

## 3701/F-4P

## 3701/F-4P-N

### SPINA DI CONNESSIONE PROTETTA PER FISSAGGIO A PARETE PROTECTED CONNECTION PLUG FOR PANEL MOUNTING

#### Dati tecnici

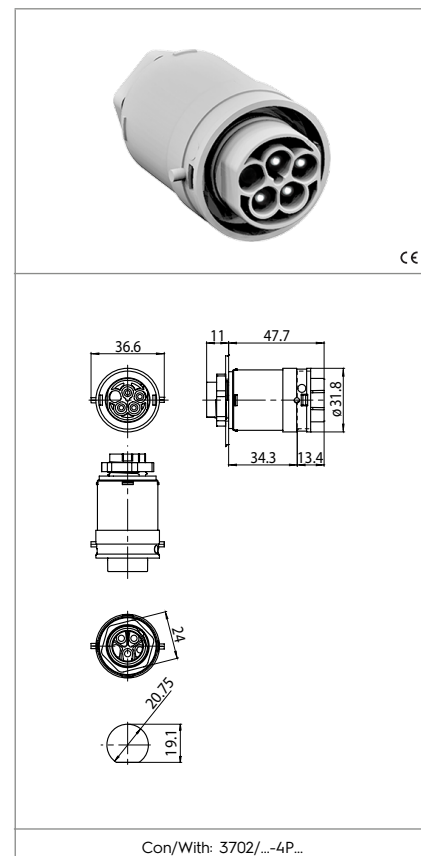
##### Technical data

|                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - Poli<br>- Poles                                                                           | 3P+E      |
| - Corrente e tensione nominale<br>- Rated current and voltage                               | 16A-400V  |
| - Temperatura massima di funzionamento (IEC)<br>- Maximum operating temperature (IEC)       | T110      |
| - Grado di protezione<br>- Protection index                                                 | IP66/IP68 |
| - Cat. sovratensione / Grado di inquinamento<br>- Impulse withstand cat. / Pollution degree | III / 2   |

#### Caratteristiche

##### Characteristics

- Corpo in poliammide  
— Polyamide body
- ...-4P= grigio chiaro ...-4P-N= nero  
...-4P= light grey ...-4P-N= black
- Contatti in ottone argentato  
— Silver plated brass contacts

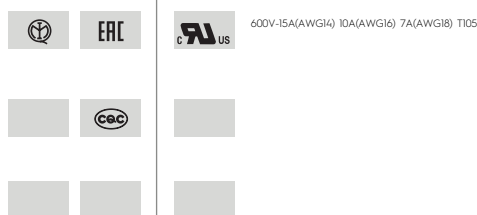


Con/With: 3702/-...-4P...

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  fissaggio con dado<br>fixing with nut                                                                 |  serrafilo con vite e morsetto<br>screw terminals                                                         |  sezione conduttore flessibile con fascetta<br>section of the flexible conductor with ferrule |  sezione conduttori rigidi<br>rigid conductor section |
|  spelatura cavetti rigidi e flessibili con fascetta<br>rigid and flexible with ferrule wires stripping |  adatto per tensione di accensione ad impulsi fino a...<br>suitable for impulse ignition voltage up to... |  IP66<br>IP68<br>protetto IP66/IP68 (3m/2h)<br>IP66/IP68 protected (3m/2h)                    |                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |

#### Marchi di qualità

##### Quality marks



#### Direttive Europee

##### European directives

Conforme "RoHS"  
"RoHS" compliant

#### Pesi e confezioni

##### Weights and packaging

| Art.<br>Codice prodotti<br>Product references | g<br>Peso netto<br>Net weight | n° pz<br>per sacco<br>per bag | n° pz<br>per scatola<br>per box | n° pz<br>per cartone<br>per carton |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 3701/F-4P                                     | 23,6                          |                               |                                 | 200,500                            |
| 3701/F-4P-N                                   | 23,6                          |                               |                                 | 500                                |
|                                               |                               |                               |                                 |                                    |
|                                               |                               |                               |                                 |                                    |
|                                               |                               |                               |                                 |                                    |
|                                               |                               |                               |                                 |                                    |
|                                               |                               |                               |                                 |                                    |

**Note** - La temperatura massima di funzionamento T è la massima temperatura ambiente alla quale il connettore può funzionare con il valore di corrente nominale indicato (EN/IEC61984). Limite di temperatura inferiore / superiore è: -10 °C / +150 °C (EN/IEC61984).

**Notes** - The maximum operating temperature T is the maximum ambient temperature for the connector working at the rated current value indicated (EN/IEC61984). Temperature lower/upper limits: -10 °C / +150 °C (EN/IEC61984).

