

20 10

Soluzioni innovative di connessione elettrica ad elevate prestazioni

Innovative solutions for electrical connections with high performance









La nostra scelta... essere specialisti.

Our choice...to be experts.

Forte dell'esperienza pluriventennale nelle connessioni e nello stampaggio in termoplastico, Techno si distingue per l'elevata qualità e l'innovazione di prodotto e di processo. Prima azienda italiana ad ottenere la ISO 9002 nel settore dello stampaggio ad iniezione, Techno fornisce al mercato soluzioni di grande precisione ed affidabilità grazie a tecnologie d'avanguardia ed a un team di tecnici competenti e pronti al cambiamento.

With several decades of experience in connectors and plastic injection moulding, **Techno** is known for its product high quality and innovation supplying the market with precision and reliable processes.

The First Italian company to obtain ISO 9002 for the plastic injection moulding industry sector, Techno has made important investments in technology and human resources providing a team of experts open to innovation and changes.

L' Innovazione che fa la differenza.

Innovation that makes the difference.



PROGETTAZIONE

L' Eccellenza nel lavoro il nostro modus operandi.

Work Excellence our "modus operandi".



QUALITA'

La Creatività ed il Made in Italy la nostra forza.

Creativity and Made in Italy our strength.



COMPETENZA





Soluzioni innovative di connessione elettrica ad elevate prestazioni.

High performance and innovative solutions for electrical connections

Teefamily è una famiglia di prodotti nuovi, ideali per applicazioni ad elevato contenuto tecnico. Soluzioni tecniche innovative e utilizzo di materiali di alta qualità (carte gialle VO-V1-V2 UL94) apportano quegli elementi distintivi a favore della competitività delle vostre applicazioni.

The TEEfamily represent new solutions, ideal for high technical content applications. The introduction of innovative technical solutions and premium quality raw materials (UL Yellow card VO-V1-V2 in conformity to UL94), give the TEEfamily distinctive elements that favour competitiveness of a customer's solutions.



Sicuri e affidabili in ogni condizione.

Safe and reliable in any conditions.

PROTEZIONE



Rapidi e funzionali.

Rapid and functional.

PRATICITA'



Qualità Techno garantita.

Techno quality guaranteed.

CERTIFICAZIONI

TEEfamily. La giusta protezione per ogni condizione.

TEEfamily. The right protection for all conditions.

TEETUBE



Protezione totale per scegliere in assoluta sicurezza.

Total protection in order to choose in complete safety.





TEEPLUG



Rapidità e funzionalità per ridurre i tempi di installazione.

Rapid and functional to reduce installation time.





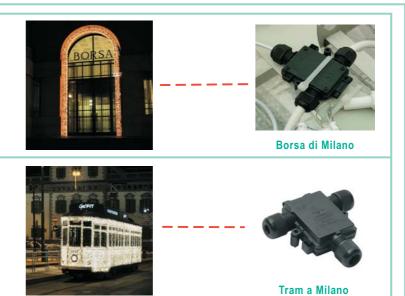


TEEBOX



Soluzioni nuove e competitive per installazioni di qualità.

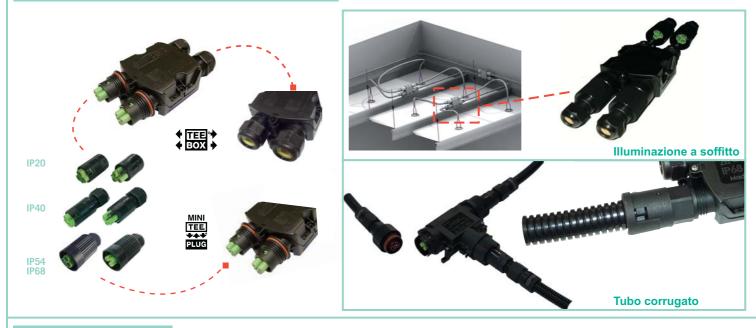
New and competitive solutions for quality installations.



TEEBOX DISTRIBUTORI

Pratici, versatili e modulari soddisfano tutte le esigenze.

Easy to use, modular solutions meet all market needs.



TEEGLAND



L' Innovazione che potenzia la tua professione.

Innovation that provides professional power.



