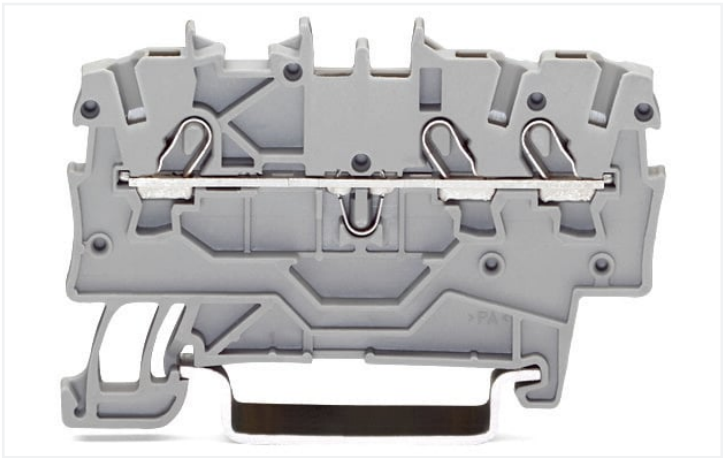


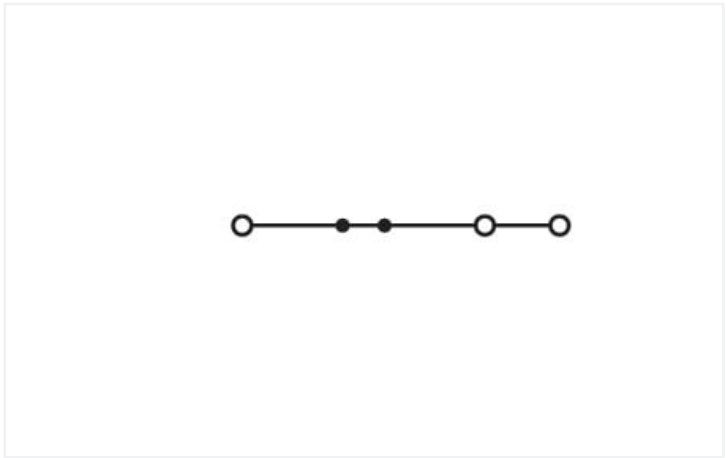
Scheda dati | Codice articolo: 2000-1304  
Morsetto passante per 3 conduttori; 1 mm²; per applicazioni Ex-e-II e Ex-i; marcatura centrale e laterale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; blu

<https://www.wago.com/2000-1304>



Colore: ■ blu

Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione

Electrical data

| Valutazione per                               | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
|-----------------------------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category                          | III              | III | II |
| Pollution degree                              | 3                | 2   | 2  |
| Tensione nominale                             | 800 V            | -   | -  |
| Tensione impulsiva nominale                   | 8 kV             | -   | -  |
| Corrente nominale                             | 13.5 A           | -   | -  |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | 17.5 A           | -   | -  |

| Certificazioni secondo | UL 1059 |       |   |
|------------------------|---------|-------|---|
| Use group              | B       | C     | D |
| Tensione nominale      | 600 V   | 600 V | - |
| Corrente nominale      | 15 A    | 15 A  | - |

| Certificazioni secondo | CSA 22.2 No 158 |       |   |
|------------------------|-----------------|-------|---|
| Use group              | B               | C     | D |
| Tensione nominale      | 600 V           | 600 V | - |
| Corrente nominale      | 10 A            | 10 A  | - |

| Ex information                             |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reference hazardous areas                  | See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations" |
| Classificazione per                        | ATEX: PTB 11 ATEX 1041 U / IECEx: PTB 11.0093U (Ex eb IIC Gb)                                                                                         |
| Tensione nominale EN (Ex e II)             | 550 V                                                                                                                                                 |
| Corrente nominale (Ex-e II)                | 13 A                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale (Ex e II) con ponticello | 12 A                                                                                                                                                  |

| Power Loss                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Power loss, per pole (potential)                             | 0.4338 W  |
| Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss        | 13.5 A    |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00238 Ω |

