



CODICI	THA.460.A1A.A	THA.460.B1A.B	THA.460.XxA.X
Numero di fori max.	1	1	4-7
Diametro filetto	M25 x 1.5	M32 x 1.5	M32 x 1.5
Diametro del cavo min.-max.	Max. 16mm	Max. 22mm	1 x 5.5mm – 12.5mm (THA.460.B4A.C) 3 x 2.6mm – 6.5mm (THA.460.B4A.D) 4 x 3.5mm – 8.8mm (THA.460.B7A.E) 7 x 2.6mm – 6.5mm (THA.460.B7A.E)
Grado di protezione (IP6x)	IP66/IP68	IP66/IP68	IP66/IP68
Grado IK	IK10	IK10	IK10
Materiale corpo	TPE	TPE	TPE
Materiale filetto / controdado	PA	PA	PA
Proprietà	Halogen Free / Silicone Free	Halogen Free / Silicone Free	Halogen Free / Silicone Free
Temperatura Ambiente min. – max.	-40°C / +105°C	-40°C / +105°C	-40°C / +105°C

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

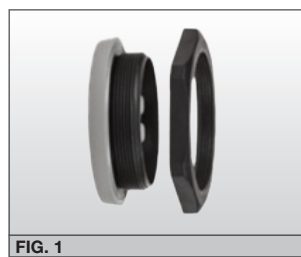


FIG. 1

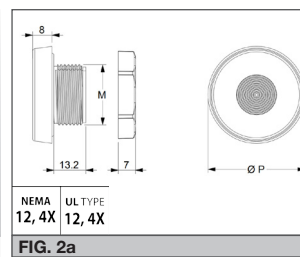


FIG. 2a

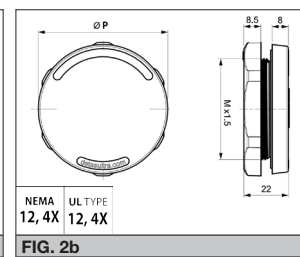


FIG. 2b

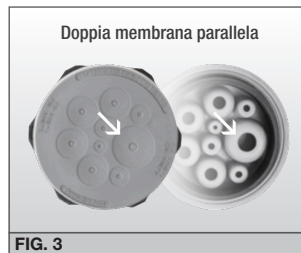


FIG. 3

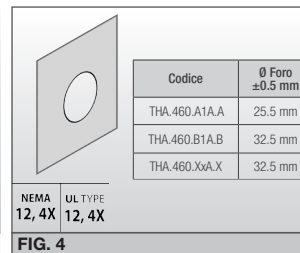


FIG. 4

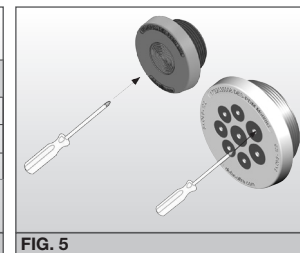


FIG. 5

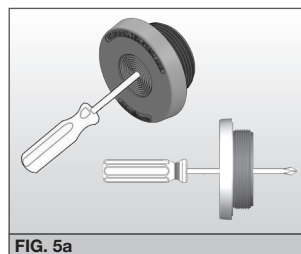


FIG. 5a

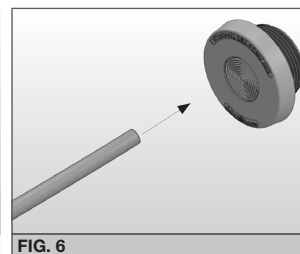


FIG. 6

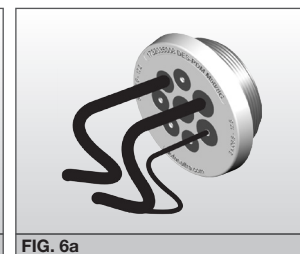


FIG. 6a

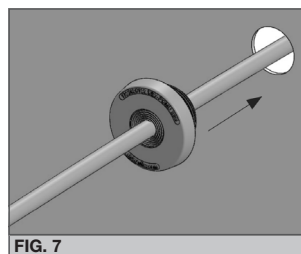


FIG. 7

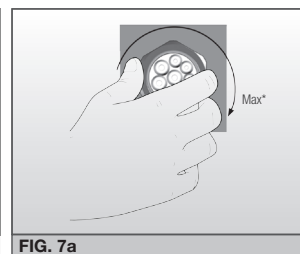


FIG. 7a

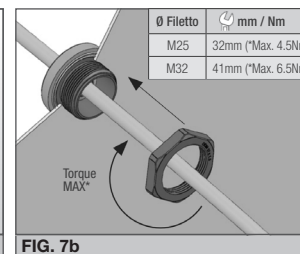


FIG. 7b

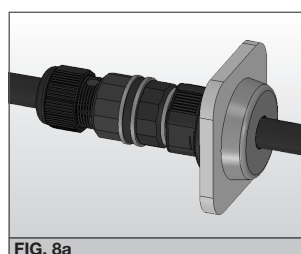


FIG. 8a

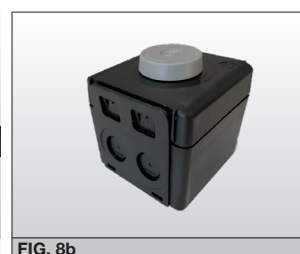


FIG. 8b

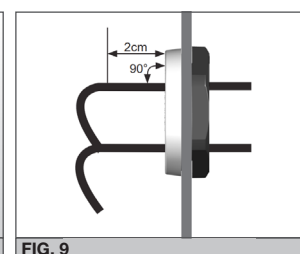


FIG. 9

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

FIG. 1 – FIG. 2a – FIG. 2b

- Il passacavo circolare a doppia membrana per forature metriche viene fornito con rispettivo controdado.
- Dimensioni esterne per versione THA.460.A1A.A: Ø P: 40mm, L: 13.2mm, M25.
- Dimensioni esterne per versione THA.460.B1A.B: Ø P: 46mm, L: 13.2mm, M32.
- Dimensioni esterne per versioni THA.460.XxA.X: Ø P: 46mm, L: 13.5mm, M32.

FIG. 3

