



TH381
TH625

MICRO SOLUZIONI DI CONNESSIONE E DERIVAZIONE (IP68/IP69K)



micronnect



Connessioni elettriche
ad alta affidabilità

MADE IN ITALY

www.techno.it

t **techno**[®]
TECHNOLOGY & INNOVATION

Micro-conessioni e derivazioni elettriche presa e spina

Precisione e velocità in spazi ridotti

Scegli l'innovazione e l'affidabilità
Riduci i costi di installazione e manutenzione
Amplia le possibilità di utilizzo

IP68

IP69K

micronnect



TH381



ILLUMINAZIONE ARCHITETTURALE

I prodotti Techno si integrano perfettamente con apparecchi per l'illuminazione di facciate o per lampade da parete.



ILLUMINAZIONE CON ACQUA

I prodotti Techno garantiscono la protezione dagli agenti esterni anche in caso di immersione permanente.



TH625



TH381



TH381



**ILLUMINAZIONE URBANA
E STRADALE**

I prodotti Techno assicurano la connessione di luminarie d'arredo urbano e faretto da incasso e calpestabili. Sono utili per il collegamento di moduli LED all'interno di armature stradali.



ILLUMINAZIONE DI INTERNI

I prodotti Techno collegano apparecchi da interno dove le dimensioni della connessione sono un fattore prioritario.



**PANNELLI PUBBLICITARI
E INDICATORI STRADALI**

I prodotti Techno sono utilizzabili per il collegamento di pannelli luminosi e marker di segnalazione di carreggiata.

EXTRA AFFIDABILI

RESISTENTI

ad immersione permanente, alte pressioni e vapori (secondo EN60529).

INTUITIVI

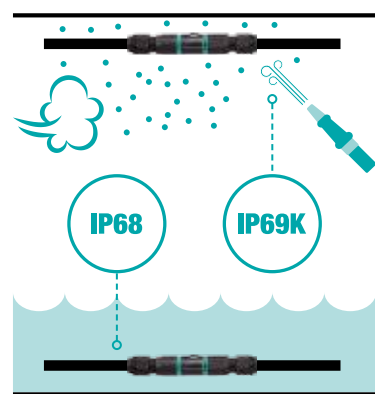
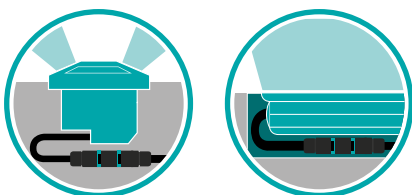
Meno errori di installazione, guarnizioni co-stampate imperdibili.



EXTRA COMPATTI

UTILIZZABILI IN PICCOLI SPAZI

all'interno di macchinari, apparecchi e sistemi di installazione.



Totalmente protetto
CONTRO LA POLVERE

Protetto contro gli effetti
DELL'IMMERSIONE
CONTINUA E DEI GETTI
D'ACQUA IN PRESSIONE

EXTRA RAPIDI

INSTALLABILI SUL CAMPO

Cablaggio a vite per cavi rigidi e flessibili.

CONNESSIONE E DISCONNESSIONE RAPIDA

Aggancio-sgancio veloce e sicuro.

Più rapido rispetto a qualsiasi sistema con aggancio a vite o baionetta. Più intuitivo e a prova di errore.



**SISTEMA
EASY-CLICK**

EXTRA ROBUSTI

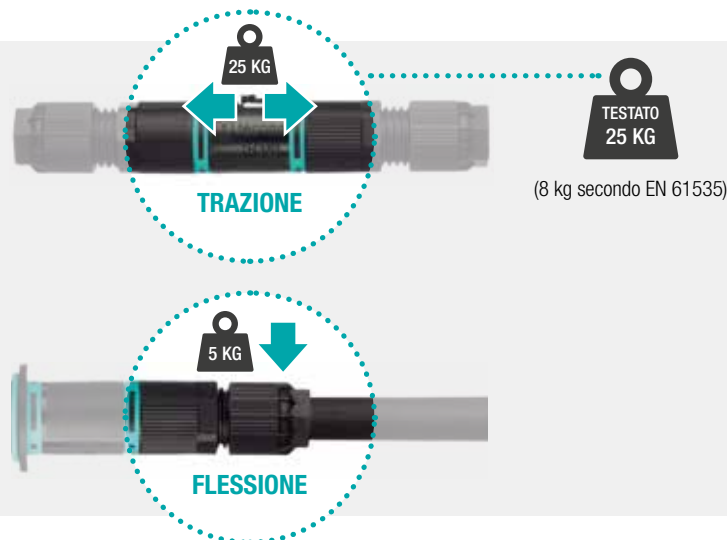
RESISTENTI A FORZE DI TRAZIONE

(disconnessione accidentale del connettore) fino a 25 kg.

