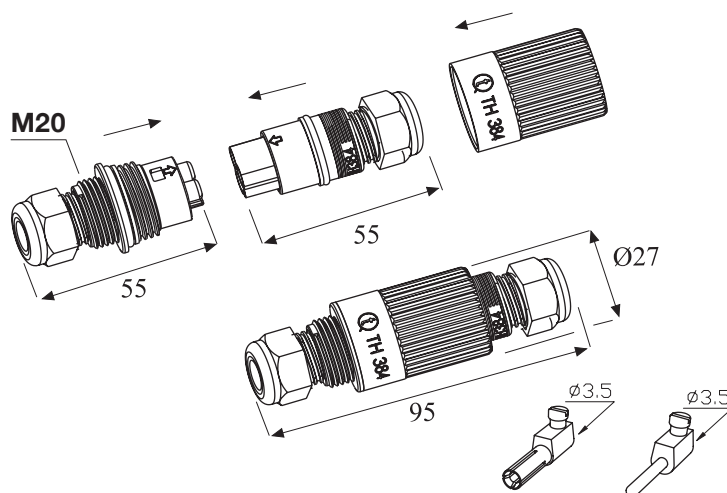




Dimensioni in millimetri. Dimensions shown in millimetres.

IP54 IP66 IP68

## Dati generali General data

## Dati tecnici Technical data

|                               |                                                                                                                                                        |   |   |                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| N. poli                       | 2                                                                                                                                                      | 3 | 4 | N. poles                      |
| Terminali                     | vite/perforazione/pin screw/piercing/crimp                                                                                                             |   |   | Terminals                     |
| Sezione cavo                  | max 4.0 mm <sup>2</sup> (bussola a vite screw terminals)<br>0.5 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup> (bussola a perforazione piercing clip terminals) |   |   | Cable section                 |
| Diametro cavo <sup>(1)</sup>  | 7.0 mm - 12.0 mm                                                                                                                                       |   |   | Cable diameter <sup>(1)</sup> |
| Grado di protezione (IP)      | IP54 - IP66 - IP68 5 bar (50 m / 24 h)                                                                                                                 |   |   | Degree of protection (IP)     |
| Corrente e tensione nominale  | 17.5A 400V                                                                                                                                             |   |   | Rated current and voltage     |
| T marking                     | T85°C                                                                                                                                                  |   |   | T marking                     |
| Temperatura di funzionamento  | -40°C to +125°C                                                                                                                                        |   |   | Operating temperature         |
| Categoria di sovratensione    | II                                                                                                                                                     |   |   | Impulse withstand category    |
| Tensione di tenuta ad impulso | 4 kV                                                                                                                                                   |   |   | Impulse withstand voltage     |
| Grado di inquinamento         | 2                                                                                                                                                      |   |   | Pollution degree              |
| Indice di tracking            | PTI 175                                                                                                                                                |   |   | Tracking index                |

## Materie prime Raw materials

|                                      |                                                                                    |                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Corpo plastico                       | PA66 UL94 V0/V2 GWT 850°C<br>nero black - grigio grey RAL7035                      | Connector housing                    |
| Corpo plastico morsettiera e dadi    | PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C <sup>(1)</sup><br>nero black - grigio grey RAL7035       | Terminal block housing and lock nuts |
| Gommini di tenuta cavo e guarnizioni | TPE/SEBS                                                                           | Grommets and seals                   |
| Bussole                              | ottone nichelato brass nickel plated<br>ottone argentato brass silver plated (.AG) | Contact screw terminals              |
| Viti standard                        | M3 acciaio zincato passivato steel zinc plated                                     | Standard screws                      |
| Viti perforazione                    | M3 acciaio zincato ottonato<br>steel zinc brass plated                             | Piercing screws                      |

## Norme Standards

EN60998-1:2004 EN61984:2001 EN60529:1991+A1:2000 (IP6X - X8, 5 m / 3 h) EN60529:1991 (IPX8, 50 m / 24 h)

Note: (1) Per cavi  $\phi \leq 7.0$  mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000347LA. For cable  $\phi \leq 7.0$  mm it is recommended to use the accessory code 6000347LA.

