techno
TECHNOLOGY & INNOVATION

TH381

MICRO-CONNETTORE
PRESA-SPINA IP66/IP68

MADE IN ITALY



CODICI	THB.381.A2x.x.x / THB.381.B2x.x THB.381.A2xU.x / THB.381.B2AU	THB.381.A3x.x / THB.381.B3x THB.381.A3xU.x / THB.381.B3xU
Numero di poli	2	3
Tipo di contatti	Vite	Grano a brugola
Corrente nominale	10A AC/DC	
Tensione nominale	500V AC (3V-60V DC) (1)	
Grado di protezione IP	IP66/IP68 (30m/1h)	
Sezione conduttore rigido e flessibile min. - max.	0.25 - 1.5 mm²	0.25 - 1.0 mm²
Diametro del cavo min. - max.	4.5 - 5.5 mm (THB.381.x2x)	–
	5.4 - 7.9 mm (THB.381.x2x.L)	5.4 - 7.9 mm (THB.381.x3x)
	7.5 - 9.0 mm (THB.381.x2xU)	7.5 - 9.0 mm (THB.381.x3xU)
Materiali connettori e guarnizioni	PA / TPE	
Temperatura di funzionamento min. - max.	+ 60°C	
Norma	EN61984	

(1) Visita il sito www.techno.it per approfondimenti su paramenti elettrici.
(2) Ampia gamma di accessori per il pressacavo. Scarica il documento dal sito tramite QR code.

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

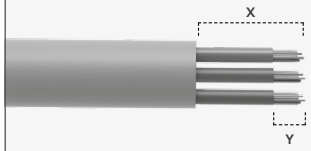
Il connettore è dotato di parti sotto tensione!
Il connettore è prodotto nel rispetto delle normative elettriche e di sicurezza.
È responsabilità di chi lo monta e lo installa rispettare i requisiti in materia di sicurezza dell'impianto e garantirsi le adeguate protezioni dalle parti sotto tensione.

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.

Techno s.r.l.
Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italy | ph. +39 031 976445
customercare@techno.it | www.techno.it

ILLUSTRAZIONI DI MONTAGGIO

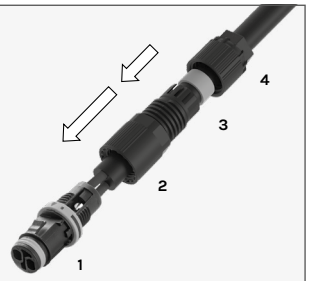


Rimozione isolante (X)	20 mm
Spellatura del conduttore (Y)	10 mm

LAVORAZIONE DEL CAVO

Guida alla scelta del gommino (2)

INFORMAZIONI DI UTILIZZO DEL GOMMINO



SEQUENZA CABLAGGIO

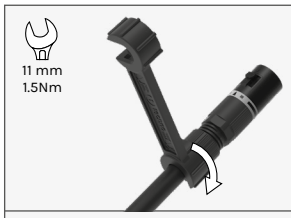


2p: vite **M2 – 0.2Nm**
3p: grano a brugola **0.9 mm – 0.1Nm**

CABLAGGIO CONNETTORE

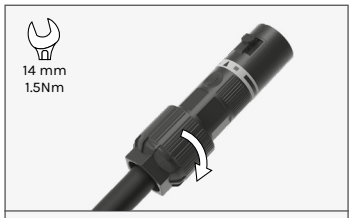


1# SERRAGGIO DEL PRESSACAVO



Chiave di serraggio cod.6000462KC fornita a corredo, in alternativa utilizzare un utensile di uso comune.

2# SERRAGGIO DEL DADO



Chiave di serraggio **non** fornita a corredo. Utilizzare un utensile di uso comune.

3# SERRAGGIO DEL DADO VERSIONI UP



Dopo il serraggio del dado, se il gommino fuoriesce dalle griffe come indicato nella foto, è necessario utilizzare dei gommini per cavi con Ø inferiore. (2)

RACCOMANDAZIONI



Assicurarsi del corretto orientamento dei connettori presa e spina come indicato dalle frecce presenti sul connettore.

