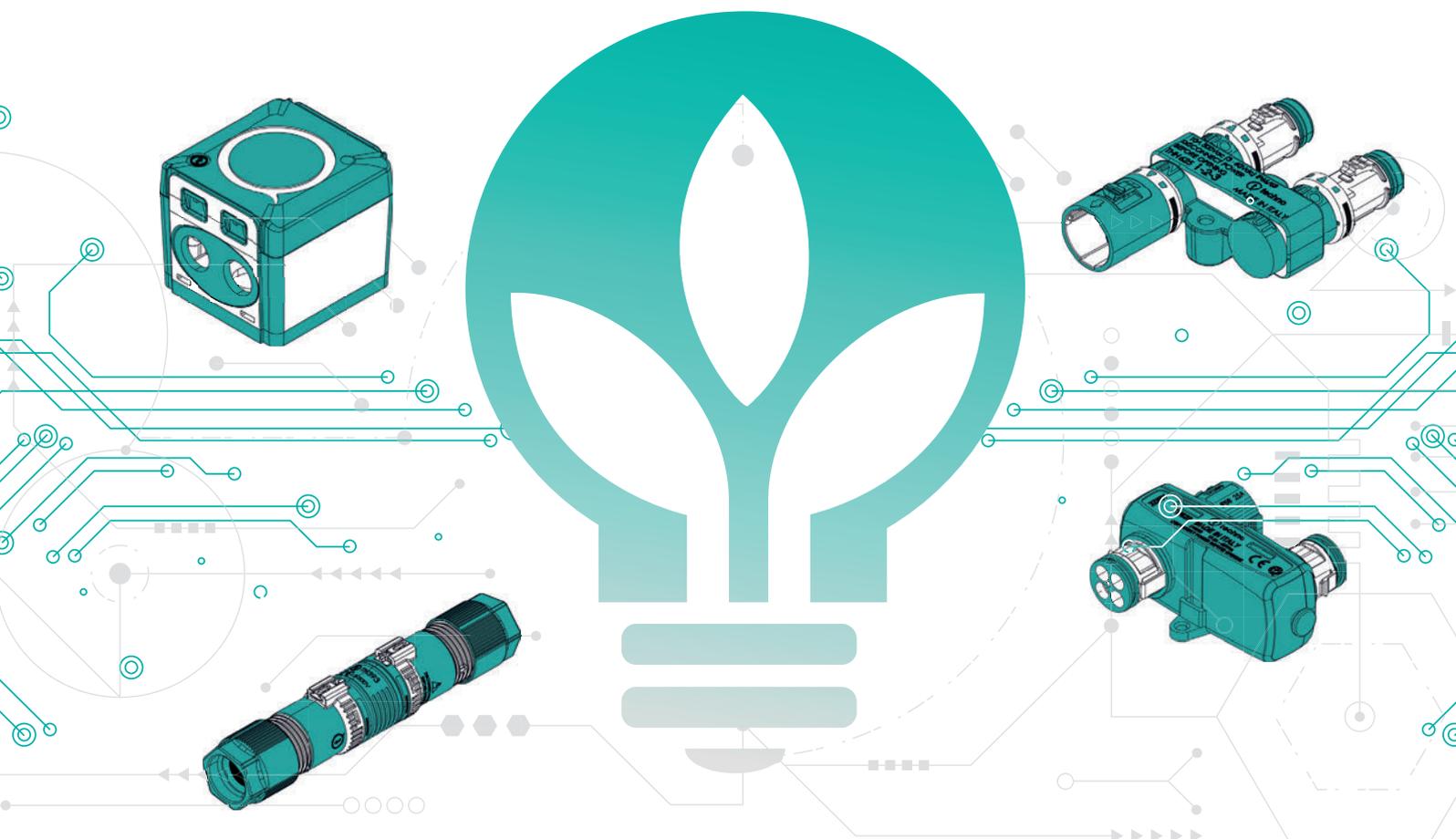


NOVITÀ 2022/2023

Connessioni elettriche IP6x e soluzioni per ecosistemi IoT evoluti

NEW!

OTT. 2022





ioth.it 



techno.it 

Scopri tutti i prodotti integrabili
nel tuo progetto di connessione

INDICE DELLE NOVITÀ

01

4 - 7

VALORI, INNOVAZIONE, PERSONE

Innovation Team: un polo per lo sviluppo tecnologico
Zhaga: compatibilità con sistemi di illuminazione intelligenti
SPE: una rivoluzione annunciata per le connessioni elettriche
Una reale produzione Made in Italy
techno.it: molto più che un sito web

02

8 - 11

LE FAMIGLIE TEEfamily® e IoTH®

03

12 - 15

NUOVE SCATOLE DI DERIVAZIONE

TH210 - Scatola di derivazione a 4 ingressi-uscite IP66 | IP67 | IP68
TH212 - Mini scatola di derivazione a 6 ingressi-uscite IP65 | IP66 | IP67

04

16 - 19

SOLUZIONI DI INTERCONNESSIONE RAPIDE PRESA E SPINA

TH389 - Mini connettori presa-spina a molla IP66 | IP68 | IP69
TH625 - Micro distributori presa-spina a 3 e 4 vie IP66 | IP68

05

20 - 23

SOLUZIONI DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

TH393 - Mini giunti di connessione lineare a molla XDRY® IP66 | IP68
TH391 - Mini giunti di connessione lineare XDRY® IP68

06

24 - 25

LA FAMIGLIA TEEfamily® INDUSTRY

07

26 - 29

SOLUZIONI DI INTERCONNESSIONE PER AMBIENTI GRAVOSI

TH387UP - Mini connettori presa-spina IP66 | IP68
TH624UP - Mini distributori di corrente 4 vie per installazioni rapide IP66 | IP68 (con TH387UP)
TH389UP - Mini connettori presa-spina a vite IP66 | IP68 | IP69
TH629UP - Mini distributori di corrente 3 vie per installazioni rapide IP66 | IP68 | IP69 (con TH389UP)



NEW!

