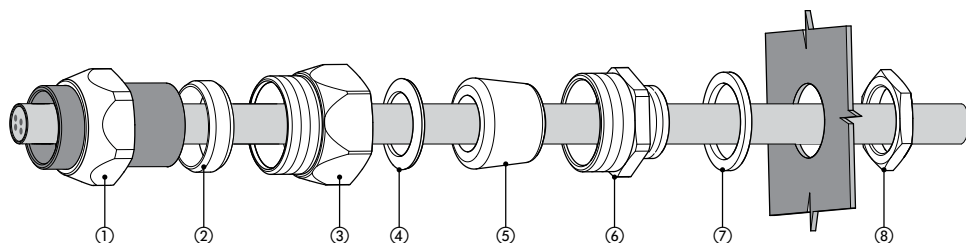


• **Assembly instructions**  
• **Istruzioni di montaggio**

• Manufacturer: BTicino SpA  
Viale Borri, 231 - Varese Italy  
• Costruttore: BTicino SpA  
Viale Borri, 231 - Varese Italia

COD.	Pipe Tubo Ø	CABLE / CAVO		N/m	Ø max. mm.	⑦ *	⑧ *
		Ø min. mm.	Ø max. mm.				
3 860 92	16	10	11	7	16,5	3 865 01	3 866 31
3 860 93	20	14	15	8	20,5	3 865 02	3 866 32
3 860 94	25	17,5	19	10	25,5	3 865 03	3 866 33
3 860 95	32	24,5	25,5	12	32,5	3 865 04	3 866 34
3 860 96	40	32	33	18	40,5	3 865 05	3 866 35
3 860 97	50	35	36	18	50,7	3 865 30	3 866 36
3 860 98	63	48	49,5	18	63,7	3 865 31	3 866 37

\* Not included / Non incluso



- Put the nut ① and the sealing ring ② on the metal pipe of appropriate diameter ;
- Insert the metal pipe in the part ③ ;
- Tighten the nut ① and the part ③ together ;
- Put the washer ④, the rubber washer ⑤ and the body ⑥ on the electric cable ;
- Tighten the part ③ and the body ⑥ together ;
- Put the gasket ⑦ on the threaded part of the body ⑥ ;
- Insert the threaded part of the body ⑥ in the previously made hole and lock the whole, tightening the ring nut ⑧ .

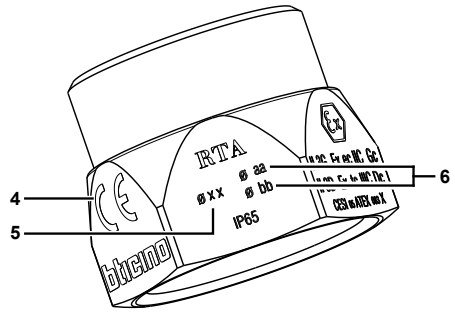
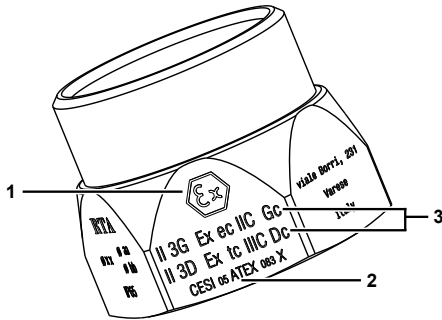
- Calzare il dado ① e l'anello di tenuta ② sul tubo metallico del diametro appropriato ;
- Infilare il tubo metallico nel particolare ③ ;
- Serrare tra di loro il dado ① ed il particolare ③ ;
- Calzare la rondella ④, il gommino ⑤ ed il corpo ⑥ sul cavo elettrico ;
- Serrare tra di loro il particolare ③ ed il corpo ⑥ ;
- Calzare la guarnizione ⑦ sulla parte filettata del corpo ⑥ ;
- Inserire la parte filettata del corpo ⑥ nella foratura precedentemente effettuata e bloccare il tutto avvitando la ghiera ⑧ .

