



CODICI	THx.387.Axx.x / THx.387.Bxx THB.387.A5x.x / THB.387.B5x	THx.387.Axx.L.x / THx.387.Bxx.L THB.387.A5x.L.x / THB.387.B5x.L
Numero di poli	2 - 3 - 4 - 5	2 - 3 - 4 - 5
Tipo di contatti	Vite Piercing (solo 2 - 3 - 4 poli)	Vite Piercing (solo 2 - 3 - 4 poli)
Corrente / Tensione nominale - IEC	17.5A / 500V	17.5A / 500V
Corrente / Tensione nominale - UL	7A (solo 5 poli) / 600V	15A (2 - 3 - 4 poli) / 600V 10A (5 poli) / 600V
Grado di protezione IP	IP66/IP68	IP66/IP68
Sezione conduttore rigido e flessibile min. - max.	2 - 3 poli: 0.5 - 2.5 mm ² (1) (3) 4 poli: 0.5 - 1.5 mm ² (1) (3) 5 poli: 0.25 - 1.5 mm ²	2 - 3 poli: 0.5 - 2.5 mm ² (1) (3) 4 poli: 0.5 - 1.5 mm ² (1) (3) 5 poli: 0.25 - 1.5 mm ²
Diametro del cavo min. - max.	7.0 - 12.0/13.5 mm (2)	7.0 - 12.0/13.5 mm (2)
Materiali connettori e guarnizioni	PA66 UL94 V0/V2 TPE	PA66 UL94 V0/V2 TPE
Temperatura operativa	+60°	
Norma	EN61984	

- (1) Sezioni cavo fino a 4 mm² accettati secondo parametri elettrici e tecnici indicati.
 (2) Visualizza la gamma accessori, per identificare il gommino adatto da utilizzare, sul sito www.techno.it o tramite il QR code indicato nella tabella al secondo riquadro.
 (3) Per versioni con vite a perforazione di isolante (THP), la sezione del conduttore massima consigliata è 1.5 mm². Per questa versione non è necessaria la spellatura del conduttore.

NOTE DI SICUREZZA

- Scollegare la rete elettrica prima di iniziare il montaggio.
- Per evitare che polvere e umidità/acqua compromettano il funzionamento del prodotto, è consigliabile l'utilizzo dei tappi di protezione quando i connettori non sono collegati (visita www.techno.it per maggiori informazioni).

ATTENZIONE



Il connettore è dotato di parti sotto tensione!
 Il connettore è prodotto nel rispetto delle normative elettriche e di sicurezza. È responsabilità di chi lo monta e lo installa rispettare i requisiti in materia di sicurezza dell'impianto e garantirsi le adeguate protezioni dalle parti sotto tensione.

NOTE



Prima del montaggio e installazione leggere con attenzione le istruzioni di montaggio!
 Il corretto funzionamento del prodotto è garantito solo se queste istruzioni di montaggio vengono lette e applicate con attenzione.



Scansiona il codice QR per maggiori informazioni.

ILLUSTRAZIONI DI MONTAGGIO

Rimozione isolante (X)	20 mm
Rimozione isolante (X)	25 mm
Spellatura del conduttore (Y)	6 mm (3)

LAVORAZIONE DEL CAVO

Ø cavo min. - max. (2)		Ø cavo min. - max. (L) (2)	
	7.0 mm - 9.2 mm		7.0 mm - 8.5 mm
	9.0 mm - 12.0 mm		Cod. 6000636GT ⁽²⁾ : 8.0 mm - 11.0 mm
			10.8 mm - 13.5 mm

INFORMAZIONI DI UTILIZZO DEL GOMMINO

CABLAGGIO CONNETTORE

2 - 3 - 4 poli
Vite: M3 - 0.8Nm
Piercing: M3 - 1.0Nm

5 poli
Vite: M2 - 0.2Nm

SERRAGGIO DEL PRESSACAVO (Ø 7-12 / 7-13.5)

RACCOMANDAZIONI

In caso di utilizzo del gommino doppio fornito in dotazione al connettore, assicurarsi che la parte con i 2 anelli visibili sia posta verso l'esterno. Se invece è necessario utilizzare solo la guaina esterna assicurarsi che sia posizionata in battuta nel pressacavo. Techno consiglia di consultare gli accessori disponibili a catalogo compatibili con il diametro del cavo in uso (2).

SERRAGGIO DEL DADO (PER PRESSACAVO Ø 7-12)

SERRAGGIO DEL DADO (PER PRESSACAVO Ø 7-13.5)

RACCOMANDAZIONI

Dopo il serraggio del dado, se il gommino fuoriesce dalle griffe come indicato nella foto, è necessario utilizzare dei gommini o adattatori per cavi con Ø inferiore (2).

CONNESSIONE

Assicurarsi del corretto orientamento dei connettori presa e spina, come indicato dalle frecce presenti sui corpi.

CONNESSIONE

Per connettere i due connettori presa e spina, ruotare manualmente in senso orario la ghiera del connettore spina fino a raggiungere una decisa resistenza alla rotazione.

DISCONNESSIONE

Per disconnettere i 2 connettori presa e spina, ruotare manualmente in senso anti-orario la ghiera del connettore spina fino a svitamento completo, e disaccoppiare i 2 connettori.

TAPPI DI PROTEZIONE

6DB023400
Tappo per socket

6DB021900
Tappo per plug

COMPATIBILITÀ SERIE TH387

Disponibile distributore di corrente presa e spina TH624, compatibile con i connettori TH387.

Disponibili versioni cablate e co-stampate (THC) con cavi di lunghezze da 0.5 a 5 MT. Possibilità di personalizzazione.