**OLTRE IL PRODOTTO:
UN PARTNER DI CUI
TI PUOI FIDARE**



**INNOVATION
TEAM**

VALORI, INNOVAZIONE E PERSONE

UN POLO PER LO SVILUPPO TECNOLOGICO

Un nuovo laboratorio dotato di macchinari per lo svolgimento di prove IP, di stress meccanico, termico, elettrico e di invecchiamento. L'Innovation Lab nasce dall'esigenza strategica di Techno di aumentare sensibilmente il controllo del processo produttivo e di aprirsi a nuovi mercati. Nell'ottica di garantire la massima conformità alle richieste della committenza, possono essere dunque eseguiti ulteriori test, basati ad esempio su norme specifiche relative a settori e applicazioni, per tipologia di installazione, condizioni meccaniche, termiche e ambientali.



I VOSTRI BENEFICI

- + Test speciali su richiesta del cliente anche di lunga durata
- + Area esterna dedicata alle prove ambientali reali
- + Copertura delle prove richieste da IEC e UL/CSA

UNA SQUADRA GIOVANE PER CREARE CONNESSIONI INNOVATIVE

L'Innovation Team è costituito da figure specializzate nei diversi settori dell'ingegneria, che hanno il compito di fare ricerca e sviluppare progetti sfidanti, sostenibili e ad alto valore aggiunto. Si trova al centro di un sistema sinergico che coinvolge in Techno la Ricerca e Sviluppo, la Produzione, la Qualità e il Techno Innovation Lab.

I VOSTRI BENEFICI:

- + Progettazione e sviluppo mai scontati
- + Reattività a richieste di personalizzazione
- + Rete di conoscenze condivise con istituti, università e fornitori specializzati



GUARDA IL VIDEO

COMPATIBILITA' CON SISTEMI DI ILLUMINAZIONE INTELLIGENTI



Techno è membro Associate del consorzio Zhaga, un'organizzazione globale che mira a standardizzare i componenti per gli apparecchi di illuminazione a LED.



SCOPRI DI PIU'

I VOSTRI BENEFICI

- + Conoscenza dei protocolli di comunicazione
- + Adattabilità delle soluzioni Techno ai sistemi di controllo
- + Integrazione di moduli e sensori disponibili nel mercato

UNA RIVOLUZIONE ANNUNCIATA PER LE CONNESSIONI ELETTRICHE



Single Pair Ethernet System Alliance

Techno è membro dell'associazione Single Pair Ethernet System Alliance, con l'obiettivo di approfondire le nuove applicazioni legate alla trasmissione del segnale.



SCOPRI DI PIU'

I VOSTRI BENEFICI

- + Tecnologia chiave per Industria 4.0 e IIoT
- + Ampio utilizzo con portate fino a 1.000 m e velocità di trasmissione fino a 1 GBit/s
- + Riduzione degli spazi e del peso del sistema di connessione

UNA REALE PRODUZIONE MADE IN ITALY



In 36 anni di attività, Techno ha continuato a produrre in Italia, senza mai delocalizzare, avvalendosi di fornitori, consulenti e partner a loro volta presenti sul territorio nazionale. Oggi Techno è certificata secondo la Legge Italiana (Legge nr. 166 articolo 16 del 20 novembre 2009)

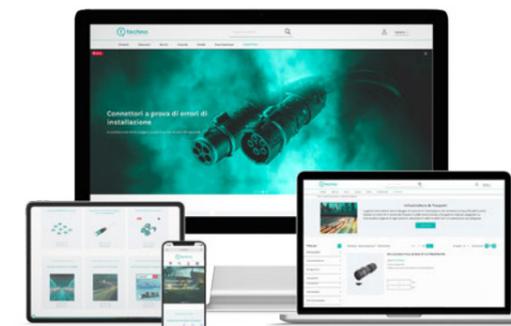


SCOPRI DI PIU'

I VOSTRI BENEFICI

- + Certificazione di origine e qualità (Istituto per la Tutela dei Produttori Italiani)
- + Completo controllo del ciclo produttivo e filiera "corta ed efficiente"
- + Flessibilità e rapidità di risposta ai cambiamenti del mercato

MOLTO PIU' CHE UN SITO WEB



Il nuovo sito www.techno.it offre diversi servizi per il visitatore che vuole trovare in modo semplice e veloce tutte le informazioni tecniche, commerciali e le novità che riguardano Techno.