Dati di connessione



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 3 |
| Numero totale di potenziali           | 1 |
| Numero di livelli                     | 1 |
| Numero di slot per ponticello         | 2 |

| Connessione 1                                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnica di connessione                                    | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                                                                  |
| Tipo azionamento                                          | Utensile                                                                                                                                             |
| Materiali del conduttore collegabile                      | Rame                                                                                                                                                 |
| Sezione nominale                                          | 1 mm²                                                                                                                                                |
| Conduttore rigido                                         | 0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                                                                                                                     |
| Conduttore rigido; connessione push-in                    | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                                                                                                      |
| Conduttore flessibile                                     | 0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG                                                                                                                     |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata                | 0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG                                                                                                                    |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 0,5 ... 0,75 mm² / 20 ... 18 AWG                                                                                                                     |
| Nota (sezione conduttore)                                 | A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in. |
| Lunghezza spelatura                                       | 9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici                                                                                                                  |
| Direzione cablaggio                                       | Cablaggio frontale                                                                                                                                   |

| Dati geometrici                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Larghezza                                      | 3,5 mm / 0.138 pollici  |
| Altezza                                        | 58,2 mm / 2.291 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 32,9 mm / 1.295 pollici |

| Dati meccanici    |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Tipo montaggio    | Guida DIN 35                |
| Livello marcatura | Marcatura centrale/laterale |

| Dati dei materiali                     |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | blu                                                                           |
| Gruppo materiale                       | I                                                                             |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                             |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                            |
| Carico d'incendio                      | 0.092 MJ                                                                      |
| Peso                                   | 4,3 g                                                                         |

| Requisiti ambientali           |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +85 °C  |
| Temperatura operativa continua | -60 ... +105 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-14-11-20   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-20   |
| ETIM 8.0                | EC000897      |
| ETIM 7.0                | EC000897      |
| PU (SPU)                | 100 pz.       |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | CN            |
| GTIN                    | 4045454966874 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                   |          |                      | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |          |                      |
|-----------------------------------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|                                         |          |                      |                                                            |          |                      |
| Certificazione                          | Standard | Nome del certificato | Certificazione                                             | Standard | Nome del certificato |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.         | EN 60947 | NTR NL 7962          | ATEX-Attestation of Con-<br>formity<br>WAGO GmbH & Co. KG  | -        | -                    |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2    | 2130762              | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.   | EN 60947 | 71-125928            | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                              | -        | Railway Ready        |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059  | E45172               | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |

Certificazioni per applicazioni nautiche

Certificazioni per aree a rischio

| Certificazione                                        | Standard | Nome del certificato | Certificazione                                    | Standard       | Nome del certificato                                                 |
|-------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA     | AEx<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.          | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)                              |
| BV<br>Bureau Veritas S.A.                             | EN 60947 | 38586/B0 BV          | ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt  | EN 60079       | PTB 11 ATEX 1041 U (II 2<br>G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2<br>Ex eb I Mb) |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -        | TAE00001V2           | CCC<br>CNEX                                       | GB/T 3836.3    | 2020312313000182 (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                       |
| LR<br>Lloyds Register                                 | EN 60947 | 91/20112(E10)        | EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle       | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)                          |
|                                                       |          |                      | IECEx<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt | IEC 60079      | IECEx PTB 11.0093U (Ex e<br>IIC Gb or Ex e I Mb)                     |

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2000-1304

Documentation



| Additional Information |                   |                   |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section      | pdf<br>2142.18 KB | <a href="#">↓</a> |

| Bid Text  |            |                  |                   |
|-----------|------------|------------------|-------------------|
| 2000-1304 | 19.02.2019 | xml<br>3.95 KB   | <a href="#">↓</a> |
| 2000-1304 | 07.08.2018 | docx<br>14.62 KB | <a href="#">↓</a> |

| CAD/CAE-Data                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CAD data</div> <div>2D/3D Models<br/>2000-1304</div> <div><a href="#">↓</a></div> | <div>CAE data</div> <div>EPLAN Data Portal<br/>2000-1304</div> <div><a href="#">↓</a></div> <div>WSCAD Universe<br/>2000-1304</div> <div><a href="#">↓</a></div> <div>ZUKEN Portal<br/>2000-1304</div> <div><a href="#">↓</a></div> |

| 1 Prodotti compatibili    |
|---------------------------|
| 1.1 Accessori richiesti   |
| 1.1.1 Piastra terminale   |
| 1.1.1.1 Piastra terminale |



