

1 Version : 02

LCIE 13 ATEX 3042 U

Issue : 02

Directive 2014/34/UE

Composant destiné à être utilisé sur/dans un Appareil ou

2 Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

3 Produit :
Blocs de jonction

4 Fabricant :

5 Adresse :

Type: ZK...

ABB France

3 rue Jean Perrin
69680 Chassieu
FRANCE

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.
Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

119655-639035 ; 131561-664923 ; 144498-692825

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

EN 60079-0:2012 + A11:2013 ; EN 60079-7:2007

9 Le signe « U » placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cette attestation ne doit pas être confondue avec celle destinée à un appareil ou un système de protection. Cette attestation partielle peut être utilisée comme base pour l'attestation d'un appareil ou d'un système de protection.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié. Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

Fontenay-aux-Roses, le 19 décembre 2016

Directive 2014/34/EU

Component Intended for use on/in an Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

Product :
Terminal blocks

Manufacturer :

Address :

This product any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

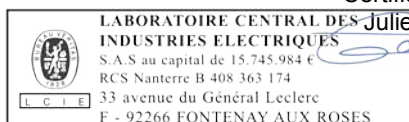
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :

The sign "U" is placed after the certificate number. It indicates that this certificate must not be mistaken for a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Responsable de Certification
Certification Officer



12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Blocs de jonction protégés par sécurité augmentée.
Les modèles ZK... sont des blocs de jonction avec un système de raccordement de type « push-in/ressort ». Ces blocs sont destinés au raccordement de conducteurs flexibles ou rigides.
Les blocs de jonction peuvent être réalisés dans les couleurs suivantes : gris, bleu, orange, jaune, vert, rouge, violet, marron, blanc ou noir.
Les blocs de jonction de type ZK...-PE... permettent le raccordement de conducteurs de protection.

DETAIL DE LA GAMME

Blocs de jonction de liaison, simple étage :
ZK2.5 ; ZK4 ; ZK6 ; ZK10 ; ZK16.

Blocs de jonction de liaison, simple étage, 3 connexions :
ZK2.5-3P ; ZK4-3P ; ZK6-3P ; ZK10-3P ; ZK16-3P.

Blocs de jonction de liaison, simple étage, 4 connexions :
ZK2.5-4P ; ZK4-4P.

Blocs de jonction de liaison, double étage :
ZK2.5-D1 ; ZK2.5-D2 ; ZK2.5-D2-PE (étage du haut).

Blocs de jonction de protection :
ZK2.5-PE ; ZK4-PE ; ZK6-PE ; ZK10-PE ; ZK16-PE.

Blocs de jonction de protection, 3 connexions :
ZK2.5-PE-3P ; ZK4-PE-3P ; ZK6-PE-3P ; ZK10-PE-3P ;
ZK16-PE-3P.

Blocs de jonction de protection, 4 connexions :
ZK2.5-PE-4P ; ZK4-PE-4P.

Blocs de jonction de protection, double étage :
ZK2.5-D1-PE ; ZK2.5-D2-PE (étage du bas).

Blocs de jonction de liaison, triple étage :
ZK2.5-T1 ; ZK2.5-T3 ; ZK2.5-L-L-PE (étages du haut et du milieu) ; ZK2.5-L-N-PE (étages du haut et du milieu).

Blocs de jonction de protection, triple étage :
ZK2.5-T1-PE ; ZK2.5-L-L-PE (étage du bas) ; ZK2.5-L-N-PE (étage du bas).

Pour les blocs de jonctions de liaison de couleur autre que le gris standard, ces désignations seront suivies des suffixes -BL, -OR, -YL, -GN, -RD, -PR, -BR, -WH ou -BK indiquant la couleur du bloc de jonction (exemple : ZK4-BL correspond à un bloc de jonction bleu de section assignée 4 mm²).

Liste des codes couleur :

- BL : bleu.
- OR : orange.
- YL : jaune.
- GN : vert.
- RD : rouge.
- PR : violet.
- BR : marron.
- WH : blanc.
- BK : noir.

DESCRIPTION OF PRODUCT

Terminal blocks protected by increased safety.
The ZK... models are terminal blocks with a connection system "push-in/spring". These terminal blocks are intended for the connection of flexible or rigid conductors.

The terminal blocks can be made in different colours: grey, blue, orange, yellow, green, red, purple, brown, white or black.

Terminal blocks type ZK...-PE... allow the connection of ground conductors.

