

PID:

02536000

CID:

CN.D00057

## Certificato di approvazione

*Approval certificate*



**IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta**

*IMQ, accredited certification body, grants to*

PRD N° 005B

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  
IT - Italy**

**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**

**Connettori  
( Serie TH387 )**

*for the following products*

*Connectors  
( Series TH387 )*

*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* **2013-02-02**

*Aggiornato il | Updated on* **2021-03-05**

*Sostituisce | Replaces* **2018-10-15**

**IMQ S.p.A.**

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

*Emesso il / Issued on* 2013-02-02  
*Aggiornato il / Updated on* 2021-03-05  
*Sostituisce / Replaces* 2018-10-15

## Prodotto | Product

# Connettori Connectors

## Concessionario | Licence Holder

**TECHNO SRL**  
**VIA BANCORA E RIMOLDI 27**  
**22070 GUANZATE CO**  
**IT - Italy**

## 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 / Specifiche tecniche

**Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:**  
**EN 61984:2009**

## Standards / Technical specifications

**Product/s complying to Standards/Technical specifications:**  
**EN 61984:2009**

## Rapporti | Test Reports

MI18-0030136-02

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

<i>Serie / Series</i>	<b>TH387</b>
<i>Tensione nominale / Rated voltage</i>	<b>500 V</b>
<i>Corrente nominale / Rated current</i>	<b>17,5 A</b>
<i>Categoria di sovratensione / Over-voltage category</i>	<b>II</b>
<i>Grado di inquinamento / Pollution degree</i>	<b>2</b>
<i>Correnti superficiali / Proof tracking index (PTI)</i>	<b>PTI175</b>
<i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i>	<b>IP68 (3 Bar/3 h)</b>
<i>Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)</i>	<b>4 kV</b>
<i>Temperatura ambiente / Ambient temperature</i>	<b>40 °C</b>
<i>Temperatura limite inferiore / Lower limiting temperature</i>	<b>-40 °C</b>
<i>Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature</i>	<b>125 °C</b>
<i>Gruppo del materiale / Material group</i>	<b>IIIIa</b>

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

AR.M00AJF

<i>Marca / Trade mark</i>	<b>Techno (logo)</b>
<i>Riferimento di tipo / Type reference</i>	<b>TH387</b>
<i>Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference</i>	<b>THB.387.XXXX</b>
<i>Terminali / Terminals</i>	<b>morsetti a vite / screw terminals</b>
<i>Tipo di costruzione / Type of construction</i>	<b>smontabile / rewirable</b>
<i>Tipo di installazione / Type of installation</i>	<b>connettore mobile / free connector</b>
<i>Descrizione / Description</i>	<b>2P</b>
<i>Sezione nominale / Cross-sectional area</i>	<b>2,5 mm<sup>2</sup></b>
<i>Cicli di manovra / Operating cycles</i>	<b>1000</b>

AR.P0020X

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH387**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THB.387.XXXX**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a vite / screw terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **connettore mobile / free connector**  
*Descrizione / Description* **3P**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **2,5 mm<sup>2</sup>**  
*Cicli di manovra / Operating cycles* **1000**

AR.P0020Y

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH387**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THB.387.XXXX**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a vite / screw terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **connettore mobile / free connector**  
*Descrizione / Description* **4P**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Cicli di manovra / Operating cycles* **1000**

AR.P0020Z

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH387**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THB.387.XXXX**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a vite / screw terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **connettore mobile / free connector**  
*Descrizione / Description* **2P+T / 2P+E**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **2,5 mm<sup>2</sup>**  
*Cicli di manovra / Operating cycles* **1000**

AR.M00A1H

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH387**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THP.387.XXXX**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a perforazione di isolante / insulation piercing terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **connettore mobile / free connector**  
*Descrizione / Description* **2P**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Cicli di manovra / Operating cycles* **1000**

AR.P002P3

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH387**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THP.387.XXXX**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a perforazione di isolante / insulation piercing terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **connettore mobile / free connector**  
*Descrizione / Description* **3P**  
*Sezione nominale / Cross-sectional area* **1,5 mm<sup>2</sup>**  
*Cicli di manovra / Operating cycles* **1000**

AR.P002P4

*Marca / Trade mark* **Techno (logo)**  
*Riferimento di tipo / Type reference* **TH387**  
*Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference* **THP.387.XXXX**  
*Terminali / Terminals* **morsetti a perforazione di isolante / insulation piercing terminals**  
*Tipo di costruzione / Type of construction* **smontabile / rewirable**  
*Tipo di installazione / Type of installation* **connettore mobile / free connector**  
*Descrizione / Description* **4P**

Sezione nominale / Cross-sectional area **1,5 mm<sup>2</sup>**  
Cicli di manovra / Operating cycles **1000**

