



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)	min. 50 mm / max. 55 mm
Sguainatura conduttore (Y)	12 mm lato interno (A) 17 mm lato esterno (B)

Lavorazione del cavo

THS.394.AXA.XX

Contenuto della confezione

Fissaggio a pannello per M20

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

Fissaggio a pannello per M25

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

Serraggio del dado su connettore

23 mm 0.7Nm
28 mm 1.0Nm

Dati di connessione lato A

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

Sequenza di montaggio del cavo

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

Caratteristiche del pressacavo

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

Caratteristiche del pressacavo

Speciali fessure anti ristagno dell'acqua

Dati di connessione lato B

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

Montaggio del pressacavo

Montaggio del pressacavo su 3 poli

Sequenza di serraggio: 1 → 2

26 mm 3.0 Nm
20 mm 4.0 Nm

Montaggio del pressacavo su 5 poli

Sequenza di serraggio: 1 → 2

30 mm 3.0 Nm
24 mm 4.0 Nm

Caratteristiche del pressacavo

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

Raccomandazioni!!!

ATTENZIONE

① D r ≥ 4D

② Forza



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)	min. 50 mm / max. 55 mm
Conductor stripping length (Y)	12 mm internal side (A) 17 mm external side (B)

Cable processing

THS.394.AXA.XX

Package details

Panel fixing details for M20

Panel fixing details for M25

Tightening torque of panel nut

23 mm 0.7Nm
28 mm 1.0Nm

Connection data side A

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

1 x 0.5 - 2.5 mm² | 1 x 0.5 - 1.5 mm²

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

Connection data side B

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

Cable gland assembly

3 poles Cable gland assembly

Tightening sequence: 1 → 2

26 mm 3.0 Nm
20 mm 4.0 Nm

5 poles Cable gland assembly

Tightening sequence: 1 → 2

30 mm 3.0 Nm
24 mm 4.0 Nm

Cable gland details

Anti-rotation nut system that prevents accidental unscrewing

Recommendations!!!

ATTENTION

Force

r ≥ 4D