I VOSTRI BENEFICI

- + Identificazione del codice prodotto in meno di 4 passaggi
- + Una sezione dedicata allo sviluppo di soluzioni personalizzate
- + Il ciclo dell'ordine visibile nella propria area riservata

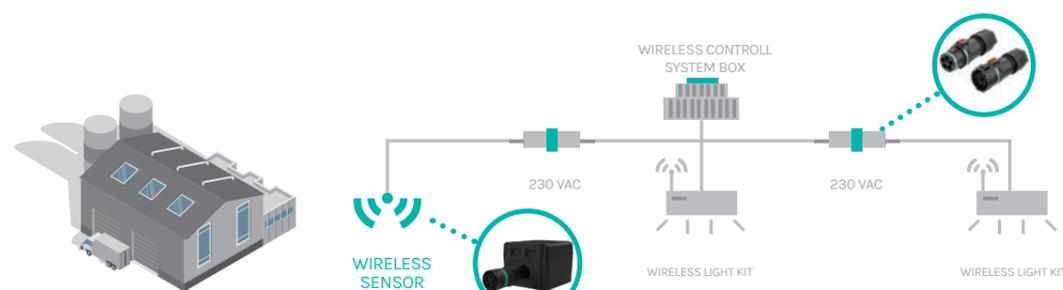


SCOPRI DI PIU'

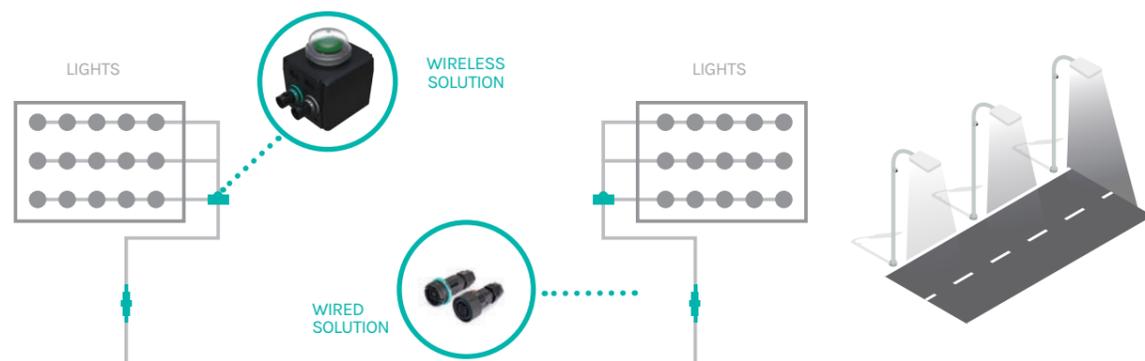
LE FAMIGLIE TEEfamily® e IoTH®

SOLUZIONI IoTH®

CONNESSIONI AFFIDABILI PER ECOSISTEMI IoT EVOLUTI.



Wireless solutions (e.g. industrial applications)



Wired solutions (e.g. urban and sports applications)



AVANZATE

Per controllare driver, sensori, controller e gestire impianti di illuminazione o dispositivi smart a distanza.



INTEGRATE

Per integrare tra loro prodotti già esistenti realizzati da terze parti e adattarsi alle novità tecnologiche.



MODULARI

Per far confluire in un unico impianto dispositivi con diversi protocolli di comunicazione e diversi tipi di connessione.

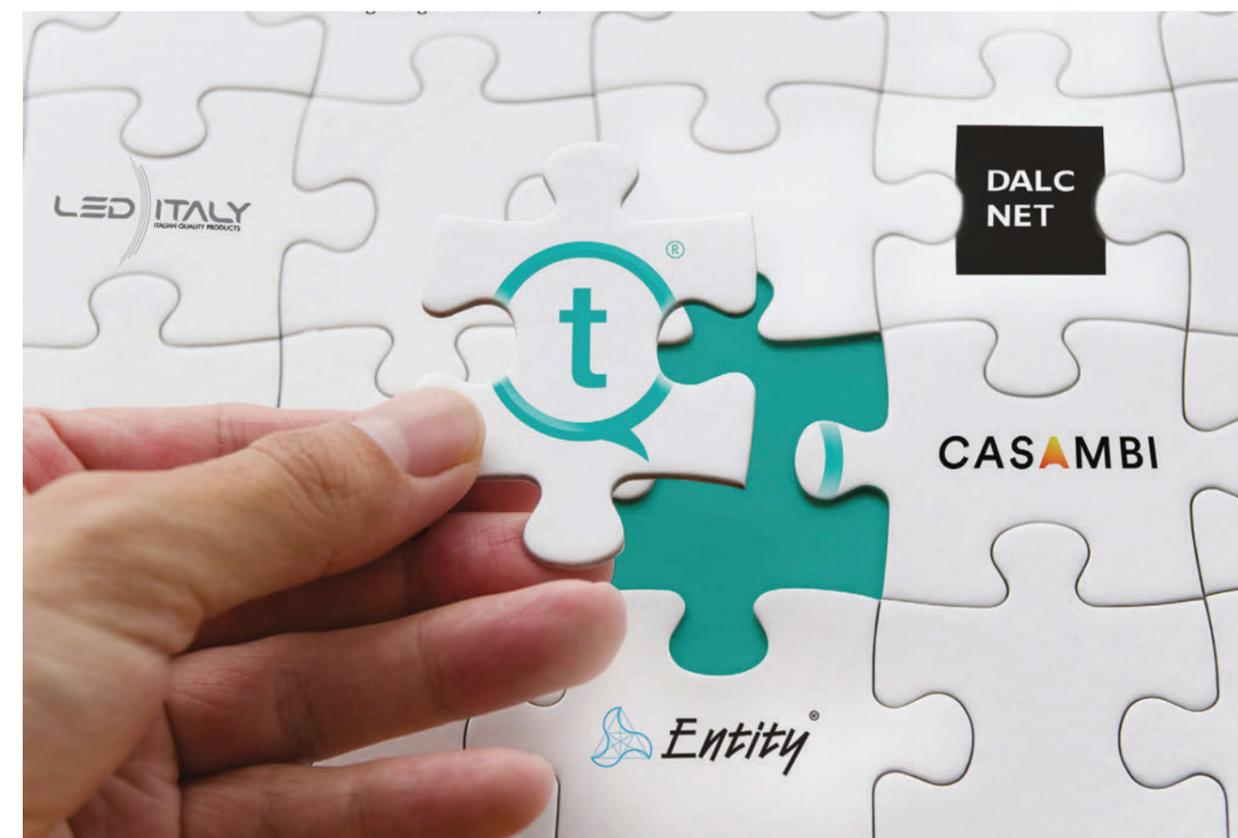
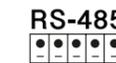
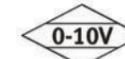