[N. art.: 2000-1392](#)  
Piastra terminale e intermedia; spessore 0,7 mm; arancione



[N. art.: 2000-1391](#)  
Piastra terminale e intermedia; spessore 0,7 mm; grigio



[N. art.: 209-191](#)  
Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 120 mm; arancione

| 1.2 Accessori opzionali |
|-------------------------|
| 1.2.1 Boccola           |
| 1.2.1.1 Boccola         |



[N. art.: 216-241](#)  
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco



[N. art.: 216-242](#)  
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



[N. art.: 216-243](#)  
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

| 1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento |
|--------------------------------------------|
|--------------------------------------------|

### 1.2.2.1 Copertura



#### N. art.: 2000-115

Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

### 1.2.3 Guida DIN

#### 1.2.3.1 Accessori di montaggio



#### N. art.: 210-197

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



#### N. art.: 210-114

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



#### N. art.: 210-118

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



#### N. art.: 210-115

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato



#### N. art.: 210-112

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato



#### N. art.: 210-113

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



#### N. art.: 210-196

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



#### N. art.: 210-198

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

### 1.2.4 Marcatura

#### 1.2.4.1 Marcatore



#### N. art.: 793-3501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



#### N. art.: 2009-113/000-012

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



#### N. art.: 2009-113

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



#### N. art.: 2009-113/000-006

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



#### N. art.: 2009-113/000-002

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



#### N. art.: 2009-113/000-007

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



#### N. art.: 2009-113/000-005

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



#### N. art.: 2009-113/000-023

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



#### N. art.: 2009-113/000-017

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



#### N. art.: 2009-113/000-024

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

#### 1.2.4.2 Portaetichette di gruppo



#### N. art.: 2009-191

Portaetichette di gruppo; grigio

1.2.4.3 Striscia di marcatura



**N. art.: 2009-110**  
Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.2.5 Montaggio

1.2.5.1 Cover



**N. art.: 709-156**  
Copertura; Tipo 3; adatta per supporto copertura, tipo 3; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.5.2 Cover carrier



**N. art.: 709-169**  
Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.6 Ponticello

1.2.6.1 Ponticello



**N. art.: 210-123**  
Catena di ponticelli a filo; isolato; blu



**N. art.: 210-103**  
Catena di ponticelli a filo; isolato; nero



**N. art.: 2000-406/020-000**  
Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-405/011-000**  
Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-410/000-006**  
Ponticello; 10 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-410**  
Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-410/000-005**  
Ponticello; 10 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-402/000-006**  
Ponticello; 2 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-402/000-018**  
Ponticello; 2 poli; isolato; giallo-verde



**N. art.: 2000-402**  
Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-402/000-005**  
Ponticello; 2 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-403/000-006**  
Ponticello; 3 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-403**  
Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-403/000-005**  
Ponticello; 3 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-404/000-006**  
Ponticello; 4 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-404**  
Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-404/000-005**  
Ponticello; 4 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-405/000-006**  
Ponticello; 5 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-405**  
Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-405/000-005**  
Ponticello; 5 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-406/000-006**  
Ponticello; 6 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-406**  
Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-406/000-005**  
Ponticello; 6 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-407/000-006**  
Ponticello; 7 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-407**  
Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-407/000-005**  
Ponticello; 7 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-408/000-006**  
Ponticello; 8 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-408**  
Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-408/000-005**  
Ponticello; 8 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-409/000-006**  
Ponticello; 9 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-409**  
Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-409/000-005**  
Ponticello; 9 poli; isolato; rosso