**TH384** PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68. 2-3-4 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH384

**Codice Order number****Bussole Inserts (17.5A)**

| versione<br>version                                                                                                                                           |                                                                                                | n. poli<br>n. poles | bussola<br>contact terminal                                                       | IP<br>IP | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------------|
|                                                                              | PLUG                                                                                           | 2                   |  | IP66-68  | 200               | THB.384. <b>A2A</b>    |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                |                     |                                                                                   | IP54     |                   | THB.384. <b>L2A</b>    |
|                                                                              | POWER SOCKET  | 2                   |  | IP66-68  | 200               | THB.384. <b>B2A</b>    |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                |                     |                                                                                   | IP54     |                   | THB.384. <b>M2A</b>    |
|                                                                              | PLUG                                                                                           | 3                   |  | IP66-68  | 200               | THB.384. <b>A1A</b>    |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                |                     |                                                                                   | IP54     |                   | THB.384. <b>L1A</b>    |
|                                                                              | POWER SOCKET  | 3                   |  | IP66-68  | 200               | THB.384. <b>B1A</b>    |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                |                     |                                                                                   | IP54     |                   | THB.384. <b>M1A</b>    |
| Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante.<br>The above versions are available with piercing clip terminal blocks. |                                                                                                |                     |  |          | 200               | TH <b>P</b> .384.XXX   |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                |                     |  |          | 200               | TH <b>P</b> .384.XXX   |

**Pin Crimp (10A)**

| versione<br>version                                                                 |                                                                                                         | n. poli<br>n. poles | pin<br>crimp                                                                        |         | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>PLUG</b>                                                                                             | 2                   |   | IP66-68 | 200               | THF.384. <b>A2A</b>                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                         |                     |                                                                                     | IP54    |                   | THF.384. <b>L2A</b>                                                                                       |
|  | <b>POWER SOCKET</b>  | 2                   |  | IP66-68 | 200               | THF.384. <b>B2A</b>                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                         |                     |                                                                                     | IP54    |                   | THF.384. <b>M2A</b>                                                                                       |
|  | <b>PLUG</b>                                                                                             | 3                   |  | IP66-68 | 200               | THF.384. <b>A1A</b>                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                         |                     |                                                                                     | IP54    |                   | THF.384. <b>L1A</b>                                                                                       |
|  | <b>POWER SOCKET</b>  | 3                   |  | IP66-68 | 200               | THF.384. <b>B1A</b>                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                         |                     |                                                                                     | IP54    |                   | THF.384. <b>M1A</b>                                                                                       |
|  | <b>PLUG</b>                                                                                             | 4                   |  | IP66-68 | 200               | THF.384. <b>A4A</b>  |
|                                                                                     |                                                                                                         |                     |                                                                                     | IP54    |                   | THF.384. <b>L4A</b>  |
|  | <b>POWER SOCKET</b>  | 4                   |  | IP66-68 | 200               | THF.384. <b>B4A</b>  |
|                                                                                     |                                                                                                         |                     |                                                                                     | IP54    |                   | THF.384. <b>M4A</b>  |

**Note:**   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm<sup>2</sup> si consiglia l'utilizzo del puntalino. Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm<sup>2</sup> we suggest to use a cable tip.  
  Bussola a perforazione max 1.5 mm<sup>2</sup>. Piercing clip terminal max 1.5 mm<sup>2</sup>.  
  Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied).

Entrambe le custodie dei connettori possono ricevere indistintamente il frutto maschio o femmina. Per ragioni di sicurezza, solo il frutto femmina deve essere utilizzato per portare tensione.  
 Every connector housing type can be equipped with male or female contacts. For reasons pertaining to safety, only female contacts may be used in the live part of the connector.

# TH384

PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68. 2-3-4 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH384

## Varianti Options

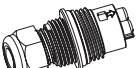
### Bussole Contact Terminals

| versione<br>version                                                            | codice<br>order number |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| bussole in ottone argentato <i>brass silver plated contact screw terminals</i> | THX.384.XXX.AG         |

**Colore Colour** Contatta il Servizio Clienti per maggiori informazioni. *Contact our Customer Service for availability.*

| versione<br>version                                        | codice<br>order number |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> grigio grey RAL 7035   | THX.384.XXX.CG         |
| <input type="checkbox"/> altri colori <i>other colours</i> | THX.384.XXX.CX         |

### Kit di fornitura Purchasing kit

| versione<br>version                                                                                                 | misure imballaggio<br>box dimensions | contenuto<br>contents                                                               | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| kit non assemblato<br><i>unassembled kit</i>                                                                        | C02 (400x160x205 mm)                 |    | 200               | THX.384.XXX            |
|                                                                                                                     |                                      |    | 200               | THX.384.XXX            |
| kit assemblato<br><i>assembled kit</i>                                                                              | C02 (400x160x205 mm)                 |    | 200               | THX.384.XXX.Z          |
|                                                                                                                     |                                      |    | 200               | THX.384.XXX.Z          |
| kit imbustato<br><i>retail pack kit</i><br>Consulta il catalogo Rivenditori.<br><i>See the Retailers catalogue.</i> | --                                   |  | --                | THX.384.XXX.R          |
| versione speciale<br><i>custom version</i>                                                                          | *                                    | *                                                                                   | *                 | THX.384.XXX.K          |