GRADI DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (Codice IP)

DEGREES OF PROTECTION PROVIDED BY ENCLOSURES

Fsemnin/Fyample IP68

		Protezione contro corpi solidi Protection against solid bodies		Seconda cifra Second digit	Protezione contro liquidi Protection against liquids
T					
0		Non protetto Non-protected	0		Non protetto Non-protected
1	Ø 50 mm	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro ≥ 50 mm Protected against solid foreign objects of 50 mm Ø and greater	1		Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua Protected against vertically falling water drops
2	Ø 12.5 mm	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro ≥ 12,5 mm Protected against solid foreign objects of 12,5 mm Ø and greater	2	() at the second of the secon	Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua con un'inclinazione dell'involucro fino a 15° Protected against vertically falling water drops when enclosure tilted up to 15°
3	Ø 2.5 mm	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro ≥ 2,5 mm Protected against solid foreign objects of 2,5 mm Ø and greater	3		Protetto contro la pioggia Protected against spraying water
4	Ø 1 mm	Protetto contro corpi solidi estranei di diametro ≥ 1,0 mm Protected against solid foreign objects of 1,0 mm Ø and greater	4		Protetto contro gli spruzzi d'acqua Protected against splashing water
5		Protetto contro la polvere Dust-protected	5		Protetto contro i getti d'acqua Protected against water jets
6		Totalmente protetto contro la polvere Dust-tight	6	- The state of the	Protetto contro i getti d'acqua potenti Protected against powerful water jets
			7	15 cm	Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea Protected against the effects of temporary immersion in water
norm The t	a IEC EN 60529	questa pagina sono estratte dalla (CEI 70-1). is page are taken from IEC EN 60529	8	E	Protetto contro gli effetti dell'immersione continua Protected against the effects of continuous immersion in water

(CEI 70-1) standards.

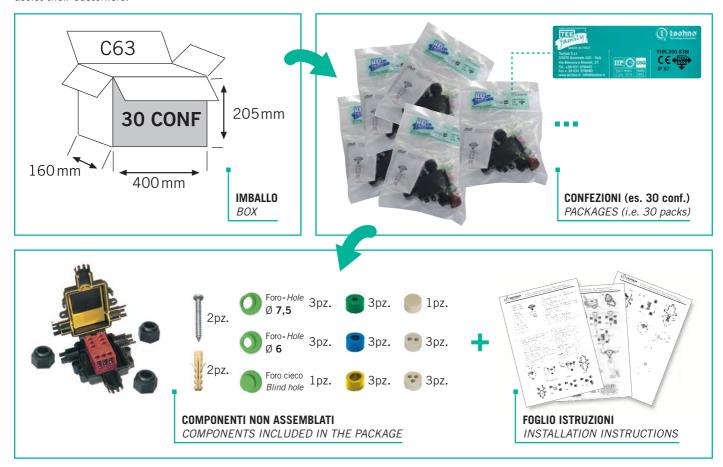


KIT DI FORNITURA

PURCHASING KIT

Il presente catalogo e le confezioni dei nostri prodotti sono stati appositamente pensati per il distributore di materiale elettrico al fine di agevolare la scelta dei prodotti e semplificare il lavoro del banconista a contatto con l'installatore.

This catalogue and the retail packed products are ideal for electrical wholesalers and retailers to explain our solutions and be able to better assist their customers.



GUIDA ALLA CONSULTAZIONE DEL CATALOGO

HOW TO READ THE CATALOGUE

PRODOTTO ARTICLE	MORSETTO TERMINAL BLOCK	CODICE PART N.			NFEZIONE I <i>CKAGING</i>			DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS. /BOX
	3+3 POLES	THR.200.S3M	Cavi - Cables Ø 4÷9,5	2pz.	Foro-Hole 3pz. Foro-Hole 3pz. Foro Geco Blind hole 1pz.	3pz. 3pz. 3pz. 3pz.	1 pz. 3 pz. 3 pz. 3 pz.	1P67 450V 1,5° 16A	30
			CONTENUTO DELLA (COMPONENTS INC					rews, etc.)	
		CODICE ARTICOLO PART NUMBER ERA FORNITA TERMINAL BLOCK		DE	GRADO DI I GREES OF PROTE			ATI TECNICI VICAL DATA	
IMMAGINE DELL'ARTICOLO ASSEMBLED PRODUCT IMAGE						,		ONI NELL'IMBA Ckages per	





Soluzioni protette di connessione lineare fissa Protected connecting solutions of the linear type