RANGE DETAILS

Feed-through terminal blocks, single deck:
ZK2.5 ; ZK4 ; ZK6, ZK10 ; ZK16.

Feed-through terminal block, single deck, 3 connections:
ZK2.5-3P ; ZK4-3P ; ZK6-3P ; ZK10-3P ; ZK16-3P.

Feed-through terminal block, single deck, 4 connections:
ZK2.5-4P ; ZK4-4P.

Feed-through terminal blocks, double deck:
ZK2.5-D1 ; ZK2.5-D2 ; ZK2.5-D2-PE (upper deck).

Protective conductor terminal blocks:
ZK2.5-PE ; ZK4-PE ; ZK6-PE ; ZK10-PE ; ZK16-PE.

Protective conductor terminal blocks, 3 connections:
ZK2.5-PE-3P ; ZK4-PE-3P ; ZK6-PE-3P ; ZK10-PE-3P ;
ZK16-PE-3P.

Protective conductor terminal blocks, 4 connections:
ZK2.5-PE-4P ; ZK4-PE-4P.

Protective conductor terminal blocks, double deck:
ZK2.5-D1-PE ; ZK2.5-D2-PE (lower deck).

Feed-through terminal blocks, triple deck:
ZK2.5-T1 ; ZK2.5-T3 ; ZK2.5-T1-PE ; ZK2.5-L-L-PE (upper and middle decks) ; ZK2.5-L-N-PE (upper and middle decks).

Protective conductor terminal blocks, triple deck:
ZK2.5-T1-PE ; ZK2.5-L-L-PE (lower deck) ; ZK2.5-L-N-PE (lower deck).

For feed-through terminal blocks in a colour different than the standard grey, these designations will be followed by suffixes -BL, -OR, -YL, -GN, -RD, -PR, -BR, -WH or -BK indicating the colour of the terminal block (example: ZK4-BL is a blue coloured terminal block with a 4 mm² cross section).

List of colour codes:

- BL: blue.
- OR: orange.
- YL: yellow.
- GN: green.
- RD: red.
- PR: purple.
- BR: brown.
- WH: white.
- BK: black.

Tableau 1 - Gamme des blocs de jonction type ZK... Utilisation sans accessoire
Table 1 - Range of terminal blocks type ZK... Use without accessory

Modèle Model	Section assignée Rated cross section (mm ²)	Section maximale Maximum cross section (mm ²)	Tension maximum Maximum voltage (V)	Courant maximum Maximum current (A)	Longueur de dénudage Stripping length (mm)
ZK2.5	2.5	2.5	693	21	11
ZK2.5-PE	2.5	2.5	-	-	11
ZK2.5-3P	2.5	2.5	693	21	11
ZK2.5-PE-3P	2.5	2.5	-	-	11
ZK2.5-4P	2.5	2.5	693	21	11
ZK2.5-PE-4P	2.5	2.5	-	-	11
ZK2.5-D1	2.5	2.5	693	21	11
ZK2.5-D1-PE	2.5	2.5	-	-	11
ZK2.5-D2	2.5	2.5	693	21	11
ZK2.5-D2-PE (étage du haut / upper deck)	2.5	2.5	693	21	11
ZK2.5-D2-PE (étage du bas / lower deck)	2.5	2.5	-	-	11
ZK2.5-T1	2.5	2.5 ⁽¹⁾ / 4 ⁽²⁾	440	20	11
ZK2.5-T1-PE	2.5	2.5 ⁽¹⁾ / 4 ⁽²⁾	-	-	11
ZK2.5-T3	2.5	2.5 ⁽¹⁾ / 4 ⁽²⁾	440	20	11
ZK2.5-L*-PE (étages du haut et du milieu / upper and middle decks)	2.5	2.5 ⁽¹⁾ / 4 ⁽²⁾	440	20	11
ZK2.5-L*-PE (étage du bas / lower deck)	2.5	2.5 ⁽¹⁾ / 4 ⁽²⁾	-	-	11
ZK4	4	4	693	29	12.5
ZK4-PE	4	4	-	-	12.5
ZK4-3P	4	4	693	29	12.5
ZK4-PE-3P	4	4	-	-	12.5
ZK4-4P	4	4	693	29	12.5
ZK4-PE-4P	4	4	-	-	12.5
ZK6	6	6	693	37	12.5
ZK6-PE	6	6	-	-	12.5
ZK6-3P	6	6	693	37	12.5
ZK6-PE-3P	6	6	-	-	12.5
ZK10	10	10	693	51	15
ZK10-PE	10	10	-	-	15
ZK10-3P	10	10	880	57	15
ZK10-PE-3P	10	10	-	-	15

