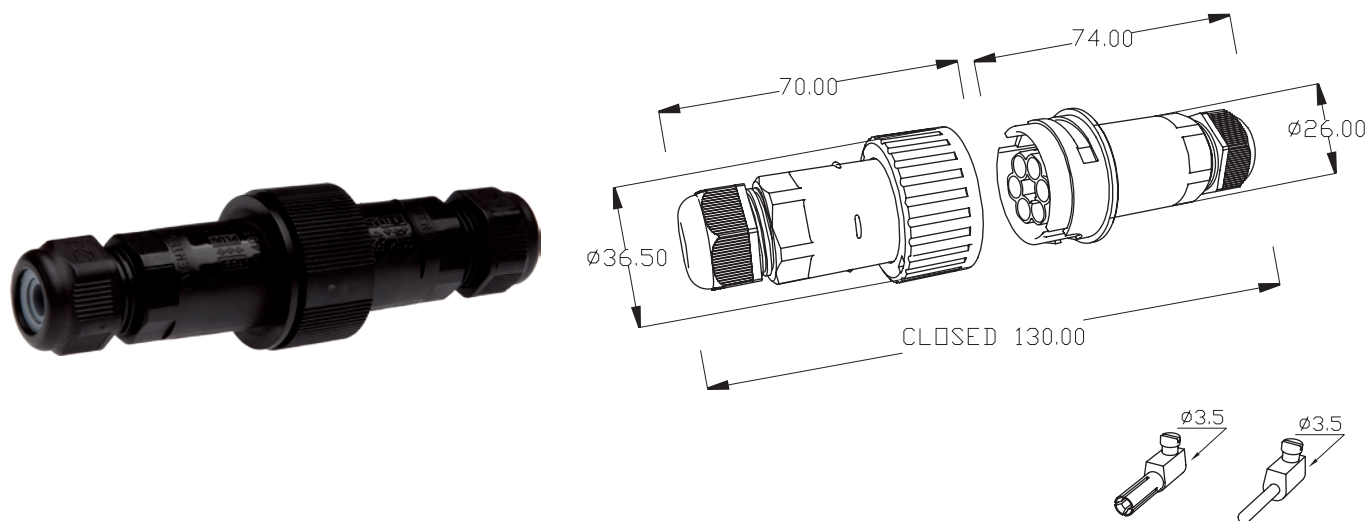




CE RoHS IP68

Dimensioni in millimetri. *Dimensions shown in millimetres.*

Dati generali *General data*

Dati tecnici *Technical data*

N. poli	2	3	5	6	N. poles
Terminali	vite/perforazione/pin screw/piercing/crimp				Terminals
Sezione cavo	max 4.0 mm ² (bussola a vite screw terminals) 0.5 mm ² - 1.5 mm ² (bussola a perforazione piercing clip terminals)				Cable section
Diametro cavo min-max ⁽¹⁾	7.0 mm - 14.0 mm				Cable diameter min-max ⁽¹⁾
Grado di protezione (IP)	IP68 0.5 bar (5 m / 1 h)				Degree of protection (IP)
Corrente e tensione nominale	25A 400V - 17.5A 400V (bussola a vite screw terminals) 17.5A 400V (bussola a perforazione piercing clip terminals)				Rated current and voltage
T marking	T125°C				T marking
Temperatura di funzionamento	-40°C to +125°C				Operating temperature
Categoria di sovratensione	II				Impulse withstand category
Tensione di tenuta ad impulso	4 kV		6 kV		Impulse withstand voltage
Grado di inquinamento	2				Pollution degree
Indice di tracking	PTI 175				Tracking index

Materie prime *Raw materials*

Corpo plastico	PA66 UL94 V0/V2 GWT 850°C nero black - grigio grey RAL7035	Connector housing
Corpo plastico morsettiera e dadi	PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C ⁽¹⁾ nero black - grigio grey RAL7035	Terminal block housing and lock nuts
Gommini di tenuta cavo e guarnizioni	TPE/silicon	Grommets and seals
Bussole	ottone nichelato brass nickel plated ottone argentato brass silver plated (.AG)	Contact screw terminals
Viti standard	M3 acciaio zincato passivato steel zinc plated	Screws
Viti perforazione	M3 acciaio zincato ottonato steel zinc brass plated	Piercing screws