PRODOTTO ARTICLE	MORSETTO TERMINAL BLOCK	CODICE PART N.		CONFEZIONE PACKAGING	DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS. /BOX
	3 POLES	THR.390.S3D	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 13,5 1pz.	2pz.	1P68 450V 4" 32A	25
	3 POLES	THR.400.S3D	Cavi-Cables Ø 5÷13	1pz.	1P68 450V 4" 32A	25
	3 POLES	ТЕЕТИВЕ THR.400.S3E	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 17 1pz.	2pz. 2pz.	1P68 450V 4° 32A	25
	5 POLES	▼ THR.400.S5D	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 17 1pz.	2pz. 2pz.	1P68 450V 4" 32A	25
	6 POLES	▼ THR.400.S6D	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 17 1pz.	2pz. 2pz.	1P68 250V 2,5° 24A	25
	3 POLES	THR.390.S3L	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 13,5 1pz.	2pz.	1P68 450V 4" 32A	25
	3 POLES	↓ ПЕЕТИВЕ → THR.402.S3L	← Ø 5 ÷13,5 Cavi-Cables 1pz. Ø 5 ÷17	2pz. 1pz.	1P68 450V 4 ⁻¹ 32A	25
	5 POLES	◆ПЕЕТИВЕ THR.401.S5L	ϕ 5÷13,5 Cavi-Cables 1pz. ϕ 5÷17	2pz. 1pz.	IP68 450V 4° 32A	25
	6 POLES	◆ТЕЕТ ∪ВЕ → THR.401.S6L	← Ø 5 ÷ 13 , 5 Cavi-Cables 1pz. Ø 5 ÷ 17	2pz. 1pz.	1P68 250V 2,5° 24A	25
	3 POLES	MINI TEETUBE THR.390.S3T	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 13 , 5	1pz. 1pz. 3pz.	1P68 250V 4" 32A	25



				Technology & innova	tion
PRODOTTO ARTICLE	MORSETTO TERMINAL BLOCK	CODICE Part N.	CONFEZIONE PACKAGING	DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS. /BOX
2		TEETUBE	- Ø 5÷13,5 1pz. 1pz.	IP68 250V	
	000	THR.402.S3T	1pz. Cavi-Cables 3pz. 1pz.	4° 32A	25
	3 POLES		Ø 5÷17		
		TEETUBE	← Ø 5÷13,5	IP68 250V	
	(200	THR.401.S5T	1pz. Cavi - Cables 3pz. 1pz.	4° 32A	25
	5 POLES				
		TEETUBE	← Ø 5÷13,5	IP68 250V	
1	600	THR.401.S6T	1pz. Cavi - Cables 3pz. 1pz.	2,5° 24A	25
	6 POLES				
		TEETUBE	← Ø 5÷13,5	IP68 250V	
1	1. g.	THR.401.S9T	1pz. Cavi - Cables 3pz. 1pz.	4° 32A	25
	3+3 POLES				
		MINI	1pz. 1pz.	IP68 250V	
NICOLO		THR.399.S3C	Cavi-Cables 1pz. Ø 5÷13,5	4° 32A	25
	3 POLES		<u>■</u> ← Ø 5÷13,5		
		TEETUBE	1pz. 3pz.	IP68 250V	
	000	THR.399.S3L	Cavi - Cables 1pz. 3pz. 1pz.	4° 32A	25
	3 POLES		Ø 5÷17 Ø 5÷17		
		TEETUBE	1pz. 3pz.	IP68 250V	
		THR.399.S5L	Cavi - Cables 1pz. 3pz. 1pz.	4° 32A	25
	5 POLES		Ø 5÷17 Ø 5÷17		
		TEETUBE	1pz. 3pz.	IP68 250V	
	6.3	THR.399.S6L	Cavi - Cables 1pz. 3pz. 1pz.	2,5° 24A	25
	6 POLES		Ø 5÷17 ■		
	£ 19	TEETUBE	1pz. 3pz.	IP68 250V	
		THR.399.S9L	1pz. 3pz	4° 32A	25
	3+3 POLES		Ø 5÷17		8