SICURE

Grazie a prodotti come TEEIoT Wired, TEEIoT Wireless, sensori o prodotti custom, le comunicazioni sono stabili, grazie alla qualità del prodotto Techno.

TECNOLOGIE E CONFIGURAZIONI

Le configurazioni di prodotto proposte da Techno, combinate con i vari protocolli di comunicazione, consentono soluzioni di connessione standardizzate a livello internazionale quali:



LE NOSTRE PARTNERSHIP IoT

L'Internet of Things - IoT- è un ecosistema sempre più evoluto che mette in comunicazione tra loro uomini e macchine in un continuo scambio di dati e sta rivoluzionando il nostro modo di vivere. In questo panorama, affinché i singoli dispositivi riescano a funzionare, la condizione necessaria è una connessione stabile, sicura, integrabile e compatibile con le diverse piattaforme che le aziende del settore stanno sviluppando. Il nostro obiettivo è creare sinergia, integrando competenze tecniche condivise e specialistiche, e valorizzare il Made in Italy per offrire soluzioni efficienti, capaci di rispondere ai requisiti tecnologici necessari per il corretto funzionamento dell'ecosistema IoT.



VISITA IL SITO

LE FAMIGLIE TEEfamily® e IoTH®

SOLUZIONI SEMPRE PIU' SPECIALIZZATE

Il nostro è un eco-sistema di soluzioni da catalogo e servizi di progettazione e produzione personalizzata per garantire a clienti e partner la sicurezza di prodotti affidabili e certificati. Con noi troverai sempre la giusta risposta e l'assistenza di un partner altamente professionale.

