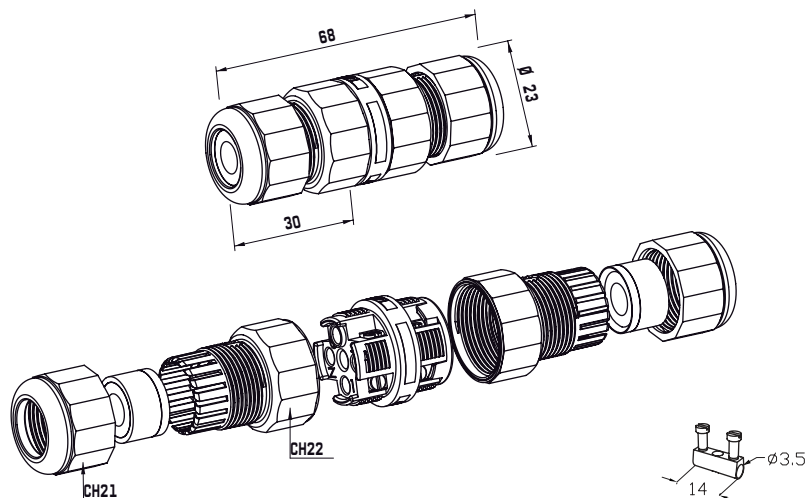


TH391 PATENTED

MINI-CONNESSIONE FISSA AD ALTA PROTEZIONE. 2-3-4 POLI.
HIGH PROTECTION WATERPROOF MINI-CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH391

new



CE RoHS

Dimensioni in millimetri. Dimensions shown in millimetres.

Dati generali General data

Dati tecnici Technical data

N. poli	2	3	4	N. poles
Terminali	vite/perforazione <i>screw/piercing</i>			Terminals
Sezione cavo	max 4.0 mm ² (bussola STD <i>STD terminals</i>) max 2.5 mm ² (bussola WP <i>WP terminals</i>) 0.5 mm ² - 1.5 mm ² (bussola a perforazione <i>piercing clip terminals</i>)			Cable section
Diametro cavi min-max ⁽¹⁾	7.0 mm - 12.0 mm			Cable diameter min-max ⁽¹⁾
Grado di protezione (IP)	IP68 3 bar (30 m - 2 h)			Degree of protection (IP)
Corrente e tensione nominale	17.5A 450V			Rated current and voltage
T marking	T85°C			T marking
Temperatura di funzionamento	-40°C to +125°C			Operating temperature
Indice di tracking	PTI 250			Tracking index
Materie prime <i>Raw materials</i>				
Corpo plastico morsettieria	PA66GF UL94 V0 GWT 960°C nero <i>black</i> - grigio <i>grey</i> RAL 7035			Terminal block housing
Pressacavi	PA66 UL94 V2			Cable glands
Guarnizioni co-stampate e gommini	TPE verde <i>green</i>			Co-moulded seals and grommets
Bussole	ottone nichelato <i>brass nickel plated</i>			Contact screw terminals
Viti standard	M3 acciaio zincato passivato <i>steel zinc plated</i>			Standard screws
Viti perforazione	M3 acciaio zincato ottonato <i>steel zinc brass plated</i>			Piercing screws

Norme Standards

EN60529:1991+A1:2000 EN60998-1:2004 EN60998-2-1:2004

Note: (1) Per cavi $\phi \leq 7.0$ mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000347LA. For cable $\phi \leq 7.0$ mm it is recommended to use the accessory code 6000347LA.