- I passacavi circolari presentano una doppia membrana parallela permettendo una facile apertura di fori metrici per il passaggio cavi – garantendo una maggior tenuta meccanica assicurando protezione IP66 / IP68.

FIG. 4

- Per garantire il corretto fissaggio del passacavo circolare alla superficie individuata, sarà necessario forare la parete - di spessore massimo di 7.0mm, del diametro idoneo per il singolo passaparete identificato - vedi tabella in figura.

FIG. 5

- Per effettuare il cablaggio del passacavo, sarà necessario forare la membrana esterna, avvalendosi dell'ausilio di un cacciavite di uso comune con punta a stella.
- Successivamente, far passare il cacciavite attraverso la membrana per allargare il foro come mostrato in **Fig. 5a**.

FIG. 6

- Inserire il cavo individuato per la propria applicazione all'interno del foro appena realizzato.
- Per la versione con forature multiple, sarà possibile gestire contemporaneamente più cavi di diversi diametri in base alle proprie esigenze come mostrato in **Fig. 6a** – prestare attenzione al codice identificato per la gestione di cavi multipli con differenti diametri: vedere tabella dati tecnici.

FIG. 7

- Una volta inserito il cavo, tirare verso la parete il passacavo ed avvicinarlo al foro realizzato in precedenza.
- Dopo aver posizionato in modo corretto il passacavo all'interno del foro realizzato della dimensione indicata in **Fig. 4**, avvitare il controdado in senso orario manualmente (**Fig. 7a**) oppure utilizzando un utensile di uso comune di dimensioni e relativa forza da applicare, indicate in **Fig. 7b**.

FIG. 8 – FIG. 8a

- Con l'obiettivo di fornire soluzioni customizzate altamente performanti, Techno ha studiato diverse soluzioni – ibride e/o IoT, che vedono l'utilizzo delle membrane passaparete su connettori TEEFAMILY. Per sottoporci il tuo progetto o per maggiori informazioni, contattaci a customer@techno.it.