(1) Flexible conductor

(2) Rigid conductor

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 3 of 10

Tableau 1 - Gamme des blocs de jonction type ZK... Utilisation sans accessoire
Table 1 - Range of terminal blocks type ZK... Use without accessory

Modèle Model	Section assignée Rated cross section (mm ²)	Section maximale Maximum cross section (mm ²)	Tension maximum Maximum voltage (V)	Courant maximum Maximum current (A)	Longueur de dénudage Stripping length (mm)
ZK16	16	16	693	69	15
ZK16-PE	16	16	-	-	15
ZK16-3P	16	16	880	76	15
ZK16-PE-3P	16	16	-	-	15

Tableau 2 - Gamme des blocs de jonction type ZK... Utilisation avec accessoire
Table 2 - Range of terminal blocks type ZK... Use with accessory

Modèle Model	Tension maximum avec accessoire / Maximum voltage with accessory (V)				
	Avec <u>barrette de jonction</u> / With <u>jumper bar</u>			Avec <u>barrette de blindage</u> With <u>shield connector</u>	
	Référence Reference	Tension maximum Maximum voltage (V)		Référence Reference	Tension maximum Maximum voltage (V)
		Utilisation standard Standard use	Dent coupée Cut pole		
ZK2.5	JB5...	693	275	SHBP	55
ZK2.5-PE	JB5...	-	-	-	-
ZK2.5-3P	JB5...	693	275	-	-
ZK2.5-PE-3P	JB5...	-	-	-	-
ZK2.5-4P	JB5...	693	275	-	-
ZK2.5-PE-4P	JB5...	-	-	-	-
ZK2.5-D1	JB5...	693	275	SHB	352
ZK2.5-D1-PE	JB5...	-	-	-	-
ZK2.5-D2	JB5...	693	275	SHB	352
ZK2.5-D2-PE (étage du haut / upper deck)	JB5...	693	275	-	-
ZK2.5-D2-PE (étage du bas / lower deck)	JB5...	-	-	-	-
ZK2.5-T1	JB5...	440	176	-	-
ZK2.5-T1-PE	JB5...	-	-	-	-
ZK2.5-T3	JB5...	440	176	-	-
ZK2.5-L*-PE (étages du haut et du milieu / upper and middle decks)	JB5...	440	176	-	-
ZK2.5-L*-PE (étage du bas / lower deck)	JB5...	-	-	-	-
ZK4	JB6...	693	275	-	-
ZK4-PE	JB6...	-	-	-	-
ZK4-3P	JB6...	693	275	-	-
ZK4-PE-3P	JB6...	-	-	-	-
ZK4-4P	JB6...	693	275	-	-
ZK4-PE-4P	JB6...	-	-	-	-
ZK6	JB8...	693	352	-	-
ZK6-PE	JB8...	-	-	-	-
ZK6-3P	JB8...	693	352	-	-
ZK6-PE-3P	JB8...	-	-	-	-

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 5 of 10

Tableau 2 - Gamme des blocs de jonction type ZK... Utilisation avec accessoire
Table 2 - Range of terminal blocks type ZK... Use with accessory

Modèle Model	Tension maximum avec accessoire / Maximum voltage with accessory (V)				
	Avec <u>barrette de jonction</u> / With <u>jumper bar</u>			Avec <u>barrette de blindage</u> With <u>shield connector</u>	
	Référence Reference	Tension maximum Maximum voltage (V)		Référence Reference	Tension maximum Maximum voltage (V)
		Utilisation standard Standard use	Dent coupée Cut pole		
ZK10	JB10...	693	440	-	-
ZK10-PE	JB10...	-	-	-	-
ZK10-3P	JB10...	693	440	-	-
ZK10-PE-3P	JB10...	-	-	-	-
ZK16	JB12...	693	440	-	-
ZK16-PE	JB12...	-	-	-	-
ZK16-3P	JB12...	693	440	-	-
ZK16-PE-3P	JB12...	-	-	-	-

Tableau 3 - Gamme des blocs de jonction type ZK... Utilisation avec barrette de jonction "extrémité coupée"
Table 3 - Range of terminal blocks type ZK... Use with jumper bar "cut extremity"