## 1.2.6.1 Ponticello

**N. art.: 2000-440**

Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-433/000-006**

Ponticello; da 1 a 3; isolato; blu

**N. art.: 2000-433**

Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-433/000-005**

Ponticello; da 1 a 3; isolato; rosso

**N. art.: 2000-434**

Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-435**

Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-436**

Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-437**

Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-438**

Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-439**

Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

## 1.2.7 Ponticello a filo a innesto

## 1.2.7.1 Ponticello

**N. art.: 2009-404**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; grigio

**N. art.: 2009-406**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; grigio

**N. art.: 2009-402**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 60 mm; grigio

## 1.2.8 Test e misurazione

## 1.2.8.1 Accessori per test

**N. art.: 2009-174**

Adattatore spina di prova; per spina di prova di Ø 4 mm; per testare i morsetti per montaggio su guida TOPJOB®S; grigio

**N. art.: 2000-560**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 10 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-552**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-553**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 3 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-554**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-555**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-556**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 6 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-557**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 7 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-558**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 8 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-559**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 9 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2009-182**

Contatto di test; per max. 2,5 mm²; connessione senza utensili per cavi di test singoli fino a di 0,08 - 2,5 mm; grigio

**N. art.: 2000-549**

Modulo cieco; modulare; ad es. per saltare morsetti ponticellati; grigio

**N. art.: 2000-511**

Modulo di test a innesto tipo L TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-510**

Modulo di test a innesto tipo L TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 210-136**

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

## 1.2.9 Utensile

## 1.2.9.1 Utensile

**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

**N. art.: 210-648**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

**N. art.: 210-647**

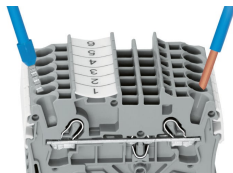
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

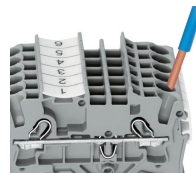
## Connessione conduttore



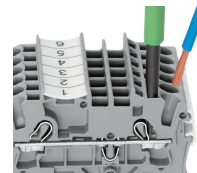
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccia crimpata

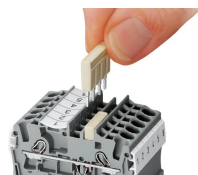


Inserimento di un conduttore mediante terminazione a innesto:  
I conduttori rigidi con sezione di una dimensione superiore, o fino a due dimensioni inferiori, rispetto alla sezione nominale possono essere inseriti con una semplice pressione, senza bisogno di utensili.

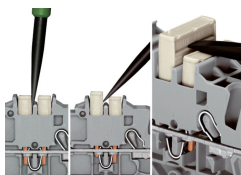


Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio:  
La connessione dei conduttori flessibili senza boccia o dei conduttori di sezione ridotta che non possono essere inseriti direttamente, avviene allo stesso modo della connessione CAGE CLAMP®: occorre solo un utensile.  
Vantaggi:  
Per aprire la molla, l'utensile viene inserito verticalmente. L'ingresso per il conduttore è sistemato 15 gradi più in basso per agevolare il cablaggio.

## Collegamento a ponte

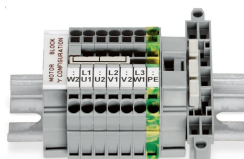


Il sistema di barre di ponticelli a innesto è basato sul comune principio spina-presa. Ogni morsetto è caricato a molla con una presa doppia e una molla in acciaio CrNi resiliente. Il materiale di contatto del ponticello è rame puro elettrolitico, che permette una costruzione estremamente sottile per la portata di tutta la corrente nominale del morsetto. I morsetti di terra possono essere ponticellati usando lo stesso sistema di ponticelli. I ponticelli sono personalizzabili rompendo e staccando i contatti (serie 2000, 2001, 2002, 2004).

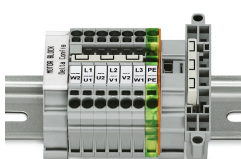


Rimozione di un ponticello a barre a innesto:  
Inserire l'utensile tra il ponticello e la parete divisoria delle aperture per ponticello doppia, poi sollevare il ponticello. Mettere l'utensile nella parte centrale della barra dei ponticelli fino a cinque contatti (vedere sopra), o in alternativa su entrambi i lati per ponticelli con più di cinque contatti.