## AVVERTENZE E ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CONNETTORI PROTETTI IP66/IP68 4-5 POLI

I connettori devono essere collegati al cavo in assenza di tensione. Il cavo di alimentazione deve sempre essere collegato al connettore presa 3702/M...

I connettori per fissaggio a parete art. 3701/F... e 3702/F... hanno il serrafilo a vite (1-2,5 mm<sup>2</sup>): si devono utilizzare cavetti di sezione adeguata alla corrente per l'eventuale collegamento passante e si possono utilizzare cavetti di sezione inferiore per derivare l'alimentazione dell'apparecchio di illuminazione.

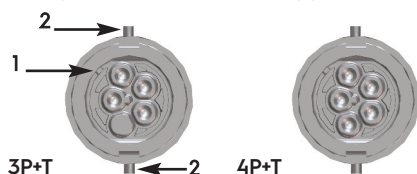
I connettori art. 3701/... e 3702/... non devono essere utilizzati come sostituzione di prese e spine domestiche/industriali.

### CAVI UTILIZZABILI:

- FG7OR: 4X1,5 mm<sup>2</sup>
- FROR: 4X1 mm<sup>2</sup>; 4x1,5 mm<sup>2</sup>; 4X2,5 mm<sup>2</sup>; 5X1 mm<sup>2</sup>; 5x1,5 mm<sup>2</sup>
- H05VV-F: 4x1,5 mm<sup>2</sup>; 4X2,5 mm<sup>2</sup>; 5x1,5 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F: 4x1 mm<sup>2</sup>; 4X1,5 mm<sup>2</sup>
- FG7OH2R: 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- H05SS-F: 4x1 mm<sup>2</sup>; 5X1 mm<sup>2</sup>
- AWG14: 4X; 5X
- AWG16: 4X; 5X
- AWG18: 4X; 5X

### CORRETTO ACCOPPIAMENTO CORPO/GUSCIO

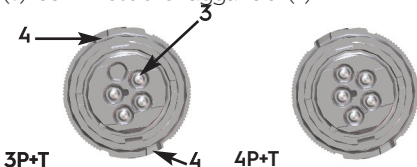
3701/F...: corpo spina (1) + guscio con pin di fissaggio (2)



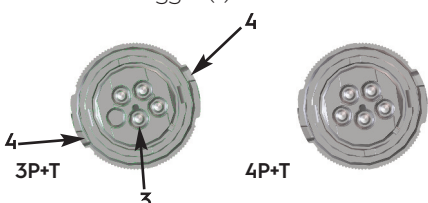
3701/M...: corpo spina (1) + guscio con pin di fissaggio (2) e bloccacavo



3702/F...: corpo presa (3) con finestre di aggancio (4)



3702/M...: presa (3) con cave di fissaggio (4) e bloccacavo



## WARNINGS AND MOUNTING INSTRUCTIONS FOR IP66/IP68 4-5 POLES CONNECTORS

The connectors must be connected to the cable out of voltage. The supply cable must be always connected to the connection socket 3702/M...

Connectors for the panel mounting art. 3701/F... and 3702/F... have screw terminals (1-2,5 mm<sup>2</sup>): wires with a suitable section for the current involved must be used for the eventual passing through connection and wires with reduced section can be used to supply the internal circuit of the lighting fitting.

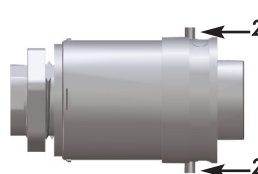
The connectors art. 3701/..., 3702/... must not be used as replacement of domestic/industrial sockets and plugs.

### SUITABLE CABLES:

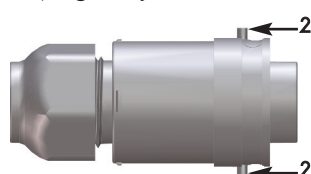
- FG7OR: 4X1,5 mm<sup>2</sup>
- FROR: 4X1 mm<sup>2</sup>; 4x1,5 mm<sup>2</sup>; 4X2,5 mm<sup>2</sup>; 5X1 mm<sup>2</sup>; 5x1,5 mm<sup>2</sup>
- H05VV-F: 4x1,5 mm<sup>2</sup>; 4X2,5 mm<sup>2</sup>; 5x1,5 mm<sup>2</sup>
- H07RN-F: 4x1 mm<sup>2</sup>; 4X1,5 mm<sup>2</sup>
- FG7OH2R: 5x2,5 mm<sup>2</sup>
- H05SS-F: 4x1 mm<sup>2</sup>; 5X1 mm<sup>2</sup>
- AWG14: 4X; 5X
- AWG16: 4X; 5X
- AWG18: 4X; 5X