Soluzioni di connessione con contenitori protetti Connecting solutions with protected boxes

familie	•	Coluzioni di Comi	Costonic con contention protecting contracting solutions with protection	α συλου	
PRODOTTO ARTICLE	MORSETTO TERMINAL BLOCK	CODICE PART N.	CONFEZIONE PACKAGING	DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS. /BOX
ASH!	3 POLES	THR.110.S3A	Cavi-Cables max Ø 9 2pz. 1pz. 2pz.	1P44 450V 2,5° 24A	25
	3 POLES	THR.200.S3L	Cavi-Cables Ø 4÷9,5 2pz. Foro-Hole grave 3pz. Foro-Hole 3pz. Spz. 3pz. 3pz. 3pz. 2pz. Foro cieco Blind hole 1pz. 3pz. 3pz. 3pz. 3pz.	IP67 450V 1,5° 16A	20
	3+3 POLES	THR.200.S3M	Cavi-Cables Ø 4 ÷ 9 ,5 2pz. Foro-Hole 3pz. 3pz. 1pz. 2pz. Foro cieco 8lind hole 1pz. 3pz. 3pz. 3pz. 3pz. 3pz. 3pz.	IP67 450V 1,5° 16A	20
	5+3 POLES	*TEE** THR.209.S8L	Cavi-Cables Ø 5÷14 1pz.	IP68 450V 2,5 ⁻¹ 16A	20
	5 POLES	######################################	Cavi-Cables Ø 5÷14 1pz.	IP68 450V 2,5 ⁻¹ 16A	20
	3+3 POLES	*TEE** THR.209.S6D	Cavi-Cables Ø 5÷14 1pz.	IP68 450V 2,5 ⁻¹ 16A	20
	3+3 POLES	#EXX THR.209.S6P	Cavi-Cables Ø 5÷14 1pz. 2pz. 4pz. 1pz.	IP68 450V 2,5 [°] 16A	20
MAX 10A	3 POLES	DISTRIBUTORE THR.622.S3A	Cavi-Cables max Ø 9,5 4 pz. Ghiera cieca Blind ring 1 pz. Foro-Hole 2 pz.	IP68 MAX 10A 1 INPUT 3 OUTPUT 400V-1	10
	3 POLES	DISTRIBUTORE THR.623.S3A	Cavi-Cables max Ø 9,5 Ghiera cieca Blind ring 1 pz. 4 pz. Foro-Hole 2 pz.	IP68 MAX 16A 1 INPUT 3 OUTPUT 400V-1,5	10



			Tec	hnology & innova	tion
PRODOTTO ARTICLE	MORSETTO TERMINAL BLOCK	CODICE PART N.	CONFEZIONE PACKAGING	DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS. /BOX
	3+3 POLES	THR.211.S3A	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 13,5 1pz. 3pz. 1pz. 3pz.	IP65 450V 2,5° 24A	10
CHARLES OF THE PARTY OF THE PAR	5+3 POLES	THR.211.S8B	Cavi - Cables Ø 5 ÷ 13,5 1pz. 3pz. 1pz. 1pz.	IP65 450V 2,5 [°] 16A	10
	3+3 POLES	THR.211.S6C	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 13,5 1pz. 3pz. 1pz. 1pz.	IP65 450V 2,5° 24A	10
Carlot Carlot	3+3 POLES	THR.211.S3D	Cavi-Cables Ø 8 ÷ 17 3pz. 1pz.	IP65 450V 4° 24A	10
CHARLES .	5+3 POLES	★ BOX THR.211.S8E	Cavi-Cables Ø 8 ÷ 17 3pz. 1pz.	IP65 450V 4 ⁻¹ 16A	10
CHARLES.	3+3 POLES	THR.211.S6F	Cavi-Cables Ø 8÷17 3pz. 1pz.	IP65 450V 4 ⁻¹ 24A	10
NEW	3 POLES	DISTRIBUTORE THR.631.S3A	Cavi-Cables Ø 5÷14 2 pz. 3 pz. 1 pz. Shiera cieca Blind ring 1 pz. Chiave - Key (3 poles) 1 pz. 1 pz.	MAX 24A 1 INPUT 2 OUTPUT 400V-2,5	10
NEW	5 POLES	DISTRIBUTORE THR.631.S5A	Cavi-Cables Ø 5÷14 2 pz. 1 pz. Ghiera cieca Blind ring 1 pz. Chiave - Key (5 poles) 1 pz.	MAX 16A 1 INPUT 2 OUTPUT 400V-1,5°	10
NEW	6 POLES	DISTRIBUTORE THR.631.S6A	Cavi-Cables Ø 5÷14 2 pz. 1 pz. 1 pz. 1 pz. Foro-Hole Ø 9 3 pz. 1 pz. 1 pz. 6 poles) 1 pz. 1 pz. 1 pz.	MAX 16A 1 INPUT 2 OUTPUT 400V-1,5	10