Codice Order number

versione version	n. poli n. poles	bussola contact terminal	pz/imb pcs/box	codice order number
  (1)	2		200	THB.391.A2A
			200	THB.391.A2C
	3		200	THB.391.A3A
			200	THB.391.A3C
	4		200	THB.391.A4A
			200	THB.391.A4C

Installazione a parete Panel-mounting installation

versione version	n. poli n. poles	bussola contact terminal	pz/imb pcs/box	codice order number
  (1)	2		200	THB.391.C2A
			200	THB.391.C2C
	3		200	THB.391.C3A
			200	THB.391.C3C
	4		200	THB.391.C4A
			200	THB.391.C4C
  (1)	2		200	THB.391.L2A
			200	THB.391.L2C
	3		200	THB.391.L3A
			200	THB.391.L3C
	4		200	THB.391.L4A
			200	THB.391.L4C

Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante
The above versions are available with piercing clip terminal blocks



200

THP.391.xx A

Note: Bussola cieca End barrier contact Bussola WP per sezione cavo WP contact for cable section < 1.0 mm²
 Bussola a perforazione max 1.5 mm² Piercing clip terminals max 1.5 mm²
 (1) Simbologia differente su richiesta. Different markings on request.

VERSIONI ANTI-CONDENSA ANTI-CONDENSATION VERSIONS

Codice Order number

versione version	n. poli n. poles	bussola contact terminal	pz/imb pcs/box	codice order number
 	4		200	THB.391. R4A

Installazione a parete Panel-mounting installation

versione version	n. poli n. poles	bussola contact terminal	pz/imb pcs/box	codice order number
	4		200	THB.391. S4A
Viti e dado di fissaggio da ordinare a parte Fixing screws or nut to be ordered separately				
	4		200	THB.391. T4A
Dado di fissaggio incluso Fixing nut included				
Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante The above versions are available with piercing clip terminal blocks			200	THP.391.xxA
Note:  Bussola cieca End barrier contact  Bussola WP per sezione cavo WP contact for cable section < 1.0 mm²  Bussola a perforazione max 1.5 mm² Piercing clip terminals max 1.5 mm² (†) Simbologia differente su richiesta. Different markings on request.				

COME FUNZIONA LA PROTEZIONE ANTI-CONDENSA HOW THE ANTI-CONDENSATION CONNECTOR WORKS

La speciale barriera anti-condensa protegge il sistema in condizioni critiche di utilizzo. Il prodotto impedisce all'umidità, che attraverso il cavo raggiunge la connessione, di entrare all'interno dell'apparecchio.

The special barrier prevents moisture condensation, which runs through the cable, from entering the connector and protects the system in critical conditions of use.



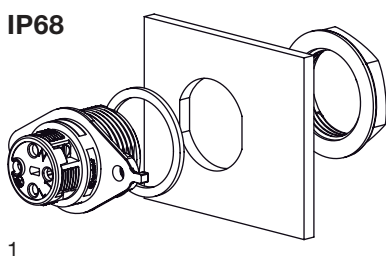
Accessori da ordinare separatamente *Accessories must be ordered separately*

Altri accessori *Other accessories (only for THB.391.Cxx / THB.391.Sxx)*

versione version	codice order number	descrizione description
	6000212CC	dado nero per fissaggio a parete (figura 1) <i>black nut for panel-mounting installation (figure 1)</i>
	601000600	vite per fissaggio a parete (figura 2) <i>screws for panel-mounting installation (figure 2)</i>

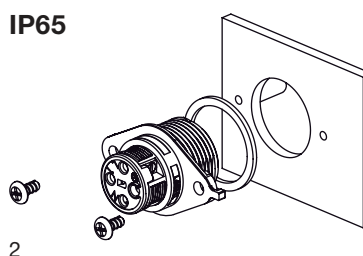
Note: Quantità minima ordinabile 200 pezzi. *Minimum order quantity 200 pieces.*

IP68



1

IP65



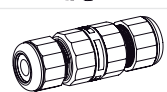
2

Varianti *Options*

Colore *Colour*

versione version	codice order number
☒ grigio grey RAL 7035	THx.391.xxx.CG
☐ altri colori <i>other colours</i> Contatta il Servizio Clienti per maggiori informazioni. <i>Contact our Customer Service for availability.</i>	THx.391.xxx.CX

