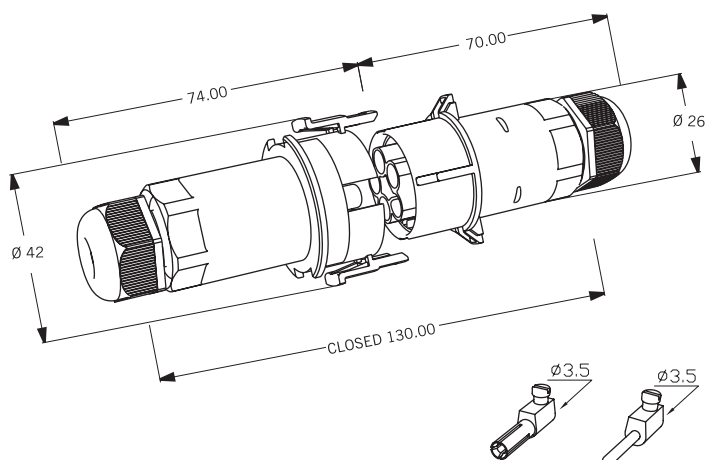




CE RoHS IP65

Dimensioni in millimetri. *Dimensions shown in millimetres.*

## Dati generali *General data*

### Dati tecnici *Technical data*

| N. poli                              | 2                                                                                                                                                         | 3 | 5    | 6 | 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 min-max <sup>(1)</sup> | 7.0 mm - 14.0 mm                                                                                                                                          |   |      |   | Cable diameter min-max <sup>(1)</sup> |
| Grado di protezione (IP)             | IP65                                                                                                                                                      |   |      |   | Degree of protection (IP)             |
| Corrente e tensione nominale         | 25A 400V - 17.5A 400V<br>(bussola a vite screw terminals)<br>17.5A 400V<br>(bussola a perforazione piercing clip terminals)                               |   |      |   | Rated current and voltage             |
| T marking                            | T125°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                                                                                                                                                      |   | 6 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/silicon                                                                        | 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                                     | Screws                               |
| Viti perforazione                    | M3 acciaio zincato ottonato<br>steel zinc brass plated                             | Piercing screws                      |

### Norme *Standards*

EN61984:2001

**Note:** (1) Per cavi  $\varnothing \leq 7.0$  mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000087LF. *For cable  $\varnothing \leq 7.0$  mm it is recommended to use the accessory code 6000087LF.*

# TH404

PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP65. 2-3-5-6 POLI.  
IP65 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH404

## Codice Order number

### Bussole Inserts (17.5A - 25A)

| 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.404. <b>A2G</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER SOCKET    |                     |    | 200               | THB.404. <b>B2G</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PLUG                                                                                             | 3                   |    | 200               | THB.404. <b>A2B</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER SOCKET    |                     |    | 200               | THB.404. <b>B2B</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PLUG                                                                                             | 5                   |    | 200               | THB.404. <b>A2A</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER SOCKET    |                     |    | 200               | THB.404. <b>B2A</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PLUG                                                                                             | 6                   |   | 200               | THB.404. <b>A2E</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | POWER SOCKET  |                     |  | 200               | THB.404. <b>B2E</b>    |
| Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante (17.5A).<br>The above versions are available with piercing clip terminal blocks (17.5A).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                     |  | 200               | THP.404.AXX            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |                     |  | 200               | THP.404.BXX            |
| <b>Note:</b>   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm² si consiglia l'utilizzo del puntalino. Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm² we suggest to use a cable tip.<br>  Bussola a perforazione max 1.5 mm². Piercing clip terminal max 1.5 mm².<br>  Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied). |                                                                                                  |                     |                                                                                     |                   |                        |

# TH404 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP65. 2-3-5-6 POLI.  
IP65 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH404

## Codice Order number

### 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.404. <b>A2G</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.404. <b>B2G</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                               | 3                   |    | 200               | THF.404. <b>A2B</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.404. <b>B2B</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                               | 5                   |    | 200               | THF.404. <b>A2A</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.404. <b>B2A</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                              | 6                   |   | 200               | THF.404. <b>A2E</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>  |                     |  | 200               | THF.404. <b>B2E</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).*

# TH404

PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP65. 2-3-5-6 POLI.  
IP65 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH404

## 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.404.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.404.XXX.CG         |
| <input type="checkbox"/> altri colori <i>other colours</i>      | THX.404.XXX.CX         |