AR.P008XG

Marca / Trade mark **Techno (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **TH387**  
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **THB.387.XXXX**  
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**  
Tipo di costruzione / Type of construction **smontabile / rewirable**  
Tipo di installazione / Type of installation **connettore mobile / free connector**  
Descrizione / Description **3P+N+T / 3P+N+E**  
Sezione nominale / Cross-sectional area **1,5 mm<sup>2</sup>**  
Cicli di manovra / Operating cycles **1000**

AR.P008XH

Marca / Trade mark **Techno (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **TH387**  
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **THB.387.XXXX**  
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**  
Tipo di costruzione / Type of construction **smontabile / rewirable**  
Tipo di installazione / Type of installation **connettore mobile / free connector**  
Descrizione / Description **4P+T / 4P+E**  
Sezione nominale / Cross-sectional area **1,5 mm<sup>2</sup>**  
Cicli di manovra / Operating cycles **1000**

AR.P008XI

Marca / Trade mark **Techno (logo)**  
Riferimento di tipo / Type reference **TH387**  
Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference **THB.387.XXXX**  
Terminali / Terminals **morsetti a vite / screw terminals**  
Tipo di costruzione / Type of construction **smontabile / rewirable**  
Tipo di installazione / Type of installation **connettore mobile / free connector**  
Descrizione / Description **5P**  
Sezione nominale / Cross-sectional area **1,5 mm<sup>2</sup>**  
Cicli di manovra / Operating cycles **1000**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Descrizione del riferimento a catalogo per la serie TH387 - numerazione a blocchi (DIGIT):

I-II: TH  
III: B = versione con morsetti a vite; P = versione con i morsetti a perforazione d'isolante  
IV-V-VI: 387 = codice progetto  
VII: A = spina; B = presa  
VIII-IX: numero poli: 2A = 2P; 3A = 3P; 4A = 4P; 3E = 2P+T ; 5E = 4P+T ; 5A = 5P; 5E = 3P+T+N;  
X: L = lungo

I terminali dei connettori con morsetti a bussola sono adatti alla connessione di conduttori flessibili di sezione nominale da 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.

I terminali dei connettori con morsetti a perforazione di isolante sono adatti alla connessione di conduttori flessibili di sezione nominale da 0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>.

Il serracavo dei connettori è adatto ai seguenti cavi:

- H07RN-F 5G1,5 mm<sup>2</sup> fino al diametro di 11,5 mm
- H07RN-F 4G1,5 mm<sup>2</sup> fino al diametro di 12,3 mm
- H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup> fino al diametro di 12,3 mm
- H07RN-F 2x2,5 mm<sup>2</sup> fino al diametro di 12,3 mm
- FG7OR 4G1,5 mm<sup>2</sup> fino al diametro di 12,3 mm
- FG7OR 3G2,5 mm<sup>2</sup> fino al diametro di 12,3 mm
- FG7OR 2x2,5 mm<sup>2</sup> fino al diametro di 12,3 mm.

Il grado di protezione IPX8 è garantito entro i seguenti limiti:

- pressione: 300 kPa
- durata: 3 ore

Description of catalogue reference for series TH387 - numeration block (DIGIT):

I-II: TH;  
III: B = version with screw terminals; P = version with piercing terminals;  
IV-V-VI: 387 = Project code  
VII: A = plug; B = socket;  
VIII-IX; number of poles: 2A = 2P; 3A = 3P; 4A = 4P; 3E = 2P+E; 5E = 4P+E ; 5A = 5P; 5E = 3P+E+N.  
X: L = long

The terminals of the connectors with pillar terminals are suitable to the connection of flexible conductors from 0,5 to 2,5 mm<sup>2</sup>.

The terminals of the connectors with insulation piercing terminals are suitable to the connection of flexible conductors from 0,5 to 1,5 mm<sup>2</sup>.

The cable clamp of the connectors article TH387 is suitable to the following cables:

- H07RN-F 5G1,5 mm<sup>2</sup> up to the diameter of 11,5 mm
- H07RN-F 4G1,5 mm<sup>2</sup> up to the diameter of 12,3 mm
- H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup> up to the diameter of 12,3 mm
- H07RN-F 2x2,5 mm<sup>2</sup> up to the diameter of 12,3 mm
- FG7OR 4G1,5 mm<sup>2</sup> up to the diameter of 12,3 mm
- FG7OR 3G2,5 mm<sup>2</sup> up to the diameter of 12,3 mm
- FG7OR 2x2,5 mm<sup>2</sup> up to the diameter of 12,3 mm.

The degree of protection IPX8 is assured within the following limits:

- pressure: 300 kPa
- duration: 3 hours

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.M001CS

BTV.025300.DA19

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

5