

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

for the following products

**Connettori
(Serie TH387)**

*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 **2018-04-03**

Sostituisce / Replaces **2017-10-11**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il / Issued on 2013-02-02
Aggiornato il / Updated on 2018-04-03
Sostituisce / Replaces 2017-10-11

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

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T.
2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 61984:2009

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive
2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

MI18-0022155-01

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

| | |
|--|-------------------------|
| <i>Serie / Series</i> | TH387 |
| <i>Tensione nominale / Rated voltage</i> | 500 V |
| <i>Corrente nominale / Rated current</i> | 17,5 A |
| <i>Categoria di sovratensione / Over-voltage category</i> | II |
| <i>Grado di inquinamento / Pollution degree</i> | 2 |
| <i>Correnti superficiali / Proof tracking index (PTI)</i> | PTI175 |
| <i>Grado di protezione / Degree of protection (IP)</i> | IP68 (3 Bar/1 h) |
| <i>Tensione nominale di tenuta ad impulso / Rated impulse withstand voltage (Uimp)</i> | 4 kV |
| <i>Temperatura ambiente / Ambient temperature</i> | 40 °C |
| <i>Temperatura limite inferiore / Lower limiting temperature</i> | -40 °C |
| <i>Temperatura limite superiore / Upper limiting temperature</i> | 125 °C |
| <i>Gruppo del materiale / Material group</i> | IIIa |

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.M00AJF

| | |
|--|---|
| <i>Marca / Trade mark</i> | Techno (logo) |
| <i>Riferimento di tipo / Type reference</i> | TH387 |
| <i>Articolo/Riferimento a catalogo / Article/Catalogue reference</i> | THB.387.XXXX |
| <i>Terminali / Terminals</i> | morsetti a vite / screw terminals |
| <i>Tipo di costruzione / Type of construction</i> | smontabile / rewirable |
| <i>Tipo di installazione / Type of installation</i> | connettore mobile / free connector |
| <i>Descrizione / Description</i> | 2P |
| <i>Sezione nominale / Cross-sectional area</i> | 2,5 mm² |

Cicli di manovra / Operating cycles **1000**

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 mm² |
| 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 mm² |
| 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 mm² |
| Cicli di manovra / Operating cycles | 1000 |

AR.M00AJH

| | |
|---|--|
| 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 mm² |
| 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 mm² |
| 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 mm²**
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 mm²**
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 mm²**
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 mm²**
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 mm².

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 mm².

Il serracavo dei connettori è adatto ai seguenti cavi:

- H07RN-F 5G1,5 mm² fino al diametro di 11,5 mm
- H07RN-F 4G1,5 mm² fino al diametro di 12,3 mm
- H07RN-F 3G2,5 mm² fino al diametro di 12,3 mm
- H07RN-F 2x2,5 mm² fino al diametro di 12,3 mm
- FG7OR 4G1,5 mm² fino al diametro di 12,3 mm
- FG7OR 3G2,5 mm² fino al diametro di 12,3 mm
- FG7OR 2x2,5 mm² 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 mm².

The terminals of the connectors with insulation piercing terminals are suitable to the connection of flexible conductors from 0,5 to 1,5 mm².

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

- H07RN-F 5G1,5 mm² up to the diameter of 11,5 mm
- H07RN-F 4G1,5 mm² up to the diameter of 12,3 mm
- H07RN-F 3G2,5 mm² up to the diameter of 12,3 mm
- H07RN-F 2x2,5 mm² up to the diameter of 12,3 mm
- FG7OR 4G1,5 mm² up to the diameter of 12,3 mm
- FG7OR 3G2,5 mm² up to the diameter of 12,3 mm
- FG7OR 2x2,5 mm² 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

BTS.025300.DA19

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

5