techno
TECHNOLOGY & INNOVATION

TH392

MINI GIUNTO DI DERIVAZIONE
IP66/IP68/IP69*

MADE IN ITALY



CODICI	THx.392.A4A.x.x THx.392.R4A.x.x	THB.392.Y4A.x.x THB.392.Y4AU.L
Numero di poli	4 poli	
Tipo di contatti	Vite – Perforazione di isolante	Vite
N. Uscite	4	3
Corrente nominale	17.5A	17.5A
Tensione nominale	450V	450V
Grado di protezione IP	IP66/IP68	IP66/IP68 IP69 (solo THB.392.Y4AU.L)*
Sezione conduttore rigido e flessibile min. - max.	0.5 mm^2 - 1.5 mm^2 (1)	0.5 mm^2 - 2.5 mm^2 (1)
Diametro del cavo min. - max.	7.0 - 12.0/13.5 mm (2)	7.0 - 12.0/13.0 mm (2)
Materiali connettori e guarnizioni	PA66 UL94 V0/V2 TPE	PA66 UL94 V0/V2 TPE/Silicone
T° marking	T85°	
Norma	EN60998	

(1) Sezioni cavo fino a 4 mm^2 accettati secondo parametri elettrici e tecnici indicati.
(2) Per cavi con Ø inferiore al gommino fornito in dotazione, 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 mm^2. 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.

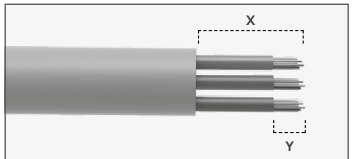
NOTE

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.

Techno s.r.l.
Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italy | ph. +39 031 976445
customercare@techno.it | www.techno.it

ILLUSTRAZIONI DI MONTAGGIO

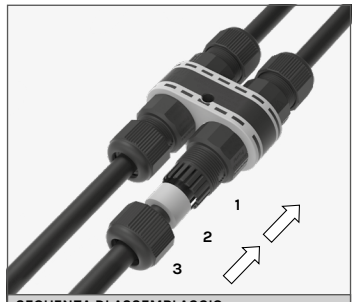


Rimozione isolante (X)	20 mm
Rimozione isolante (X)	25 mm
Spellatura del conduttore (Y)	6 mm (3)

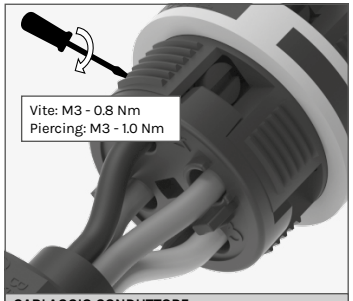
LAVORAZIONE DEL CAVO

Gommino	**Ø cavo min. – max.(2)**	**Ø cavo min. – max. (.L)(2)**
	7.0 mm - 9.0 mm	7.0 mm - 9.0 mm
	9.0 mm - 12.0 mm	9.0 mm - 13.0 / 13.5 mm

INFORMAZIONI DI UTILIZZO DEL GOMMINO

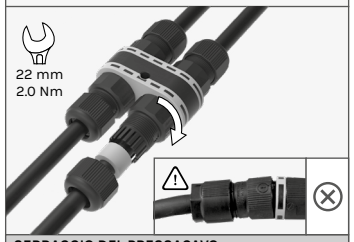


SEQUENZA DI ASSEMBLAGGIO

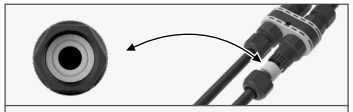


CABLAGGIO CONDUTTORE

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

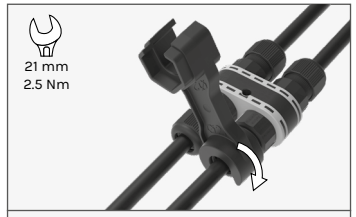


SERRAGGIO DEL PRESSACAVO



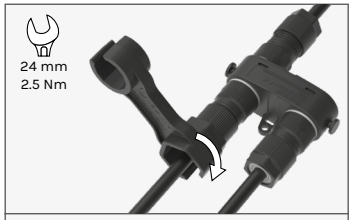
In caso di utilizzo del gommino doppio fornito in dotazione al connettore, assicurarsi che la parte con i 2 anelli visibili sia posta verso l'esterno. Se invece è necessario utilizzare solo la guaina esterna assicurarsi che sia posizionata in battuta nel pressacavo. Techno consiglia di consultare gli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

RACCOMANDAZIONI



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

SERRAGGIO DEL DADO (PER PRESSACAVO Ø 7-12)



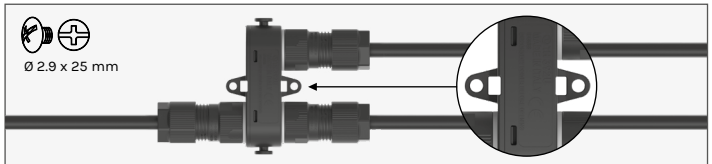
Chiave di serraggio dadi 6000337BC.
È possibile serrare il dado con un utensile di uso comune.

