



BUREAU
VERITAS

CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- 1
- 2 Componente destinato all'uso con apparecchiature o sistemi di protezione in atmosfera potenzialmente esplosiva.
Direttiva 94/9/CE
- 3 Numero di certificato esame CE del tipo:
- BVI 13 ATEX 0086 U**
- 4 Componente: TUBO PORTACAVO FLESSIBILE
- descrizione -
Tipo/Serie: IP, IC, F
- 5 Fabbricante COELBO S.r.l
- 6 Indirizzo Via Santa Margherita, 83
20861 Brugherio (MB) - Italia
- 7 Questo componente e le sue eventuali varianti accettabili sono descritte nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.
- 8 BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A. (di seguito BVI), Organismo Notificato n° 1370 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Parlamento e del Consiglio dell'Unione Europea del 23 Marzo 1994, certifica che questo componente è in conformità ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza per il progetto e la costruzione di componenti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'Allegato II della Direttiva.
Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di valutazione tecnica confidenziale G16534/13/GT/fc e nel rapporto di prova DE/EPS/ExTR13.0040/00.
- 9 La conformità ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza viene assicurata per mezzo della conformità alle norme:
EN 60079-0:2009; EN 60079-0:2012; EN 60079-1:2007;
EN 60079-31 :2009
- 10 Il simbolo U posto dopo il numero del certificato indica che il certificato non deve intendersi relativo ad apparecchiatura o sistema di protezione.
Tale certificato parziale deve essere utilizzato come base per un certificato di apparecchiature o di sistema di protezione.
- 11 Questo certificato di esame CE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove del componente specificato in accordo con la Direttiva 94/9/CE. Ulteriori requisiti di questa direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura del componente. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.
- 12 Il componente deve includere i seguenti contrassegni:
- Component intended for use with equipment or protective system in potentially explosive atmosphere.
Directive 94/9/EC
EC - type examination certificate number:
- BVI 13 ATEX 0086 U**
- Component : FLEXIBLE CONDUIT
- description
Type/Series: IP, IC, F
- Manufacturer COELBO S.r.l
- Address Via Santa Margherita, 83
20861 Brugherio (MB) - Italia
- This component and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and therein referred to.
- BUREAU VERITAS ITALIA (as follows BVI), Notified Body n° 1370 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/CE of the European Parliament and Council of the 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 components intended for use in potentially explosive atmosphere, given in Annex II of the Directive.
The examination and tests results are recorded in confidential technical evaluation report G16534/13/GT/fc and in test report DE/EPS/ExTR13.0040/00.
- Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
EN 60079-0:2009; EN 60079-0:2012; EN 60079-1:2007;
EN 60079-31 :2009
- The sign U after the certificate number indicates that this certificate must not be mistaken relative to an equipment or protective system.
- This partial certificate may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.
- This EC Type examination certificate relates only to the design and construction of this specified component in accordance with the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacture and supply of this component.
These requirements are not covered by this certificate.
- The marking of the component shall include the following:



II 2 GD

Ex d IIC Gb – Ex tb IIIC Db IP66/67
(Max ambient temperature range $-50^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +80^{\circ}\text{C}$)

Milano, 30 Dicembre 2013
Milan, December 30th 2013

Approvato (Approved by)
P. CAGLICI



Chrono certificato G16540/13/GT/fc IT File 13.IT1323728.138

Il Presente documento non può essere riprodotto parzialmente se non con l'approvazione scritta di Bureau Veritas Italia.
The present document shall not be reproduced, except in full, without Bureau Veritas Italia approval.

Bureau Veritas Italia SpA – Via Miramare, 15 - 20126 Milano

Page 1/2

www.bureauveritas.it
AII. III C



13 **ALLEGATO**

SCHEDULE

14 **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO**

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

BVI 13 ATEX 0086 U

BVI 13 ATEX 0086 U

15 **DESCRIZIONE DEL COMPONENTE:**

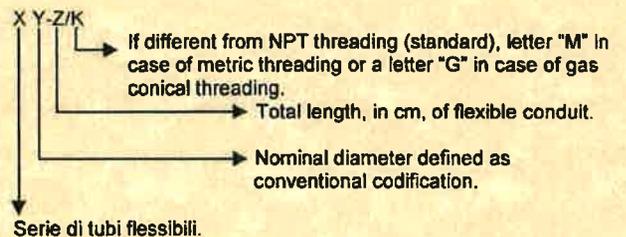
DESCRIPTION OF COMPONENT

Componente: Tubo portacavi flessibile
Tipo/Serie IP, IC, F

Equipment: Flexible conduit
Type/Serie IP, IC, F

Una descrizione più dettagliata dei tubi portacavi flessibili e le loro caratteristiche costruttive sono riportate nella documentazione elencata nei "Documenti di Riferimento". Ciascun accoppiamento flessibile viene identificato con una sigla alfanumerica che definisce sinteticamente tutte le caratteristiche del flessibile stesso:

A description more detailed of the flexible conduit and their constructive characteristics is brought back in the documentation listed in "Reference Documents". IP, IC, F series flexible conduits are identified by an alphanumerical code which defines all features of equipment:



16 **DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:**

REFERENCE DOCUMENTS:

La documentazione tecnica congiunta al certificato CE di tipo è allegata a:

Technical file joined to the EC type examination certificate is annex to:

- Fascicolo Tecnico N° DCEN6 – BVI22 data 31/07/2013

- Technical File N° DCEN6 – BVI22 dated 2013/07/31

Una copia dei documenti sopracitati è conservata presso l'archivio di BVI

Copies of the above mentioned documents are kept at BVI archive

17 **CONDIZIONI LIMITE DI UTILIZZO**

LIMIT CONDITIONS FOR USE

N.A.

N.A.

18 **REQUISITI ESSENZIALI DI SICUREZZA E SALUTE**

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Assicurati dalla conformità alle norme in [9]

Covered by standards in [9]

19 **PROVE INDIVIDUALI**

ROUTINE TESTS

Il fabbricante dovrà svolgere la prova individuale di sovrappressione in accordo alla EN 60079-1 a 40bar

The manufacturer must carry out the routine overpressure test to 40bar in accordance with EN 60079-1

Elaborato da (issued by): Gian Paolo Tondetta