FIG. 9

- Nel caso in cui il passaparete è installato in spazi ridotti con necessità di piegare il cavo, assicurarsi che il cavo sia perpendicolare alla superficie per almeno 2cm.
- Assicurarsi che il cavo non sia soggetto a forze esterne che tendano a fletterlo. Questo fenomeno può compromettere il funzionamento del prodotto e in particolar modo pregiudicare la resistenza all'ingresso di polveri e acqua.



CODES	THA.460.A1A.A	THA.460.B1A.B	THA.460.XxA.X
Holes number max.	1	1	4-7
Thread diameter	M25 x 1.5	M32 x 1.5	M32 x 1.5
Cable diameter min.-max.	Max. 16mm	Max. 22mm	1 x 5.5mm – 12.5mm (THA.460.B4A.C) 3 x 2.6mm – 6.5mm (THA.460.B4A.D) 4 x 3.5mm – 8.8mm (THA.460.B4A.D) 7 x 2.6mm – 6.5mm (THA.460.B7A.E)
IP Protection (IP6x)	IP66/IP68	IP66/IP68	IP66/IP68
IK Protection	IK10	IK10	IK10
Body material	TPE	TPE	TPE
Thread / lock nut material	PA	PA	PA
Property	Halogen Free / Silicone Free	Halogen Free / Silicone Free	Halogen Free / Silicone Free
Temperature environment min. – max.	-40°C / +105°C	-40°C / +105°C	-40°C / +105°C

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 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.

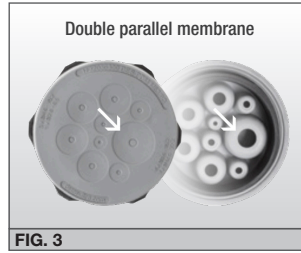
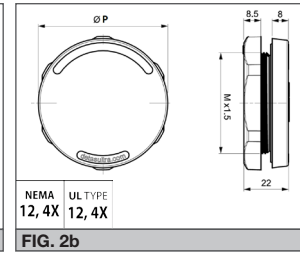
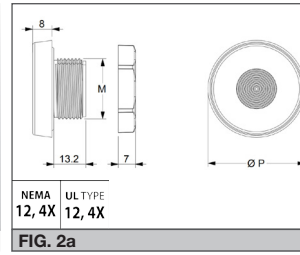
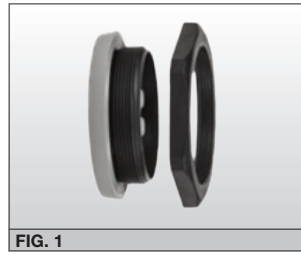


Scan the QR code for more information.

Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italy | ph. +39 031 976445 | fax +39 031 976680
customer@techno.it | www.techno.it

