



LCIE

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 **Composant** destiné à être utilisé en atmosphères explosibles
(Directive 94/9/CE)

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 08 ATEX 0001 U

4 Composant :

Adaptateur de conduit de sécurité augmentée

Type : SXCH-...

5 Demandeur : SHIMADA ELECTRIC CO., LTD.

Adresse : 2-29-6, Nakaikagami Ota-ku
Tokyo, 146-0081, JAPAN

6 Fabricant : SHIMADA ELECTRIC CO., LTD.

Adresse : 2-29-6, Nakaikagami Ota-ku
Tokyo, 146-0081, JAPAN

7 Ce composant 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 ce composant est conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé pour la conception et la construction de composants 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° 78195-566808.

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

- EN 60079-0 (2004) - EN 61241-0 (2006)
- EN 60079-7 (2007) - EN 61241-1 (2004)

10 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.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction du composant 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 du composant. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

12 Le marquage du composant doit comporter les informations détaillées au point 15.

Fontenay-aux-Roses, le 8 mars 2008

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 **Component** Intended for use in Potentially explosive atmospheres (Directive 94/9/EC)

3 EC type examination certificate number
LCIE 08 ATEX 0001 U

4 Component :

Increased Safety Conduit Hubs

Type : SXCH-...

5 Applicant : SHIMADA ELECTRIC CO., LTD.

Address : 2-29-6, Nakaikagami Ota-ku
Tokyo, 146-0081, JAPAN

6 Manufacturer : SHIMADA ELECTRIC CO., LTD.

Address : 2-29-6, Nakaikagami Ota-ku
Tokyo, 146-0081, JAPAN

7 This component and any acceptable variation thereto is 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 component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of component 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° 78195-566808.

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

- EN 60079-0 (2004) - EN 61241-0 (2006)
- EN 60079-7 (2007) - EN 61241-1 (2004)

10 The sign U placed after the certificate number indicates that this certificate shall not be mistaken with 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.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design, and construction of this specified component in accordance with annex III of the directive 94/9/EC.

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

12 The marking of the component shall include informations as detailed at 15.



Le responsable de certification ATEX
ATEX certification manager

Marc GILLAUX

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 Rev A
02-Annexe III_CE_cp - rev0.DOC



LCIE



13 **ANNEXE**

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

LCIE 08 ATEX 0001 U

15 **DESCRIPTION DU COMPOSANT**

Type : SXCH-...
Adaptateur de conduit de sécurité augmentée

L'adaptateur de sécurité augmentée est utilisé pour s'adapter à différents type de filetage pour les raccordements. Le joint torique assure le degré de protection IP66.

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

Néant

Le marquage doit être :

SHIMADA ELECTRIC SANO.JP

Adresse

Type : SXCH-....

N° de fabrication :

Année de fabrication :

Ex II 2 GD

Ex e II

Ex tD A21 IP66

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

16 **DOCUMENTS DESCRIPTIFS**

Dossier technique INCREASED SAFETY TYPE CONDUIT HUBS daté du 16/10/2007.

Ce document comprend 3 rubriques (6 pages).

17 **CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SÛRE**

Températures de fonctionnement :

-20°C à +80°C pour le joint torique en NBR

-60°C à +80°C pour le joint torique en silicone

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

Couvertes par les normes listées au point 9.

19 **VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS**

Néant

13 **SCHEDULE**

14 **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 08 ATEX 0001 U

15 **DESCRIPTION OF COMPONENT**

Type : SXCH-...
Increased Safety Conduit Hubs

The increased safety conduit hub adaptor is used to adapt to different types of thread for connections. O-ring ensures the degree of protection IP66.

Specific parameters of the mode(s) of protection concerned :

None

The marking shall be :

SHIMADA ELECTRIC SANO.JP

Address

Type : SXCH-....

Serial number :

Year of construction :

Ex II 2 GD

Ex e II

Ex tD A21 IP66

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

16 **DESCRIPTIVE DOCUMENTS**

Certification file INCREASED SAFETY TYPE CONDUIT HUBS dated 16/10/2007.

This file includes 3 items (6 pages).

17 **SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE**

Operating temperatures :

-20°C to +80°C for NBR O-ring

-60°C to +80°C for Si rubber O-ring

18 **ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS**

Covered by standards listed at 9.

19 **ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS**

None