Modèle Model	Tension maximum avec barrette de jonction « extrémité coupée » Maximum voltage with jumper bar "cut extremity" (V)			
	Référence Reference	Accessoire additionnel obligatoire Mandatory additional accessory		Tension maximum Maximum voltage (V)
		Flasque d'extrémité End section	Séparateur de circuit Circuit separator	
ZK2.5	JB5...	EK2.5	CS-R2	440
ZK2.5-PE	JB5...	EK2.5	CS-R2	-
ZK2.5-3P	JB5...	EK2.5-3P	CS-R3	440
ZK2.5-PE-3P	JB5...	EK2.5-3P	CS-R3	-
ZK2.5-4P	JB5...	EK2.5-4P	CS-R3	440
ZK2.5-PE-4P	JB5...	EK2.5-4P	CS-R3	-
ZK2.5-D1	JB5...	EK2.5-D2	-	440
ZK2.5-D1-PE	JB5...	EK2.5-D2	-	-
ZK2.5-D2	JB5...	EK2.5-D2	-	440
ZK2.5-D2-PE (étage du haut / upper deck)	JB5...	EK2.5-D2	-	440
ZK2.5-D2-PE (étage du bas / lower deck)	JB5...	EK2.5-D2	-	-
ZK2.5-T1	JB5...	EK2.5-T3	-	352
ZK2.5-T1-PE	JB5...	EK2.5-T3	-	-
ZK2.5-T3	JB5...	EK2.5-T3	-	352
ZK2.5-L*-PE (étages du haut et du milieu / upper and middle decks)	JB5...	EK2.5-T3	-	352
ZK2.5-L*-PE (étage du bas / lower deck)	JB5...	EK2.5-T3	-	-
ZK4	JB6...	EK2.5	CS-R2	440
ZK4-PE	JB6...	EK2.5	CS-R2	-
ZK4-3P	JB6...	EK2.5-3P	CS-R3	440
ZK4-PE-3P	JB6...	EK2.5-3P	CS-R3	-
ZK4-4P	JB6...	EK2.5-4P	CS-R3	440
ZK4-PE-4P	JB6...	EK2.5-4P	CS-R3	-
ZK6	JB8...	EK2.5	CS-R2	440
ZK6-PE	JB8...	EK2.5	CS-R2	-
ZK6-3P	JB8...	EK6-3P	CS-R3	440
ZK6-PE-3P	JB8...	EK6-3P	CS-R3	-

Tableau 3 - Gamme des blocs de jonction type ZK... Utilisation avec barrette de jonction « extrémité coupée »
Table 3 - Range of terminal blocks type ZK... Use with jumper bar "cut extremity"

Modèle Model	Tension maximum avec barrette de jonction « extrémité coupée » Maximum voltage with jumper bar "cut extremity" (V)			
	Référence Reference	Accessoire additionnel obligatoire Mandatory additional accessory		Tension maximum Maximum voltage (V)
		Flasque d'extrémité End section	Séparateur de circuit Circuit separator	
ZK10	JB10...	EK10	CS-R3	440
ZK10-PE	JB10...	EK10	CS-R3	-
ZK10-3P	JB10...	EK10-3P	-	550
ZK10-PE-3P	JB10...	EK10-3P	-	-
ZK16	JB12...	EK10	CS-R3	440
ZK16-PE	JB12...	EK10	CS-R3	-
ZK16-3P	JB12...	EK10-3P	-	550
ZK16-PE-3P	JB12...	EK10-3P	-	-

1 Version : 02

LCIE 13 ATEX 3042 U

Issue : 02

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

ABB

Type : ZK... ⁽¹⁾

Ⓔ I M2 II 2 G D

Ex eb I / IIC / IIIC

LCIE 13 ATEX 3042 U

⁽¹⁾ Complété selon le modèle

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

13 **RECAPITULATIF DES LIMITATIONS**

- Gamme de température de fonctionnement admissible : -55°C à +105°C.
- L'utilisation des blocs de jonction (avec ou sans accessoire) devra respecter les spécifications énoncées dans les documents descriptifs du fabricant (tension, courant...) et dans les tableaux de la présente attestation d'examen UE de type.
Lorsque les blocs de jonction sont incorporés dans une enveloppe d'appareil, les exigences relatives aux lignes de fuite et distance d'isolement, données dans le tableau 1 de la norme EN 60079-7, doivent être respectées.
- Lors de l'utilisation d'une barrette de jonction avec « extrémité coupée », un accessoire additionnel (flasque d'extrémité ou séparateur de circuit) doit être installé du côté de la partie coupée de la barrette.
- Pour une utilisation en présence d'atmosphères explosibles gazeuses, les blocs de jonction doivent être montés à l'intérieur d'une enveloppe certifiée appropriée procurant au moins le degré de protection IP54.
- Pour une utilisation en présence d'atmosphères explosibles poussières, les blocs de jonction doivent être montés à l'intérieur d'une enveloppe certifiée "Ex t" (EN 60079-31), appropriée pour l'usage considéré.
- Les blocs de jonction peuvent être utilisés pour le raccordement des circuits de sécurité intrinsèque type ia, ib et ic.

