 608F gasket can be used with all junction boxes.

The silicon gasket can be used only with the types of junction boxes JBEP0808060, JBEP1212070, JBEP1212090, JBEP121209S0, JBEP1212120, JBEP171709S0, JBEP2120090 and JBEP2120150.

In any case, for all different contained elements, the maximal values of the electrical parameters defined in the manufacturer descriptive documents shall not be passed over (see maximal dissipated power in the table in clause 15).

Clearance and creepage distance for the electrical connections shall be respected according to the concerned voltage.

The wiring of the different elements inside the enclosure must conform to the prescriptions given by the manufacturer descriptive documents.

Special conditions for safe use are described into the corresponding EC type examination certificates of any element which compose the final equipment.

13 ANNEXE (suite)

14 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3037 X

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 (continued)

14 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3037 X

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed in clause 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.



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 12 ATEX 3037 X / 01

4 Appareil ou système de protection :
Boîtes de jonction
Type : JBEP

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Ajout du type JBEP-FF conformément aux normes EN 60079-0 : 2009, EN 60079-7 : 2007, EN 60079-11 : 2007 et aux normes des appareils inclus dans ces coffrets.

Ce type se décline en trois modèles :

- JBEP2532150 + 4 spurs,
- JBEP5032150 + 8 spurs,
- JBEP7532150 + 12 spurs.

Ces équipements sont équipés des appareils suivants :

- Barrière "field bus" certifiée, type RD0-FB-EX4.COM, et fabriquée par Pepperl & Fuchs,
- Protecteur de surtension "field bus" certifié, type FS-LBF-D1.32, et fabriqué par Pepperl & Fuchs,
- Borne d'isolement certifiée, type MFT-2L.1600, et fabriquée par Pepperl & Fuchs,
- Borne de raccordement certifiée, type WDK 2,5V, et fabriquée par Weidmüller,
- Borne de mise à la terre certifiée, type WPE 2,5, et fabriquée par Weidmüller,
- Entrée de câble certifiée, type EEx E, et fabriquée par SIB,
- Entrée de câble certifiée, type EC x, et fabriquée par SIB,
- Bouchon certifié, type BV e, et fabriqué par A.T.X.,
- Dispositif de respiration certifié, type DP-E, et fabriqué par REDAPT.

La différence entre ces trois modèles est la quantité des différents éléments contenus dans ces boîtes. Pour plus de détails voir le plan n° I-DE-5400.00-0000-861-FRB-029 rév. D inclus dans le dossier de certification n° 733 rév. 01.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N° 114709-628380-02.

Fontenay-aux-Roses, le 19 novembre 2012

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 12 ATEX 3037 X / 01

4 Equipment or protective system :
Junction boxes
Type : JBEP

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Addition of type JBEP-FF according to standards EN 60079-0 : 2009, EN 60079-7 : 2007, EN 60079-11 : 2007 and standards of apparatuses included inside these boxes.

This type is defined in three models :

- JBEP2532150 + 4 spurs,
- JBEP5032150 + 8 spurs,
- JBEP7532150 + 12 spurs.

These equipments are equipped with following apparatuses :

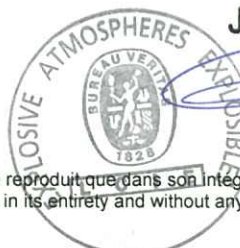
- Certified "field bus" barrier, type RD0-FB-EX4.COM, manufactured by Pepperl & Fuchs,
- Certified "field bus" surge protector, type FS-LBF-D1.32, manufactured by Pepperl & Fuchs,
- Certified isolating terminal, type MFT-2L.1600, manufactured by Pepperl & Fuchs,
- Certified feed through terminal block, type WDK 2,5V, manufactured by Weidmüller,
- Certified protective conductor terminals, type WPE 2,5, manufactured by Weidmüller,
- Certified cable gland, type EEx E, manufactured by SIB,
- Certified cable gland, type EC x, manufactured by SIB,
- Certified blanking element, type BV e, manufactured by A.T.X.,
- Certified breather drain, type DP-E, manufactured by REDAPT.