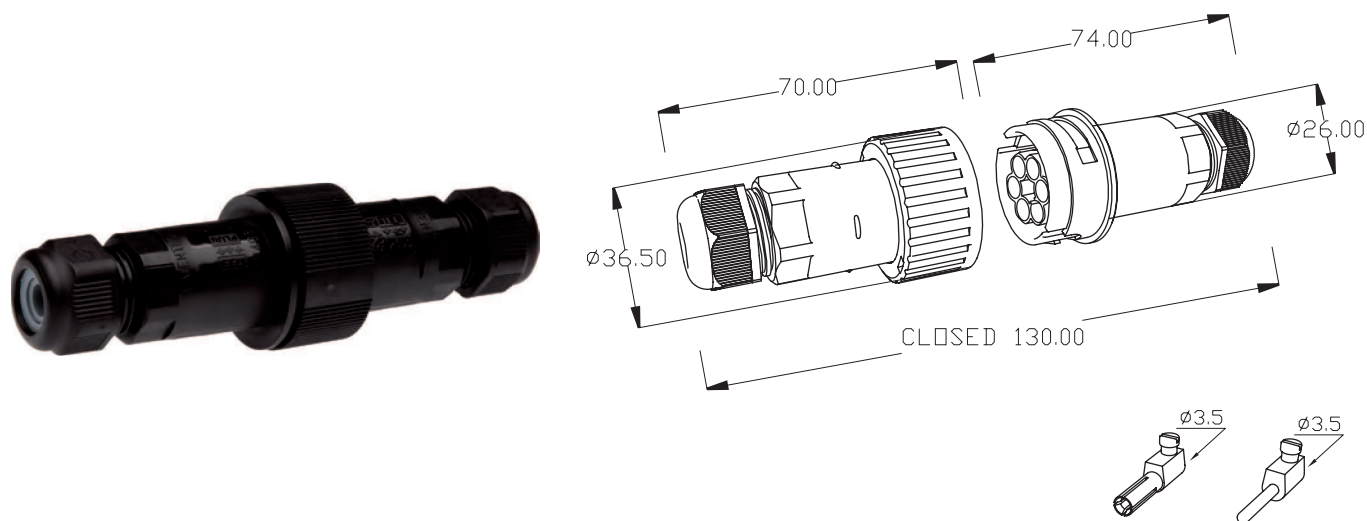
### Kit di fornitura Purchasing kit

| 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.404.AXX            |
|                                                                                                                     |                                      |                       |                   | THX.404.BXX            |
| kit assemblato<br><i>assembled kit</i>                                                                              | C05 (395x395x185 mm)                 |                       | 200               | THX.404.AXX.Z          |
|                                                                                                                     |                                      |                       |                   | THX.404.BXX.Z          |
| kit imbustato<br><i>retail pack kit</i><br>Consulta il catalogo Rivenditori.<br><i>See the Retailers catalogue.</i> | --                                   |                       | --                | THX.404.XXX.R          |
| versione speciale<br><i>custom version</i>                                                                          | *                                    | *                     | *                 | THX.404.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).*

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.*

\* 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.*



CE RoHS IP68

Dimensioni in millimetri. *Dimensions shown in millimetres.*

## Dati generali *General data*

### Dati tecnici *Technical data*

|                                      |                                                                                                                                                           |   |      |   |                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------------------------------|
| N. poli                              | 2                                                                                                                                                         | 3 | 5    | 6 | 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 min-max <sup>(1)</sup> | 7.0 mm - 14.0 mm                                                                                                                                          |   |      |   | Cable diameter min-max <sup>(1)</sup> |
| Grado di protezione (IP)             | IP68 0.5 bar (5 m / 1 h)                                                                                                                                  |   |      |   | Degree of protection (IP)             |
| Corrente e tensione nominale         | 25A 400V - 17.5A 400V<br>(bussola a vite screw terminals)<br>17.5A 400V<br>(bussola a perforazione piercing clip terminals)                               |   |      |   | Rated current and voltage             |
| T marking                            | T125°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                                                                                                                                                      |   | 6 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/silicon                                                                        | 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                                     | Screws                               |
| Viti perforazione                    | M3 acciaio zincato ottonato<br>steel zinc brass plated                             | Piercing screws                      |

### Norme *Standards*

EN61984:2001

**Note:** (1) Per cavi  $\varnothing \leq 7.0$  mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000087LF. *For cable  $\varnothing \leq 7.0$  mm it is recommended to use the accessory code 6000087LF.*

# TH405 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68. 2-3-5-6 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH405

## Codice Order number

### Bussole Inserts (17.5A - 25A)

| 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.405. <b>A2G</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER<br>SOCKET    |                     |    | 200               | THB.405. <b>B2G</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PLUG                                                                                                | 3                   |    | 200               | THB.405. <b>A2B</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER<br>SOCKET    |                     |    | 200               | THB.405. <b>B2B</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PLUG                                                                                                | 5                   |    | 200               | THB.405. <b>A2A</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER<br>SOCKET    |                     |    | 200               | THB.405. <b>B2A</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PLUG                                                                                                | 6                   |   | 200               | THB.405. <b>A2E</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | POWER<br>SOCKET  |                     |  | 200               | THB.405. <b>B2E</b>    |
| Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante (17.5A).<br>The above versions are available with piercing clip terminal blocks (17.5A).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                     |  | 200               | THP.405.AXX            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |                     |  | 200               | THP.405.BXX            |
| <b>Note:</b>   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm² si consiglia l'utilizzo del puntalino. Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm² we suggest to use a cable tip.<br>  Bussola a perforazione max 1.5 mm². Piercing clip terminal max 1.5 mm².<br>  Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied). |                                                                                                     |                     |                                                                                     |                   |                        |

