



CODICI	THx.387.Gxx.x THx.387.Qxx	THx.387.Nxx.x/Lxx.x THx.387.Pxx/Mxx	THx.387.Exx.x/Cxx.x THx.387.Fxx/Dxx
Numero di poli	2 - 3 - 4 - 5		
Tipo di contatti	Vite - Piercing* (*solo versioni da 2 a 4 poli)		
Filettatura	M16	M20	M25
Corrente nominale	17.5A AC (IEC) 10A AC (UL/CSA) <sup>(1)</sup>		
Tensione nominale	500V AC / 250V AC* (*utilizzo classe II)		
Grado di protezione IP	IP66/IP68 (30m/3h)		
Sezione conduttore rigido e flessibile min. - max.	2 - 3 - 4 poli : 0.5 mm <sup>2</sup> - 4.0 mm <sup>2</sup> (Vite)		
	2 - 3 - 4 poli : 0.5 mm <sup>2</sup> - 1.5 mm <sup>2</sup> (Piercing)		
	5 poli : 0.25 mm <sup>2</sup> - 1.5mm <sup>2</sup> (Vite)		
Diametro del cavo min.- max. <sup>(2)</sup>	7.0 mm - 12.0 / 13.5 mm		
Materiali connettori/guarnizioni	PA66 GF UL94 V0 (connettore) PA66 UL94 V2 (pressacavo) Silicone		
Temperatura in funzione	+60°C		
Norma	EN61984 UL2238/C22.2 No.182.3 <sup>(1)</sup>		

<sup>(1)</sup> Visita il sito [www.techno.it](http://www.techno.it) per identificare i codici con certificazione UL  
<sup>(2)</sup> Per cavi con Ø inferiore, visualizza la gamma accessori sul sito [www.techno.it](http://www.techno.it)

**NOTE DI SICUREZZA**

- Scollegare la rete elettrica prima di iniziare il montaggio.
- 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.
- 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](http://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**

<table border="1"> <tr> <td>Cavo Ø</td> <td>7.0-12.0 mm</td> </tr> <tr> <td>Rimozione isolante (X)</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>Cavo Ø</td> <td>7.0-13.5 mm</td> </tr> <tr> <td>Rimozione isolante (X)</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td>Spellatura del conduttore (Y)</td> <td>6 mm</td> </tr> </table> <p><b>Lavorazione del cavo</b></p>	Cavo Ø	7.0-12.0 mm	Rimozione isolante (X)	20 mm	Cavo Ø	7.0-13.5 mm	Rimozione isolante (X)	25 mm	Spellatura del conduttore (Y)	6 mm	<table border="1"> <tr> <td>Ø cavo min - max <sup>(2)</sup></td> <td colspan="2">Ø cavo min - max (L) <sup>(2)</sup></td> </tr> <tr> <td>Gommino</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7.0 mm - 9.0 mm</td> <td>7.0 mm - 9.0 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.0 mm - 12.0 mm</td> <td>9.0 mm - 13.5 mm</td> </tr> </table> <p><b>Informazioni di utilizzo del gommino</b></p>	Ø cavo min - max <sup>(2)</sup>	Ø cavo min - max (L) <sup>(2)</sup>		Gommino				7.0 mm - 9.0 mm	7.0 mm - 9.0 mm		9.0 mm - 12.0 mm	9.0 mm - 13.5 mm	<table border="1"> <tr> <td>Cavo Ø</td> <td>7.0-12.0 mm</td> </tr> <tr> <td>Rimozione isolante (X)</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>Cavo Ø</td> <td>7.0-13.5 mm</td> </tr> <tr> <td>Rimozione isolante (X)</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td>Spellatura del conduttore (Y)</td> <td>6 mm</td> </tr> </table> <p><b>Lavorazione del cavo</b></p>	Cavo Ø	7.0-12.0 mm	Rimozione isolante (X)	20 mm	Cavo Ø	7.0-13.5 mm	Rimozione isolante (X)	25 mm	Spellatura del conduttore (Y)	6 mm	<p><b>Raccomandazioni</b></p>
Cavo Ø	7.0-12.0 mm																																		
Rimozione isolante (X)	20 mm																																		
Cavo Ø	7.0-13.5 mm																																		
Rimozione isolante (X)	25 mm																																		
Spellatura del conduttore (Y)	6 mm																																		
Ø cavo min - max <sup>(2)</sup>	Ø cavo min - max (L) <sup>(2)</sup>																																		
Gommino																																			
	7.0 mm - 9.0 mm	7.0 mm - 9.0 mm																																	
	9.0 mm - 12.0 mm	9.0 mm - 13.5 mm																																	
Cavo Ø	7.0-12.0 mm																																		
Rimozione isolante (X)	20 mm																																		
Cavo Ø	7.0-13.5 mm																																		
Rimozione isolante (X)	25 mm																																		
Spellatura del conduttore (Y)	6 mm																																		
<p><b>0.8 Nm (2...4p)</b> <b>0.2 Nm (5p)</b> <b>1.0 Nm (Piercing)</b></p> <p><b>Cablaggio conduttore</b></p>	<p><b>2.0 Nm</b></p> <p><b>Serraggio del pressacavo</b></p>	<p><b>24 mm</b></p> <p><b>Serraggio del dado</b></p> <p>Chiave di serraggio dadi 6000337BC</p>	<p><b>24 mm</b> <b>1.5 Nm</b></p> <p><b>Installazione a pannello M20 (N.C.)</b></p>																																
<p><b>9.1 mm</b> <b>24 mm</b> <b>1.5 Nm</b></p> <p><b>Installazione a pannello M20</b></p>	<p><b>23.4 mm</b> <b>32 mm</b> <b>1.5 Nm</b></p> <p><b>Installazione a pannello M25</b></p>	<p><b>Accessorio di serraggio</b></p> <p>Per il serraggio del connettore a pannello Techno consiglia l'utilizzo della chiave 6000480KC (5 poli) 6000481KC (4 poli)</p>	<p><b>1.0 Nm</b></p> <p><b>Connessione</b></p>																																
<p><b>Disconnessione</b></p>	<p><b>Tappo per spina</b> <b>Tappo per presa</b></p> <p>Visita il sito <a href="http://www.techno.it">www.techno.it</a> per identificare codice compatibile</p> <p><b>Tappi di protezione</b></p>	<p>Compatibile con connettori volanti pre-cablati THC</p> <p>Spina a pannello disponibile anche con protezione anticondensa</p> <p><b>Compatibilità</b></p>	<p><b>Prestare attenzione ai raggi di curvatura ammessi</b></p> <p><b>Raccomandazioni</b></p> <p>r min ≥ 4xd</p>																																