The difference between these three models is the quantity of different contained elements inside boxes. For more details see the drawing n° I-DE-5400.00-0000-861-FRB-029 rev. D included in the certification file n° 733 rev. 01.

The examination and test results are recorded in confidential report N° 114709-628380-02.

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer

Julien GAUTHIER



[Signature]

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 2
01A-Annexe III_CE_typ_app_av - rev3 DOC

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3037 X / 01

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT (suite)

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

Complétés comme suit :

Les paramètres électriques des différents appareils composant le JBEP-FF, sont ceux décrits dans les attestations d'examen CE de type correspondantes.

Le marquage doit être :

A.T.X. – APPLETON

Adresse : ...

Type : JBEP

Modèle : JBEP-FF ...

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ⓔ II 2 G

Ex d e m [ia] IIC T4 Gb

LCIE 12 ATEX 3037 X

-20°C ≤ Ta ≤ +55°C

IP66

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 733 rév. 01 du 13/11/2012.
Ce dossier comprend 8 rubriques (125 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Complétées comme suit :

Les conditions spéciales pour une utilisation sûre sont celles décrites dans les attestations d'examen CE de type correspondantes à chaque appareil composant l'équipement final.

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes listées au point 15.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Inchangées

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3037 X / 01

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE (continued)

Specific parameters of the concerned protection mode :

Completed as follow :

The electrical parameters of the different apparatuses which compose the JBEP-FF, are those described into the corresponding EC type examination certificates.

The marking shall be :

A.T.X. – APPLETON

Address : ...

Type : JBEP

Model : JBEP-FF ...

Serial number : ...

Year of construction : ...

Ⓔ II 2 G

Ex d e m [ia] IIC T4 Gb

LCIE 12 ATEX 3037 X

-20°C ≤ Ta ≤ +55°C

IP66

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 733 rev. 01 dated 2012/11/13.
This file includes 8 items (125 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Completed as follow :

Special conditions for safe use are described into the corresponding EC type examination certificates of each apparatus which compose the final equipment.

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed in clause 15.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

Unchanged



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 12 ATEX 3037 X / 02

4 Appareil ou système de protection :
Boîtes de jonction
Type : JBEP...*

5 Demandeur : A.T.X.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

Mise à jour normative selon les normes EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007 et EN 60079-31:2009.

Extension de la plage de températures ambiantes :

- 55°C jusqu'à +60°C pour toutes les boîtes

- 55°C jusqu'à +90°C pour les boîtes identifiées au point 17.

Modification du joint d'étanchéité selon les utilisations.

Ajout du marquage poussière.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel N°123957-648882.

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

Puissance comprise entre 2W et 125W

Le marquage doit être :

A.T.X.

Adresse : ...

Type : JBEP...*

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T6 ... T4

ou marquage combiné eb, ia, ib selon les associations de circuits

Ex tb IIIC T60°C or T90°C or T110°C

Ex II 1 G

Ex ia IIC T6

IP66

LCIE 12 ATEX 3037 X

- 55°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C or +60°C or +90°C

U_n = ...V, I_n = ...A or P = ...W

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

* : Codification dimensionnelle du modèle

Fontenay-aux-Roses, le 13 novembre 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 12 ATEX 3037 X / 02

4 Equipment or protective system :
Junction Boxes
Type : JBEP...*

5 Applicant : A.T.X.

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

Normative update according to EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007 and EN 60079-31:2009 standards.

Ambient temperature range extension :

- 55°C up to +60°C for all boxes

- 55°C up to +90°C for boxes identified at point 17.

Sealing gasket modification

Dust marking addition

The examination and test results are recorded in confidential report N°123957-648882.

Specific parameters of the concerned protection mode:

Rated power between 2W and 125W

The marking shall be :

A.T.X.

Address : ...

Type : JBEP...*

Serial number : ...

Year of construction : ...