**Note:** Per maggiori informazioni sugli accessori consulta pagina 252. Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta [www.techno.it](http://www.techno.it).  
*For more information about accessories see page 252. For more information about assembling instructions see [www.techno.it](http://www.techno.it).*

\* Sono possibili personalizzazioni di prodotto e progetti su richieste specifiche. Contatta il Servizio Clienti.  
*Personalization and new custom products are possible. Please contact our Customer Service.*

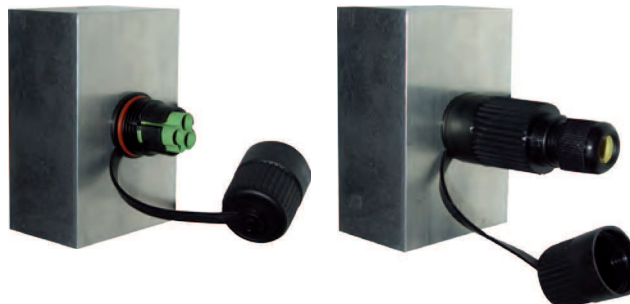
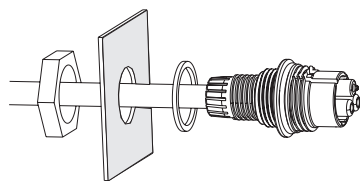
Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.  
*All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.*

# TH384

 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68. 2-3-4 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

## Come installare il TH384 a parete *How to install the TH384 on the wall*



## Accessori da ordinare separatamente *Accessories must be ordered separately*

### Altri accessori *Other accessories*

| versione<br>version                                                                 | codice<br>order number | colore<br>colour | descrizione<br>description                                      |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
|    | 604000500              | giallo<br>yellow | guarnizione OR per fissaggio a parete<br>seal for wall mounting |              |
| versione<br>version                                                                 | codice<br>order number | colore<br>colour | Ø min-max cavo<br>Ø cable min-max                               | CH Ø<br>CH Ø |
|  | 6000157CC              | nero<br>black    | M20 x 1.5 mm                                                    | 27.0 mm      |

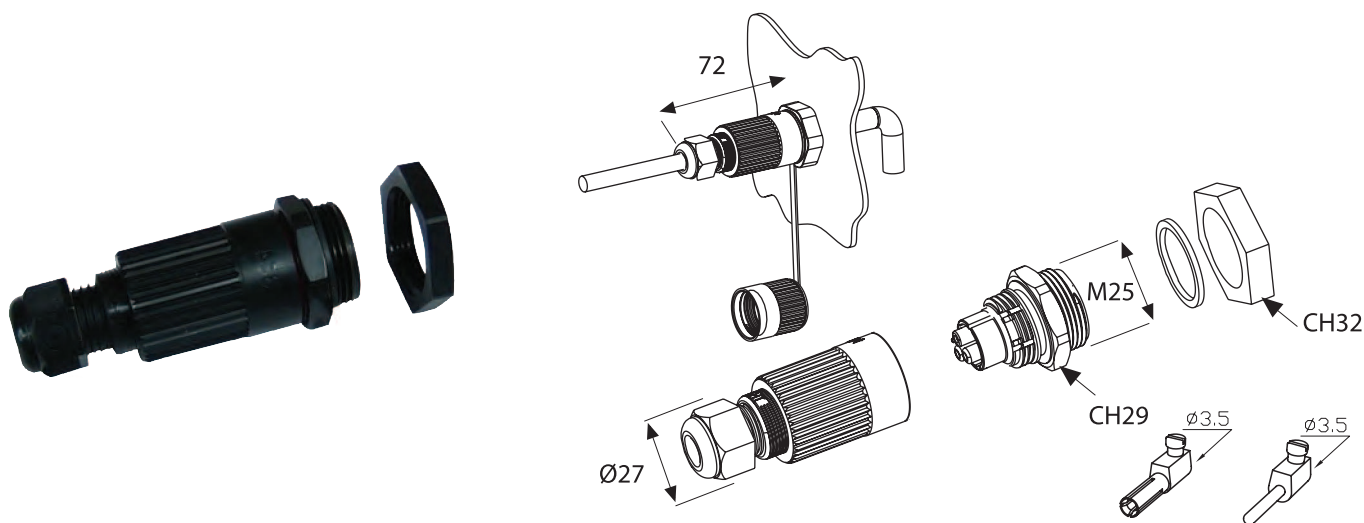
**Note:** Quantità minima ordinabile 200 pezzi. *Minimum order quantity 200 pieces.*



Cavo co-stampato disponibile su richiesta.  
*Co-moulded cable available upon customer request.*

**TH385** PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68 DA PARETE. 2-3-4 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PANEL MOUNTED PLUG-SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH385



Dimensioni in millimetri. Dimensions shown in millimetres.

