

<https://www.wago.com/2002-611>



Colore: ■ grigio

## Notes

Informazione di sicurezza

Come stabilito dalla norma EN 61984, i connettori a innesto che non dispongono di un sistema d'interruzione della corrente non devono essere connessi e disconnessi se sotto carica o in tensione.

## Electrical data

### Classificazione per IEC/EN

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tensione nominale (III/3)      | 500 V  |
| Sovratensione nominale (III/3) | 6 kV   |
| Corrente nominale              | 18 A   |
| Legenda (classificazione)      | (III / 3) ≙ Categoria sovratensione III / grado di emissioni 3 |

## Dati di connessione

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 1 |
| Numero totale di potenziali           | 1 |

### Connessione 1

|   |  |
|---|--|
| Tecnica di connessione                                    | Push-in CAGE CLAMP®  |
| Tipo azionamento  | Utensile   |
| Materiali del conduttore collegabile                      | Rame   |
| Sezione nominale  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Conduttore rigido   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG   |
| Conduttore rigido; connessione push-in                    | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG   |
| Conduttore flessibile                                     | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG   |
| Conduttore flessibile; con boccola isolata                | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG   |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 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                                       | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici   |
| N. poli   | 1  |
| Direzione cablaggio                                       | Cablaggio frontale   |

### Dati geometrici

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Larghezza        | 5,2 mm / 0.205 pollici  |
| Altezza          | 34,6 mm / 1.362 pollici |
| Profondità       | 19,5 mm / 0.768 pollici |
| Larghezza modulo | 5,2 mm / 0.205 pollici  |

### Dati meccanici

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Livello marcatura | Marcatura centrale |
|-------------------|--------------------|

### Dati dei materiali

|  |  |
|--|--|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | grigio   |
| Materiale isolante                     | Poliamide (PA66)   |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0   |
| Carico d'incendio                      | 0.032 MJ   |
| Peso                                   | 1,9 g  |

### Dati commerciali

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-44-03-13   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-92   |
| ETIM 8.0                | EC002255      |
| ETIM 7.0                | EC002255      |
| PU (SPU)                | 100 (25) pz.  |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4045454997403 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



| Certificazione                | Standard | Nome del certificato |
|-------------------------------|----------|----------------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | Railway Ready        |

#### Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione            | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------|----------|----------------------|
| BV<br>Bureau Veritas S.A. | EN 60947 | 38586/B0 BV          |

### Download

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-611



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB



Bid Text

2002-611

29.04.2019

xml  
3.85 KB



2002-611

29.04.2019

docx  
15.26 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
2002-611



CAE data

EPLAN Data Portal  
2002-611



WSCAD Universe  
2002-611



ZUKEN Portal  
2002-611



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Antistrappo

1.1.1.1 Piastrina antistrappo



[N. art.: 734-328](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 12,5 mm; mono-pezzo; grigio



[N. art.: 734-329](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 25 mm; mono-pezzo; grigio



[N. art.: 734-326](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 35 mm; mono-pezzo; grigio



[N. art.: 734-327](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 6 mm; mono-pezzo; grigio



[N. art.: 734-431](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; larghezza 75 mm; mono-pezzo; grigio



[N. art.: 734-430](#)

Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; mono-pezzo; grigio

1.1.2 Boccia

### 1.1.2.1 Boccola



**N. art.: 216-242**  
Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

**N. art.: 216-262**  
Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/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 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

**N. art.: 216-263**  
Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso



**N. art.: 216-244**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

**N. art.: 216-264**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

**N. art.: 216-284**  
Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

**N. art.: 216-246**  
Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu



**N. art.: 216-266**  
Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

**N. art.: 216-286**  
Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

### 1.1.3 Fermisolante

#### 1.1.3.1 Fermisolante



**N. art.: 2002-171**  
Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

**N. art.: 2002-172**  
Fermisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

### 1.1.4 Marcatura

#### 1.1.4.1 Marcatore



**N. art.: 2009-145/000-012**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-145/000-006**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 2009-145/000-002**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 2009-145/000-007**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 2009-145/000-005**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 2009-145/000-023**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 2009-145/000-024**  
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 248-501/000-012**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 248-501**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501/000-006**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 248-501/000-002**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 248-501/000-007**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 248-501/000-005**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 248-501/000-023**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 248-501/000-017**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro

### 1.1.4.1 Marcatore



**N. art.: 248-501/000-024**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 793-5501/000-012**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 793-5501/000-006**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 793-5501/000-002**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 793-5501/000-007**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 793-5501/000-014**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; marrone



**N. art.: 793-5501/000-005**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 793-5501/000-023**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 793-5501/000-017**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 793-5501/000-024**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 2009-115/000-012**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



**N. art.: 2009-115/000-006**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 2009-115/000-002**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 2009-115/000-007**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



**N. art.: 2009-115/000-005**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



**N. art.: 2009-115/000-023**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 2009-115/000-017**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 2009-115/000-024**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

### 1.1.5 Piastra terminale

#### 1.1.5.1 Accessori per test



**N. art.: 2002-641**

Piastra terminale; per modulo di test a innesto TOPJOB®S modulare; grigio

### 1.1.6 Test e misurazione

#### 1.1.6.1 Accessori per test



**N. art.: 2002-649**

Modulo cieco tipo L TOPJOB®S; modulare; ad es. per saltare morsetti ponticellati; grigio



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

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

### 1.1.7 Utensile

### 1.1.7.1 Utensile



**N. art.: 210-720**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

### Installazione



Assemblaggio modulo di test a innesto tipo L TOPJOB® S: Moduli di test a innesto tipo L e moduli ciechi tipo L (max 10 poli) | Inoltre è possibile saltare i morsetti usando un modulo distanziatore.

## Connessione conduttore



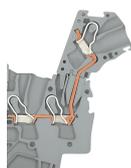
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Moduli di test a innesto tipo L in un morsetto a tre piani



Moduli di test a innesto tipo L TOPJOB® S per il collaudo dei morsetti per montaggio su guida sulle entrate per i conduttori



Modulo di test a innesto tipo L - vista trasversale dei contatti