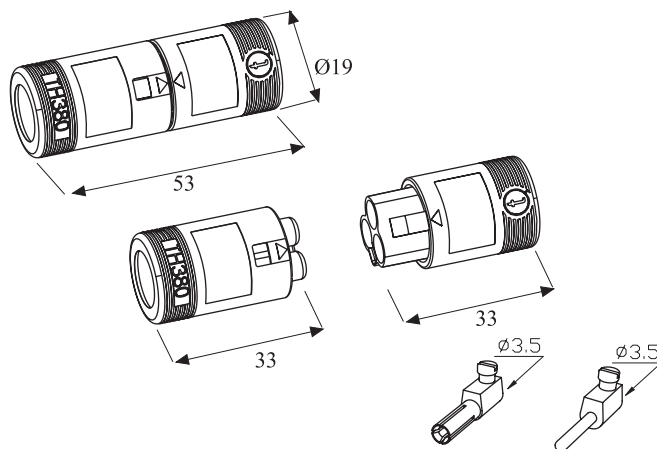




CE (1) RoHS IP20

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/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 max	10.0 mm			Cable diameter max
Grado di protezione (IP)	IP20			Degree of protection (IP)
Corrente e tensione nominale	25A 400V (bussola a vite screw terminals) 17.5A 400V (bussola a perforazione piercing clip terminals)			Rated current and voltage
T marking	T85°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			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	PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C ⁽¹⁾	Terminal block housing
Bussole	ottone nichelato brass nickel plated ottone argentato brass silver plated (.AG)	Contact screw terminals
Viti standard	M3 acciaio zincato passivato steel zinc plated	Standard screws
Viti perforazione	M3 acciaio zincato ottonato steel zinc brass plated	Piercing screws

Norme Standards

EN61984:2001

Note: (1) Vedi TH023. See TH023.

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.

TH380 PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP20. 2-3-4 POLI.
IP20 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH380

Codice Order number**Bussole Inserts (25A)**

versione version		n. poli n. poles	bussola contact terminal	pz/imb pcs/box	codice order number
	PLUG	2		200	THB.380. A2A
	POWER SOCKET 			200	THB.380. B2A
	PLUG	3		200	THB.380. A1A
	POWER SOCKET 			200	THB.380. B1A
Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante. The above versions are available with piercing clip terminal blocks.				200	TH P .380.AXX
				200	TH P .380.BXX

Pin Crimp (10A)

versione version		n. poli n. poles	pin crimp	pz/imb pcs/box	codice order number
	PLUG	2		200	THF.380. A2A
	POWER SOCKET 			200	THF.380. B2A
	PLUG	3		200	THF.380. A1A
	POWER SOCKET 			200	THF.380. B1A
	PLUG	4		200	THF.380. A4A 
	POWER SOCKET 			200	THF.380. B4A 

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).

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.

TH380 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP20. 2-3-4 POLI.
IP20 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH380

Varianti Options

Bussole Contact Terminals

versione version	codice order number
bussole in ottone argentato <i>brass silver plated contact screw terminals</i>	THX.380.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.380.XXX.CG
☐ altri colori <i>other colours</i>	THX.380.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>	C01 (290x187x146 mm)		200	THX.380.AXX
			200	THX.380.BXX
kit assemblato <i>assembled kit</i>	C01 (290x187x146 mm)		200	THX.380.AXX.Z
			200	THX.380.BXX.Z
kit imbustato <i>retail pack kit</i> Consulta il catalogo Rivenditori. <i>See the Retailers catalogue.</i>	--		--	THX.380.XXX.R
versione speciale <i>custom version</i>	*	*	*	THX.380.XXX.K

Note: Per maggiori informazioni sugli accessori consulta pagina 252. Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta www.techno.it.
For more information about accessories see page 252. For more information about assembling instructions see www.techno.it.

* 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.

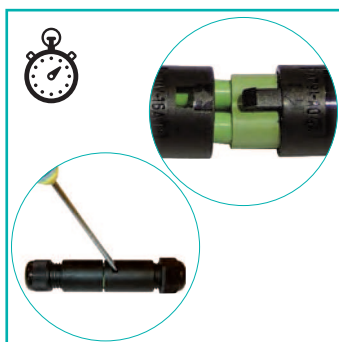
Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.
All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.