I PUNTI DI FORZA



Semplici e funzionali per manutenzioni rapide



Affidabili per protezione IP66|IP68|IP69



Modulari e configurabili dal cliente

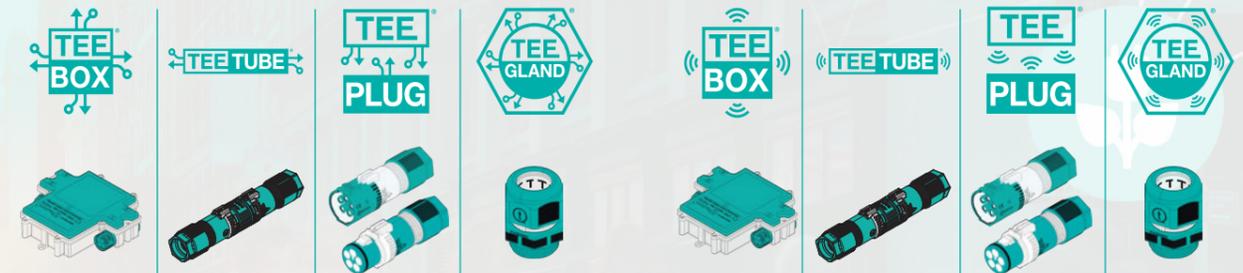


Certificati e testati per lunghi periodi

Soluzioni di connessione protetta (IP) per impianti elettrici in bassa tensione



Soluzioni per impianti e sistemi IoT



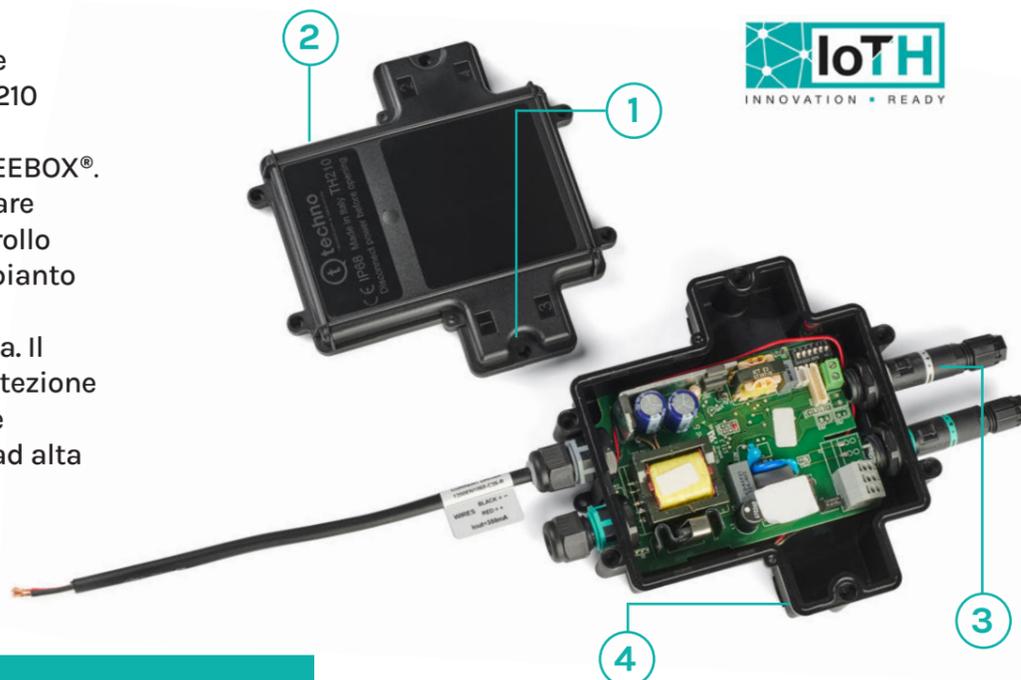
NUOVE SCATOLE DI DERIVAZIONE

TH210 - SCATOLA DI DERIVAZIONE A 4 INGRESSI-USCITE IP66 | IP67 | IP68

POCO INGOMBRO, TANTO SPAZIO, ALTAMENTE PERSONALIZZABILE.



La scatola di derivazione compatta e versatile TH210 arricchisce la gamma di scatole di derivazione TEEBOX®. E' indicata per remotizzare la connessione o il controllo alimentazione di un impianto e per integrare parti di elettronica e sensoristica. Il tutto garantito dalla protezione contro polveri, umidità e frequenti getti d'acqua ad alta pressione.



I VOSTRI BENEFICI

- + Sottile con altezza di soli 42mm
- + Disponibile vuota o pre-configurata con connettori ed elettronica
- + Affidabile per applicazioni gravose (IP66 | IP67 | IP68)



1 GUARNIZIONI IMPERDIBILI SOVRASTAMPATE
Iniezione con gomme tecniche TPE/TPV.

2 DESIGN FUNZIONALE E ROBUSTO
IK10 a temp. ambiente +25°C.



3 INGRESSI-USCITE (4X M16, 2X M20)
Configurabili con connettori e accessori della gamma TEEFamily®.

4 BARRIERA ANTI-CONDENSA E CABLAGGI PERSONALIZZATI
(Su richiesta).



Ideale per soluzioni elettriche e IoT ready

TH210 è compatibile con l'ampia gamma di componenti Techno, come le morsettiere TEEBLOCK®, i pressacavi TEEGLAND® della serie TH450, i connettori presa-spina TEEPLUG®, in particolare i connettori TH381 e TH387, i tappi di chiusura delle uscite non utilizzate e molti altri accessori. Con uno spazio utile interno di 80 x 108 x 34 mm, risulta una soluzione affidabile per il contenimento di componenti elettrici standard, driver LED, sistemi di alimentazione e controllo di antenne e sensori.



SCOPRI DI PIU'

NUOVE SCATOLE DI DERIVAZIONE

TH212 - MINI SCATOLA DI DERIVAZIONE A 6 INGRESSI-USCITE IP65 | IP66 | IP67



ELEGANTE, FUNZIONALE E IoT READY.

TH212 è una soluzione di derivazione realizzata in ogni minimo dettaglio. Progettata nativamente per sistemi IoT, potendo integrare componenti elettronici e di controllo (wired/wireless). Facile da configurare e installare.



Prima scatola sul mercato IP65 | IP66 senza viti sul coperchio.
Aggancio rapido a clip senza utensili.

I VOSTRI BENEFICI

- + Dimensioni ridotte (72 x 75 x 57 mm)
- + Estetica elegante: integrabile in progetti architettonici e decorativi
- + Coperchio con aggancio rapido senza viti (IP65|IP66). Con viti (IP67)



1 6 INGRESSI-USCITE (4XM16, 2XM20)
Pre-rottura delle uscite laterali e nella base della scatola.

2 VUOTA O PRE-CONFIGURATA
TH212 può installare l'ampia gamma di connettori e accessori TEEfamily®, oltre che prodotti e accessori standard di mercato.



3 SMART LIGHT & SMART CITY READY
Coperchio predisposto per l'installazione di sensori (es. Zhaga).



4 IL "VESTITO" IDEALE PER DISPOSITIVI "SMART"
Accessori per l'installazione di moduli elettronici e di connessione wi-fi. Barriera anti-condensa e cablaggi personalizzati (su richiesta).



Progettata per sistemi di controllo evoluti

TH212 è una mini-scatola progettata per impianti elettrici di qualità e per rispondere alle esigenze di integrazione di componenti elettronici e sensori per impianti di controllo e monitoraggio evoluti. Piccola e con uno spazio interno di 50 x 50 x 46 mm è utile come soluzione di interfaccia rapida e funzionale di apparecchi IoT.



SOLUZIONI DI INTERCONNESSIONE RAPIDE PRESA E SPINA

TH389 - MINI CONNETTORI PRESA-SPINA A MOLLA IP66 | IP68 | IP69

A PROVA DI ERRORI DI INSTALLAZIONE. CONNESSIONE RAPIDA E STABILE NEL TEMPO.



Nuova chiave di polarizzazione meccanica per la serie TH389 evidenziata dal colore bianco della gomma. Disponibili nelle versioni a 4 e 5 poli, volanti e a pannello M20 per installazioni in corrente alternata (AC) e continua (DC).



