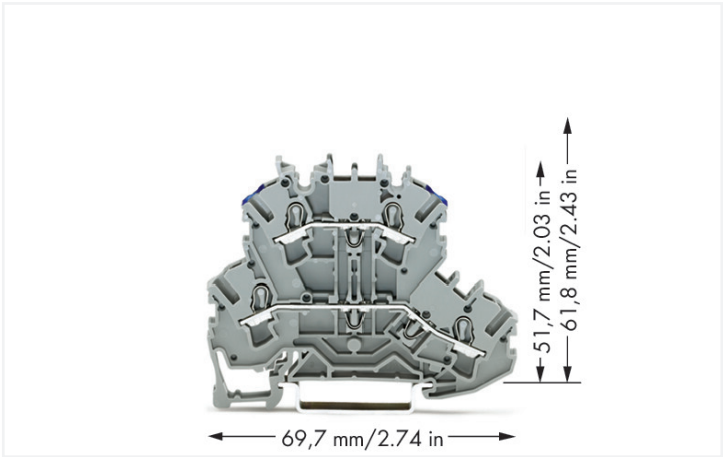


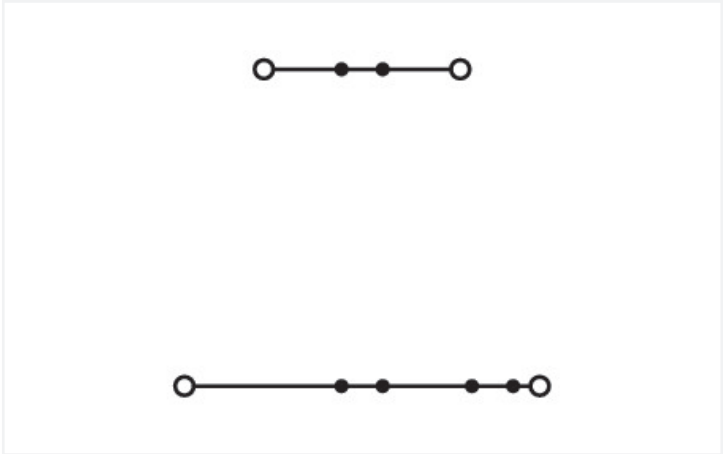
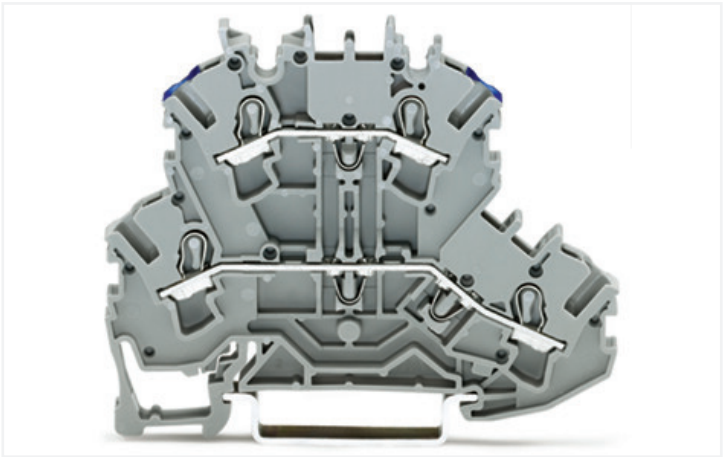
Scheda dati | Codice articolo: 2002-2203
Morsetto a due piani; Morsetto passante/passante; L/N; senza portaetichette; adatto per applicazioni Ex e II; Ingresso conduttore blu piano superiore; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio



<https://www.wago.com/2002-2203>



Colore: ■ grigio



Simile all'illustrazione

| Electrical data | | | | |
|---|--|---|-------|-------|
| Valutazione per | | IEC/EN 60947-7-1 | | |
| Overvoltage category | | III | III | II |
| Pollution degree | | 3 | 2 | 2 |
| Tensione nominale | | 500 V | - | - |
| Tensione impulsiva nominale | | 6 kV | - | - |
| Corrente nominale | | 24 A | - | - |
| Current at conductor cross-section (max.) mm² | | 28 A | - | - |
| Certificazioni secondo | | UL 1059 | | |
| Use group | | B | C | D |
| Tensione nominale | | 300 V | 300 V | 600 V |
| Corrente nominale | | 20 A | 20 A | 5 A |
| Certificazioni secondo | | CSA 22.2 No 158 | | |
| Use group | | B | C | D |
| Tensione nominale | | 600 V | 600 V | - |
| Corrente nominale | | 20 A | 20 A | - |
| Ex information | | | | |
| Reference hazardous areas | | See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications" | | |
| Classificazione per | | ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb) | | |
| Tensione nominale EN (Ex e II) | | 440 V | | |
| Corrente nominale (Ex-e II) | | 20 A | | |
| Corrente nominale (Ex e II) con ponticello | | 18 A | | |