Norme *Standards*

EN61984:2001

Note: (1) Per cavi $\phi \leq 7.0$ mm si consiglia l'utilizzo dell'accessorio codice 6000087LF. *For cable $\phi \leq 7.0$ mm it is recommended to use the accessory code 6000087LF.*

Codice Order number

Bussole Inserts (17.5A - 25A)

versione version		n. poli n. poles	bussola contact terminal	pz/imb pcs/box	codice order number
	PLUG	2		200	THB.405.A2G
	POWER SOCKET 			200	THB.405.B2G
	PLUG	3		200	THB.405.A2B
	POWER SOCKET 			200	THB.405.B2B
	PLUG	5		200	THB.405.A2A
	POWER SOCKET 			200	THB.405.B2A
	PLUG	6		200	THB.405.A2E
	POWER SOCKET 			200	THB.405.B2E
Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante (17.5A). The above versions are available with piercing clip terminal blocks (17.5A).				200	THP.405.AXX
				200	THP.405.BXX
Note:   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm² si consiglia l'utilizzo del puntalino. Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm² we suggest to use a cable tip.   Bussola a perforazione max 1.5 mm². Piercing clip terminal max 1.5 mm².   Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied).					

Codice Order number

Pin Crimp (10A)

versione version	n. poli n. poles	pin crimp	pz/imb pcs/box	codice order number
 PLUG	2		200	THF.405. A2G
 POWER SOCKET 			200	THF.405. B2G
 PLUG	3		200	THF.405. A2B
 POWER SOCKET 			200	THF.405. B2B
 PLUG	5		200	THF.405. A2A
 POWER SOCKET 			200	THF.405. B2A
 PLUG	6		200	THF.405. A2E
 POWER SOCKET 			200	THF.405. B2E

Note:   Bussole con vite. Per sezioni cavo < 1.0 mm² si consiglia l'utilizzo del puntalino. *Contact screw terminals. For cable section < 1.0 mm² we suggest to use a cable tip.*
  Bussola a perforazione max 1.5 mm². *Piercing clip terminal max 1.5 mm².*
  Per pin cilindrici universali Ø 2 mm (non forniti). *For universal cylindric pin Ø 2 mm (not supplied).*

Varianti Options

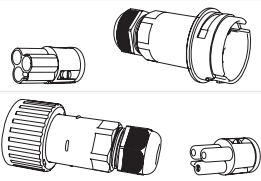
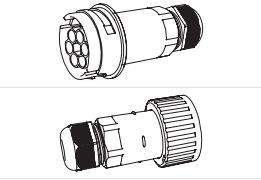
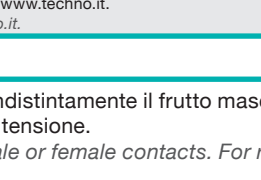
Bussole Contact Terminals

versione version	codice order number
bussole in ottone argentato <i>brass silver plated contact screw terminals</i>	THX.405.XXX.AG

Colore Colour Contatta il Servizio Clienti per maggiori informazioni. *Contact our Customer Service for availability.*

versione version	codice order number
☒ grigio grey RAL 7035	THX.405.XXX.CG
☐ altri colori <i>other colours</i>	THX.405.XXX.CX

Kit di fornitura Purchasing kit

versione version	misure imballaggio box dimensions	contenuto contents	pz/imb pcs/box	codice order number
kit non assemblato <i>unassembled kit</i>	C05 (395x395x185 mm)		200	THX.405.AXX
			200	THX.405.BXX
kit assemblato <i>assembled kit</i>	C05 (395x395x185 mm)		200	THX.405.AXX.Z
			200	THX.405.BXX.Z
kit imbustato <i>retail pack kit</i> Consulta il catalogo Rivenditori. <i>See the Retailers catalogue.</i>	--		--	THX.405.XXX.R
versione speciale <i>custom version</i>	*	*	*	THX.405.XXX.K