I VOSTRI BENEFICI

- + Nuova chiave meccanica 5 poli (anello gomma bianca)
- + Cablaggio a molla senza utensili (installazione in soli 30 sec.)
- + Progettati per resistere a vibrazioni e a stress ambientali



1 NESSUNA POSSIBILITA' DI ERRORE
Polarizzazione presa-spina con chiave meccanica e colore bianco per impianti fino a 500V AC/DC.

2 MINOR TEMPO DI INSTALLAZIONE
Cablaggio rapido a molla di conduttori rigidi e flessibili (max. 1.5 mm²).



3 CONNESSIONE INTUITIVA E ROBUSTA
Pratici con aggancio e sgancio rapido presa-spina (push-pull), riduce gli errori di aggancio-sgancio accidentale.

4 PRESSACAVO ANTI-MANOMISSIONE
Pressacavo con chiusura a baionetta e sistema anti-manomissione, riduce gli errori di installazioni e resiste alle vibrazioni.



Chiavi meccaniche differenziate

Sistema presa e spina (plug & play) rapido, semplice a prova di errore. I colori della gomma verde e bianca identificano il giusto connettore, ad esempio, per sistemi a bassa tensione, sistemi di alimentazione di emergenza o alimentazione principale.



SOLUZIONI DI INTERCONNESSIONE RAPIDE PRESA E SPINA

TH625 - MICRO DISTRIBUTORE PRESA-SPINA A 3 E 4 VIE IP66 | IP68

SOLUZIONI PER OGNI ESIGENZA DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA.



TH625 è disponibile anche in versione a 3 vie tipo "Y" con 1 ingresso e 2 uscite acquistabili anche in kit pronti all'uso, completi di presa e spina, per la configurazione a 3 e 4 uscite (Y e H) e con un accessorio per il fissaggio rapido.



I VOSTRI BENEFICI

- + Nuova versione a 3 vie "Y" a 2 e 3 poli
- + Utili per collegamenti in parallelo (versione serie su richiesta)
- + Dimensioni compatte per spazi limitati (59 x 39 x 16 mm)



Kit completo con distributore di corrente e connettori presa-spina TH381 a 2 e 3 poli



MASSIMA INTEGRAZIONE NELL'IMPIANTO

Disponibile ampia gamma di accessori di installazione e tappi di chiusura delle uscite.



CHIAVI MECCANICHE DIFFERENZIATE

Polarizzazioni meccaniche disponibili per la gestione di impianti di potenza (max 10A 500V AC) e segnale (max. 10A 3V-60V DC).



SCOPRI DI PIU'

SOLUZIONI DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

TH393 - MINI GIUNTO DI CONNESSIONE LINEARE A MOLLA xDRY® IP66 | IP68

IL PIU' VELOCE GIUNTO PER CONNETTERE 2 CAVI IN ESTERNO.



TH393 è un giunto, tra i più compatti nel mercato, per connettere due cavi in modo rapido e sicuro, in ambienti con umidità e polveri.



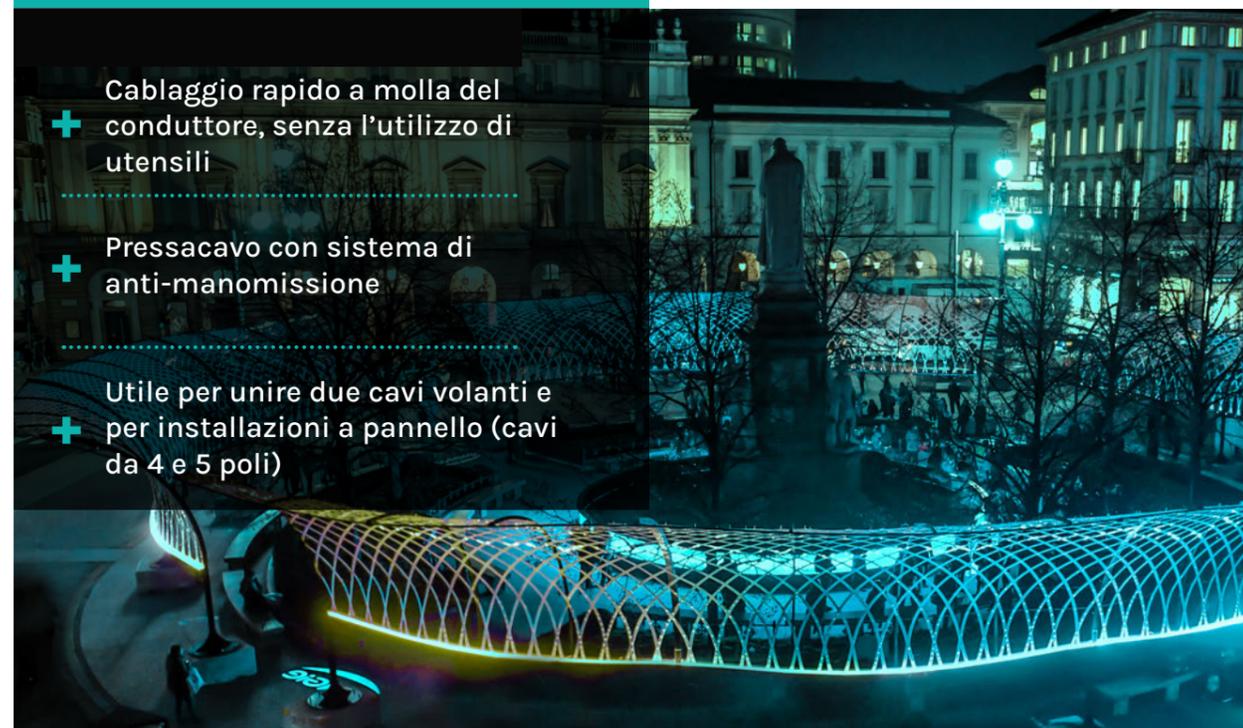
1 Cablaggio rapido dei conduttori a molla per cavi flessibili e rigidi (max. 1.5 mm²)