Soluzioni protette di connessione presa-spina Protected plug-socket connecting solutions

PRODOTTO ARTICLE	MORSETTO TERMINAL BLOCK	CODICE PART N.	CONFEZIONE PACKAGING	DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS /BO
		MINI TEEL TO THR.380.S3A	Cavi singoli - Single cables 1 pz.	IP20 400V 2,5° 25A	25
The state of the s	3 POLES	MINI TEE PLUG	Ø 7,5 2pz. 2	IP40 400V	25
	3 POLES	THR.382.S3A	1pz. 2pz.	16A	
& .		THR.385.S3A	Ø 7,5 1pz. 1	pz. 1P68 400V pz. 1,5° 16A	2
	3 POLES	MINI TEE	1pz. 1pz. 1pz. 1	pz. 16A	
	3 POLES	THR.386.S3A	1pz. 1pz. 1	200V pz. 1,5° pz. 16A	2
		MINI TEE **** PLUG	Ø 7,5 2pz. 2 Foro-Hole 2pz. 2 2pz. 2	pz. IP68 400V 1,5 "	2
10	3 POLES	THR.384.S3A	1pz. 2pz. 1pz. 1 Cavi singoli - Single cables	pz. 16A	
The second	3 POLES	THR.388.S3A	1 pz. Chiave - Key 1pz.	1P20 400V 2,5° 25A	2
	5 POLES	THR.388.S5A	Cavi singoli - <i>Single cables</i> 1pz. 1pz.	IP20 400V 1,5° 16A	2
	6 POLES	THE PLUG	Cavi singoli - Single cables 1pz. Chiave - Key (6 poles) 1pz.	1P20 400V 1,5° 16A	2
		TEE **** PLUG	Cavi-Cables Ø 5 ÷ 14 2pz.	IP65 400V	
1	3 POLES	THR.404.S3B	1pz. Chiave - Key 1pz. (2-3 poles) 1pz.	2,5° 25A	2



					Te le	chnology & innova	tion
PRODOTTO ARTICLE	MORSETTO TERMINAL BLOCK	CODICE PART N.		CONFEZIONE PACKAGING		DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS. /BOX
	5 POLES	THR.404.S5A	Cavi-Cables Ø 5÷14	O 2pz.	Chiave - <i>Key</i> 1pz.	IP65 400V 1,5° 16A	25
	6 POLES	THR.404.S6C	Cavi-Cables Ø 5÷14	2pz.	Chiave - <i>Key</i> 1pz. (6 poles)	IP65 400V 1,5° 16A	25
CCCO	3 POLES	THR.405.S3B	Cavi-Cables Ø 5÷14 1pz. 1pz.	2pz.	Chiave - Key (3 poles) 1 pz. Ghiera cieca Blind ring 1 pz.	IP68 400V 2,5° 25A	25
COLO	5 POLES	THR.405.S5A	Cavi-Cables Ø 5÷14	2pz.	Chiave - Key (5 poles) 1pz. Ghiera cieca Blind ring 1pz.	1P68 400V 1,5° 16A	25
COCO	6 POLES	THR.405.S6C	Cavi-Cables Ø 5÷14	2pz.	Chiave - Key (6 poles) Ghiera cieca Blind ring	IP68 400V 1,5° 16A	25
O	3 POLES	THR.406.S3B	Cavi-Cables Ø 5÷14 1pz. 1pz.	1pz.	Chiave - Key (3 poles) 1pz. Ghiera cieca Blind ring 1pz.	1P68 400V 2,5° 25A	25
O	5 POLES	THR.406.S5A	Cavi-Cables Ø 5÷14	1pz.	Chiave - Key 1 pz. (5 poles) 1 pz. Ghiera cieca Blind ring 1 pz.	IP68 400V 1,5° 16A	25
O	6 POLES	THR.406.S6C	Cavi-Cables Ø 5÷14	1pz.	Chiave - Key 1 pz. (6 poles) Ghiera cieca Blind ring	IP68 400V 1,5° 16A	25
NEW	2 POLES	THR.420.S2A	Nero + trasparente LUNGHEZ. Black + transparent / 450 mm 1pz. 1pz.		1 pz. Tappo di protezione Protection cap	1P67 230V 0,75° 6A	20







Connessioni lineari a bussola, morsettiere piane e circolari

Linear metal insert connectors. Straight and circular terminal blocks.

