



# Certificato di esame UE del tipo

## EU-type examination certificate

### ECM 18 ATEX 2649 U



Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B  
Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

#### Richiedente

#### Applicant

Ragione Sociale

TAVAN OMRAN SANAT (PEREX)

Company Name

Indirizzo

No. 378 - Motahari St - Tehran - Iran

Address

Luogo di produzione

No. 154 - Zone E2 - Shiraz Economic - Area - Shiraz - Iran

Place of production

Apparecchiatura

Cable Gland for Armour and Non Armour Cable

Equipment

Model CG453, 153, 421, 121

Modo di protezione

Exd

Type of protection

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato e nell'allegato dello stesso. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate and its Annex.

L'ECM, Organismo Notificato n° 1282 in conformità all'art. 17 della Direttiva 2014/34/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 26 febbraio 2014, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione verificata secondo la procedura di cui all'allegato III, Modulo B, è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva.

ECM, Notified Body No. 1282 in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system was tested according to the procedure set out in Annex III, Module B, complies with the essential health and safety requirements for the project and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II of the Directive.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto a carattere riservato n° PRD-2018-TOSDS49

The examination and test results are recorded in confidential report no. PRD-2018-TOSDS49


I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono assicurati dalla rispondenza alle Norme applicate: EN 60079-0/A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60529/A2:2013

The essential health and safety requirements are assured by compliance with applied Standard: EN 60079-0/A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60529/A2:2013

Questo Certificato di esame UE del tipo è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione: questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

This EU-type examination certificate relates only to the design, examination and tests specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition: these requirements are not covered by this certificate.

L'apparecchiatura o il sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni:

The equipment shall be marked with the following symbols:  Ex db IIC IP67

Valsamoggia (BO)

Data - Date 23/07/2018

Timbro



Firma autorizzata

Authorized signature

Amanda Payne  
(Deputy Manager)

Questo certificato, incluso l'allegato, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.  
This certificate, annex included, can only be reproduced in its entirety and without any change.



# Allegato I

## Annex I

### ECM 18 ATEX 2649 U

Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B  
Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B



*Equipment: Universal Cable Glands for Armoured and Non-Armoured Cables*

#### 1- Schedule of limitations (Special Condition For Safe Use):

The Cable Glands used as Component This partial certification shall be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

- The Universal Cable Glands for Armoured, non-Armoured Cables is designed for ambient temperature of -20°C to +55°C
- IP67
- The Universal Cable Glands designed for connecting to enclosure
- The Universal Cable Glands **designed for low risk of mechanical danger**
- THE Universal Cable Glands designed for Armoured, non-Armoured Cables:
  - Single wire armour
  - Steel tape armour
  - Strip armour
  - Pliable wire armour
- Assembling process in manufacturer provided Technical File.
- **Cable Gland Sizes: M20 to M90 (other tread)**

#### 2- Description of Equipment:

The Universal Cable Gland manufactured from Brass , stainless steel material.

Part List:

No.	Part Name	Drawing No.
1	A	Galand-1
2	B	Vasher-1
3	C	Galand-2
4	D	Galand-3
5	E	Vasher-3
6	F	Vasher-2
7	G	Galand-4

#### 3- Descriptive Documents:

- Other characteristics of Cable Glands are reported in the scheduled drawing:
- Dimension
- Type of material used
- Installation Manual
- Maintenance manual

Test Report No.: **EPIL EXTR 00601-1-0 & EPIL EXTR 00601-1-1**  
Schedule Drawing No.: **Tavan Omran Cable Gland Drawings 01**

Pag. 2 di 2

**Ente Certificazione Macchine srl**

Via Ca' Bella 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO)

+39 0516705141 +39 0516705156 ecm@entecerma.it www.entecerma.it