**IP66** **IP68****Dati generali** *General data***Dati tecnici** *Technical data*

| N. poli                       | 2                                                                                                                                                      | 3 | 4 | N. poles                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| Terminali                     | vite/perforazione/pin screw/piercing/crimp                                                                                                             |   |   | Terminals                     |
| Sezione cavo                  | max 4.0 mm <sup>2</sup> (bussola a vite screw terminals)<br>0.5 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup> (bussola a perforazione piercing clip terminals) |   |   | Cable section                 |
| Diametro cavo <sup>(2)</sup>  | 7.0 mm - 12.0 mm                                                                                                                                       |   |   | Cable diameter <sup>(2)</sup> |
| Grado di protezione (IP)      | IP66 - IP68 5 bar (50 m / 40 h)                                                                                                                        |   |   | Degree of protection (IP)     |
| Corrente e tensione nominale  | 17.5A 400V                                                                                                                                             |   |   | Rated current and voltage     |
| T marking                     | T85°C                                                                                                                                                  |   |   | T marking                     |
| Temperatura di funzionamento  | -40°C to +125°C                                                                                                                                        |   |   | Operating temperature         |
| Categoria di sovratensione    | II                                                                                                                                                     |   |   | Impulse withstand category    |
| Tensione di tenuta ad impulso | 4 kV                                                                                                                                                   |   |   | Impulse withstand voltage     |
| Grado di inquinamento         | 2                                                                                                                                                      |   |   | Pollution degree              |
| Indice di tracking            | PTI 175                                                                                                                                                |   |   | Tracking index                |

**Materie prime** *Raw materials*

| Corpo plastico                       | PA66 UL94 V0/V2 GWT 850°C<br>nero black - grigio grey RAL7035                      | Connector housing                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Corpo plastico morsettiera e dadi    | PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C <sup>(1)</sup><br>nero black - grigio grey RAL7035       | Terminal block housing and lock nuts |
| Gommini di tenuta cavo e guarnizioni | TPE/SEBS                                                                           | Grommets and seals                   |
| Bussole                              | ottone nichelato brass nickel plated<br>ottone argentato brass silver plated (.AG) | Contact screw terminals              |
| Viti standard                        | M3 acciaio zincato passivato steel zinc plated                                     | Standard screws                      |
| Viti perforazione                    | M3 acciaio zincato ottonato<br>steel zinc brass plated                             | Piercing screws                      |

**Norme** *Standards*

EN60529:1991+A1:2000 EN60998-1:2004 EN60998-2-1:2004 EN61984:2001

**Note:** (1) Vedi TH023. See TH023.(2) Per cavi  $\phi \leq 7.0$  mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000347LA. For cable  $\phi \leq 7.0$  mm it is recommended to use the accessory code 6000347LA.Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.  
All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.

**TH385** PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68 DA PARETE. 2-3-4 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PANEL MOUNTED PLUG-SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH385

**Codice Order number****Bussole Inserts (17.5A)**

| versione<br>version                                                                                                                                           |                                                                                                | n. poli<br>n. poles                                                               | bussola<br>contact terminal                                                       | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
|                                                                              | PLUG                                                                                           | 2                                                                                 |  | 200               | THB.385.A2A            |
|                                                                              | POWER SOCKET  |                                                                                   |  | 200               | THB.384.B2A            |
|                                                                              | PLUG                                                                                           | 3                                                                                 |  | 200               | THB.385.A1A            |
|                                                                              | POWER SOCKET  |                                                                                   |  | 200               | THB.384.B1A            |
| Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante.<br>The above versions are available with piercing clip terminal blocks. |                                                                                                |  |  | 200               | THP.385.AXX            |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                |                                                                                   |  | 200               | THP.384.BXX            |

**Pin Crimp (10A)**

| versione<br>version                                                                 |                                                                                                     | n. poli<br>n. poles | pin<br>crimp                                                                        | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | PLUG                                                                                                | 2                   |   | 200               | THF.385.A2A                                                                                       |
|  | POWER<br>SOCKET  |                     |  | 200               | THF.384.B2A                                                                                       |
|  | PLUG                                                                                                | 3                   |  | 200               | THF.385.A1A                                                                                       |
|  | POWER<br>SOCKET  |                     |  | 200               | THF.384.B1A                                                                                       |
|  | PLUG                                                                                                | 4                   |  | 200               | THF.385.A4A  |
|  | POWER<br>SOCKET  |                     |  | 200               | THF.384.B4A  |

**Note:**  Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm<sup>2</sup> si consiglia l'utilizzo del puntalino. Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm<sup>2</sup> we suggest to use a cable tip.  
 Bussola a perforazione max 1.5 mm<sup>2</sup>. Piercing clip terminal max 1.5 mm<sup>2</sup>.  
 Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied).

Entrambe le custodie dei connettori possono ricevere indistintamente il frutto maschio o femmina. Per ragioni di sicurezza, solo il frutto femmina deve essere utilizzato per portare tensione.