TH380 PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP20. 2-3-4 POLI.
IP20 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

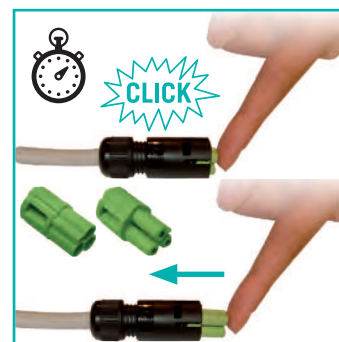
TH380

Caratteristiche e vantaggi *Features and benefits*

Connettore presa-spina per applicazioni da interno con grado di protezione IP20.
Plug and Socket connector for indoor application with degree of protection up to IP20.



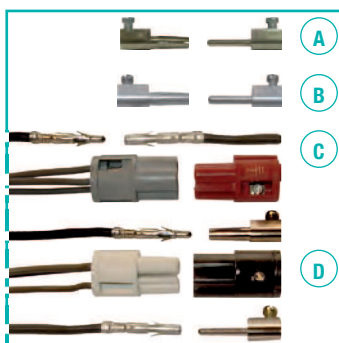
Installazione rapida e intuitiva.
Sistemi di aggancio-sgancio rapido.
Fast and intuitive installation. Quick locking systems.



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



Utilizzabili in ogni situazione. Di dimensioni compatte è adatto per installazioni in spazi molto ridotti.
Usable in every situation of installation. With compact size is useful for installation in very small spaces.



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.



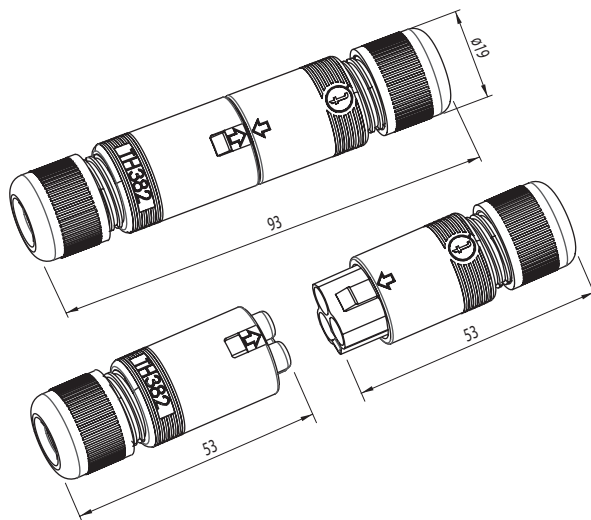
Intercambiabilità. Sistema modulare consente l'interconnessione tra serie differenti.
Interchangeability. Modular system with the ability to connect modules of different series.



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



Protezione dalla condensa con resina 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.

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/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 ⁽²⁾	7.0 mm - 9.5 mm			Cable diameter ⁽²⁾
Grado di protezione (IP)	IP40			Degree of protection (IP)
Corrente e tensione nominale	17.5A 400V			Rated current and voltage
T marking	T85°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			Impulse withstand voltage
Grado di inquinamento	2			Pollution degree
Indice di tracking	PTI 175			Tracking index
Materie prime <i>Raw materials</i>				
Corpo plastico	PA66 UL94 V0/V2 GWT 850°C nero <i>black</i> - grigio <i>grey</i> RAL7035			Connector housing
Corpo plastico morsettiera e dadi	PA66 GF UL94 V0 GWT 960°C ⁽¹⁾ nero <i>black</i> - grigio <i>grey</i> RAL7035			Terminal block housing and lock nuts
Gommini di tenuta cavo	TPE			Grommets
Bussole	ottone nichelato <i>brass nickel plated</i> ottone argentato <i>brass silver plated</i> (.AG)			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

EN61984:2001

Note: (1) Vedi TH023. See TH023.(2) Per cavi $\phi \leq 7.0$ mm si veda pagina 252. For cable $\phi \leq 7.0$ mm see page 252.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.