PROTEZIONE ANTICONDENSA

xDRY®

Versioni xDRY®:
 THB.387.A4A.XD e THB.387.A4ALXD
 Una speciale barriera interna anti-condensa impedisce la risalita dell'umidità all'interno del cavo per effetto della capillarità.

RACCOMANDAZIONI

Prestare attenzione ai raggi di curvatura ammessi.
 r_{min} ≥ 4xd



ITEMS	THx.387.Axx.x / THx.387.Bxx THB.387.A5x.x / THB.387.B5x	THx.387.Axx.L.x / THx.387.Bxx.L THB.387.A5x.L.x / THB.387.B5x.L
N. Poles	2 - 3 - 4 - 5	2 - 3 - 4 - 5
Terminations	Screw Piercing (only 2 - 3 - 4 poles)	Screw Piercing (only 2 - 3 - 4 poles)
Current / Voltage rating - IEC	17.5A / 500V	17.5A / 500V
Current / Voltage rating - UL	7A (only 5 poles) / 600V	15A (2 - 3 - 4 poles) / 600V 10A (5 poles) / 600V
IP rating	IP66/IP68	IP66/IP68
Conductor cross section (stranded/solid) min. - max.	2 - 3 poles: 0.5 - 2.5 mm ² (1) (3)	2 - 3 poles: 0.5 - 2.5 mm ² (1) (3)
	4 poles: 0.5 - 1.5 mm ² (1) (3)	4 poles: 0.5 - 1.5 mm ² (1) (3)
	5 poles: 0.25 - 1.5 mm ²	5 poles: 0.25 - 1.5 mm ²
Cable diameter min. - max.	7.0 - 12.0/13.5 mm (2)	7.0 - 12.0/13.5 mm (2)
Raw material of connector and sealing	PA66 UL94 V0/V2 TPE	PA66 UL94 V0/V2 TPE
Operative temperature	+60°	
Reference regulations	EN61984	

- (1) Cable section up to 4 mm² accepted according to indicated electrical and technical parameter.
 (2) View the range of accessories to identify the right grommet to use on the website www.techno.it or via the QR code shown in the table in the second box.
 (3) For versions with insulation-piercing screw (THP), the maximum recommended conductor cross-section is 1.5 mm². For this version, stripping the conductor is not necessary.

SAFETY NOTES

- Disconnect the power supply before starting installation.
- To prevent dust and damp/water from impairing proper functioning of the product, it is advisable to use protective caps when the connectors are not connected (for further information visit our website www.techno.it).

WARNING

The connector is equipped with energized parts!
 The connector is manufactured in compliance with the electrical and safety regulations. It is the responsibility of the fitter and the installer to respect the requirements in terms of safety of the system and make sure that they take all the safety measures to protect themselves from the energized parts.

NOTE

Before assembly and installation, please read the installation instructions carefully!
 The proper functioning of the product is guaranteed only if these installation instructions are read and followed carefully.



Scan the QR code for more information.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Cable sheath stripping length (X)	20 mm
Cable sheath stripping length (X)	25 mm
Conductor stripping length (Y)	6 mm (3)

CABLE GLAND ASSEMBLY (Ø 7-12 / 7-13.5)

22 mm
2.0 Nm

Tighten the cable gland onto the connector clockwise using a common tool.

RECOMMENDATIONS

After tightening the nut, if the grommet protrudes from the clamps as shown in the photo, it is necessary to use grommets or adapters for cables with a smaller diameter (2).

PROTECTION CAP

6DB023400
Cap for socket

6DB021900
Cap for plug

Ø cable min. - max. (2)		Ø cable min. - max. (L) (2)	
	7.0 mm - 9.2 mm		7.0 mm - 8.5 mm
	9.0 mm - 12.0 mm		Cod. 6000636GT (2): 8.0 mm - 11.0 mm
			10.8 mm - 13.5 mm

RECOMMENDATIONS

When using the double grommet supplied with the connector, make sure that the side with the two visible rings is facing outward. If you need to use only the outer sheath, make sure it is fully seated in the cable gland. Techno recommends consulting the accessories available in the catalogue compatible with the diameter of the cable in use (2).

CONNECTION

Make sure the plug and socket connectors are correctly oriented, as indicated by the arrows on their bodies.

COMPATIBILITY

Wired and co-molded (THC) versions available with cable lengths from 0.5 to 5 meters. Customization options available.

Ø cable min. - max. (L) (2)	
	7.0 mm - 8.5 mm
	Cod. 6000636GT (2): 8.0 mm - 11.0 mm
	10.8 mm - 13.5 mm

TIGHTEN THE NUT (CABLE GLAND Ø 7-12)

21 mm
2.5 Nm

Tightening wrench for nuts 6000337BC. It is possible to tighten the nut using a common tool.

CONNECTION

1.0 Nm

To connect the plug and socket connectors, manually rotate the plug connector's ring clockwise until a firm resistance is felt.

ANTI-CONDENSATION BARRIER

xDRY®
Version :
THB.387.A4A.XD and THB.387.A4AL.XD
A special internal anti-condensation barrier prevents moisture from rising inside the cable due to capillary action.

CONNECTION DATA

2 - 3 - 4 poles
Screw: M3 - 0.8Nm
Piercing: M3 - 1.0Nm

5 poles
Screw: M2 - 0.2Nm

TIGHTEN THE NUT (CABLE GLAND Ø 7-13.5)

24 mm
2.5 Nm

Tightening wrench for nuts 6000337BC. It is possible to tighten the nut using a common tool.

DISCONNECTION

To disconnect the plug and socket connectors, manually rotate the plug connector's ring counterclockwise until fully unscrewed, then separate the two connectors.

RECOMMENDATIONS

Pay attention to the permissible bending radii during installation.

$r_{min} \geq 4xd$