

CE RoHS

IP54 IP66 IP68

Dimensioni in millimetri. *Dimensions shown in millimetres.*
Dimensioni interne utili 43 x 53.5 x 24 mm. *Inner dimensions 43 x 53.5 x 24 mm.*

Dati generali *General data*

Dati tecnici *Technical data*

| | | |
|------------------------------|--|---------------------------------------|
| Diametro cavo min-max | 7.0 mm - 14.0 mm | <i>Cable diameter min-max</i> |
| Grado di protezione (IP) | IP54 - IP66 - IP68 0.5 bar (5 m / 3 h) | <i>Degree of protection (IP)</i> |
| Prova di riscaldamento | T85°C 16A | <i>Rated current and voltage</i> |
| Temperatura di funzionamento | -40°C to +125°C | <i>Heating resistance test report</i> |

Materie prime *Raw materials*

| | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| Corpo plastico | PA66 UL94 V2 GWT 850°C nero <i>black</i> - grigio <i>grey</i> RAL 7035 | <i>Body</i> |
| Dadi | PA66 FV UL94 V0 GWT 960°C nero <i>black</i> - grigio <i>grey</i> RAL 7035 | <i>Lock nuts</i> |
| Guarnizione co-stampata coperchio | SEBS | <i>Co-moulded seal of lid</i> |
| Gommini di tenuta cavo | TPE | <i>Grommets</i> |
| Viti di fissaggio coperchio | M3 x 12.0 mm inox <i>stainless steel</i> | <i>Fixing screws of lid</i> |

Norme *Standards*

TEST REPORT
EN60529:1991+A1:2000
IP54: 2.6 l/min 10 min
IP68: 5 MT-PROOF 3 h
IP66: 100 l/min 3 min
EN60998-1:2004
heating resistance

TH209 PATENTED

SCATOLA DI DERIVAZIONE AD ALTA PROTEZIONE. 3-4 USCITE.
HIGH PROTECTION WATERPROOF JUNCTION BOX. 3-4 WAYS.

TH209

Codice Order number

| versione version | Ø min-max cavo Ø cable min-max | IP IP | pz/imb pcs/box | codice order number | |
|---|--|--|-------------------|--|--|
| | A 7.0 - 14.0 mm B 7.0 - 14.0 mm | IP68 | 100 | THA.209.A1A | |
| | | IP54 | 100 | THA.209.A1B | |
| | A 7.0 - 9.5 mm B 7.0 - 14.0 mm | IP68 | 100 | THA.209.B1A | |
| | | IP54 | 100 | THA.209.B1B | |
| | A 7.0 - 9.5 mm B 7.0 - 9.5 mm | IP68 | 100 | THA.209.C1A | |
| | | IP54 | 100 | THA.209.C1B | |
| | | A 7.0 - 14.0 mm B 7.0 - 14.0 mm | IP68 | 100 | THA.209.D1A new |
| | | | IP54 | 100 | THA.209.D1B new |
| A 7.0 - 9.5 mm B 7.0 - 14.0 mm | | IP68 | 100 | THA.209.E1A new | |
| | | IP54 | 100 | THA.209.E1B new | |

Note: Ø cable min-max 7.0 - 9.5 mm CH Ø 19.0 mm (for Ø cable ≤ 7.0 mm it is recommended to use the accessory code 6000041LF)
Ø cable min-max 7.0 - 14.0 mm CH Ø 24.0 mm (for Ø cable ≤ 7.0 mm it is recommended to use the accessory code 6000087LF)

Varianti Options

Colore Colour Contatta il Servizio Clienti per maggiori informazioni. *Contact our Customer Service for availability.*

| versione version | codice order number |
|--|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> grigio grey RAL 7035 | THA.209.XXX.CG |
| <input type="checkbox"/> altri colori other colours | THA.209.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 unassembled kit | C07 (590x390x240 mm) | | 100 | THA.209.XXX |
| kit assemblato assembled kit | C05 (395x395x185 mm) | | 100 | THX.209.XXX.Z |
| kit imbustato retail pack kit Consulta il catalogo Rivenditori. See the Retailers catalogue. | -- | | -- | THX.209.XXX.R |
| versione speciale custom version | * | * | * | THX.209.XXX.K |

Note: Per maggiori informazioni sugli accessori consulta pagina 168. Per maggiori informazioni sulle istruzioni di assemblaggio consulta pagina www.techno.it.
For more information about accessories see page 168. For more information about assembling instructions see page 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.