RESISTENTI A FORZE DI FLESSIONE

fino a 5 kg.

Lo speciale sistema di aggancio brevettato assicura il corretto fissaggio tra presa e spina.

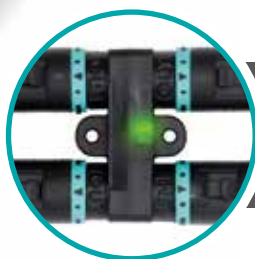


(8 kg secondo EN 61535)

SERIE TH625

MICRO-DISTRIBUTORE DI CORRENTE PRESA E SPINA, 4 VIE TIPO "H", 2 E 3 POLI, IP68

IP68



SPIA LED DI PRESENZA TENSIONE

Visualizza rapidamente il corretto funzionamento del connettore.

xDRY® EXTRA ASCIUTTI

RIDUZIONE DELLA DIFETTOSITÀ DEGLI APPARECCHI

Speciale barriera anti-condensa che impedisce all'umidità e alle infiltrazioni di acqua presenti nel cavo di entrare nella connessione e proseguire verso l'apparecchio installato.

-90% INFILTRAZIONI

Importante diminuzione di infiltrazioni d'acqua (difettosità).

MASSIMA GARANZIA

di continuità elettrica nel tempo.



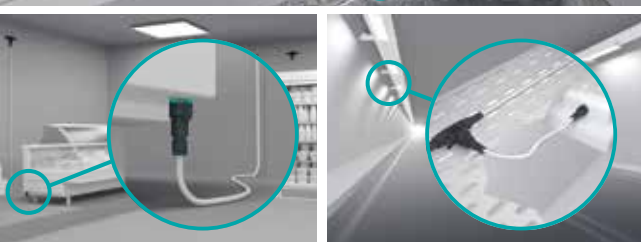
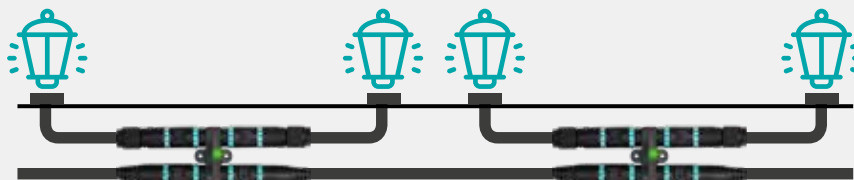
CONNESSIONE VELOCE di impianti sempre più evoluti



EXTRA VERSATILI

UTILI PER MOLTEPLICI APPLICAZIONI

Illuminazione, installazione, automazione, macchine industriali, robot, sistemi di controllo, lavaggio industriale, motori, infrastrutture, trasporti, navale, impianti di produzione dell'energia, macchine di movimentazione, automatismi di cancelli e porte, TVCC.



FOLLOW US



CODICI E DATI TECNICI

TH381 micro-connettore presa e spina, 2 e 3 poli, IP68/IP69K, connessione a vite



I nostri materiali non contengono Zolfo il quale influisce negativamente sulla durata dei LED



SPINA



PRESA

N. poli	Marchiatura	Diam. cavo min. – max. (mm)	Codice	Imballo (Pezzi)	Codice	Imballo (Pezzi)
2	1 – 2	5.8 ... 6.9	THB.381.A2A	200	THB.381.B2A	200
2	1 – 2	7.0 ... 8.0	THB.381.A2A.L	200	THB.381.B2A.L	200
3	L – N – ⊕	7.0 ... 8.0	THB.381.A3E	200	THB.381.B3E	200
3	L – N – ⊕	8.0 ... 9.0	THB.381.A3E.L*	200	THB.381.B3E.L*	200

NOTE:

- (*) Versione per cavi di diametro 8.0 – 9.0 disponibile a Dicembre 2019
- Per cavi di diametro inferiore utilizzare i relativi accessori
- Marchiature personalizzate su richiesta. Contatta il nostro Servizio Clienti