Unire i due connettori, l'uno nell'altro, fino a raggiungere il fine corsa garantendo il corretto aggancio.

CONNESSIONE



Per disconnettere il connettore presa e spina premere manualmente il pulsante di sgancio e tirare nella direzione indicata dalle frecce. Non tirare mai il cavo.

DISCONNESSIONE

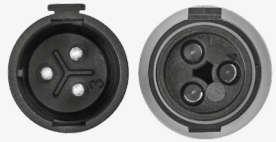


Per scollegare la versione senza Push (codice articolo THB.381.A2Bx), premere il fermo di sicurezza del connettore con un cacciavite a taglio da 3 mm e tirare nella direzione indicata dalle frecce per scollegarlo. Non tirare mai il cavo.

DISCONNESSIONE VERSIONE SENZA PUSH



UTILIZZO DEL TAPPO



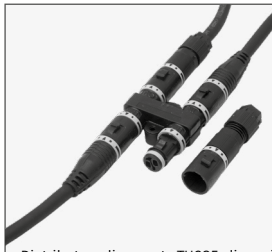
Versioni 3 poli con chiave polarizzata e colore della gomma bianca e verde, per evitare accoppiamenti errati.

CHIAVE POLARIZZATA



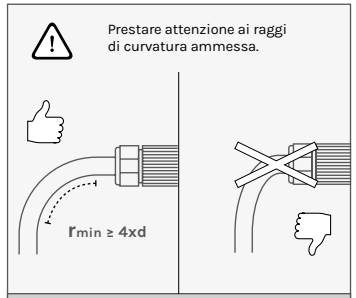
Disponibili versioni pre-cablate a catalogo con lunghezze cavo fino a 5MT.
Possibilità di customizzazione.

THC – VERSIONI PRE-CABLATE



Distributore di corrente TH625, disponibile in 2 e 3 poli, con 4 e 3 punti di connessione.

TH625 - DISTRIBUTORE DI CORRENTE



RACCOMANDAZIONI

CODICE DOCUMENTO: 606002032 REV.05/2026 **© TECHNO S.R.L.**
Eventuali migliorie sul prodotto e modifiche ai dati tecnici indicati in questo documento potranno essere effettuate senza preavviso.
Contatta il nostro Servizio Clienti o visita il nostro sito web www.techno.it per conoscere gli ultimi aggiornamenti.

techno
TECHNOLOGY & INNOVATION

TH381

MICRO PLUG & SOCKET CONNECTOR IP66/IP68

MADE IN ITALY



ITEMS	THB.381.A2x.x.x / THB.381.B2x.x THB.381.A2xU.x / THB.381.B2AU	THB.381.A3x.x / THB.381.B3x THB.381.A3xU.x / THB.381.B3xU
N. poles	2	3
Terminations	Screw	Hex socket screw
Current rating	10A AC/DC	
Voltage rating	500V AC (3V-60V DC) (1)	
IP rating	IP66/IP68 (30m/1h)	
Conductor cross section (stranded/solid) min. - max.	0.25 - 1.5 mm²	0.25 - 1.0 mm²
Cable diameter min. – max.	4.5 - 5.5 mm (THB.381.x2x)	–
	5.4 - 7.9 mm (THB.381.x2x.L)	5.4 - 7.9 mm (THB.381.x3x)
	7.5 - 9.0 mm (THB.381.x2xU)	7.5 - 9.0 mm (THB.381.x3xU)
Raw material of connector and sealing	PA / TPE	
Ambient temperature min. - max.	+ 60°C	
Reference regulation	EN61984	

(1) Visit www.techno.it for more information on electrical data.
(2) Wide range of cable gland accessories. Download the document from the website via QR code.

SAFETY NOTES

- Disconnect the power supply before starting installation.
- To prevent dust and damp/water from impairing proper functioning of the product, it is advisable to use protective caps when the connectors are not connected (for further information visit our website **www.techno.it**).

WARNING

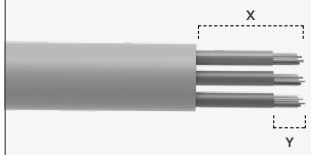
The connector is equipped with energized parts!
The connector is manufactured in compliance with the electrical and safety regulations. It is the responsibility of the fitter and the installer to respect the requirements in terms of safety of the system and make sure that they take all the safety measures to protect themselves from the energized parts.

