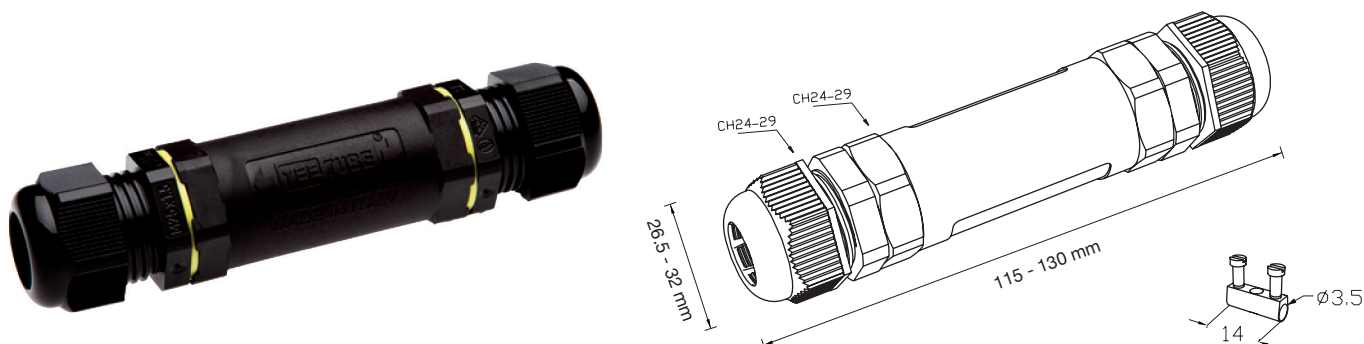


Dimensioni in millimetri. *Dimensions shown in millimetres.***Dati generali** *General data***Dati tecnici** *Technical data*

| N. poli                              | 2                                                                                                                                                                                                                                           | 3 | 4 | 5 | 6 | N. poles                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---------------------------------------|
| Terminali                            | vite/perforazione <i>screw/piercing</i>                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   | Terminals                             |
| Sezione cavo                         | max 4.0 mm <sup>2</sup> (bussola cieca <i>end barrier terminals</i> )<br>max 2.5 mm <sup>2</sup> (bussola WP <i>WP terminals</i> )<br>0.5 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup><br>(bussola a perforazione <i>piercing clip terminals</i> ) |   |   |   |   | Cable section                         |
| Diametro cavo min-max <sup>(1)</sup> | 7.0 mm - 17.0 mm                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |   | Cable diameter min-max <sup>(1)</sup> |
| Grado di protezione (IP)             | IP68 5 bar (50 m / 1 h)                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   | Degree of protection (IP)             |
| Corrente e tensione nominale         | 32A 450V (bussola cieca <i>end barrier terminals</i> )<br>24A 450V (bussola WP <i>WP terminals</i> )<br>17.5A 450V (bussola a perforazione <i>piercing clip terminals</i> )                                                                 |   |   |   |   | Rated current and voltage             |
| T marking                            | T85°C                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |   |   | T marking                             |
| Temperatura di funzionamento         | -40°C to +125°C                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   | Operating temperature                 |
| Indice di tracking                   | PTI 250                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   | Tracking index                        |

**Materie prime** *Raw materials*

|                            |                                                                                |                         |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Canotto esterno            | PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C<br>nero <i>black</i> - grigio <i>grey</i> RAL 7035   | Connector housing       |
| Pressacavi                 | PA6 UL94 V2 GWT 850°C<br>nero <i>black</i> - grigio <i>grey</i> RAL 7035       | Cable glands            |
| Corpo plastico morsettiera | PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C<br>nero <i>black</i> - marrone <i>brown</i>          | Terminal block housing  |
| Gommini di tenuta cavo     | TPE CR/NBR                                                                     | Grommets                |
| Guarnizioni                | silicone <i>silicon</i>                                                        | Seals                   |
| Bussole                    | ottone nichelato <i>brass nickel plated</i>                                    | Contact screw terminals |
| Viti/Perforazione          | M3 acciaio zincato passivato/ottinato<br><i>steel zinc plated/brass plated</i> | Screws/Piercing         |

**Norme** *Standards*

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

**Note:** 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.*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.*

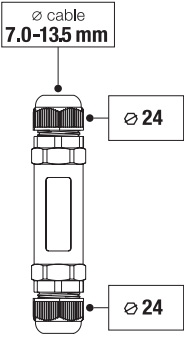
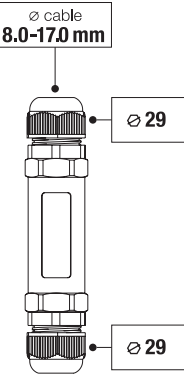
# TH400

PATENTED

CONNESSIONE LINEARE FISSA AD ALTA PROTEZIONE. 2-3-4-5-6 POLI.  
IN-LINE HIGH PROTECTION WATERPROOF CONNECTOR. 2-3-4-5-6 POLES.