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

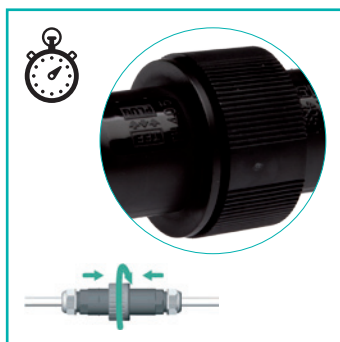
Entrambe le custodie dei connettori possono ricevere indistintamente il frutto maschio o femmina. Per ragioni di sicurezza, solo il frutto femmina deve essere utilizzato per portare tensione.
Every connector housing type can be equipped with male or female contacts. For reasons pertaining to safety, only female contacts may be used in the live part of the connector.

* Sono possibili personalizzazioni di prodotto e progetti su richieste specifiche. Contatta il Servizio Clienti.
Personalization and new custom products are possible. Please contact our Customer Service.

Caratteristiche e vantaggi Features and benefits



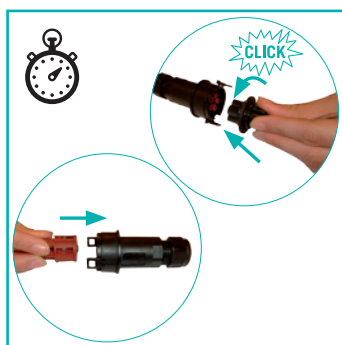
Connettore presa-spina per applicazioni da esterno con grado di protezione IP66-IP68.
Plug and Socket connector for outdoor application with degree of protection up to IP66-IP68.



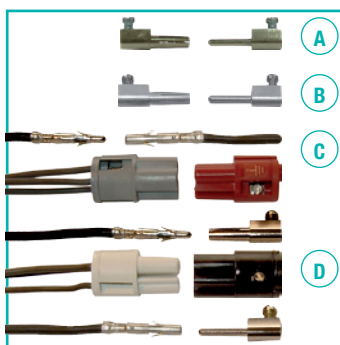
Connessione veloce. Sistemi di aggancio-sgancio rapido con ghiera di blocco per maggiore affidabilità.
Quick connecting solution. Quick locking systems with threaded lock nut to guarantee a better protection degree.



Massima affidabilità. Doppie guarnizioni di sezione tonda e quadra garantiscono una valida protezione dagli agenti esterni.
High reliability. Double round section gasket and square gasket guarantee a valid protection from atmospheric agents making the product reliable and safe.



Sistema modulare. Installazione dei moduli semplice e funzionale.
Modular system. Functional and easy installation of modular connectors.



Inserti disponibili in versione: A) vite in ottone nichelato, B) vite in ottone argentato, C) inserti a crimpare, D) ibrida con viti e inserti.
Metal inserts available: A) brass nickel plated screws, B) brass silver plated screws, C) standard crimp, D) hybrid with screws and crimp.



Cablaggio veloce. Viti delle bussole disponibili nella versione: A) con punta piatta, B) con punta a perforazione di isolante senza la necessità di spelare la guaina.
Quick wiring. Screws available: A) standard screw, B) piercing screws without the need for stripping the sheath.



Personalizzabili. Versioni trasparenti e colorate su richiesta del cliente.
Custom products. Transparent and colour versions on customer request.



Compatibilità con guaine corrugate, guida cavi e calze espandibili.
Fitting with braided hose, spiral top and cable protection systems.



Protezione dalla condensa con resina ad alto isolante, garantisce l'integrità degli apparecchi nel tempo.
Protection from moisture condensation with a special resin with excellent insulation capacity, ensures integrity of equipments over time.