PRODOTTO MORSETTO ARTICLE **TERMINAL** BLOCK

CODICE PART N. **CONFEZIONE PACKAGING**

DATI TECNICI | PCS. **TECHNICAL** /BOX DATA



3 POLES



THR.021.S3A





IP20 450V 4 32A

15



5 POLES



THR.021.S5A







IP20 450V 4

32A

15

15



3+3 POLES



THR.029.S3A



Esempio - Example

Usare all'interno di scatole protette. To be used inside protected box TEEBOX.

450V 4 32A



Pressacavi innovativi ad elevato grado di protezione High protection innovative cable glands

PG9



THR.450.S1A THR.450.S1E

5pz.

Nero - Black Grigio - Gray

Cavi-Cables Ø 4:9,5



Foro-Hole 5pz. Ø 7,5

Foro-Hole 5pz. Ø 6

IP68 5bar 25

NEW



ΓHR.451.S1A THR.451.S1E

5pz.

Nero - Black Grigio - Gray

Cavi-Cables Ø 7÷10,5



IP68 5bar 25

NEW



ΓHR.451.S3A

THR.451.S3E

5pz.

5pz.

Nero - Black Grigio - Gray

Cavi-Cables Ø 10,5÷14



IP68 5bar 25

PG16



THR.451.S5A

Nero - Black THR.451.S5E Grigio - Gray

Cavi-Cables Ø 7÷10,5



IP68 25 5bar

PG16





ΓHR.451.S7*P* THR.451.S7E

5pz.

Nero - Black Grigio - Gray





IP68 5bar

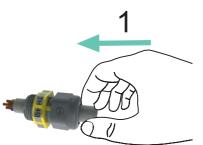
25

Pressacavi innovativi ad elevato grado di protezione High protection innovative cable glands

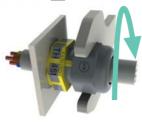


PRODOTTO ARTICLE	CODICE PART N.	CONFEZIONE PACKAGING	DATI TECNICI TECHNICAL DATA	PCS. /BOX
M16	THR.450.SOA	Cavi - Cables Ø 4 ÷ 9,5 5pz. Nero - Black Foro-Hole Foro-Hole Foro-Hole Foro-Hole	<mark>IP68</mark> 5bar	25
	THR.450.S0E	Grigio - Gray		
M20	TES OLAND	Cavi - Cables Ø 7÷10,5 5pz.	IP68	
NEW	THR.451.S2A THR.451.S2E	Nero - Black Grigio - Gray	5bar	25
M20	TES OCIATO	Cavi-Cables Ø 10,5÷14 5pz.	IP68	
	THR.451.SOA THR.451.SOE	Nero - Black Grigio - Gray	5bar	25
M25	COAD OCAD	Cavi-Cables Ø 7÷10,5 5pz.	IP68	
NEW	THR.452.S2A THR.452.S2E	Nero - Black Grigio - Gray	5bar	25
M25	TEACH	Cavi - Cables Ø 10,5÷14 5pz.	IP68	
NEW	THR.452.SOA THR.452.SOE	Nero - Black Grigio - Gray	5bar	25
M25		5pz. Cavi - Cables Ø 14÷17	IP68	
NEW	THR.452.S4A THR.452.S4E	Nero - Black Grigio - Gray	5bar	25
TEECLAND® Conceniti no				









L'utilizzo del pressacavo TEEGLAND consente un notevole risparmio di tempo nell'installazione. Il fissaggio del cavo avviene in soli 2 passaggi: si infila il cavo e si ri-avvita il dado di tenuta.

Il fissaggio del cavo avviene in solo due passaggi.

The use of TEEGLAND cable glands allows time savings during installation.

The connection of a cable is made in 2 steps: - push the cable through

- re-screw the nut tight

Nota: per maggiori informazioni tecniche consultare il Catalogo Generale o visitare il sito www.techno.it. Notes: for further information, please see our General Catalogue or visit our website www.techno.it 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.







Techno s.r.l. 22070 Guanzate (CO) - Italy Via Bancora e Rimoldi, 27

Tel. +39 031 976445 Fax +39 031 976680

www.techno.it info@techno.it

Edizione: Marzo 2010