TH400

## Codice Order number

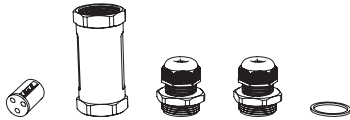
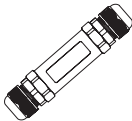
| versione<br>version                                                                                                                                                                     | n. poli<br>n. poles | bussola<br>contact terminal                                            | pz/imb<br>pcs/box                                                  | codice<br>order number               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  <p><b>IP68</b><br/><b>5 BAR</b><br/>max voltage<br/><b>450 V</b><br/>max current<br/><b>32 A</b></p>  | 2                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>C1B</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>C3B</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         | 3                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>C1A</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>C3A</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         | 4                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1G</b> <span>new</span> |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3G</b> <span>new</span> |
|                                                                                                                                                                                         | 5                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1H</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3H</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         | 6                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1L</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3L</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         | 2                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1M</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3M</b>                  |
|  <p><b>IP68</b><br/><b>5 BAR</b><br/>max voltage<br/><b>450 V</b><br/>max current<br/><b>32 A</b></p> | 3                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1N</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3N</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         | 4                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1B</b> <span>new</span> |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3B</b> <span>new</span> |
|                                                                                                                                                                                         | 5                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1A</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3A</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         | 6                   |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D1D</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THB.400. <b>D3D</b>                  |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                | THP.400.X1X                          |
|                                                                                                                                                                                         |                     |                                                                        | 200                                                                |                                      |
| Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante.<br>The above versions are available with piercing clip terminal blocks.                           |                     |                                                                        |                                                                    |                                      |
| <b>Note:</b>                                                                                                                                                                            |                     | Bussola cieca End barrier contact                                      | Bussola WP per sezione cavo WP contact for cable section < 1.0 mm² |                                      |
|                                                                                                                                                                                         |                     | Bussola a perforazione max 1.5 mm² Piercing clip terminals max 1.5 mm² |                                                                    |                                      |

## Varianti Options

**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.400.XXX.CG         |
| <input type="checkbox"/> altri colori other colours      | THX.400.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>unassembled kit                                                                 | C05 (395x395x185 mm)                 |  | 200               | THX.400.CXX            |
|                                                                                                       | C07 (590x390x240 mm)                 |                                                                                   |                   | THX.400.DXX            |
| kit assemblato<br>assembled kit                                                                       | C05 (395x395x185 mm)                 |  | 200               | THX.400.CXX.Z          |
|                                                                                                       | C07 (590x390x240 mm)                 |                                                                                   |                   | THX.400.DXX.Z          |
| kit imbustato<br>retail pack kit<br>Consulta il catalogo Rivenditori.<br>See the Retailers catalogue. | --                                   |  | --                | THX.400.XXX.R          |
| versione speciale<br>custom version                                                                   | *                                    | *                                                                                 | *                 | THX.400.XXX.K          |

**Note:** Per maggiori informazioni sugli accessori consulta pagina 120. Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta [www.techno.it](http://www.techno.it).  
 For more information about accessories see page 120. 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.

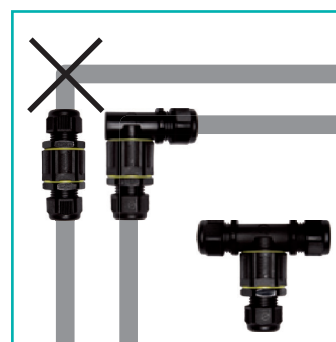
Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.  
 All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.

Caratteristiche e vantaggi *Features and benefits*

**Connessioni protette all'acqua affidabili** e ispezionabili, non necessitano l'utilizzo di gel/resina.  
**High protection waterproof reliable connectors.** Avoid the use of gel/resin. Inspection of inner connector possible.



**Cablaggio rapido e intuitivo** con morsettiere circolari modulari e compatte fino a 6 poli.  
**Quick and easy installation** with compact modular circular connectors up to 6 poles.



**Utilizzabili in ogni situazione.** La versione a L, ad esempio, garantisce la corretta piegatura del cavo.  
**Usable in every situation of installation.** The "L" type connector, for instance, ensures the cable is properly folded.



**Inserti disponibili in versione:**  
B) cieca, C) lamella premi cavo, D) perforazione.  
**Metal inserts available:**  
B) end-barrier, C) wire-protection, D) piercing.



**Innovazione di prodotto.** Cablaggio rapido di derivazioni. Si evita di attorcigliare il trefolo.  
**Product innovation.** Fast wiring of electrical derivations. Avoid twisting the top of the wire.



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



**Massima versatilità.** Possibilità di combinare prodotti di famiglie differenti per ottenere soluzioni ibride.  
**Maximum versatility.** Combinations of different types of product to generate hybrid solutions.



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



**Protezione dalla condensa** con resina ad alto potere 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.