Every connector housing type can be equipped with male or female contacts. For reasons pertaining to safety, only female contacts may be used in the live part of the connector.

## TH385 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68 DA PARETE. 2-3-4 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PANEL MOUNTED PLUG-SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

## Varianti Options

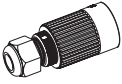
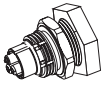
## Bussole Contact Terminals

| versione<br>version                                                            | codice<br>order number |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| bussole in ottone argentato <i>brass silver plated contact screw terminals</i> | THX.385.XXX.AG         |
|                                                                                | THX.384.XXX.AG         |

Colore **Colour** Contatta il Servizio Clienti per maggiori informazioni. *Contact our Customer Service for availability.*

| versione<br>version                                             | codice<br>order number |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> grigio <i>grey</i> RAL 7035 | THX.385.XXX.CG         |
|                                                                 | THX.384.XXX.CG         |
| <input type="checkbox"/> altri colori <i>other colours</i>      | THX.385.XXX.CX         |
|                                                                 | THX.384.XXX.CX         |

Kit di fornitura **Purchasing kit**

| versione<br>version                                                                                                 | misure imballaggio<br>box dimensions | contenuto<br>contents                                                               | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| kit non assemblato<br><i>unassembled kit</i>                                                                        | C02 (400x160x205 mm)                 |    | 200               | THX.384.XXX            |
|                                                                                                                     |                                      |    | 200               | THX.385.XXX            |
| kit assemblato<br><i>assembled kit</i>                                                                              | C02 (400x160x205 mm)                 |   | 200               | THX.384.XXX.Z          |
|                                                                                                                     |                                      |  | 200               | THX.385.XXX.Z          |
| kit imbustato<br><i>retail pack kit</i><br>Consulta il catalogo Rivenditori.<br><i>See the Retailers catalogue.</i> | --                                   |  | --                | THX.385.XXX.R          |
| versione speciale<br><i>custom version</i>                                                                          | *                                    | *                                                                                   | *                 | THX.385.XXX.K          |

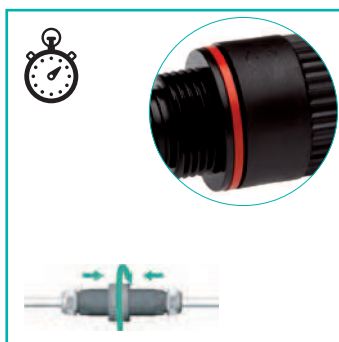
**Note:** Per maggiori informazioni sugli accessori consulta pagina 252. Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta [www.techno.it](http://www.techno.it).  
*For more information about accessories see page 252. For more information about assembling instructions see [www.techno.it](http://www.techno.it).*

\* Sono possibili personalizzazioni di prodotto e progetti su richieste specifiche. Contatta il Servizio Clienti.  
*Personalization and new custom products are possible. Please contact our Customer Service.*

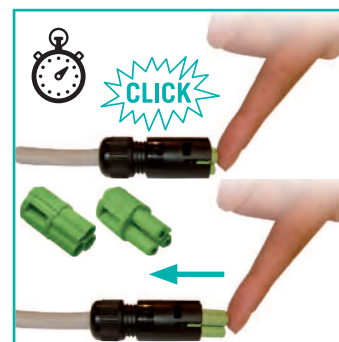
Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.  
*All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.*

**TH385** PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68 DA PARETE. 2-3-4 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PANEL MOUNTED PLUG-SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.**Caratteristiche e vantaggi** *Features and benefits*

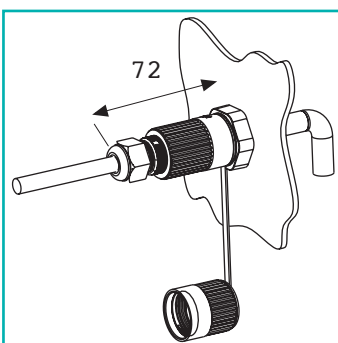
**Connettore presa-spina** per applicazioni da interno e esterno con grado di protezione IP68.  
**Plug and Socket connector** for indoor and outdoor application with degree of protection up to IP68.



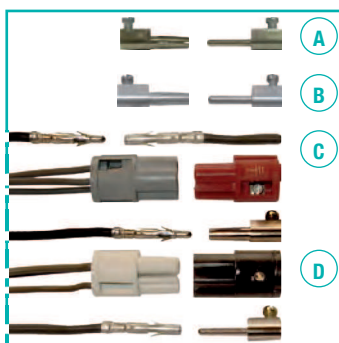
**Installazione rapida e intuitiva.** Sistemi di aggancio-sgancio rapido con ghiera di blocco per maggiore affidabilità.  
**Fast and intuitive installation.** Quick locking systems with threaded lock nut to guarantee a better protection degree.