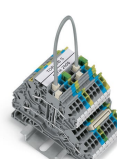
## Collegamento a ponte



Questo ponticello per punto stella è stato sviluppato in particolare per realizzare una configurazione "punto stella" ed è usato sulle scede per motori dotate di morsetti per guida TOPJOB® S.

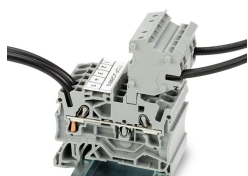


Questo ponticello delta è stato sviluppato in particolare per realizzare una configurazione a "delta" ed è usato sui circuiti stampati dei motori dotati di morsetti per montaggio su guida TOPJOB® S.

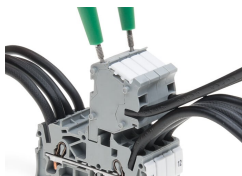


Spingere il ponticello a filo (2009-402) fino al completo inserimento. Per il ricablaggio, sollevare il ponticello con un utensile nella tacca appositamente prevista sul ponticello.

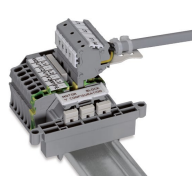
## Test



I connettori modulari TOPJOB® S eseguono anche la connessione dei conduttori con la stessa sezione dei morsetti in uso.



Connettori TOPJOB® S con una presa di test di 2 mm Ø per la prova di tensione tramite tester di tensione a 2 poli



Assemblaggio del morsetto per montaggio su guida per il cablaggio dei motori elettrici

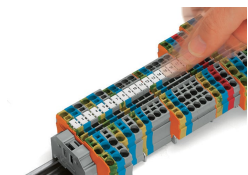


Adattatori per spina di prova (2009-174, CAT II) per spine di 4 mm Ø: compatibile con le serie 2000 e 2016

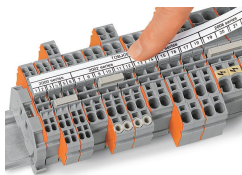


Contatto di test (2009-182) per la connessione senza utensili dei cavi di prova fino a 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) – compatibile con le serie da 2000 a 2016

## Marcatura



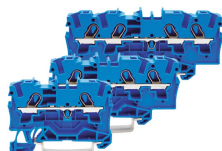
Innestare a scatto le etichette di marcatura WMB Inline negli slot per marcatori.



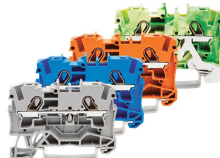
Portaetichette di gruppo TOPJOB® S 2009-193 (dotati di una striscia di marcatura) per tutti i morsetti per montaggio su guida TOPJOB® S dalla serie 2001 alla 2016  
Non utilizzare su una piastra terminale!



## Applicazione Ex



Per le applicazioni Ex-i sono disponibili morsetti passanti con una custodia isolata blu.



Tutti i morsetti passanti e di terra sono adatti per le applicazioni Ex-e II.

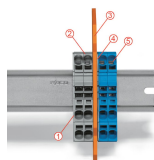


Divisorio per applicazioni Ex e/Ex i  
I morsetti che si trovano prima di un divisorio Ex e/Ex i devono essere provvisti della piastra terminale.



Morsetteria Ex e II/Ex i

Nota:  
Il piedino mobile dei morsetti e delle piastre intermedie deve essere rivolto nella stessa direzione.



Una piastrina di separazione è posizionata tra la morsetteria Ex-e II e Ex-i.

Piastra terminale  
Morsetti per circuiti stampati per ambienti Ex e II

Divisorio per applicazioni Ex e/Ex i

Piastra terminale

Morsetti Ex i

In conformità alla norma EN 50020, deve essere mantenuta una distanza minima di 50 mm tra le parti sotto tensione dei circuiti Ex-e ed Ex-i. L'utilizzo di separatori Ex-e/Ex-i è una soluzione salvaspazio quando sono montati morsetti Ex-e ed Ex-i su una guida DIN.

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!

Gli indirizzi attuali possono essere trovati su: [www.wago.com](http://www.wago.com)