| Power Loss | |
|--|-----------|
| Power loss, per pole (potential) | 0.7661 W |
| Rated current I _N for specified power loss | 24 A |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.00133 Ω |

| Dati di connessione | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Numero totale di punti di connessione | 4 | Connessione 1 | |
| Numero totale di potenziali | 2 | Tecnica di connessione | Push-in CAGE CLAMP® |
| Numero di livelli | 2 | Numero di punti di connessione | 2 |
| Numero di slot per ponticello | 4 | Tipo azionamento | Utensile |
| Number of jumper slots (rank) | 1 | Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| | | Sezione nominale | 2,5 mm² |
| | | Conduttore rigido | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG |
| | | Conduttore rigido; connessione push-in | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG |
| | | Conduttore flessibile | 0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola isolata | 0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG |
| | | Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto | 1 ... 2,5 mm² / 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 |
| | | Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

| Connessione 2 | |
|----------------------------------|---|
| Numero di punti di connessione 2 | 2 |

| Dati geometrici | | |
|--|-------------------------|--|
| Larghezza | 5,2 mm / 0.205 pollici | |
| Altezza | 69,7 mm / 2.744 pollici | |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 51,7 mm / 2.035 pollici | |

| Dati meccanici | | |
|-------------------|-----------------------------|--|
| Potential marking | L/N | |
| Tipo montaggio | Guida DIN 35 | |
| Livello marcatura | Marcatura centrale/laterale | |

| Dati dei materiali | | |
|--|--|--|
| Nota sui dati dei materiali | Information on material specifications can be found here | |
| Colore | grigio | |
| Gruppo materiale | I | |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) | |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 | |
| Carico d'incendio | 0.204 MJ | |
| Peso | 10,2 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) | 50 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4044918691079 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 |
| Environmental Product Compliance | |
| RoHS Compliance Status | Compliant, No Exemption |

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

CCA

CSA

KEMA
KEUR

UL^{us}

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL 7941 |
| CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 1536069 |
| KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-124163 |
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|----------|----------------------|
| ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Railway WAGO GmbH & Co. KG | - | Railway Ready |
| UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG | - | - |

Certificazioni per applicazioni nautiche




| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|----------|----------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE00001V2 |


Certificazioni per aree a rischio

AEx ell

Ex ell







| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|--|----------------|---|
| AEx Underwriters Laboratories Inc. | UL 60079 | E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC) |
| ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) | EN 60079 | PTB 03 ATEX 1162 U (II2G Ex eb IIC Gb, IM2 Ex eb IMb) |
| CCC CNEX | GB/T 3836.3 | 2020312313000238 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb) |
| EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U) |
| IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt | IEC 60079 | IECEx PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb) |
| INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda. | IEC 60079 | TÜV 12.1307 U |



Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2002-2203

Download icon

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf

2142.18 KB

Download icon

Bid Text

2002-2203

23.04.2019

xml

4.22 KB

Download icon

2002-2203

23.04.2019

docx

15.08 KB

Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

2002-2203

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal

2002-2203

Download icon

WSCAD Universe

2002-2203

Download icon

ZUKEN Portal

2002-2203

Download icon

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale

N. art.: 2002-2296
Piastra di separazione; base superiore sporgente; tipo fissaggio a scatto; spessore 2 mm; arancione

N. art.: 2002-2295
Piastra di separazione; base superiore sporgente; tipo fissaggio a scatto; spessore 2 mm; grigio

N. art.: 2002-2292
Piastra terminale e intermedia; spessore 0,8 mm; arancione

N. art.: 2002-2291
Piastra terminale e intermedia; spessore 0,8 mm; grigio

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.: 216-263**

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

**N. art.: 216-266**

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

**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.: 216-244**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

**N. art.: 216-262**

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.: 216-264**

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

**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

**N. art.: 216-246**

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.2.1 Copertura

**N. art.: 2002-115**

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

1.2.3 Fermaisolante

1.2.3.1 Fermaisolante

**N. art.: 2002-171**

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

**N. art.: 2002-172**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 Accessori di montaggio

**N. art.: 210-508**

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

**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.: 210-506**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; 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.: 210-504**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; 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