**Sistema modulare.** Installazione dei moduli semplice e funzionale.  
**Modular system.** Functional and easy installation of modular connectors.



**Utilizzabili in ogni situazione.** Di dimensioni compatte è adatto per installazioni in spazi molto ridotti.  
**Usable in every situation of installation.** With compact size is useful for installation in very small spaces.



**Inserti disponibili in versione:** A) vite in ottone nichelato, B) vite in ottone argentato, C) inserti a crimpare, D) ibrida con viti e inserti.  
**Metal inserts available:** A) brass nickel plated screws, B) brass silver plated screws, C) standard crimp, D) hybrid with screws and crimp.



**Cablaggio veloce.** Viti delle bussole disponibili nella versione: A) con punta piatta, B) con punta a perforazione di isolante senza la necessità di spelare la guaina.  
**Quick wiring.** Screws available: A) standard screw, B) piercing screws without the need for stripping the sheath.



Versione a 90°.  
90° version.



**Compatibilità** con guaine corrugate, guida cavi e calze espandibili.  
**Fitting** with braided hose, spiral top and cable protection systems.



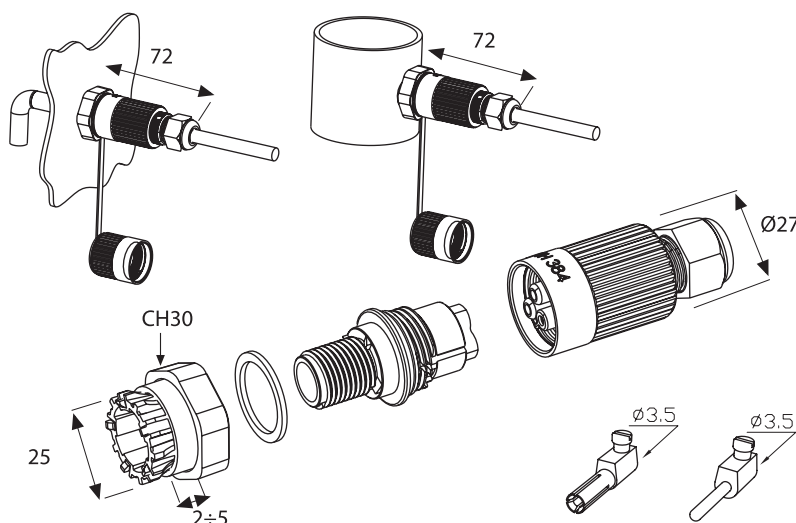
**Protezione dalla condensa** con resina isolante, garantisce l'integrità degli apparecchi nel tempo.  
**Protection from moisture condensation** with a special resin with excellent insulation capacity, ensures integrity of equipments over time.

## TH386 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO DA PARETE AD AGGANCIO RAPIDO. 2-3-4 POLI.  
PANEL MOUNTED SELF-LOCKING PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH386

new



RoHS

Dimensioni in millimetri. Dimensions shown in millimetres.

IP67

## Dati generali General data

## Dati tecnici Technical data

| N. poli                       | 2                                                                                                                                                         | 3 | 4 | N. poles                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------------------------------|
| Terminali                     | vite/perforazione/pin screw/piercing/crimp                                                                                                                |   |   | Terminals                     |
| Sezione cavo                  | max 4.0 mm <sup>2</sup> (bussola a vite screw terminals)<br>0.5 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup><br>(bussola a perforazione piercing clip terminals) |   |   | Cable section                 |
| Diametro cavo <sup>(2)</sup>  | 7.0 mm - 12.0 mm                                                                                                                                          |   |   | Cable diameter <sup>(2)</sup> |
| Grado di protezione (IP)      | IP67                                                                                                                                                      |   |   | Degree of protection (IP)     |
| Corrente e tensione nominale  | 17.5A 400V                                                                                                                                                |   |   | Rated current and voltage     |
| T marking                     | T85°C                                                                                                                                                     |   |   | T marking                     |
| Temperatura di funzionamento  | -40°C to +125°C                                                                                                                                           |   |   | Operating temperature         |
| Categoria di sovratensione    | II                                                                                                                                                        |   |   | Impulse withstand category    |
| Tensione di tenuta ad impulso | 4 kV                                                                                                                                                      |   |   | Impulse withstand voltage     |
| Grado di inquinamento         | 2                                                                                                                                                         |   |   | Pollution degree              |
| Indice di tracking            | PTI 175                                                                                                                                                   |   |   | Tracking index                |