14 **EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE**

Couvertes par les normes listées au point 8.

15 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique / <i>Technical file</i>	DT LCIE 13 ATEX 3042 U	1.0	2013/12/09	87
2.	Dossier technique / <i>Technical file</i>	DT LCIE 13 ATEX 3042 U-01	2.0	2014/12/12	34
3.	Dossier technique / <i>Technical file</i>	DT LCIE 13 ATEX 3042 U-02	0	2016/11/02	35

MARKING

The marking of the product shall include the following :

ABB

Type : ZK... ⁽¹⁾

Ⓔ I M2 II 2 G D

Ex eb I / IIC / IIIC

LCIE 13 ATEX 3042 U

⁽¹⁾ Completed as per the model

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

SCHEDULE OF LIMITATIONS

Permissible operating temperature range:
-55°C up to +105°C.

The use of terminal blocks (with or without their accessories) shall respect the specifications given in manufacturer's notices (voltage, current ...) and in the tables of this EU type examination certificate.

When incorporating terminal blocks into an enclosure, the requirements for clearance and creepage distances according to table 1 of EN 60079-7 must be observed.

When a jumper bar with "cut extremity" is used, an additional accessory (end section or circuit separator) must be installed on the cut side of the jumper bar.

For a use in the presence of potentially explosive gas atmospheres, the terminal blocks shall be mounted inside a suitable certified enclosure providing at least the degree of protection IP54.

For a use in the presence of potentially explosive dust atmospheres, the terminal blocks shall be mounted inside a suitable "Ex t" certified enclosure (EN 60079-31).

The terminal blocks can be used for the connection of intrinsically safe circuit type ia, ib, and ic.

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).
CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 02

Page 9 of 10

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Les blocs de jonction devront subir avec succès une épreuve de rigidité diélectrique conformément aux prescriptions du paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7:2007.

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

En accord avec l'Article 41 de la Directive 2014/34/UE, les attestations d'examen CE de type mentionnant la Directive 94/9/CE émises avant la date d'application de la Directive 2014/34/UE (20 avril 2016) peuvent être considérées comme émises en accord avec la Directive 2014/34/UE. Les nouvelles versions de ces attestations peuvent conserver le numéro de l'attestation d'origine émise avant le 20 avril 2016.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS

Version 00 : Emission initiale d'une attestation d'examen CE de type selon les normes EN 60079-0:2012 et EN 60079-7:2007.

Version 01 : - Mise à jour normative selon la norme EN 60079-0:2012 + A11:2013.
- Ajout des modèles ZK10-3P, ZK10-PE-3P, ZK16-3P et ZK16-PE-3P et de leurs accessoires associés.

Version 02 : - Ajout des modèles ZK2.5-T1, ZK2.5-T3, ZK2.5-T1-PE, ZK2.5-L-L-PE et ZK2.5-L-N-PE et de leurs accessoires associés.
- Mise à jour des limitations.

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

The terminal blocks shall be successfully submitted to a dielectric strength test according to the specifications of the clause 7.1 of the standard EN 60079-7:2007.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/UE.

In accordance with Article 41 of Directive 2014/34/EU, EC-Type Examination Certificates referring to Directive 94/9/EC that were in existence prior to the date of application of Directive 2014/34/EU (20 April 2016) may be referenced as if they were issued in accordance with Directive 2014/34/EU. New issues of such certificates may continue to bear the original certificate number issued prior to 20 April 2016.

DETAILS OF CHANGES

Issue 00 : Initial issue of an EC type examination certificate according to standards EN 60079-0:2012 and EN 60079-7:2007.

Issue 01 : - Normative update according to standard EN 60079-0:2012 + A11:2013.
- Addition of models ZK10-3P, ZK10-PE-3P, ZK16-3P and ZK16-PE-3P, with their associated accessories.

Issue 02 : - Addition of models ZK2.5-T1, ZK2.5-T3, ZK2.5-T1-PE, ZK2.5-L-L-PE and ZK2.5-L-N-PE, with their associated accessories.
- Update of limitations.