SERRAGGIO DEL DADO (PER PRESSACAVO Ø 7-13.0/13.5)



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).

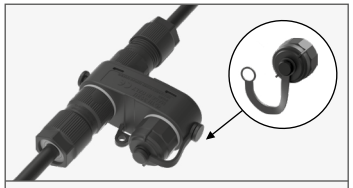
RACCOMANDAZIONI



Fissaggio orizzontale a parete: **consigliato**.

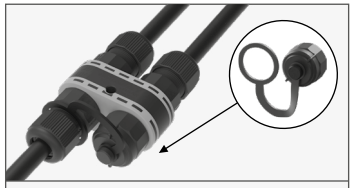
Per il fissaggio della **TH392Y** è possibile utilizzare la vite cod. 601000500, o una qualsiasi vite disponibile in commercio con le dimensioni sopra indicate (Lunghezza del filetto min. 25 mm).
È anche possibile fissare la **TH392Y** con delle fascette da 0.6 mm inserendole nelle apposite asole e scanalature presenti sul corpo connettore.

ORIENTAMENTO E FISSAGGIO DEL CONNETTORE THB.392.Y4Ax.x



Tappo di protezione cod.6DB087400.
Il giunto TH392Y è provvisto di un piolo sul quale fissare l'asola del tappo.
Serrare il tappo a 2.0 Nm.

TAPPI DI PROTEZIONE THB.392.Y4Ax.x



Tappo di protezione cod.6DB025200.
L'anello del cinturino deve essere messo attorno al pressacavo opposto come da foto e **NON** sotto al tappo.
Serrare il tappo a 2.0 Nm.

TAPPI DI PROTEZIONE THx.392.A4A.x / R4A.x

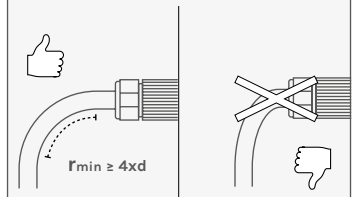
xDRY®



Versione xDRY®: cod. THx.392.R4A.x
Una speciale barriera interna anti-condensa impedisce la risalita dell'umidità all'interno del cavo per effetto della capillarità.

THx.392.R4A.x – PROTEZIONE ANTICONDENSA

Prestare attenzione ai raggi di curvatura ammessa.



RACCOMANDAZIONI

CODICE DOCUMENTO: 606002067 **© TECHNO S.R.L.**
Eventuali migliorie sul prodotto e modifiche ai dati tecnici indicati in questo documento potranno essere effettuate senza preavviso.
Contatta il nostro Servizio Clienti o visita il nostro sito web www.techno.it per conoscere gli ultimi aggiornamenti.

techno
TECHNOLOGY & INNOVATION

TH392

JUNCTION CONNECTOR
IP66/IP68/IP69*

MADE IN ITALY



ITEMS	THx.392.A4A.x.x THx.392.R4A.x.x	THB.392.Y4A.x.x THB.392.Y4AU.L
N. Poles	4 poles	
Terminations	Screw - Piercing	Screw
N. ways	4	3
Current rating	17.5A	17.5A
Voltage rating	450V	450V
IP rating	IP66/IP68	IP66/IP68 IP69 (only THB.392.Y4AU.L)*
Conductor cross section (stranded/solid) min. - max.	0.5 mm² - 1.5 mm² (1)	0.5 mm² - 2.5 mm² (1)
Cable diameter min. - max.	7.0 - 12.0/13.5 mm (2)	7.0 - 12.0/13.0 mm (2)
Raw material of connector and sealing	PA66 UL94 V0/V2 TPE	PA66 UL94 V0/V2 TPE/Silicone
T° marking	T85°	
Reference regulations	EN60998	

(1) Cable section up to 4 mm² accepted according to indicated electrical and technical parameter.
(2) For cables with a diameter smaller than the grommet supplied, view the range of accessories 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.

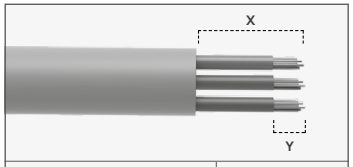
NOTE

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.