### RIGHT BODY/SHELL MOUNTING

3701/F...: plug body (1) + shell with fixing pins (2)



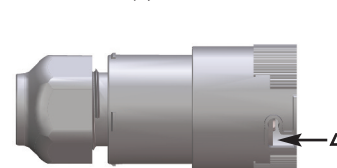
3701/M...: plug body (1) + shell with fixing pins (2) and gland



3702/F...: plug body (3) with openings for clamping (4)



3702/M...: socket (3) with holes for fixing (4) and gland

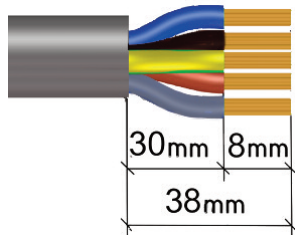


## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER CONNETTORI CON SERRAFILO A VITE

Lunghezze di sguainatura del cavo e spelatura dei conduttori

## MOUNTING INSTRUCTION FOR CONNECTORS WITH SCREW TERMINALS

Cable and conductors stripping lengths

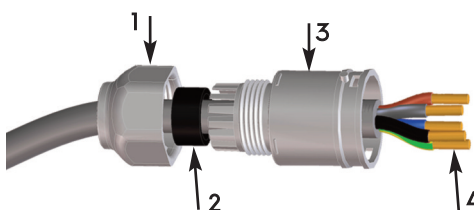


### Connessione dei conduttori

Inserire il cavo (4) attraverso il dado bloccacavo (1), la guarnizione (2) e il corpo (3).

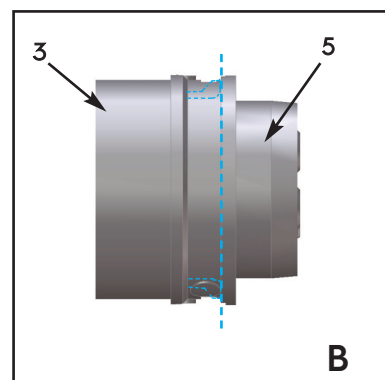
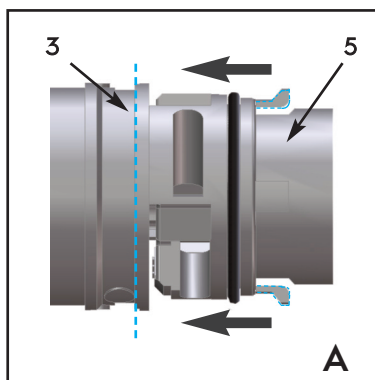
### Wires connection

Insert the cable (4) through the nut of the gland (1), the gasket (2) and the body (3).



Collegare i conduttori ai serrafili a vite del frutto (5) ed inserirlo nel corpo fino a quando i ganci scattano nelle apposite aperture (figure A e B).

Connect the conductors into the screw terminals (5) and insert the module into the body until the hooks are released into suitable openings (pic. A, B).



**ATTENZIONE** L'accoppiamento tra le due parti (3, 5) è possibile solo in una posizione.

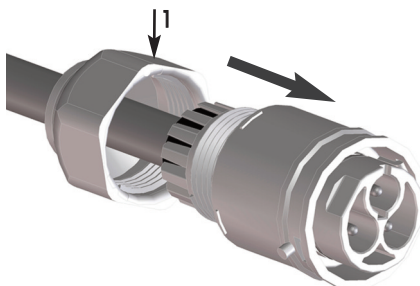
Ruotare i due componenti fino a quando viene permesso l'inserimento (i ganci devono essere allineati alle relative finestre di aggancio).

**WARNING** The coupling of the two parts (3, 5) is possible in a unique position only.

Rotate the two component until they can couple (hooks must be aligned with openings for clamping).

Avvicinare il dado (1) al corpo del connettore.

Place the nut (1) next to the connector body.



Avvitare il dado (1) al corpo (3) in modo da bloccare il cavo e stringere la guarnizione. Il dado (1) va girato con una chiave (coppia di serraggio 2.5 Nm) tenendo ben fermo il corpo (3).

Tighten the nut (1) on the body (3) to lock the cable and to tighten the gasket. The nut (1) is turned by wrench spanner (tightening torque 2.5Nm) keeping firm the body (3).



#### ATTENZIONE

Per assicurare il grado di protezione non deve essere applicata alla connessione nessuna forza torcente (es. non attaccare pesi al cavo, etc.).