## Materie prime Raw materials

|                                      |                                                                                    |                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Corpo plastico                       | PA66 UL94 V0/V2 GWT 850°C<br>nero black - grigio grey RAL7035                      | Connector housing                    |
| Corpo plastico morsettiera e dadi    | PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C <sup>(1)</sup><br>nero black - grigio grey RAL7035       | Terminal block housing and lock nuts |
| Gommini di tenuta cavo e guarnizioni | TPE/silicone                                                                       | Grommets and seals                   |
| Bussole                              | ottone nichelato brass nickel plated<br>ottone argentato brass silver plated (.AG) | Contact screw terminals              |
| Viti standard                        | M3 acciaio zincato passivato steel zinc plated                                     | Standard screws                      |
| Viti perforazione                    | M3 acciaio zincato ottonato<br>steel zinc brass plated                             | Piercing screws                      |

## Norme Standards

EN61984:2001 EN60998-1:2004 EN60998-2-1:2004 EN60529:1991+A1:2000

Note: (1) Vedi TH023. See TH023.

(2) Per cavi  $\phi \leq 7.0$  mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000347LA. For cable  $\phi \leq 7.0$  mm it is recommended to use the accessory code 6000347LA.Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.  
All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.

**TH386** PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO DA PARETE AD AGGANCIO RAPIDO. 2-3-4 POLI.  
PANEL MOUNTED SELF-LOCKING PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH386

**Codice Order number****Bussole Inserts (17.5A)**

| versione<br>version                                                                                                                                           |                                                                                                | n. poli<br>n. poles                                                               | bussola<br>contact terminal                                                       | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
|                                                                              | PLUG                                                                                           | 2                                                                                 |  | 200               | THB.386. <b>A2A</b>    |
|                                                                              | POWER SOCKET  |                                                                                   |  | 200               | THB.384. <b>B2A</b>    |
|                                                                              | PLUG                                                                                           | 3                                                                                 |  | 200               | THB.386. <b>A1A</b>    |
|                                                                              | POWER SOCKET  |                                                                                   |  | 200               | THB.384. <b>B1A</b>    |
| Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante.<br>The above versions are available with piercing clip terminal blocks. |                                                                                                |  |  | 200               | TH <b>P</b> .386.AXX   |
|                                                                                                                                                               |                                                                                                |                                                                                   |  | 200               | TH <b>P</b> .384.BXX   |

**Pin Crimp (10A)**

| versione<br>version                                                                 |                                                                                                         | n. poli<br>n. poles | pin<br>crimp                                                                        | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
|   | <b>PLUG</b>                                                                                             | 2                   |   | 200               | THF.386. <b>A2A</b>    |
|  | <b>POWER SOCKET</b>  |                     |  | 200               | THF.384. <b>B2A</b>    |
|  | <b>PLUG</b>                                                                                             | 3                   |  | 200               | THF.386. <b>A1A</b>    |
|  | <b>POWER SOCKET</b>  |                     |  | 200               | THF.384. <b>B1A</b>    |
|  | <b>PLUG</b>                                                                                             | 4                   |  | 200               | THF.386. <b>A4A</b>    |
|  | <b>POWER SOCKET</b>  |                     |  | 200               | THF.384. <b>B4A</b>    |

**Note:**   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm<sup>2</sup> si consiglia l'utilizzo del puntalino. Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm<sup>2</sup> we suggest to use a cable tip.  
  Bussola a perforazione max 1.5 mm<sup>2</sup>. Piercing clip terminal max 1.5 mm<sup>2</sup>.  
  Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied).

Entrambe le custodie dei connettori possono ricevere indistintamente il frutto maschio o femmina. Per ragioni di sicurezza, solo il frutto femmina deve essere utilizzato per portare tensione.

Every connector housing type can be equipped with male or female contacts. For reasons pertaining to safety, only female contacts may be used in the live part of the connector.

## TH386 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO DA PARETE AD AGGANCIAMENTO RAPIDO. 2-3-4 POLI.  
PANEL MOUNTED SELF-LOCKING PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

## Varianti Options

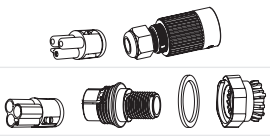
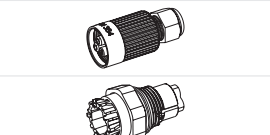
## Bussole Contact Terminals

| versione<br>version                                                            | codice<br>order number |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Bussole in ottone argentato <i>brass silver plated contact screw terminals</i> | THX.386.XXX.AG         |
|                                                                                | THX.384.XXX.AG         |

Colore **Colour** Contatta il Servizio Clienti per maggiori informazioni. *Contact our Customer Service for availability.*

| versione<br>version                                        | codice<br>order number |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> grigio grey RAL 7035   | THX.386.XXX.CG         |
|                                                            | THX.384.XXX.CG         |
| <input type="checkbox"/> altri colori <i>other colours</i> | THX.386.XXX.CX         |
|                                                            | THX.384.XXX.CX         |