CONFEZIONAMENTO IN KIT

N. poli	Marchiatura	Diam. cavo min. – max. (mm)	Codice	Imballo (Pezzi)
2	1 – 2	4.0 ... 8.0	THB.381.A2A.R	50
3	L – N – ⊕	5.8 ... 8.0	THB.381.A3E.R	50

NOTE: il KIT include connettore presa e spina, chiave di installazione rapida, accessori vari e foglio istruzioni



SPINA PANNELLO



PRESA PANNELLO

N. poli	Marchiatura	Diametro/filettatura pannello	Codice	Imballo (Pezzi)	Codice	Imballo (Pezzi)
2	1 – 2	M16 x 1.5	THB.381.N2A	200	THB.381.P2A	200
2	1 – 2	M11 (solo pannelli non conduttivi)	THB.381.L2A	200	THB.381.M2A	200
3	L – N – ⊕	M16 x 1.5	THB.381.N3E	200	THB.381.P3E	200
3	L – N – ⊕	M11 (solo pannelli non conduttivi)	THB.381.L3E	200	THB.381.M3E	200

NOTE: marchiature personalizzate su richiesta. Contatta il nostro Servizio Clienti

CONFEZIONAMENTO IN KIT

N. poli	Marchiatura	Diam. cavi	Codice	Imballo (Pezzi)
2	1 – 2	M11/M16 – Diam. cavi 4.0 – 8.0	THB.381.N2A.R	50
3	L – N – ⊕	M11/M16 – Diam. cavi 5.8 – 8.0	THB.381.N3E.R	50

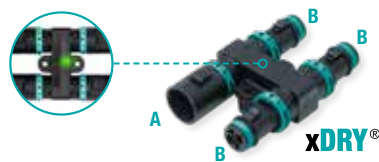
NOTE: il KIT include connettore presa e spina, chiave di installazione rapida, accessori vari e foglio istruzioni

DATI TECNICI	2 POLI	3 POLI
	Dati elettrici	
Tensione	400V AC/DC (48V DC)	400V AC/DC (48V DC)
Corrente	10A AC (max. 1A DC)	10A AC (max. 1A DC)
Tensione di tenuta ad impulso	4kV	4kV
Resistenza di contatto	<10 mΩ	<10 mΩ
Resistenza isolamento	100 M Ohms	100 M Ohms
Sezione del cavo (cavo rigido e flessibile) min ... max	0.25 ... 1.0 mm ²	0.25 ... 1.0 mm ²
Lunghezza di spellatura cavo	10 mm	10 mm
Lunghezza di sguainatura cavo	max. 20 mm	max. 20 mm
Connessione a vite	↻ max. 0.2 Nm	↻ max. 0.2 Nm
Note: utilizzabile in Classe 2 (doppio isolamento) max. 250 V AC.		
Materiali		
Corpo Presa e Spina	PA66 GF UL94 V0 (f1) - GWT 960°C ⁽¹⁾	PA66 GF UL94 V2 (f1) - GWT 850°C ⁽¹⁾
Pressacavi	PA66 GF UL94 V2 (f1) - GWT 850°C ⁽¹⁾	
Guarnizioni	TPE	
Contatti	Ottone argentato (viti in acciaio zincato)	
Resistenza alla corrosione	Salt mist, 1.000 ore, 5% salt solutions, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Solfuro di diossido	
Proprietà	Halogen free – Silicone free	
Indice di tracking	PTI 175	
Categoria di sovratensione	II	
Grado di inquinamento	2	
Note: ⁽¹⁾ f1: il materiale è conforme ai requisiti di resistenza ai raggi UV, resistenza all'installazione in presenza di acqua e all'immersione come indicato nella norma UL 746C.		
Caratteristiche meccaniche		
Temperatura di funzionamento min ... max	- 40°C ... +125°C	
Grado di protezione (IP)	IP68 (30m/1h) / IP69K	
Resistenza all'urto (IK)	IK 06	
Cicli di manovra	100 cicli	100 cicli
Norme di riferimento		
	EN61984	
	EN61535	

TH625 micro-distributore di corrente a 4 vie (Tipo H), presa e spina, 2 e 3 poli, IP68



I nostri materiali non contengono Zolfo il quale influisce negativamente sulla durata dei LED