Kit di fornitura *Purchasing kit*

versione version	misure imballaggio box measures	contenuto contents	pz/imb pcs/box	codice order number
kit non assemblato <i>unassembled kit</i>	C02 (400x160x205 mm)		200	THx.391.xxx
kit assemblato <i>assembled kit</i>	C02 (400x160x205 mm)		200	THx.391.xxx.Z
kit imbustato <i>retail pack kit</i> Consulta il catalogo Rivenditori. <i>See the Retailers catalogue.</i>	--		--	THx.391.xxx.R
versione speciale <i>custom version</i>	*	*	*	THx.391.xxx.K

Note: Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta pagina www.techno.it.
For more information about assembling instructions see www.techno.it.

Accessori Accessories

Gommini e riduzioni Grommets and reductions

versione version	codice order number	colore colour	Ø min-max cavo Ø cable min-max	note notes	pz/imb pcs/box
	6000338GT	verde green	foro cieco blind grommet		200
	6000377GT	verde green	2.5 mm - 4.5 mm	1 foro 3.5 mm 1 hole	200
	6000339GT	verde green	5.0 mm - 7.0 mm	1 foro 5.5 mm 1 hole	200
	6000340GT	verde green	2.5 mm - 4.5 mm	2 fori 3.5 mm 2 holes	200
	6000341GT	verde green	4.5 mm - 6.0 mm	2 fori max 5.5 mm 2 holes	200
	6000342GT	verde green	2.5 mm - 4.5 mm	3 fori 3.5 mm 3 holes	200
	6000343GT	verde green	2.5 mm - 4.0 mm	4 fori 3.5 mm 4 holes	200
	6000365GT	verde green	asola 11.0 mm x 5.5 mm slot 11.0 mm x 5.5 mm		200
 ⁽¹⁾	6000347LA	naturale natural	riduzione consigliata per cavi in silicone-gomma e cavi Ø 6.0 ÷ 7.0 mm cable reduction suggested for silicon-rubber and Ø 6.0 ÷ 7.0 mm cables		200
 ⁽¹⁾	6000346LA	naturale natural	foro cieco blind reduction		200

Dadi Lock nuts

versione version	codice order number	colore colour	descrizione description	
	6DB025200	nero black	tappo di chiusura per THx.391.Lxx / THx.391.Txx closure cap for THx.391.Lxx / THx.391.Txx	200
	6DB02210C	nero black	tappo di chiusura per THx.391.Cxx / THx.391.Sxx closure cap for THx.391.Cxx / THx.391.Sxx	200
	6DB02210E	grigio RAL7035 grey RAL7035		

Altri accessori Other accessories

versione version	codice order number	colore colour	descrizione description	
	6000302CC	nero black	supporto per connettori panel mounting clip	200
	6000302CE	grigio RAL7035 grey RAL7035	supporto per connettori panel mounting clip	200
	6000337BC	nero black	chiave calibrata per il fissaggio del cavo special tool to fix the cable	100

Note: (1) Utilizzabile con doppio gommino fornito nel prodotto standard. To be used with the double-grommet supplied with the standard product version.



Cavo co-stampato disponibile su richiesta.
Over-moulded cable available upon customer request.

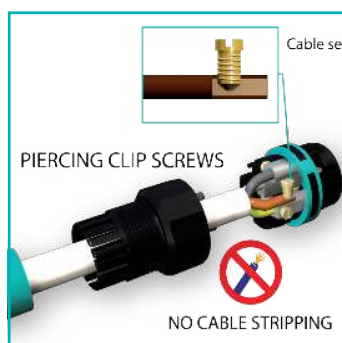
Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.
All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.

Caratteristiche e vantaggi Features and benefits



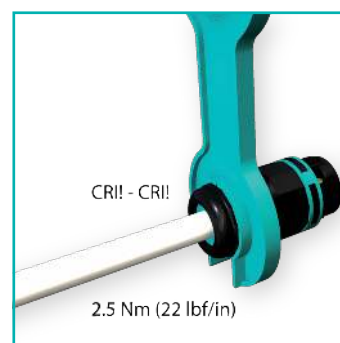
Design compatto. Connettore di piccole dimensioni per applicazioni in spazi ridotti.