Accessori Accessories

TH405

Gommini e riduzioni Grommets and reductions

versione version	codice order number	colore colour	Ø min-max cavo Ø cable min-max
	604001100	nero black	5.0 mm - 9.5 mm
	604004900	grigio RAL7035 grey RAL7035	max 14.0 mm
	600012700	giallo yellow	asola 11.0 mm x 5.5 mm slot
	600013700	giallo yellow	foro cieco blind grommet
	600013600	giallo yellow	1 foro 3.5 mm 1 hole
	600012500	giallo yellow	2 fori 3.5 mm 2 holes
	600030600	giallo yellow	2 fori max 5.5 mm 2 holes
	600012600	giallo yellow	3 fori 3.5 mm 3 holes
	600018200	giallo yellow	4 fori 3.5 mm 4 holes
	600022400	giallo yellow	5 fori 3.5 mm 5 holes
	600024200 ⁽¹⁾	giallo yellow	max 8.5 mm
	600024500 ⁽¹⁾	giallo yellow	max 11.5 mm
	6000087LF ⁽²⁾	verde green	riduzione consigliata per cavi in silicone-gomma e cavi Ø ≤ 7.0 mm cable reduction suggested for silicon-rubber and Ø ≤ 7.0 mm cables
	6000156LF ⁽²⁾	verde green	foro cieco blind reduction

Dadi Lock nuts

versione version	codice order number	colore colour	Ø max cavo Ø cable max	CH Ø CH Ø
	6000269CC	nero black	11.0 mm	24.0 mm
	6000269CE	grigio RAL7035 grey RAL7035	11.0 mm	24.0 mm
	6000219CC	nero black	14.0 mm (h= 21.0 mm)	24.0 mm
	6000219CE	grigio RAL7035 grey RAL7035	14.0 mm (h= 21.0 mm)	24.0 mm
	604003900	nero black	guida cavi Ø 12.5 mm spiral top Ø 12.5 mm	24.0 mm
	60400390E	grigio RAL7035 grey RAL7035	guida cavi Ø 12.5 mm spiral top Ø 12.5 mm	24.0 mm

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

(1) Utilizzabile solo con 6000219CC e 6000219CE. *To be used only with 6000219CC and 6000219CE.*

(2) Non utilizzabile con 6000269CC e 6000269CE. *Cannot be used with 6000269CC and 6000269CE.*

Accessori Accessories

Altri accessori Other accessories

versione version	codice order number	colore colour	descrizione description
	600012200	nero black	chiave 3 poli per aggancio/sgancio frutti modules adapter for 3 poles version
	600009600	nero black	chiave 5 poli per aggancio/sgancio frutti modules adapter for 5 poles version
	6DB00750C	nero black	chiave 6 poli per aggancio/sgancio frutti modules adapter for 6 poles version
	6DB00750E	grigio RAL7035 grey RAL7035	chiave 6 poli per aggancio/sgancio frutti modules adapter for 6 poles version
	6DB00400C	nero black	chiave 6 poli con cinturino per aggancio/sgancio frutti modules adapter for 6 poles version with silicon belt
	6DB00400E	grigio RAL7035 grey RAL7035	chiave 6 poli con cinturino per aggancio/sgancio frutti modules adapter for 6 poles version with silicon belt
	6000049CC	nero black	tappo per TH405-406-409 closure cap for TH405-406-409
	6000049CE	grigio RAL7035 grey RAL7035	tappo per TH405-406-409 closure cap for TH405-406-409
	6DB00900C	nero black	tappo con cinturino per TH405-406-409 closure cap for TH405-406-409
	6DB00900E	grigio RAL7035 grey RAL7035	tappo con cinturino per TH405-406-409 closure cap for TH405-406-409
	6DB015700	nero black	fascetta stringicavo Solo per Ø 24.0 mm additional cable retention Only for Ø 24.0 mm
	6DB01570E	grigio RAL7035 grey RAL7035	fascetta stringicavo Solo per Ø 24.0 mm additional cable retention Only for Ø 24.0 mm
	6000302CC	nero black	supporto per connettori panel mounting clip
	6000302CE	grigio RAL7035 grey RAL7035	supporto per connettori panel mounting clip

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