# TH405 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68. 2-3-5-6 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH405

## Codice *Order number*

### 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.405. <b>A2G</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.405. <b>B2G</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                               | 3                   |    | 200               | THF.405. <b>A2B</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.405. <b>B2B</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                               | 5                   |    | 200               | THF.405. <b>A2A</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.405. <b>B2A</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                              | 6                   |   | 200               | THF.405. <b>A2E</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>  |                     |  | 200               | THF.405. <b>B2E</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).*

# TH405 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE IP68. 2-3-5-6 POLI.  
IP68 HIGH PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH405

## 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.405.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.405.XXX.CG         |
| <input type="checkbox"/> altri colori <i>other colours</i>      | THX.405.XXX.CX         |

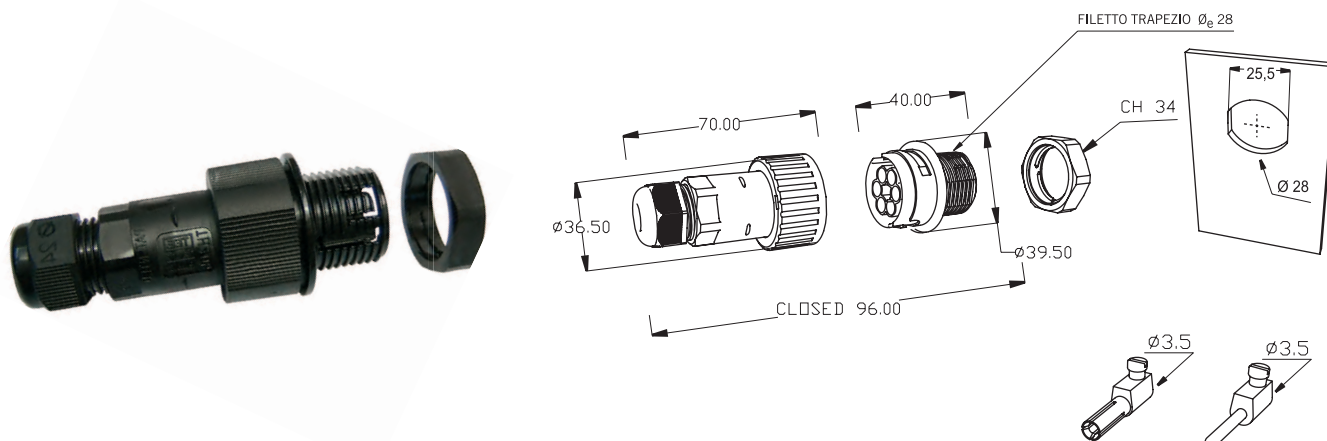
### Kit di fornitura Purchasing kit

| 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.405.AXX            |
|                                                                                                                     |                                      |                       |                   | THX.405.BXX            |
| kit assemblato<br><i>assembled kit</i>                                                                              | C05 (395x395x185 mm)                 |                       | 200               | THX.405.AXX.Z          |
|                                                                                                                     |                                      |                       |                   | THX.405.BXX.Z          |
| kit imbustato<br><i>retail pack kit</i><br>Consulta il catalogo Rivenditori.<br><i>See the Retailers catalogue.</i> | --                                   |                       | --                | THX.405.XXX.R          |
| versione speciale<br><i>custom version</i>                                                                          | *                                    | *                     | *                 | THX.405.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).*