Azionamento della molla con leva senza utensile

I VOSTRI BENEFICI

- + Cablaggio rapido a molla del conduttore, senza l'utilizzo di utensili
- + Pressacavo con sistema di anti-manomissione
- + Utile per unire due cavi volanti e per installazioni a pannello (cavi da 4 e 5 poli)



2 **CURSORE DI SICUREZZA DEL PRESSACAVO**

Pressacavo con chiusura a baionetta e sistema anti-manomissione, riduce gli errori di installazione e garantisce robustezza al connettore.



3 **CIRCOLARE E COMPATTO**

Di sezione circolare e dimensioni ridotte, il giunto TH393 si integra facilmente all'interno di canaline, tubi corrugati e altri elementi di installazione dell'impianto elettrico. Massimo diametro del cavo installabile: 13.5 mm.



SOLUZIONI DI GIUNZIONE E DERIVAZIONE

TH391 - MINI GIUNTO DI CONNESSIONE LINEARE xDRY® IP68

ORA DISPONIBILE ANCHE FINO A 5 POLI.



La gamma di giunti di connessione lineare e di derivazione si arricchisce della versione a 5 poli a vite per cavi fino a 1.5mm².



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



I VOSTRI BENEFICI

- + Rapidi, pratici, ri-utilizzabili e re-ispezionabili
- + Meno errori di installazione: pochi componenti e con guarnizioni imperdibili
- + Maggiore garanzia elettrica: impermeabili e isolati per evitare dispersioni di corrente verso l'esterno



2 CONNETTORI A PROVA DI MANOMISSIONI, PIEGHE E ERRORI DI INSTALLAZIONE

Versione con cavo sovrastampato garantisce una sicurezza superiore contro gli agenti atmosferici (pressacavo non necessario) ed è in grado di sopportare piegature.



LA FAMIGLIA TEEfamily®INDUSTRY

ROBUSTEZZA E AFFIDABILITÀ PER IMPIEGHI GRAVOSI

Techno offre una ricca gamma di connettori per le applicazioni gravose o “heavy-duty”: impianti illuminotecnici in condizioni d’esercizio gravose, aree industriali e qualsiasi applicazione situata in condizioni climatiche avverse, caratterizzate da elevata umidità e temperature estreme, oltre che sollecitazioni meccaniche.

Nasce TEEfamily®Industry, una gamma di soluzioni di connessione IP69 che Techno ha voluto potenziare per raggiungere specifiche tecniche di temperatura, elettriche e meccaniche superiori.



I VOSTRI BENEFICI

- + Connettori modulari con terminali a vite, molla e a crimpare
- + Meno errori di installazione: pochi componenti e con guarnizioni imperdibili
- + Involucri per connettori con protezioni fino a IP69
- + Resistenze meccaniche fino a IK10
- + Certificati UL/CSA e Rina (Navale)

SOLUZIONI DI INTERCONNESSIONE PER AMBIENTI GRAVOSI

TH387UP - MINI CONNETTORI PRESA-SPINA IP66 | IP68

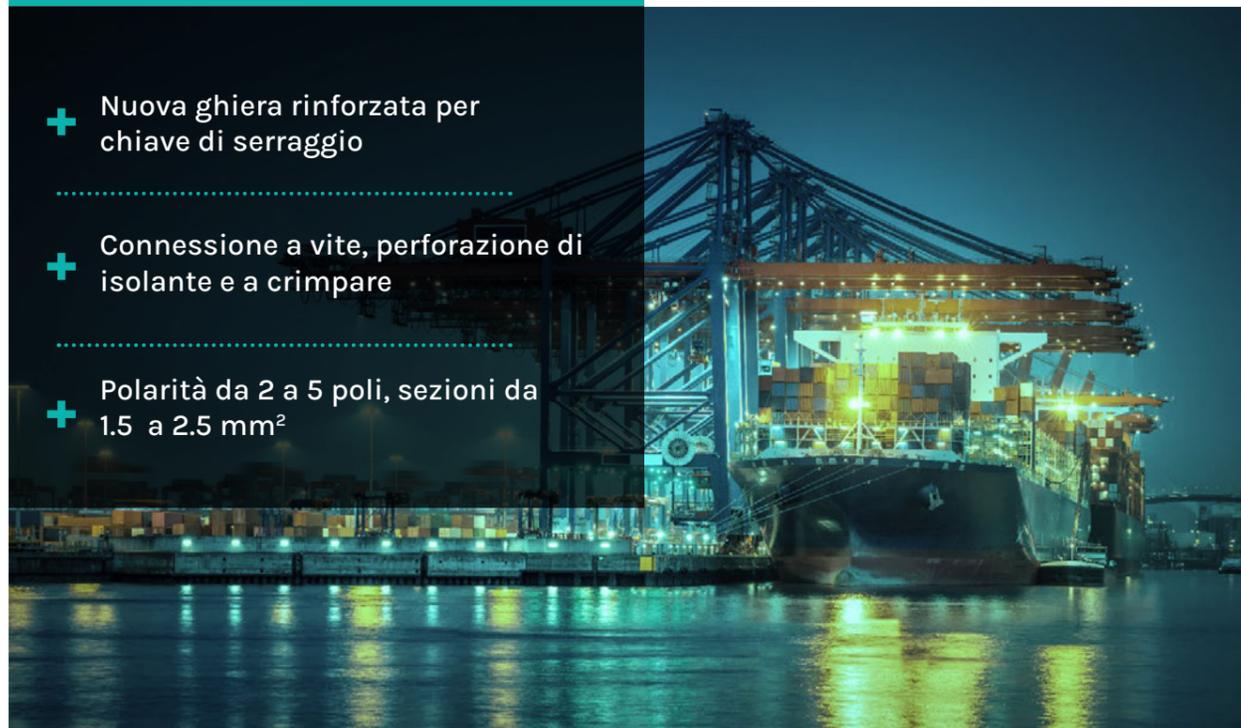
MAGGIOR ROBUSTEZZA PER APPLICAZIONI ESIGENTI.