NOTE

Before assembly and installation, please read the installation instructions carefully!
The proper functioning of the product is guaranteed only if these installation instructions are read and followed carefully.

Techno s.r.l.
Via Bancora e Rimoldi, 27 | 22070 Guanzate (CO), Italy | ph. +39 031 976445
customercare@techno.it | www.techno.it

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

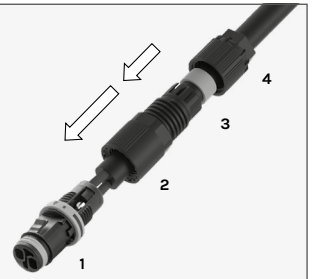


Cable sheath stripping length (X)	20 mm
Conductor stripping length (Y)	10 mm

CABLE PROCESSING

Guide to choosing the right rubber (2)

GROMMET DETAILS



CABLE ASSEMBLY SEQUENCE



2p: screw **M2 – 0.2Nm**
3p: hex socket screw **0.9 mm – 0.1Nm**

CONNECTION DATA

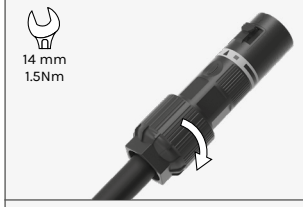


1# CABLE GLAND ASSEMBLY



Tightening wrench for nuts 6000462KC.
It is possible to tighten the nut using a common tool.

2# NUT ASSEMBLY



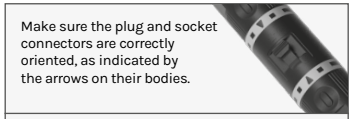
Tightening wrench not supplied.
Use a standard tool.

3# NUT ASSEMBLY UP VERSION



After tightening the nut, if the grommet protrudes from the clamps as shown in the photo, it is necessary to use grommets or adapters for cables with a smaller diameter.(2)

RECOMMENDATIONS



Make sure the plug and socket connectors are correctly oriented, as indicated by the arrows on their bodies.

Join the two connectors, one inside the other, until reaching the end of the stroke, ensuring correct coupling.

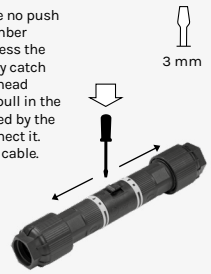
CONNECT



To disconnect the plug and socket connector, manually press the release button and pull in the direction indicated by the arrows.
Never pull on the cable.

UNLOCK AND DISCONNECT

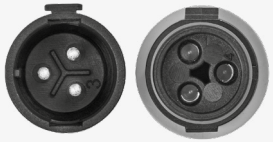
To disconnect the no push version (part number THB.381.A2Bx), press the connector's safety catch with a 3 mm flathead screwdriver and pull in the direction indicated by the arrows to disconnect it.
Never pull on the cable.



UNLOCK AND DISCONNECT NO-PUSH VERSION



USE OF THE PROTECTIVE CAP



3 pole versions with polarized key and rubber coating of different colors (white and green), to avoid incorrect connections.

POLARIZED KEY



Wired and co-molded versions available with cable lengths from 0.5 to 5 meters. Customization options available.

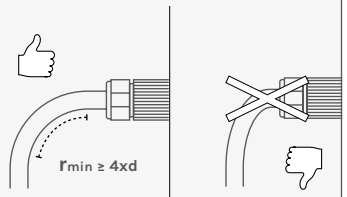
THC – WIRED AND CO-MOLDED VERSIONS



TH625 current distributor, available in 2 and 3 poles, with 4 and 3 ways.

TH625 – CURRENT DISTRIBUTOR

Pay attention to the permissible bending radii during installation.



RECOMMENDATIONS

DOCUMENT CODE: 606002032 REV.05/2026 **© TECHNO S.R.L.**
Potential improvements of the product and modifications of the technical data contained in this document can be made without notice.
Contact our Customer Service or visit our website www.techno.it to find out about the latest updates.