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.*

\* 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.*



CE  RoHS 

Dimensioni in millimetri. *Dimensions shown in millimetres.*

### Dati generali *General data*

| Dati tecnici <i>Technical data</i>   |                                                                                                                                                           |   |      |   |                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---|---------------------------------------|
| N. poli                              | 2                                                                                                                                                         | 3 | 5    | 6 | 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 min-max <sup>(1)</sup> | 7.0 mm - 14.0 mm                                                                                                                                          |   |      |   | Cable diameter min-max <sup>(1)</sup> |
| Grado di protezione (IP)             | IP68 0.5 bar (5 m / 1 h)                                                                                                                                  |   |      |   | Degree of protection (IP)             |
| Corrente e tensione nominale         | 25A 400V - 17.5A 400V<br>(bussola a vite screw terminals)<br>17.5A 400V<br>(bussola a perforazione piercing clip terminals)                               |   |      |   | Rated current and voltage             |
| T marking                            | T125°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                                                                                                                                                      |   | 6 kV |   | Impulse withstand voltage             |
| Grado di inquinamento                | 2                                                                                                                                                         |   |      |   | Pollution degree                      |
| Indice di tracking                   | PTI 175                                                                                                                                                   |   |      |   | Tracking index                        |
| Materie prime <i>Raw materials</i>   |                                                                                                                                                           |   |      |   |                                       |
| Corpo plastico                       | PA66 UL94 V0/V2 GWT 850°C<br>nero black - grigio grey RAL7035                                                                                             |   |      |   | Connector housing                     |
| Corpo plastico morsetti 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/silicon                                                                                                                                               |   |      |   | 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                                                                                                            |   |      |   | Screws                                |
| Viti perforazione                    | M3 acciaio zincato ottonato<br>steel zinc brass plated                                                                                                    |   |      |   | Piercing screws                       |

## Norme Standards

EN61984:2001

**Note:** (1) Per cavi  $\varnothing \leq 7.0$  mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000087LF. *For cable  $\varnothing \leq 7.0$  mm it is recommended to use the accessory code 6000087LF.*

# TH406 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE DA PARETE IP68. 2-3-5-6 POLI.  
IP68 PROTECTION PANEL MOUNTED PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH406

## Codice Order number

### Bussole Inserts (17.5A - 25A)

| 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.406. <b>A1G</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER<br>SOCKET    |                     |    | 200               | THB.405. <b>B2G</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PLUG                                                                                                | 3                   |    | 200               | THB.406. <b>A1B</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER<br>SOCKET    |                     |    | 200               | THB.405. <b>B2B</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PLUG                                                                                                | 5                   |    | 200               | THB.406. <b>A1A</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | POWER<br>SOCKET    |                     |    | 200               | THB.405. <b>B2A</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PLUG                                                                                                | 6                   |   | 200               | THB.406. <b>A1E</b>    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | POWER<br>SOCKET  |                     |  | 200               | THB.405. <b>B2E</b>    |
| Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante (17.5A).<br>The above versions are available with piercing clip terminal blocks (17.5A).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                     |  | 200               | THP.406.AXX            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |                     |  | 200               | THP.405.BXX            |
| <b>Note:</b>   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm² si consiglia l'utilizzo del puntalino. Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm² we suggest to use a cable tip.<br>  Bussola a perforazione max 1.5 mm². Piercing clip terminal max 1.5 mm².<br>  Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied). |                                                                                                     |                     |                                                                                     |                   |                        |

# TH406 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE DA PARETE IP68. 2-3-5-6 POLI.  
IP68 PROTECTION PANEL MOUNTED PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH406

## Codice *Order number*

### 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.406. <b>A1G</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.405. <b>B2G</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                               | 3                   |    | 200               | THF.406. <b>A1B</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.405. <b>B2B</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                               | 5                   |    | 200               | THF.406. <b>A1A</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>      |                     |    | 200               | THF.405. <b>B2A</b>    |
|  <b>PLUG</b>                                                                                              | 6                   |    | 200               | THF.406. <b>A1E</b>    |
|  <b>POWER SOCKET</b>  |                     |  | 200               | THF.405. <b>B2E</b>    |

**Note:**   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm² si consiglia l'utilizzo del puntalino. *Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm² we suggest to use a cable tip.*  
  Bussola a perforazione max 1.5 mm². *Piercing clip terminal max 1.5 mm².*  
  Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). *For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied).*

# TH406 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA AD ALTA PROTEZIONE DA PARETE IP68. 2-3-5-6 POLI.  
IP68 PROTECTION PANEL MOUNTED PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-5-6 POLES.

TH406

## 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.406.XXX.AG         |
|                                                                                | THX.405.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.406.XXX.CG         |
|                                                                 | THX.405.XXX.CG         |
| <input type="checkbox"/> altri colori <i>other colours</i>      | THX.406.XXX.CX         |
|                                                                 | THX.405.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.405.XXX            |
|                                                                                                                     |                                      |                       |                   | THX.406.XXX            |
| kit assemblato<br><i>assembled kit</i>                                                                              | C05 (395x395x185 mm)                 |                       | 200               | THX.405.XXX.Z          |
|                                                                                                                     |                                      |                       |                   | THX.406.XXX.Z          |
| kit imbustato<br><i>retail pack kit</i><br>Consulta il catalogo Rivenditori.<br><i>See the Retailers catalogue.</i> | --                                   |                       | --                | THX.406.XXX.R          |
| versione speciale<br><i>custom version</i>                                                                          | *                                    | *                     | *                 | THX.406.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).*

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.*

\* 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.*