Techno s.r.l.
Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italy | ph. +39 031 976445
customercare@techno.it | www.techno.it

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

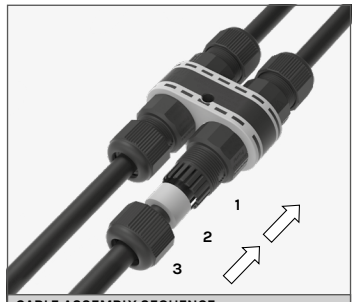


Cable sheath stripping length (X)	20 mm
Cable sheath stripping length (X)	25 mm
Conductor stripping length (Y)	6 mm (3)

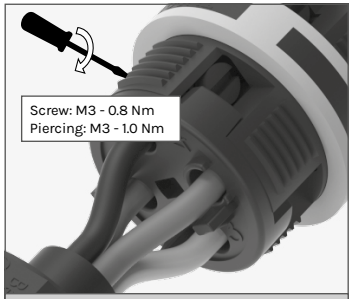
CABLE PROCESSING

Grommet	Ø cable min. – max.(2)	Ø cable min. – max. (.L)(2)
	7.0 mm - 9.0 mm	7.0 mm - 9.0 mm
	9.0 mm - 12.0 mm	9.0 mm - 13.0 / 13.5 mm

GROMMET DETAILS

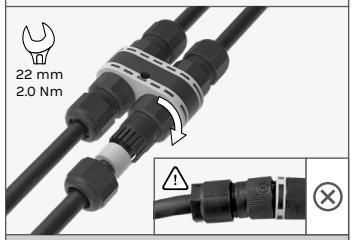


CABLE ASSEMBLY SEQUENCE

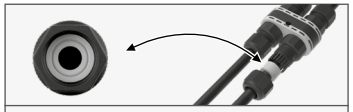


CONNECTION DATA

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

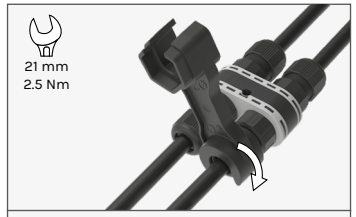


CABLE GLAND ASSEMBLY



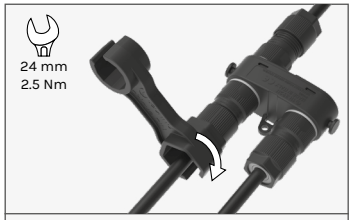
When using the double grommet supplied with the connector, make sure that the side with the two visible rings is facing outward. If you need to use only the outer sheath, make sure it is fully seated in the cable gland. Techno recommends consulting the accessories available in the catalogue compatible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

RECOMMENDATIONS



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

NUT ASSEMBLY (FOR CABLE GLAND Ø 7-12)



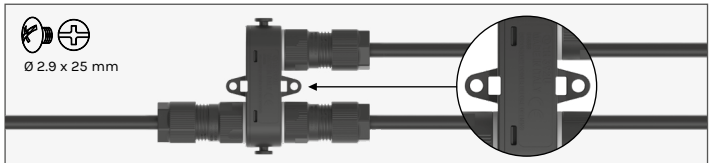
Tightening wrench for nuts 6000337BC.
It is possible to tighten the nut using a common tool.

NUT ASSEMBLY (FOR CABLE GLAND Ø 7-13.0/13.5)



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).

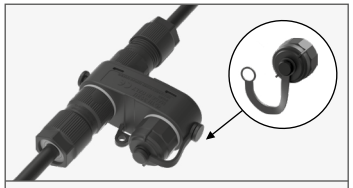
RECOMMENDATIONS



Horizontal wall mounting: **recommended**.

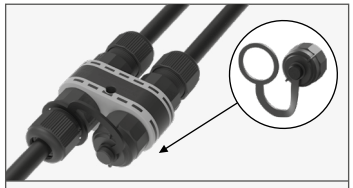
To mount the **TH392Y**, you can use screw code 601000500, or any commercially available screw with the dimensions indicated above (Thread length: min. 25 mm). It is also possible to mount the **TH392Y** using 0.6 mm cable ties by inserting them into the appropriate slots and grooves on the connector body.

CONNECTOR ORIENTATION AND FIXING THB.392.Y4Ax.x



Protective cap code 6DB087400.
The TH392Y joint is equipped with a pin to which the cap's loop can be attached.
Tighten the cap to 2.0 Nm.

PROTECTION CAP THB.392.Y4Ax.x



Protective cap code 6DB025200.
The strap ring must be placed around the opposite cable gland as shown in the photo and **NOT** under the cap.
Tighten the cap to 2.0 Nm.

PROTECTION CAP THx.392.A4A.x / R4A.x

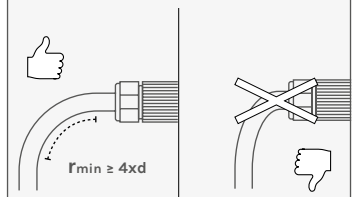
xDRY®



xDRY® version: cod. THx.392.R4A.x
a special internal anti-condensation barrier prevents moisture from rising inside the cable due to capillarity.

THx.392.R4A.x – ANTI-CONDENSATION BARRIER

Pay attention to the permissible bending radii during installation.



RECOMMENDATIONS

DOCUMENT CODE: 606002067 **© TECHNO S.R.L.**
Potential improvements of the product and modifications of the technical data contained in this document can be made without notice.
Contact our Customer Service or visit our website www.techno.it to find out about the latest updates.