



CODICI	THx.391.Axx.x / THx.391.Axx.L.x THx.391.R4A.x / THB.391.R4A.L.x THx.391.xxx.x / THB.391.xxx.L.x	THB.391.A5A.x / THB.391.A5A.L.x THB.391.R5A.x / THB.391.R5A.L.x THB.391.x5A.x / THB.391.x5A.L.x
--------	---	---

Numero di poli	2 - 3 - 4 - 5	
Tipo di contatti	Vite / Piercing Con lamella salva cavo (WP)	Vite
Filettatura	M20/M25 (scegli il codice adatto alla tua installazione sul sito www.techno.it)	
Corrente nominale	17.5A / 24A / 32A ⁽⁴⁾	
Tensione nominale	450V	
Grado di protezione IP	IP66/IP68 xDRY (versioni R4A.x.x / R5A.x.x)	
Sezione conduttore rigido e flessibile min. - max.	0.5 mm ² - 4.0 mm ² (Vite) ⁽¹⁾ 0.5 mm ² - 2.5 mm ² (WP) 0.5 mm ² - 1.5 mm ² (Piercing) ⁽³⁾	0.25 mm ² - 1.5 mm ² (Vite)
Diametro del cavo min. - max.	7.0 - 12.0 / 13.5 mm ⁽²⁾	
Materiali connettori e guarnizioni	PA66 GF UL94 V0 (corpo) / PA66 UL94 V2 (pressacavo) TPE (gommini e guarnizioni)	
T° marking	T85°	
Norma	EN60998 (solo versioni 2 - 3 - 4 poli lineari)	

- ⁽¹⁾ Sezioni cavo fino a 4 mm² accettati secondo parametri elettrici e tecnici indicati.
⁽²⁾ Visualizza la gamma accessori 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.
⁽⁴⁾ Visita il sito www.techno.it per identificare i parametri elettrici relativi al TH391 in uso.

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		10.8 mm - 13.5 mm

INFORMAZIONI DI UTILIZZO DEL GOMMINO

SEQUENZA DI ASSEMBLAGGIO

0.8 Nm (2...4p Vite/WP)
0.2 Nm (5p)
1.0 Nm (Piercing)

CABLAGGIO CONDUTTORE

Serrare il pressacavo sul connettore in senso orario con un utensile di uso comune.

22 mm
2.0 Nm

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

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⁾.

RACCOMANDAZIONI

21 mm
2.5 Nm

Chiave di serraggio dadi 6000337BC. È possibile serrare il dado con un utensile di uso comune.

SERRAGGIO DEL DADO (PER PRESSACAVO Ø 7-12)

24 mm
2.5 Nm

Chiave di serraggio dadi 6000337BC. È possibile serrare il dado con un utensile di uso comune.

SERRAGGIO DEL DADO (PER PRESSACAVO Ø 7-13.5)

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⁾.

RACCOMANDAZIONI

Cod. 6DB025200 (lineare e pannello M20).
Cod. 6DB036500 (pannello M25).
Visita il sito www.techno.it per identificare codice compatibile.

TAPPI DI PROTEZIONE

Cod. 6000589CC

Fissaggio orizzontale a parete: Consigliato

ACCESSORI PER FISSAGGIO A PANNELLO

19.1 mm
20 mm ± 0.1

24 mm
1.5 Nm

Spessore del pannello 1.0 mm + 7.0 mm

INSTALLAZIONE A PANNELLO M20

23.4 mm
25 mm ± 0.1

32 mm
1.5 Nm

Spessore del pannello 1.0 mm + 7.0 mm

INSTALLAZIONE A PANNELLO M25

xDRY®

Versione xDRY®:
cod. THx.391.R4A.x / THB.391.R5A.x
Una speciale barriera interna anti-condensa impedisce la risalita dell'umidità all'interno del cavo per effetto della capillarità.

PROTEZIONE ANTICONDENSA

Prestare attenzione ai raggi di curvatura ammessi.

r_{min} ≥ 4xd

RACCOMANDAZIONI



ITEMS	THx.391.Axx.x / THx.391.Axx.L.x THx.391.R4A.x / THB.391.R4A.L.x THx.391.xxx.x / THB.391.xxx.L.x	THB.391.A5A.x / THB.391.A5A.L.x THB.391.R5A.x / THB.391.R5A.L.x THB.391.x5A.x / THB.391.x5A.L.x
N. Poles	2 - 3 - 4 - 5	
Terminations	Screw / Piercing Screw with wire protection (WP)	Screw
Thread	M20/M25 <i>(choose the code suitable for your installation on the website www.techno.it)</i>	
Current rating	17.5A / 24A / 32A ⁽⁴⁾	
Voltage rating	450V	
IP rating	IP66/IP68 xDRY (versions R4A.x.x / R5A.x.x)	
Conductor cross section (stranded/solid) min. - max.	0.5 mm ² - 4.0 mm ² (Screw) ⁽¹⁾ 0.5 mm ² - 2.5 mm ² (WP) 0.5 mm ² - 1.5 mm ² (Piercing) ⁽³⁾	0.25 mm ² - 1.5 mm ² (Screw)
Cable diameter min. - max.	7.0 - 12.0 / 13.5 mm ⁽²⁾	
Raw material of connector and sealing	PA66 GF UL94 V0 (body) / PA66 UL94 V2 (cable gland) TPE (grommet and gasket)	
T ² marking	T85°	
Reference regulations	EN60998 (only 2 - 3 - 4 poles linear versions)	

⁽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.
⁽⁴⁾ Visit www.techno.it to identify the electrical parameters relating to the TH391 in use.

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⁾

0.8 Nm (2...4p Screw/WP)
0.2 Nm (5p)
1.0 Nm (Piercing)

CONNECTION DATA

24 mm
2.5 Nm

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

NUT ASSEMBLY (FOR CABLE GLAND Ø 7-13.5)

18.1 mm
20 mm ± 0.1
24 mm
1.5 Nm

Panel thickness
1.0 mm + 7.0 mm

PANEL FIXING DETAILS M20

Ø cable min. - max. ⁽²⁾		QR CODE	Ø cable min. - max. (L) ⁽²⁾		QR CODE
	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		

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

22 mm
2.0 Nm

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

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⁾.

RECOMMENDATIONS

23.4 mm
25 mm ± 0.1
32 mm
1.5 Nm

Panel thickness
1.0 mm + 7.0 mm

PANEL FIXING DETAILS M25

RECOMMENDATIONS

Cod. 6DB025200 (linear and panel M20).
Cod. 6DB036500 (panel M25).
Visit www.techno.it to identify compatible codes.

PROTECTION CAP

Cod. 6000589CC

Horizontal wall mounting: **recommended**.

CONNECTOR ORIENTATION

XDRY®

xDRY® version:
cod. THx.391.R4A.x / THB.391.R5A.x
A special internal anti-condensation barrier prevents moisture from rising inside the cable due to capillarity.

ANTICONDENSATION BARRIER

CABLE ASSEMBLY SEQUENCE

21 mm
2.5 Nm

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

NUT ASSEMBLY (FOR CABLE GLAND Ø 7-12)

Pay attention to the permissible bending radii during installation.

RECOMMENDATIONS