Ex II 2 G D

Ex eb IIC T6 ... T4

or combined marking eb, ia, ib according to circuits associations

Ex tb IIIC T60°C or T90°C or T110°C

Ex II 1 G

Ex ia IIC T6

IP66

LCIE 12 ATEX 3037 X

- 55°C ≤ T_{amb} ≤ +40°C or +60°C or +90°C

U_n = ...V, I_n = ...A or P = ...W

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

* : Dimensional codification of the model

Le Responsable de Certification ATEX

ATEX Certification Officer

Julien GAUTHIER

(Signature)



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 80 50

contact@lcie.fr

www.lcie.fr

Société par Actions Simplifiée

au capital de 15 745 981 €

RCS Nanterre B 408 363 174

LCIE

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 12 ATEX 3037 X / 02

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier de certification N° 733 rev.03 du 24/10/2013.
Ce dossier comprend 7 rubriques (28 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Gamme de températures ambiantes d'utilisation :

- T6 : -55°C à +40°C
- T5 : -55°C à +60°C
- T4 : -55°C à +90°C

Les accessoires certifiés intégrés doivent être conformes aux normes applicables mentionnées au point 15.

La boîte de jonction, type JBEP0808060, est uniquement équipée de la plaque à bornes S1 certifiée LCIE 12 ATEX 3063U.

Joint EPDM type EP30-923-019 ou silicone Q60-71-006 pour les utilisations -55°C à +60°C de toutes les tailles de boîtes : JBEP0808060, JBEP1212070, JBEP1212090, JBEP121209S0, JBEP1212120, JBEP1712090, JBEP171709S0, JBEP2312090, JBEP2120090, JBEP2120150, JBEP2532150, JBEP5032150, JBEP5032230, JBEP7532150 et JBEP7532230.

Joint uniquement en silicone Q60-71-006 pour les utilisations -55°C à +90°C des tailles de boîtes : JBEP0808060, JBEP1212070, JBEP1212090, JBEP121209S0, JBEP1212120, JBEP171709S0, JBEP2120090, JBEP2120150 et JBEP2021150.

En aucun cas, pour les différents éléments contenus, les valeurs maximales des paramètres électriques fixées dans les documents descriptifs ne devront être dépassées.

Les lignes de fuite et distances dans l'air au niveau des raccordements électriques devront notamment être respectées en fonction des tensions considérées.

Le câblage de différents éléments à l'intérieur du coffret devra être conforme aux prescriptions données par le constructeur dans ses documents descriptifs.

Les conditions spéciales pour une utilisation sûre sont celles décrites dans les attestations d'examen CE de type correspondantes à chaque élément composant l'équipement final.

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 12 ATEX 3037 X / 02

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Certification file N° 733 rev.03 dated 2013/10/24.
This file includes 7 items (28 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Ambient operating temperatures range :

- T6 : -55°C à +40°C
- T5 : -55°C à +60°C
- T4 : -55°C à +90°C

The certified integrated accessories shall comply with the relevant standards mentioned in clause 15.

The junction box, type JBEP0808060, may be equipped only with the S1 terminal block already certified LCIE 12 ATEX 3063U.

EPDM gasket type EP30-923-019 or silicone Q60-71-006 for use -55°C up to +60°C for all boxes: JBEP0808060, JBEP1212070, JBEP1212090, JBEP121209S0, JBEP1212120, JBEP1712090, JBEP171709S0, JBEP2312090, JBEP2120090, JBEP2120150, JBEP2532150, JBEP5032150, JBEP5032230, JBEP7532150 and JBEP7532230.

The silicon gasket Q60-71-006 for use -55°C up to +90°C can be used only with the types of junction boxes: JBEP0808060, JBEP1212070, JBEP1212090, JBEP121209S0, JBEP1212120, JBEP171709S0, JBEP2120090, JBEP2120150 and JBEP2021150.

In any case, for all different contained elements, the maximal values of the electrical parameters defined in the manufacturer descriptive documents shall not be passed over.

Clearance and creepage distance for the electrical connections shall be respected according to the concerned voltage.

The wiring of the different elements inside the enclosure must conform to the prescriptions given by the manufacturer descriptive documents.

Special conditions for safe use are described into the corresponding EC type examination certificates of any element which compose the final equipment.

13 **ANNEXE (suite)**

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

LCIE 12 ATEX 3037 X / 02

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

Couvertes par les normes EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007 et EN 60079-31:2009.

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 (continued)**

14 **SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 12 ATEX 3037 X / 02

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2007, EN 60079-11:2007 et EN 60079-31:2009 standards.

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.