• The cable gland connection is maintenance free. If it is damaged, replace it completely.

**The CESI certificate is valid only if all the component used are included in the attached list.**

We recommend mounting on surfaces with roughness not greater than Ra = 8.50 µm.

- Il raccordo pressacavo è esente da manutenzione. In caso di danneggiamento, procedere alla sostituzione completa.
- Il certificato CESI è valido solamente se sono utilizzati tutti i componenti indicati in questo foglio.**
- Si sconsiglia il montaggio su superfici con rugosità superiore a Ra = 8,50 µm.



1. It indicates the specific marking for protection from the risk of explosion.

2. **CESI 05 ATEX 083X** – Certificate number. X indicates that there are special conditions for safe use.

3. **II** – The group the product belongs to. It indicates the type of building the product is suitable for:

- Group I for mines and their surface installations
- Group II for industrial surface installations.

**3G** – The category identifies the normal level of protection of the construction for potentially explosive atmospheres consisting of gases, vapours and mists (suitable for zone 2)

**3D** – The category identifies the normal level of protection of the construction for potentially explosive atmospheres consisting of combustible dusts (suitable for zone 22)

**Ex** = It indicates the method of protection from explosions  
**ec** = Normal protection for non sparking equipment.  
**tc** = Protection against the ignition of a dust cloud

**IIC** – For use in areas where combustible gases are present  
**IIIC** – For use in areas where conductive dusts are present

**Gc** – It identifies the level of protection of the device; it corresponds to category 3G

**Dc** – It identifies the level of protection of the device; it corresponds to category 3D

**IP65** – IP protection index according to EN 60529

4. The symbol indicating compliance to ATEX directives.

5. It identifies the nominal diameter of the fitting - cable clamp

6. It identifies the minimum diameter and the maximum diameter of the cable

1. Indica la marcatura specifica alla protezione contro il rischio di esplosione.

2. **CESI 05 ATEX 083X** – Numero di certificato. X indica che ci sono condizioni speciali per l'uso sicuro.

3. **II** – Il gruppo di appartenenza indica il tipo di opificio per il quale il prodotto è idoneo:

- Gruppo I per le miniere e loro impianti di superficie
- Gruppo II per le industrie di superficie.

**3G** – La categoria identifica il livello normale di protezione della costruzione per atmosfere potenzialmente esplosive costituite da gas vapori e nebbie ( idoneo zona 2 )

**3D** – La categoria identifica il livello normale di protezione della costruzione per atmosfere potenzialmente esplosive costituite da polveri combustibili ( idoneo zona 22 )

**Ex** = Identifica il modo di protezione contro le esplosioni.  
**ec** = Protezione normale per apparecchiature non scintillanti.  
**tc** = Protezione contro l'innesco di una nube di polvere

**IIC** – Per l'uso in area con presenza di gas combustibili  
**IIIC** – Per l'uso in area con polveri conduttrici

**Gc** – Identifica il livello di protezione del dispositivo, corrisponde alla categoria 3G

**Dc** – Identifica il livello di protezione del dispositivo, corrisponde alla categoria 3D

**IP65** – Grado di protezione IP secondo EN 60529

4. Il simbolo della conformità alle direttive ATEX.

5. Identifica il diametro nominale del tubo

6. Identifica il diametro min. e max. del cavo passante

#### • Technical data

#### • Dati tecnici

• Operating temperature (-20) – (+70) °C  
 Protection index IP65  
 Marking: II 3G Ex ec IIC Gc  
 II 3D Ex tc IIIC Dc IP65  
 CESI 05 ATEX 083X

• Temperatura di funzionamento (-20) – (+70) °C  
 Grado di protezione IP65  
 Marcatura: II 3G Ex ec IIC Gc  
 II 3D Ex tc IIIC Dc IP65  
 CESI 05 ATEX 083X