CODES	THx.387.Gxx.x THx.387.Qxx	THx.387.Nxx.x/Lxx.x THx.387.Pxx/Mxx	THx.387.Exx.x/Cxx.x THx.387.Fxx/Dxx
N. Poles	2 - 3 - 4 - 5		
Terminations	Screw - Piercing* (*only versions from 2 to 4 poles)		
Thread	M16	M20	M25
Current rating	17.5A AC (IEC) 10A AC (UL/CSA) <sup>(1)</sup>		
Voltage rating	500V AC / 250V AC* (*use class II)		
IP rating	IP66/IP68 (30m/3h)		
Conductor cross-section (stranded/solid) min-max	2 - 3 - 4 poli : 0.5 mm <sup>2</sup> – 4.0 mm <sup>2</sup> (Screw)		
	2 - 3 - 4 poli : 0.5 mm <sup>2</sup> – 1.5 mm <sup>2</sup> (Piercing)		
	5 poli : 0.25 mm <sup>2</sup> – 1.5mm <sup>2</sup> (Screw)		
Cable diameter min.- max. <sup>(2)</sup>	7.0 mm – 12.0 / 13.5 mm		
Raw material of connector and sealing	PA66 GF UL94 V0 (connector) PA66 UL94 V2 (cable gland) Silicone		
Operative temperature	+60°C		
Reference regulations	EN61984 UL2238/C22.2 No.182.3 <sup>(1)</sup>		

<sup>(1)</sup> Visit [www.techno.it](http://www.techno.it) to identify the codes with UL certification  
<sup>(2)</sup> For cables with smaller diameters scan the QR code or visit [www.techno.it](http://www.techno.it)

**SAFETY NOTES**

- Disconnect the power supply before starting the assembly.
- To prevent dust and humidity / water from compromising the operation of the product, we recommended to use protective caps when the connectors are not connected (visit [www.techno.it](http://www.techno.it) for more information).