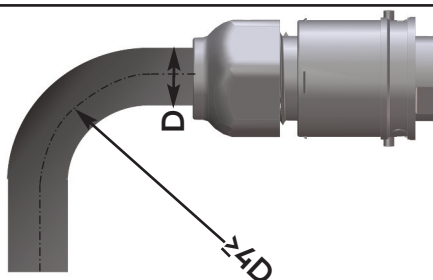
#### CAUTION

To ensure protection category do not expose the connection to any bending force (e.g. do not attach loads to the cable, etc.).  
**N.B.:** The minimum bending radius for conductors has to be more



**N.B.:** il raggio di curvatura del cavo di alimentazione deve essere almeno 4 volte il valore del diametro del cavo.

than 4 times the conductor diameter.



## CONNETTORI PER FISSAGGIO A PARETE CON SERRAFILO AUTOMATICO

### Istruzioni di montaggio dei connettori a parete

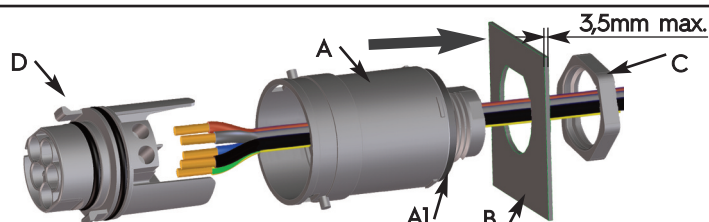
Inserire il cavo/i cavetti di connessione nel dado di fissaggio "C" poi nel foro dell'apparecchio "B" ed infine nel corpo "A" su cui è montata la guarnizione "AI". Collegare i conduttori ai serrafili a vite del frutto "D" ed inserire quest'ultimo nel corpo fino a quando i ganci scattano nelle apposite aperture (figure A e B della pagina precedente). Infine inserire il connettore nel foro dell'apparecchio, tenendo presente la posizione del piano di riferimento che evita la rotazione del corpo, e procedere al fissaggio tramite il dado "C" - coppia max. di serraggio del dado "C": 2Nm. Lo spessore massimo della parete di fissaggio deve essere di 3,5mm.

## CONNECTORS FOR PANEL MOUNTING WITH PUSH WIRE TERMINALS

### Mounting instructions for panel mounting connectors

Insert the cable/the connectors through the fixing nut "C", then into the hole "B" and after into the body "A" with the gasket "AI" already mounted. Connect the conductors into the screw terminals "D" and insert the module into the module into the body until the hooks are released into suitable openings (pic. A, B in the previous page). Finally insert the connector into the hole, taking into consideration the position of the nominal surface which avoids the body to rotate during the screwing of the nut "C" - max. tightening torque for nut "C": 2Nm.

Maximum suitable fixing wall thickness is 3,5mm.

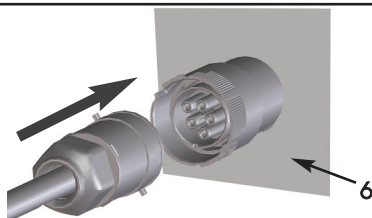


## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO ACCOPPIAMENTO DEI CONNETTORI

Inserire il connettore con il cavo in quello fissato all'apparecchio "6", rispettando il senso di inserimento.

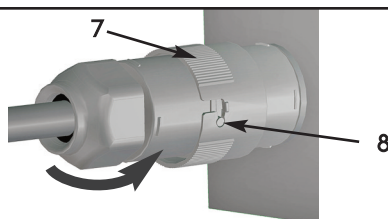
## INSTRUCTIONS FOR CONNECTORS COUPLING

Insert the connector with the cable into the one fixed to the lighting fixture "6", maintaining the insertion position.



Ruotare completamente la ghiera "7" in modo che i fermi "8" posti sul corpo del connettore entrino perfettamente nelle aperture poste sulla ghiera "7".

Turn completely the sleeve "7" in such a way the locks "8" placed on the connector body come perfectly into the openings placed on the sleeve "7".

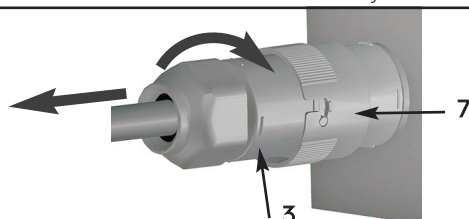


## ISTRUZIONI PER IL CORRETTO SGANCIAMENTO DEI CONNETTORI

Ruotare la ghiera "7" ed estrarre il connettore tirandolo per il corpo "3".

## INSTRUCTIONS FOR CONNECTORS UNCOUPLING

Unscrew the sleeve "7" and extract the connector pulling the body "3".



**ATTENZIONE:** Non estrarre il connettore tirando il cavo.

**NOTA:** L'accoppiamento tra due connettori a vite avviene seguendo la stessa procedura.

**WARNING:** Do not pull the cable during the connector extraction.

**NOTE:** The coupling between two screw wire terminal connectors is done following the same procedure.