



CODICI	THS.394.A3A.x THS.394.A3A.CG.x	THS.394.A5A.x THS.394.A5A.CG.x
Numero di poli	3 poli	5 poli
Tipo di contatti	Molla	Molla
Colore	Grigio Ral 7035 (.CG) Nero	Grigio Ral 7035 (.CG) Nero
Corrente nominale	16A	16A
Tensione nominale	400V	400V
Grado di protezione IP	IP66 / IP67 / IP68	IP66 / IP67 / IP68
Sezione conduttore rigido min. - max.	0.5 mm ² - 2.5 mm ²	0.5 mm ² - 2.5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min. - max.	0.75 mm ² - 2.5 mm ²	0.75 mm ² - 2.5 mm ²
Tensione di tenuta ad impulso	2.5kV	2.5kV
Diametro del cavo min. - max.	Gommino verde: 7.0 mm - 9.5 mm Gommino grigio: 9.0 mm - 13.0 mm	Gommino nero: 9.0 mm - 13.5 mm Gommino verde: 13.0 mm - 17.0 mm
Materiali connettori/guarnizioni	PA6.6 / PA6.6 GF UL94 V0 TPE/NBR Halogen Free / Silicone Free	PA6.6 / PA6.6 GF UL94 V0 TPE/NBR Halogen Free / Silicone Free
Temperatura in funzione	+70°C	+70°C
Norma	EN60998	EN60998

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), Italia | Tel. +39 031 976445 | fax +39 031 976680
customer@techno.it | www.techno.it

ILLUSTRAZIONI DI MONTAGGIO

Cavo 3p (Ø)	7.0 - 13.0 mm
Cavo 5p (Ø)	9.0 - 17.0 mm
Sguainatura cavo (X)	60 mm
Sguainatura conduttore (Y)	12 mm lato interno 17 mm lato esterno

Lavorazione del cavo

THS.394.AXA.XX

Contenuto della confezione

19 mm ± 0.05
20 mm ± 0.1
Spessore del pannello 0.5 mm ± 2.5 mm

Fissaggio a pannello per M20

23.3 mm ± 0.05
24.8 mm ± 0.1
Spessore del pannello 0.5 mm ± 2.5 mm

Fissaggio a pannello per M25

Serraggio del dado su connettore

24 mm 0.7Nm
28 mm 1.0Nm

L-N-E **1-2-3-N-E**

1 x 0.5 - 2.5 mm² 1 x 0.5 - 1.5 mm²

M20 - M25 : Cablaggio SOLO di conduttori rigidi. E' possibile cablare 2 conduttori per polo

Dati di connessione lato A

Inserire il cavo attraverso il dado (4), il gommino (5) e il corpo pressacavo (6)

Sequenza di montaggio del cavo

Il lato sagomato del gommino deve essere rivolta verso l'esterno

Caratteristiche del pressacavo

Speciali fessure anti ristagno dell'acqua

Caratteristiche del pressacavo

Connessione con conduttori rigidi

Inserire il singolo conduttore facendo una leggera pressione fino a completo aggancio

Dati di connessione lato B

Connessione con conduttori flessibili

Premere il pulsante manualmente e inserire il conduttore. E' possibile utilizzare anche la punta di un cacciavite

Dati di connessione lato B

Montaggio del pressacavo

26 mm 3.0 Nm
24 mm 4.0 Nm

Montaggio del pressacavo su 3 poli

30 mm 3.0 Nm
28 mm 4.0 Nm

Montaggio del pressacavo su 5 poli

Sistema anti-rotazione del dado che ne impedisce lo svitamento accidentale

Caratteristiche del pressacavo

ATTENZIONE

① D r ≥ 4D
② Forza

Raccomandazioni!!!



ITEMS	THS.394.A3A.x THS.394.A3A.CG.x	THS.394.A5A.x THS.394.A5A.CG.x
N. Poles	3 poles	5 poles
Terminations	Screwless	Screwless
Colour	Grey Ral 7035 (.CG) Black	Grey Ral 7035 (.CG) Black
Current rating	16A	16A
Voltage rating	400V	400V
IP rating	IP66 / IP67 / IP68	IP66 / IP67 / IP68
Solid conductor cross-section min. – max.	0.5 mm ² – 2.5 mm ²	0.5 mm ² – 2.5 mm ²
Multi stranded conductor cross section min. – max.	0.75 mm ² – 2.5 mm ²	0.75 mm ² – 2.5 mm ²
Impulse withstand voltage	2.5kV	2.5kV
Cable diameter min. – max.	Green gasket: 7.0 mm – 9.5 mm Grey gasket: 9.0 mm – 13.0 mm	Black gasket: 9.0 mm – 13.5 mm Green gasket: 13.0 mm – 17.0 mm
Material of plastic connector / OR	PA6.6 / PA6.6 GF UL94 V0 TPE/NBR Halogen Free / Silicone Free	PA6.6 / PA6.6 GF UL94 V0 TPE/NBR Halogen Free / Silicone Free
Temperatura in funzione	+70°C	+70°C
Norme	EN60998	EN60998

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.

INSTALLATION ILLUSTRATIONS

Cable 3p (Ø)	7.0 - 13.0 mm
Cable 5p (Ø)	9.0 - 17.0 mm
Cable sheath stripping length (X)	60 mm
Conductor stripping length (Y)	12 mm internal side 17 mm external side

Cable processing

THS.394.AXA.XX

Package details

19 mm ± 0.05
20 mm ± 0.1
Panel thickness 0.5 mm ± 2.5 mm

Panel fixing details for M20

23.3 mm ± 0.05
24.8 mm ± 0.1
Panel thickness 0.5 mm ± 2.5 mm

Panel fixing details for M25

Tightening torque of panel nut

24 mm 0.7Nm
28 mm 1.0Nm

L-N-E **1-2-3-N-E**

1 x 0.5 - 2.5 mm² 1 x 0.5 - 1.5 mm²

Connection data side A

M20 - M25 : Wiring solid conductors ONLY.
It is possible to wire 2 conductors per pole

Cable assembly sequence

Insert the cable through the nut (4), the gasket (5) and the cable gland body (6)

Cable gland details

The shaped side of the gasket should face outwards

Cable gland details

Special slots to prevent water stagnation

Wiring with solid conductor

Insert the single conductor by applying light pressure until it is fully engaged

Connection data side B

Wiring with multi-stranded conductor

Manually press the button and insert the conductor. It's also possible to use the tip of a screwdriver

Connection data side B

Cable gland assembly

3 poles Cable gland assembly

26 mm 3.0 Nm
24 mm 4.0 Nm

5 poles Cable gland assembly

30 mm 3.0 Nm
28 mm 4.0 Nm

Anti-rotation nut system that prevents accidental unscrewing

Cable gland details

ATTENTION

① $r \geq 4D$
② Force

Recommendations!!!