1 Ingresso (SPINA) ^A, 3 Uscite (PRESA) ^B
Circuitazione interna parallela

N. poli	Marchiatura	Diam. cavo min. – max. (mm)	Icona	Codice	Imballo (Pezzi)
2	1 – 2	Vedi connettori TH381		THH.625.A2A	50
3	L – N – \oplus	Vedi connettori TH381		THH.625.A3E	50

NOTE: connettori serie TH381 presa e spina non inclusi nell'imballo, da ordinare separatamente (vedi pagina precedente)

CONFEZIONAMENTO IN KIT

N. poli	Marchiatura	Diam. cavo min. – max. (mm)	Kit	Imballo (Pezzi)	
2	1 – 2	4.0 ... 8.0		THH.625.A2A.R	10
3	L – N – \oplus	5.8 ... 8.0		THH.625.A3E.R	10

NOTE: il KIT include connettore presa e spina, chiave di installazione rapida, accessori vari e foglio istruzioni

DATI TECNICI ⁽²⁾	2 POLI	3 POLI
	Dati elettrici	
Tensione	400V AC/DC (48V DC)	400V AC/DC (48V DC)
Corrente	10A AC (max. 1A DC)	10A AC (max. 1A DC)
Tensione di tenuta ad impulso	4kV	4kV
Resistenza di contatto	<10 mΩ	<10 mΩ
Resistenza isolamento	100 M Ohms	100 M Ohms
Cicli di manovra	100 cicli	100 cicli
Sezione del cavo (cavo rigido e flessibile) min ... max	0.25 ... 1.0 mm ²	0.25 ... 1.0 mm ²
Note: utilizzabile in Classe 2 (doppio isolamento) max. 250 V AC.		
Materiali		
Corpo	Adesivo Hot-melt Termoplastico ⁽¹⁾	
Connettori	PA66 GF UL94 V0 (f1) - GWT 960°C ⁽¹⁾	
Guarnizioni	TPE	
Contatti	Ottone argentato (viti in acciaio zincato)	
Resistenza alla corrosione	Salt mist, 1.000 ore, 5% salt solutions, 35°C EN60068-2-11 Test Ka; ISO6988 Solfuro di diossido	
Proprietà	Halogen free – Silicone free	
Indice di tracking	PTI 175	
Categoria di sovratensione	II	
Grado di inquinamento	2	
Note: ⁽¹⁾ f1: il materiale è conforme ai requisiti di resistenza ai raggi UV, resistenza all'installazione in presenza di acqua e all'immersione come indicato nella norma UL 746C.		
Caratteristiche meccaniche		
Temperatura di funzionamento min ... max	- 40°C ... +125°C	
Grado di protezione (IP)	IP68 (30m/1h) xDRY®	
Resistenza all'urto (IK)	IK 06	
Norme di riferimento		
	EN61984	
	EN61535	

NOTE: ⁽²⁾ Attività di omologazione in corso

ACCESSORI (Contatta il Servizio clienti o consulta www.techno.it)



Tappi:
Connettore 2 poli
per presa (cod. 6000448GT)
per spina (cod. 6000447GT)



Riduzioni per cavi piccoli:
1-foro (cod. 6000473GT)
2-fori (cod. 6000461GT)
3-fori (cod. 6000520GT)



Chiave calibrata per
il serraggio del pressacavo
(cod. 6000462KC)



Giravite a brugola 0.9 mm
(cod. 650000800)



Chiave di installazione connettore
pannello:
connettore 2p (cod. 6000476KC)
connettore 3p (cod. 6000531KC)

Connettore 3 poli
per presa (cod. 6000521GT)
per spina (cod. 6000447GT)

CONNETTORI CON CAVO E PERSONALIZZAZIONI

I connettori della serie micron.nect® sono disponibili cablati e sovrastampati con cavi di varie tipologie. Offriamo inoltre servizi di personalizzazione del prodotto. Contatta il nostro Servizio Clienti per maggiori informazioni.





Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27
22070 Guanzate (CO), Italy
Ph. +39 031 976445

Eventuali migliorie sul prodotto e modifiche ai dati tecnici indicati in questo documento potranno essere effettuate senza preavviso. Contatta il Servizio Clienti o visita www.techno.it per conoscere gli ultimi aggiornamenti.

MADE IN ITALY

www.techno.it

CONNETTI

Utilizzando una App per lettore QR
e la fotocamera del tuo smartphone.
SCOPRI COME E DOVE ACQUISTARE



CHIAMA



+39 031 976445

SCRIVI



customerservice@techno.it