

*PID:*  
02536000  
*CID:*  
CN.D00057

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



**IMQ, ente di certificazione accreditato, autorizza la ditta** *IMQ, accredited certification body, grants to*

SGQ N° 005 A      EMAS N° 003 P  
SGA N° 006 D      PRD N° 005 B  
SGE N° 006 M      PRS N° 080 C  
SCR N° 005 F      ISP N° 063 E  
SSI N° 003 G      LAB N° 0121  
FSM N° 007 I      LAT N° 021  
GHG N° 011 O

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**TECHNO SRL**  
**VIA BANCORA E RIMOLDI 27**  
**22070 GUANZATE CO**

**all'uso del marchio**

*the licence to use the mark*

**IMQ**

**Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ -  
Regolamento per la  
certificazione di prodotti" ed  
è relativo ai prodotti  
descritti nell'Allegato al  
presente certificato.**



**per i seguenti prodotti**

*for the following products*

**Connettori  
( Rif. di tipo TH405 )**

*Connectors  
( Type ref. TH405 )*

*This certificate is subjected to  
the conditions foreseen by Rules  
"IMQ MARKS - RULES for  
product certification" and is  
relevant to the products listed in  
the annex to this certificate.*

*Emesso il / Issued on*      **2006-01-23**

*Aggiornato il / Updated on*      **2015-01-30**

*Sostituisce / Replaces*      **2012-11-30**

**IMQ S.p.A.**

**Allegato - Certificato di approvazione**  
**Annex - Approval certificate**

*Emesso il / Issued on* 2006-01-23  
*Aggiornato il / Updated on* 2015-01-30  
*Sostituisce / Replaces* 2012-11-30

## Prodotto | Product

# Connettori Connectors

## Concessionario | Licence Holder

**TECHNO SRL**  
**VIA BANCORA E RIMOLDI 27**  
**22070 GUANZATE CO**

## Marchio | Mark



IMQ

## Costruito a | Manufactured at

PL.D000G9 C01190472

22070 GUANZATE

CO Italy

*Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.*

*Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above*

## Norme

EN 61984:2009

## Standards

EN 61984:2009

## Rapporti | Test Reports

MI14A0288967-02

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

*Serie / Series* **TH405**  
*Tensione nominale / Rated voltage* **400 V**  
*Corrente nominale / Rated current* **17,5 A**  
*Categoria di sovratensione / Over-voltage category* **II**  
*Grado di inquinamento / Pollution degree* **2**  
*Correnti superficiali / Proof tracking index (PTI)* **PTI175**  
*Grado di protezione / Degree of protection (IP)* **IP68**  
*Limite della temperatura ambiente / Ambient temperature limit* **- 40 °C / + 125 °C**  
*Gruppo del materiale / Material group* **III**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.G00023

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH405**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THB.405.XXX**  
*Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature* **T125 °C**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a vite / screw terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **mobile / free**  
*Descrizione / Description* **3P+N+T / 3P+N+E**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **5G1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)* **6 kV**

AR.K00800

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH405**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THB.405.XXX**  
*Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature* **T125 °C**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a vite / screw terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **mobile / free**  
*Descrizione / Description* **4P+N+T / 4P+N+E**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **6G1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)* **6 kV**

AR.M009HH

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH405**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THP.405.XXX**  
*Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature* **T125 °C**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a perforazione d'isolante / insulating piercing terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **mobile / free**  
*Descrizione / Description* **3P+N+T / 3P+N+E**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **5G1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)* **6 kV**

AR.M009HI

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH405**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THP.405.XXX**  
*Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature* **T125 °C**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a perforazione d'isolante / insulating piercing terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **mobile / free**  
*Descrizione / Description* **4P+N+T / 4P+N+E**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **6G1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)* **6 kV**

AR.M009HJ

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH405**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THP.405.XXX**  
*Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature* **T125 °C**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a perforazione d'isolante / insulating piercing terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **mobile / free**  
*Descrizione / Description* **2P**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **2x1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)* **4 kV**

AR.M009HK

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH405**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THP.405.XXX**  
*Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature* **T125 °C**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a perforazione d'isolante / insulating piercing terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **mobile / free**  
*Descrizione / Description* **2P+T / 2P+E**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **3G1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)* **4 kV**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione del riferimento a catalogo per la serie TH405 - numerazione a blocchi (DIGIT):

I-II: TH

III: B = versione con morsetti a vite; P = versione con i morsetti a perforazione

IV-V-VI: 405

VII: A = spina; B = presa

VIII-IX: numero poli: 2G = 2P; 2B = 2P+T; 2A = 3P+N+T; 2E = 4P+N+T

Numero e tipi di conduttori connettibili: 2x1,5 mm<sup>2</sup>, 3G1,5 mm<sup>2</sup>, 5G1,5 mm<sup>2</sup> e 6G1,5 mm<sup>2</sup> H07RN-F

Coppia di installazione per i pressacavi: 2,5 Nm

Grado IP68: 1h a 100 kPa (1 bar)

Description of catalogue reference for series TH405 - numeration block (DIGIT):

I-II: TH

III: B = version with screw terminals; P = version with piercing terminals

IV-V-VI: 405

VII: A = plug; B = socket

VIII-IX; number of poles: 2G = 2P; 2B = 2P+E; 2A = 3P+N+E; 2E = 4P+N+E

Number and kind of connectable conductors: 2x1,5 mm<sup>2</sup>, 3G1,5 mm<sup>2</sup>, 5G1,5 mm<sup>2</sup> and 6G1,5 mm<sup>2</sup> H07RN-F

Installation torque for the glands: 2,5 Nm

IP68 degree: 1h at 100 kPa (1 bar)

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.G0000B

BTP.025300.DA19

Importo modelli IMQ - 0253 - Dispositivi di connessione | IMQ models - 0253 - Connecting devices

1