



# ATTESTATION D'EXAMEN UE DE TYPE

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



1 Version : 00

**LCIE 16 ATEX 3001 X**

Issue : 00

### Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

3 Produit :  
Connecteur compact

Product :  
Compact connector

**Type: PNCX**

4 Fabricant :

Manufacturer :

**MARECHAL ELECTRIC**

5 Adresse :

Address :

5 avenue de Presles  
94417 SAINT-MAURICE Cedex  
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.

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

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.

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.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le(s) rapport(s) confidentiel(s) N° :

The examination and test results are recorded in confidential report(s) N°:

N° 133959-668963.

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

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

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2007, EN 60079-31:2009.

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.

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.

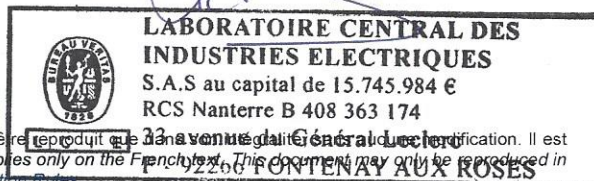
Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

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

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

Fontenay-aux-Roses, le 13 mai 2016

Directeur Certification  
Director for Certification  
Marie-Elisabeth d'Ornano



Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité. 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 1 of 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR



1 Version : 00

LCIE 16 ATEX 3001 X

Issue : 00

**12 DESCRIPTION DU PRODUIT**

Le connecteur compact type PNCX est composé d'un socle et d'un connecteur en plastique étant équipés chacun d'un bouchon. Quand la plaque d'adaptation est utilisée les accessoires de la prise de courant industrielle type DXN1 déjà certifiée (LCIE 99 ATEX 6027 X) peuvent être utilisés. L'appareil doit impérativement être connecté et déconnecté hors tension (marquage d'avertissement sur produit). Cinq contacts dont un pour la terre composent le connecteur.

Le raccordement électrique est protégé par le mode de protection sécurité augmentée « e ».

Paramètres électriques :  
Ue : 250 V AC/DC max  
Ie : 5 A max

**DETAIL DE LA GAMME**

Ce certificat couvre une gamme de connecteur compact dont la nomenclature est détaillée au paragraphe 17.

**MARQUAGE**

Le marquage du produit doit comprendre :

MARECHAL ELECTRIC

Adresse : ...

Type : PNCX

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ex II 2 G D

Ex e IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T72°C Db IP66/67

LCIE 16 ATEX 3001 X

AVERTISSEMENT – NE PAS OUVRIR SOUS TENSION

AVERTISSEMENT – NE PAS SEPARER SOUS TENSION

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

**13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION**

- Le raccordement des conducteurs devra se faire conformément à la notice d'instructions du constructeur.
- Pour une installation et une utilisation sûres, se référer aux manuels d'instructions du fabricant.
- Dans la configuration montage sur panneau, l'enveloppe doit être conforme à la norme EN 60079-7.

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

Couvertes par les normes listées au point 9.

**15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Instructions manual	Notice 33	draft	-	10
2.	Certification file	DA/PNCX/15	A	2015/12/03	43

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 2 of 3

**DESCRIPTION OF PRODUCT**

The compact connector type PNCX is made of a socket outlet and an appliance inlet in plastic which are equipped with a plug cap. When the adaptor plate is used, accessories of already certified industrial plug and socket-outlet type DXN1 (LCIE 99 ATEX 6027 X) are mounted.

The device must be imperatively connected and disconnected without voltage (warning label on the product). This connector includes 5 pins with one for earthing connection.

The electrical connection is protected by the type of protection increased safety "e".

Electrical parameters:  
Ue : 250 V AC/DC max  
Ie : 5 A max

**RANGE DETAILS**

This certificate covers a range of compact connector; the nomenclature is detailed in clause 17.

**MARKING**

The marking of the product shall include the following :

MARECHAL ELECTRIC

Address : ...

Type : PNCX

Serial number : ...

Year of construction : ...

Ex II 2 G D

Ex e IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T72°C Db IP66/67

LCIE 16 ATEX 3001 X

WARNING – DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED

WARNING – DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED

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

**SPECIFIC CONDITIONS OF USE**

The connection of conductors shall be done according to instructions notice of manufacturer.

For safe installation and safe use, refer the instructions manual of the manufacturer.

In panel mounting configuration, the enclosure shall be in compliance with EN 60079-7.

**ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 9.

**DESCRIPTIVE DOCUMENTS**



1 Version : 00

**LCIE 16 ATEX 3001 X**

Issue : 00

### 16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES




#### Essais individuels

Conformément au paragraphe 7.1 de la norme EN 60079-7 chaque exemplaire du matériel ci-dessus doit être soumis à un essai de rigidité diélectrique sous 1500 Volts (selon le paragraphe 6.1).

#### 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.

#### Nomenclature :

Désignation / designation		+	Désignation / designation	+	Désignation / designation	+	Désignation / designation
ACCESSOIRES FEMELLE / FEMALE ACCESSORIES			PRISE DE COURANT / SOCKET-OUTLET		PRISE / INLET		ACCESSOIRES MALE / MALE ACCESSORIES
Poignée / Handle	Bouchon ou joint d'accessoires / Plug cap or accessories gasket					Bouchon ou joint d'accessoires / Plug cap or accessories gasket	Poignée / Handle
Plaque d'adaptation + accessoires DXN1 (avec anneau de couleur spécifique ou joint plat) / Adaptor plate + DXN1 accessories (with specific color ring or flat gasket)							Plaque d'adaptation + accessoires DXN1 (avec anneau de couleur spécifique ou joint plat) / Adaptor plate + DXN1 accessories (with specific color ring or flat gasket)
Enveloppe déjà certifiée Ex e et / ou Ex tb (dépend de l'utilisation finale) / Enclosure already certified Ex e and/or Ex tb (depend on the end use)							Enveloppe déjà certifiée Ex e et / ou Ex tb (dépend de l'utilisation finale) / Enclosure already certified Ex e and/or Ex tb (depend on the end use)
Traverse / Crosspiece (inside an enclosure)							Traverse / Crosspiece (inside an enclosure)

Note :

When the adaptor plate is used, accessories of already certified industrial plug and socket-outlet type DXN1 are mounted (EC type examination certificate LCIE 99 ATEX 6027 X).

### 17 DÉTAILS DES MODIFICATIONS

Version 00 : Emission initiale

### DETAILS OF CHANGES

Issue 00 : Initial issue

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 3

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay-aux-Roses  
FRANCE

WWW.LCIE.FR