Compact design. Mini-connector for use in tight spaces.



Installazioni rapide. Il cablaggio a perforazione di isolante consente una sicura e veloce installazione.

Cost effective. Quick installation. The piercing clip wiring system ensures safe and fast installations.



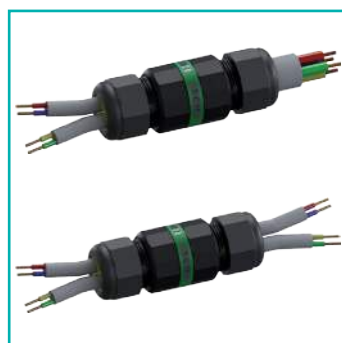
Sicurezza. Con l'accessorio di chiusura si assicura la corretta installazione del prodotto per una protezione totale IP68.

Safety. The special tool ensures the correct installation of the product for a maxim protection IP68.



Alta protezione. Connessioni possibili con massimo grado di protezione IP68, resistenti ad acqua e polveri.

High protection. Possible connections with the highest degree of protection IP68, resistant to water and dust.



Massima versatilità. Molteplici utilizzi e versioni del connettore TH391.

Maximum versatility. Many versions and applications for the TH391 connector.



Massima versatilità. Molteplici utilizzi e versioni del connettore TH391.

Maximum versatility. Many versions and applications for the TH391 connector.



Massima versatilità. Molteplici utilizzi e versioni del connettore TH391.

Maximum versatility. Many versions and applications for the TH391 connector.



Massima versatilità. Molteplici utilizzi e versioni del connettore TH391.

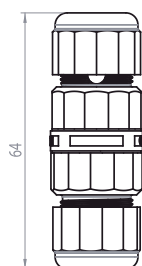
Maximum versatility. Many versions and applications for the TH391 connector.



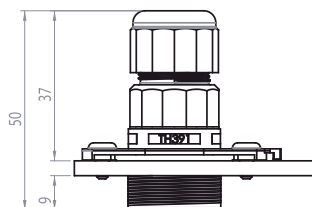
Massima versatilità. Molteplici utilizzi e versioni del connettore TH391.

Maximum versatility. Many versions and applications for the TH391 connector.

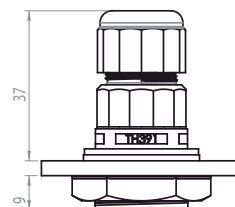
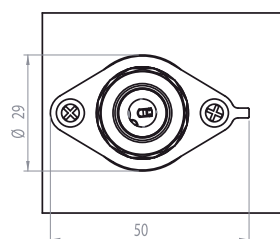
Dimensioni *Dimensions*



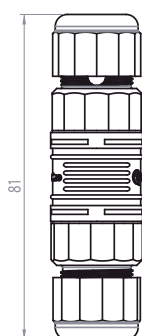
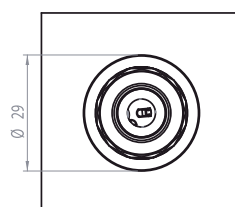
THx.391.Axx



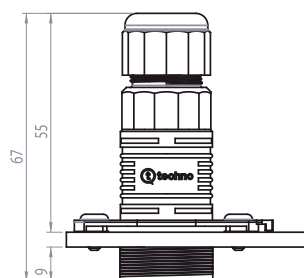
THx.391.Cxx



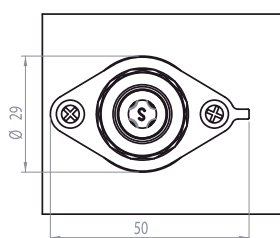
THx.391.Lxx



THx.391.Rxx



THx.391.Sxx



THx.391.Txx