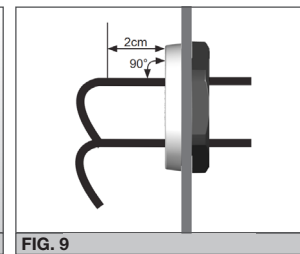
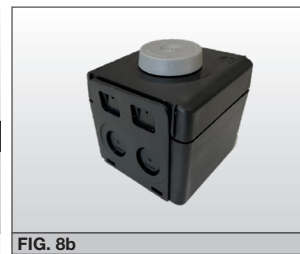
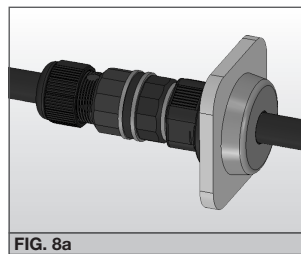
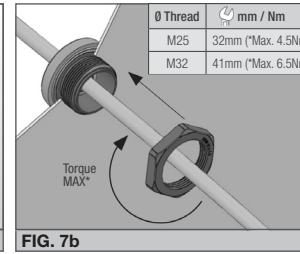
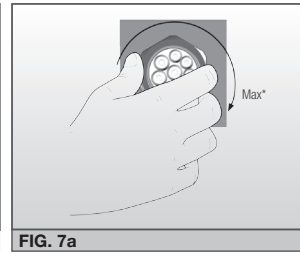
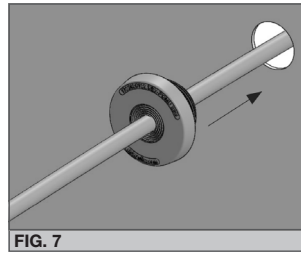
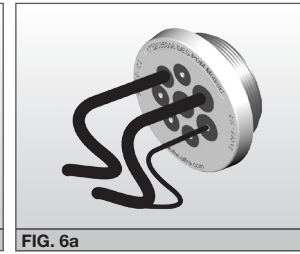
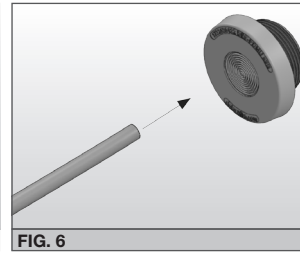
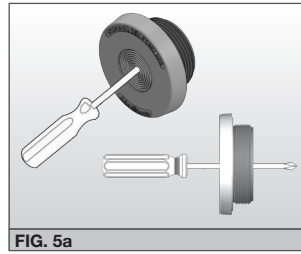
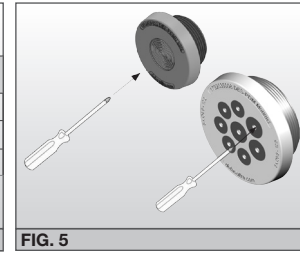
INSTALLATION ILLUSTRATIONS



Code	Ø Hole ±0.5 mm
THA.460.A1A.A	25.5 mm
THA.460.B1A.B	32.5 mm
THA.460.XxA.X	32.5 mm

NEMA 12, 4X | UL TYPE 12, 4X

FIG. 4



INSTALLATION INSTRUCTIONS

FIG. 1 – FIG. 2a – FIG. 2b

- Circular double membrane cable gland for metric holes is supplied with locknut.
- External dimensions for version THA.460.A1A.A : Ø D: 40mm, L: 13.2mm, M25.
- External dimensions for version THA.460.B1A.B: Ø D: 46mm, L: 13.2mm, M32.
- External dimensions for versions THA.460.XxA.X: Ø D: 46mm, L: 13.5mm, M32.

FIG. 3

- The circular cable glands have a double parallel membrane allowing easy opening of metric holes for cable passage - guaranteeing a greater mechanical seal ensuring IP66 / IP68 protection.

FIG. 4

- To guarantee the correct fixing of the circular cable gland to the identified surface, it will be necessary to drill the wall - maximum thickness 7.0mm, with a suitable diameter for the single identified bulkhead - see table in the figure.

FIG. 5

- To carry out the wiring of the cable gland, it will be necessary to drill the external member, using the aid of a commonly used screwdriver with a star tip.
- Next, pass the screwdriver through the membrane to enlarge the hole as shown in Fig. 5a.

FIG. 6

- Insert the cable identified for your application into the hole just made.
- For the version with multiple holes, it will be possible to manage several cables of different diameters at the same time according to your needs as shown in Fig. 6a – pay attention to the code identified for the management of multiple cables with different diameters: see technical data table.

FIG. 7

- Once the cable has been inserted, pull the cable towards the wall and bring it closer to the hole previously made.
- After having correctly positioned the cable gland inside the hole made with the size indicated in Fig.4, screw the locknut clockwise by hand (Fig.7a) or using a commonly used tool (max. 1.3Nm) with dimensions and relative force to be applied in Fig. 7b.

FIG. 8 – FIG.8a

- With the aim of providing highly performing customized solutions, Techno has studied various solutions – hybrid and/or IOTH, by using membranes on TEEFAMILY connectors. To submit your project or for more information, contact us at customer@techno.it.

FIG. 9

- In case the cable gland is installed in small spaces with the need to bend the cable, make sure the cable is perpendicular to the surface for at least 2cm.
- Make sure the cable is not subject to external forces that tend to bend it. This phenomenon can compromise the functioning of the product and in particular it could affect the resistance to the entry of dust and water.