Kit di fornitura **Purchasing kit**

| versione<br>version                                                                                                 | misure imballaggio<br>box dimensions | contenuto<br>contents                                                               | pz/imb<br>pcs/box | codice<br>order number |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| kit non assemblato<br><i>unassembled kit</i>                                                                        | C05 (395x395x185 mm)                 |    | 200               | THX.384.XXX            |
|                                                                                                                     |                                      |                                                                                     |                   | THX.386.XXX            |
| kit assemblato<br><i>assembled kit</i>                                                                              | C05 (395x395x185 mm)                 |   | 200               | THX.384.XXX.Z          |
|                                                                                                                     |                                      |                                                                                     |                   | THX.386.XXX.Z          |
| <b>Note:</b> Fornito con tappo di chiusura.<br><i>Supplied with closure cap.</i>                                    |                                      |                                                                                     |                   |                        |
| kit imbustato<br><i>retail pack kit</i><br>Consulta il catalogo Rivenditori.<br><i>See the Retailers catalogue.</i> | --                                   |  | --                | THX.386.XXX.R          |
| versione speciale<br><i>custom version</i>                                                                          | *                                    | *                                                                                   | *                 | THX.386.XXX.K          |

**Note:** Per maggiori informazioni sugli accessori consulta pagina 252. Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta [www.techno.it](http://www.techno.it).  
*For more information about accessories see page 252. For more information about assembling instructions see [www.techno.it](http://www.techno.it).***\* Sono possibili personalizzazioni di prodotto e progetti su richieste specifiche. Contatta il Servizio Clienti.**  
***Personalization and new custom products are possible. Please contact our Customer Service.***Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.  
*All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.*

**TH386** PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO DA PARETE AD AGGANCIO RAPIDO. 2-3-4 POLI.  
PANEL MOUNTED SELF-LOCKING PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH386

**Caratteristiche e vantaggi Features and benefits**Guarda il video su [www.techno.it](http://www.techno.it) Watch the video on [www.techno.it](http://www.techno.it)

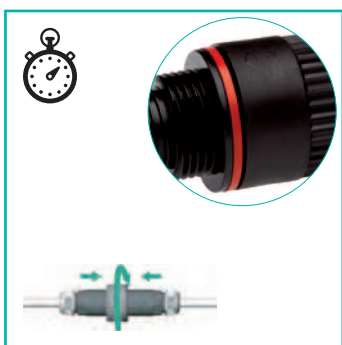
**Connettore presa-spina** installabile su superficie piana o curva.  
**Plug and Socket connector** can install on flat or curve surface.



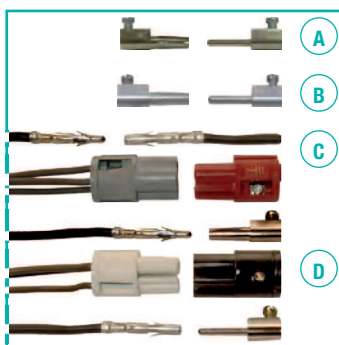
**Installazione rapida e intuitiva.** Ancoraggio rapido senza necessità di contro-dado. Installazione possibile anche in situazioni speciali.  
**Fast and intuitive installation.** Quick anchoring without nut in the rear. Useful for installation in special situation.



**Connessione sicura e protetta.** Inserimento veloce del maschio e della femmina per garantire una connessione IP67.  
**Safety and protected connection.** Fast inserting of plug into socket to get a IP67 waterproof connection.



**Installazione rapida e intuitiva.** Sistemi di aggancio-sgancio rapido con ghiera di blocco per maggiore affidabilità.  
**Fast and intuitive installation.** Quick locking systems with threaded lock nut to guarantee a better protection degree.



**Inserti disponibili in versione:** A) vite in ottone nichelato, B) vite in ottone argentato, C) inserti a crimpare, D) ibrida con viti e inserti.  
**Metal inserts available:** A) brass nickel plated screws, B) brass silver plated screws, C) standard crimp, D) hybrid with screws and crimp.



**Cablaggio veloce.** Viti delle bussole disponibili nella versione: A) con punta piatta, B) con punta a perforazione di isolante senza la necessità di spelare la guaina.  
**Quick wiring.** Screws available: A) standard screw, B) piercing screws without the need for stripping the sheath.



**Personalizzabili.** Versioni trasparenti e colorate su richiesta del cliente.  
**Custom products.** Transparent and colour versions on customer request.



**Compatibilità** con guaine corrugate, guida cavi e calze espandibili.  
**Fitting** with braided hose, spiral top and cable protection systems.



**Protezione dalla condensa** con resina isolante, garantisce l'integrità degli apparecchi nel tempo.  
**Protection from moisture condensation** with a special resin with excellent insulation capacity, ensures integrity of equipments over time.