**ATTENTION**

**The connector has with live parts!**  
The connector is manufactured in compliance with electrical and safety regulations. It is the responsibility of those who assemble and install it to comply with the safety requirements of the system and ensure adequate protection from live parts.

**NOTE**

**Read the assembly instructions carefully before assembly and installation!**  
The correct functioning of the product is guaranteed only if these assembly instructions are read and applied carefully.



Scan the QR code for more information.

**INSTALLATION ILLUSTRATIONS**

<table border="1"> <tr> <td>Cable Ø</td> <td>7.0-12.0 mm</td> </tr> <tr> <td>Cable sheath stripping length (X)</td> <td>20 mm</td> </tr> <tr> <td>Cable Ø</td> <td>7.0-13.5 mm</td> </tr> <tr> <td>Cable sheath stripping length (X)</td> <td>25 mm</td> </tr> <tr> <td>Conductor stripping length (Y)</td> <td>6 mm</td> </tr> </table> <p><b>Cable processing</b></p>	Cable Ø	7.0-12.0 mm	Cable sheath stripping length (X)	20 mm	Cable Ø	7.0-13.5 mm	Cable sheath stripping length (X)	25 mm	Conductor stripping length (Y)	6 mm	<table border="1"> <tr> <th>Grommet</th> <th>Ø cable min – max <sup>(2)</sup></th> <th>Ø cable min – max (L) <sup>(2)</sup></th> </tr> <tr> <td></td> <td>7.0 mm – 9.0 mm</td> <td>7.0 mm – 9.0 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.0 mm – 12.0 mm</td> <td>9.0 mm – 13.5 mm</td> </tr> </table> <p><b>Grommet details</b></p>		Grommet	Ø cable min – max <sup>(2)</sup>	Ø cable min – max (L) <sup>(2)</sup>		7.0 mm – 9.0 mm	7.0 mm – 9.0 mm		9.0 mm – 12.0 mm	9.0 mm – 13.5 mm	<p><b>Recommendations</b></p>
Cable Ø	7.0-12.0 mm																					
Cable sheath stripping length (X)	20 mm																					
Cable Ø	7.0-13.5 mm																					
Cable sheath stripping length (X)	25 mm																					
Conductor stripping length (Y)	6 mm																					
Grommet	Ø cable min – max <sup>(2)</sup>	Ø cable min – max (L) <sup>(2)</sup>																				
	7.0 mm – 9.0 mm	7.0 mm – 9.0 mm																				
	9.0 mm – 12.0 mm	9.0 mm – 13.5 mm																				
<p><b>0.8 Nm (2...4p)</b> <b>0.2 Nm (5p)</b> <b>1.0 Nm (Piercing)</b></p> <p><b>Connection data</b></p>	<p><b>2.0 Nm</b></p> <p><b>Cable gland assembly</b></p>	<p><b>24 mm</b></p> <p><b>2.5 Nm</b></p> <p>Nut tightening wrenchi 6000337BC</p> <p><b>Cable gland assembly</b></p>	<p><b>24 mm</b> <b>1.5 Nm</b></p> <p>Panel thickness 1.0 mm ± 3.0 mm</p> <p><b>Panel fixing details M20 (N.C.)</b></p>																			
<p><b>9.1 mm</b> <b>1.0 Nm</b></p> <p>Panel thickness 1.0 mm ± 7.0 mm</p> <p><b>Panel fixing details M20</b></p>	<p><b>23.4 mm</b> <b>1.0 Nm</b></p> <p>Panel thickness 1.0 mm ± 7.0 mm</p> <p><b>Panel fixing details M25</b></p>	<p>For tightening the panel connector, Techno recommends using the wrench 6000480KC (5 poles) or 6000481KC (4 poles)</p> <p><b>Tightening accessory</b></p>	<p><b>1.0 Nm</b></p> <p><b>Connection</b></p>																			
<p><b>Disconnection</b></p>	<p>Sealing cup for plug Sealing cup for socket</p> <p>Visit <a href="http://www.techno.it">www.techno.it</a> to check the compatibility</p> <p><b>Sealin cup compatibility</b></p>	<p>Compatible with overmolded connector THC</p> <p>Available Plug panel connector with special barrier anti-condensation</p> <p><b>xDRY</b></p> <p><b>Compatibility</b></p>	<p>Pay attention to the permissible bending radii during installation</p> <p><b>r<sub>min</sub> ≥ 4xd</b></p> <p><b>Recommendations</b></p>																			