TH382 PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP40. 2-3-4 POLI.
IP40 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH382

Codice Order number**Bussole Inserts (17.5A)**

versione version		n. poli n. poles	bussola contact terminal	pz/imb pcs/box	codice order number
	PLUG	2		200	THB.382. A2A
	POWER SOCKET 			200	THB.382. B2A
	PLUG	3		200	THB.382. A1A
	POWER SOCKET 			200	THB.382. B1A
Le versioni sopra indicate sono disponibili con terminali a perforazione di isolante. The above versions are available with piercing clip terminal blocks.				200	TH P .382.AXX
				200	TH P .382.BXX

Pin Crimp (10A)

versione version		n. poli n. poles	pin crimp	pz/imb pcs/box	codice order number
	PLUG	2		200	THF.382. A2A
	POWER SOCKET 			200	THF.382. B2A
	PLUG	3		200	THF.382. A1A
	POWER SOCKET 			200	THF.382. B1A 
	PLUG	4		200	THF.382. A4A 
	POWER SOCKET 			200	THF.382. B4A

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).

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.

TH382 PATENTED

CONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP40. 2-3-4 POLI.
IP40 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.

TH382

Varianti Options

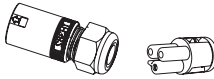
Bussole Contact Terminals

versione version	codice order number
bussole in ottone argentato <i>brass silver plated contact screw terminals</i>	THX.382.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.382.XXX.CG
☐ altri colori <i>other colours</i>	THX.382.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>	C02 (400x160x205 mm)		200	THX.382.AXX
			200	THX.382.BXX
kit assemblato <i>assembled kit</i>	C02 (400x160x205 mm)		200	THX.382.AXX.Z
			200	THX.382.BXX.Z
kit imbustato <i>retail pack kit</i> Consulta il catalogo Rivenditori. <i>See the Retailers catalogue.</i>	--		--	THX.382.XXX.R
versione speciale <i>custom version</i>	*	*	*	THX.382.XXX.K

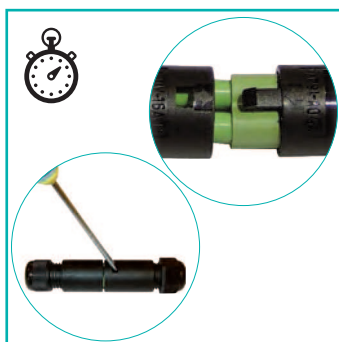
Note: Per maggiori informazioni sugli accessori consulta pagina 252. Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta www.techno.it.
For more information about accessories see page 252. For more information about assembling instructions see www.techno.it.

* 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.

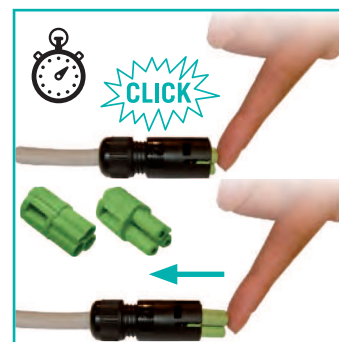
Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.
All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.

TH382 PATENTEDCONNETTORE PRESA-SPINA PROTETTO IP40. 2-3-4 POLI.
IP40 PROTECTION PLUG AND SOCKET CONNECTOR. 2-3-4 POLES.**Caratteristiche e vantaggi** *Features and benefits*

Connettore presa-spina per applicazioni da interno con grado di protezione IP40.
Plug and Socket connector for indoor application with degree of protection up to IP40.



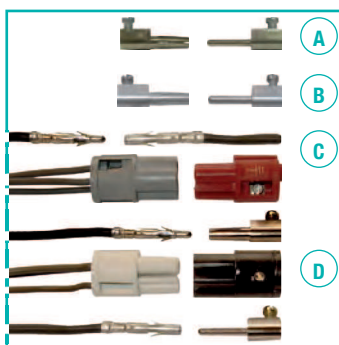
Installazione rapida e intuitiva.
Sistemi di aggancio-sgancio rapido.
Fast and intuitive installation. Quick locking systems.



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



Utilizzabili in ogni situazione. Di dimensioni compatte è adatto per installazioni in spazi molto ridotti.
Usable in every situation of installation. With compact size is useful for installation in very small spaces.



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.



Intercambiabilità. Sistema modulare consente l'interconnessione tra serie differenti.
Interchangeability. Modular system with the ability to connect modules of different series.



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



Protezione dalla condensa con resina 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.