1.2.4.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-505

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

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 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



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

1.2.5.1 Marcatore

**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

1.2.5.2 Portaetichette

**N. art.: 2002-121**

Adattatore; grigio

**N. art.: 2002-161**

Adattatore; grigio

**N. art.: 2009-198**

Adattatore; grigio

1.2.5.3 Portaetichette di gruppo

**N. art.: 2009-191**

Portaetichette di gruppo; grigio

**N. art.: 2009-192**

Portaetichette di gruppo; grigio

**N. art.: 2009-193**

Portaetichette di gruppo; grigio

1.2.5.4 Striscia di marcatura

**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 Cover

**N. art.: 709-156**

Copertura; Tipo 3; adatta per supporto copertura, tipo 3; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.6.2 Cover carrier

**N. art.: 709-169**

Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.7 Piastra terminale

1.2.7.1 Piastra terminale

**N. art.: 209-192**

Separatore per applicazioni Ex e/Ex i;
spessore 3 mm; larghezza 125,5 mm;
arancione

1.2.8 Ponticello

1.2.8.1 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.: 2002-480**

Ponticello a passo; 10 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-481**

Ponticello a passo; 11 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-482**

Ponticello a passo; 12 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-473/011-000**

Ponticello a passo; 2 poli; da 1 a 3; isolato;
grigio chiaro

**N. art.: 2002-472**

Ponticello a passo; 2 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-473**

Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-475/011-000**

Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-474**

Ponticello a passo; 4 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-475**

Ponticello a passo; 5 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-476**

Ponticello a passo; 6 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-477**

Ponticello a passo; 7 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-478**

Ponticello a passo; 8 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-479**

Ponticello a passo; 9 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-477/011-000**

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-479/011-000**

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-481/011-000**

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-400**

Ponticello continuo; 2 poli; isolato; grigio
chiaro

**N. art.: 2002-423/000-006**

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; blu

**N. art.: 2002-423**

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; gri-
gio chiaro

**N. art.: 2002-423/000-005**

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; ros-
so

**N. art.: 2002-424/000-006**

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; blu

**N. art.: 2002-424**

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; gri-
gio chiaro

**N. art.: 2002-424/000-005**

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; ros-
so

**N. art.: 2002-406/020-000**

Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-405/011-000**

Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato;
grigio chiaro

**N. art.: 2002-492/000-012**

Ponticello verticale; isolato; arancione

**N. art.: 2002-492**

Ponticello verticale; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-410/000-006**

Ponticello; 10 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-410**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-410/000-005**

Ponticello; 10 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-402/000-006**

Ponticello; 2 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-402**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-402/000-005**

Ponticello; 2 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-403/000-006**

Ponticello; 3 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-403**

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-403/000-005**

Ponticello; 3 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-404/000-006**

Ponticello; 4 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-404**

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-404/000-005**

Ponticello; 4 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2002-405/000-006**

Ponticello; 5 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-405**

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-405/000-005**

Ponticello; 5 poli; isolato; rosso

1.2.8.1 Ponticello

| | | | |
|--|---|--|---|
|  N. art.: 2002-406/000-006 Ponticello; 6 poli; isolato; blu |  N. art.: 2002-406 Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-406/000-005 Ponticello; 6 poli; isolato; rosso |  N. art.: 2002-407/000-006 Ponticello; 7 poli; isolato; blu |
|  N. art.: 2002-407 Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-407/000-005 Ponticello; 7 poli; isolato; rosso |  N. art.: 2002-408/000-006 Ponticello; 8 poli; isolato; blu |  N. art.: 2002-408 Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro |
|  N. art.: 2002-408/000-005 Ponticello; 8 poli; isolato; rosso |  N. art.: 2002-409/000-006 Ponticello; 9 poli; isolato; blu |  N. art.: 2002-409 Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-409/000-005 Ponticello; 9 poli; isolato; rosso |
|  N. art.: 2002-440 Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-433 Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-434 Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-435 Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro |
|  N. art.: 2002-436 Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-437 Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-438 Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro |  N. art.: 2002-439 Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro |





1.2.9 Ponticello a filo a innesto

1.2.9.1 Ponticello

| | | | |
|---|---|--|--|
|  N. art.: 2009-414 Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero |  N. art.: 2009-414/000-005 Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero |  N. art.: 2009-416 Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; nero |  N. art.: 2009-414/000-006 Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 110 mm; nero |
|  N. art.: 2009-412 Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero | | | |



1.2.10 Test e misurazione

1.2.10.1 Accessori per test

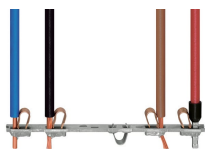
| | | | |
|--|--|---|---|
|  N. art.: 2009-174 Adattatore spina di prova; per spina di prova di Ø 4 mm; per testare i morsetti per montaggio su guida TOPJOB®S; grigio |  N. art.: 2009-182 Contatto di test; per max. 2,5 mm²; connessione senza utensili per cavi di test singoli fino a di 0,08 - 2,5 mm; grigio |  N. art.: 2002-649 Modulo cieco tipo L TOPJOB®S; modulare; ad es. per saltare morsetti ponticellati; grigio |  N. art.: 2002-611 Modulo di test a innesto tipo L TOPJOB®S; modulare; 1 polo; 2,50 mm²; grigio |
|--|--|---|---|

1.2.11 Utensile

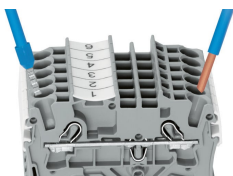
1.2.11.1 Utensile

| | |
|---|--|
|  N. art.: 210-658 Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore |  N. art.: 210-720 Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore |
|---|--|

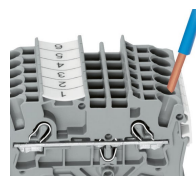
Connessione conduttore



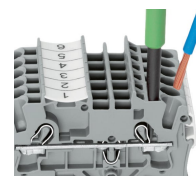
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



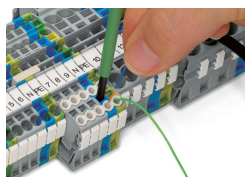
Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata



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.

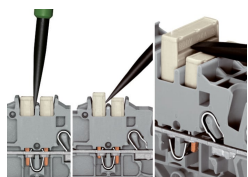


Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio:
La connessione dei conduttori flessibili senza boccola o dei conduttori di sezione ridotta che non possono essere inseriti direttamente, avviene allo stesso modo della connessione CAGE CLAMP®: occorre solo un utensile.
Vantaggi:
Per aprire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

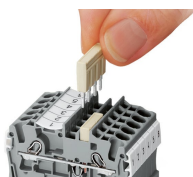


Collegamento dei conduttori: fermaisolante

Collegamento a ponte

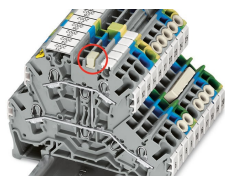


Rimozione di un ponticello a barre a innesto:
Inserire l'utensile tra il ponticello e la parete divisoria delle aperture per ponticello doppia, poi sollevare il ponticello. Mettere l'utensile nella parte centrale della barra dei ponticelli fino a cinque contatti (vedere sopra), o in alternativa su entrambi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



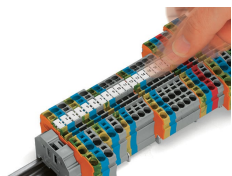
Il sistema di barre di ponticelli a innesto è basato sul comune principio spina-presa. Ogni morsetto è caricato a molla con una presa doppia e una molla in acciaio CrNi resiliente. Il materiale di contatto del ponticello è rame puro elettrolitico, che permette una costruzione estremamente sottile per 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).

Collegamento a ponte

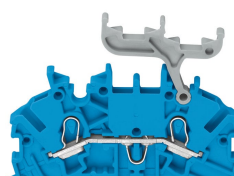
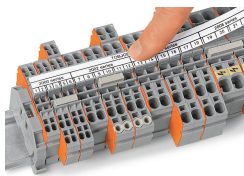


Messa in comune di due livelli con un ponticello verticale a due piani (2002-492).

Marcatura



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



Morsetti a due piani
Un portaetichette a due piani (2002-121) può essere montato in un secondo momento sui morsetti a due piani senza un portaetichette.