Techno presenta la nuova versione del connettore presa e spina TH387: il TH387UP. Un restyling con nuove caratteristiche per applicazioni in ambienti gravosi. L'attuale gamma di prodotti TH387 e i relativi accessori rimangono completamente disponibili a catalogo.



I VOSTRI BENEFICI

- + Nuova ghiera rinforzata per chiave di serraggio
- + Connessione a vite, perforazione di isolante e a crimpare
- + Polarità da 2 a 5 poli, sezioni da 1.5 a 2.5 mm²



1 ROBUSTEZZA ELEVATA
Nuova ghiera rinforzata con possibilità di utilizzare la chiave di serraggio (Hex. 24 mm).

2 MAGGIORE PRECISIONE
Design del pressacavo rinnovato per migliorare l'adesione del gommino al cavo.



3 SCEGLI IN FUNZIONE DEL CAVO
Ampia gamma di gommini in TPE e silicone. Si consiglia l'utilizzo dei gommini in silicone qualora si richiede alta resistenza alle temperature oppure si utilizza un cavo particolarmente rigido.



4 MENO ERRORI DI INSTALLAZIONE
La versione con cavo sovrastampato garantisce una sicurezza superiore contro gli agenti atmosferici ed è in grado di sopportare piegature e ripetuti scollegamenti.



TH624UP: Scatole di derivazione, addio!

Con i nuovi distributori di corrente TH624UP, con ghiera rinforzata, è possibile realizzare derivazioni in parallelo per applicazioni di potenza e segnale, ottimizzando tempi e costi d'installazione e manutenzione. Le operazioni sull'impianto sono ora semplificate e rapide.



SOLUZIONI DI INTERCONNESSIONE PER AMBIENTI GRAVOSI

TH389UP - MINI CONNETTORI PRESA-SPINA A VITE IP66 | IP68 | IP69

MAGGIORE POTENZA E
CAPACITA' DI CABLAGGIO.



La gamma di connettori TH389UP offre all'utilizzatore tutte le funzionalità e benefici della serie TH389, con l'aggiunta di versioni a 3 e 4 poli con cablaggio a vite per conduttori fino a 2.5 mm².



I VOSTRI BENEFICI

- + Ideale per applicazioni industriali fino a 3-4 poli, 25A - 630V AC
- + Cablaggio a vite di conduttori rigidi e flessibili fino a 2.5 mm²
- + Aggancio e sgancio rapido presa-spina (push-pull), riduce gli errori di installazione



1 ROBUSTO E AFFIDABILE
OR di tenuta in silicone per maggiore resistenza alle temperature e flessibilità del materiale alle adesioni meccaniche.

2 CHIAVI MECCANICHE DIFFERENZIALE
Inserimento di chiavi meccaniche a garanzia di non connessione tra versioni a 3 e 4 poli.



3 RAPIDO E SICURO
Pratici con aggancio e sgancio rapido presa-spina (push-pull). Mai più errori di aggancio-sgancio accidentale.

4 SCEGLI IN FUNZIONE DEL CAVO
Ampia gamma di gommini in TPE e Silicone. Si consiglia l'utilizzo di gommini in silicone qualora si richiede alta resistenza alle temperature oppure si utilizza un cavo particolarmente rigido. Gli accessori della serie TH387 sono compatibili con i connettori TH389UP a beneficio di un magazzino ridotto e di ampia personalizzazione delle varianti.



TH629UP: Distributore di corrente per installazioni rapide

La gamma di connettori TH389UP prevede il distributore di corrente TH629UP a 3 vie "Y" per connessioni fino a 4 poli.





Techno s.r.l.

Via Bancora e Rimoldi, 27
22070 Guanzate (CO), Italy
Ph. +39 031 976445
customerservice@techno.it
www.techno.it
www.ioth.it



Management System
ISO 9001:2015
ISO 45001:2018



www.tuv.com
ID: 9105981951

Eventuali miglioramenti al prodotto e modifiche ai dati tecnici indicati in questo documento possono essere apportati senza preavviso. Contatta il Servizio Clienti o visita www.techno.it per gli ultimi aggiornamenti.