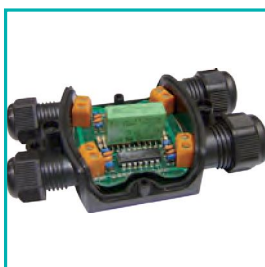
Eventuali modifiche e migliorie sui dati tecnici o sul prodotto potranno essere effettuate senza preavviso.
All technical data or other eventual product modifications and improvements can be carried out without notice.

Come scegliere la morsettieria *How to choose the terminal block*

| versione version | morsettieria terminal block | n. poli n. poles | serie series | codice order number | accessori accessories |
|---------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|---|
| | | 2 - 3 | TH026 ⁽¹⁾ | Vai a pagina 316 See page 316 | codice / order number 6000175CC⁽¹⁾ |
| | | 5 | | | |
| | | 3 - 3 | TH026 ⁽¹⁾ | Vai a pagina 316 See page 316 | codice / order number 6000176CC⁽¹⁾ |
| | | 2 + 2 | TH029 ⁽¹⁾ | Vai a pagina 320 See page 320 | |
| | 3 + 3 | | | | |
| | | 4 + 4 | TH032 ⁽¹⁾ | Vai a pagina 322 See page 322 | |
| | | 2 - 3 | TH027 ⁽¹⁾ | Vai a pagina 318 See page 318 | codice / order number 6000175CC⁽¹⁾ |

Note: (1) Le morsettiere e gli accessori devono essere ordinati separatamente.
Terminal blocks and accessories must be ordered separately.

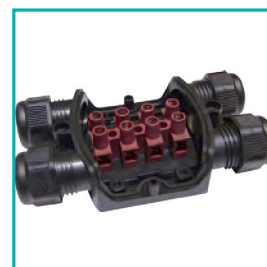
Esempi *Examples*



Scheda elettronica
Electronic circuit boards



Morsettieria a molla
Terminal block with spring



Morsettieria STD passo 12
Standard terminal block 12

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.

Caratteristiche e vantaggi *Features and benefits*



Connessioni protette all'acqua affidabili e ispezionabili, non necessitano l'utilizzo di gel/resina.
High protection waterproof reliable connectors. Avoid the use of gel/resin. Inspection of inner connector possible.



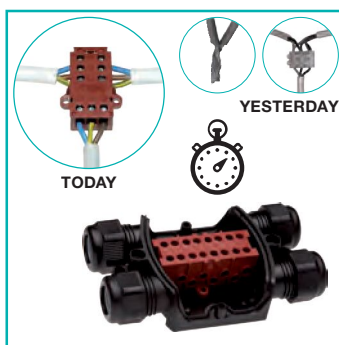
Evita errori di installazione. Co-stampaggio di plastica e gomma. Guarnizione non rimovibile garantisce una corretta installazione.
Avoid installation errors. Gasket co-moulded with lid prevents accidental removal of the seal for a reliable connection.



Elevata qualità e cura dei dettagli. Speciale profilo migliora l'adesione del coperchio. Perfetta tenuta anche in condizioni verticali.
High quality and care of details. Special profile makes sure the lid is perfectly installed. High reliability also in vertical installation.



Inserti disponibili in versione:
A) passante, B) lamella premi cavo, C) perforazione.
Metal inserts available:
A) pass-through, B) wire-protection, C) piercing.



Innovazione di prodotto. Cablaggio rapido di derivazioni. Si evita di attorcigliare il trefolo.
Product innovation. Fast wiring of electrical derivations. Avoid twisting the top of the wire.



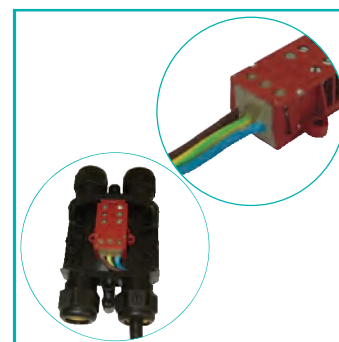
Installazione veloce e sicura. Pressacavi incorporati nella base con griffe evitano rimozione accidentale del gommino.
Quick and secure installation. Built-in cable glands with knurled clips improve safety locking on the cable and avoid accidental seal removal.



Personalizzabili. Versioni trasparenti e colorate su richiesta del cliente.
Custom products. Transparent and colour versions on customer request.



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



Protezione dalla condensa con resina ad alto potere 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.