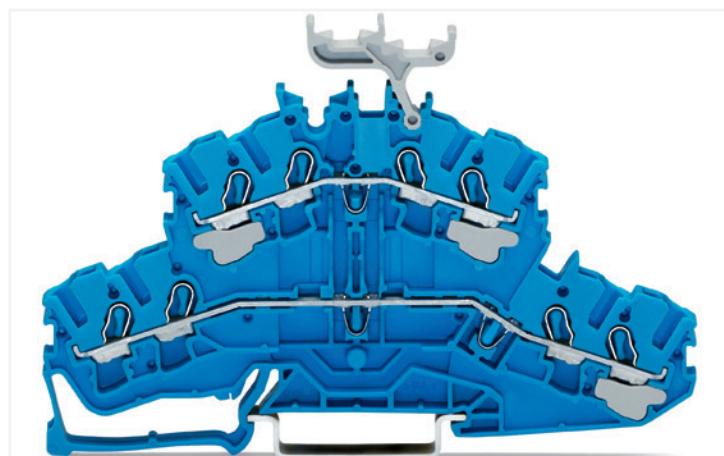
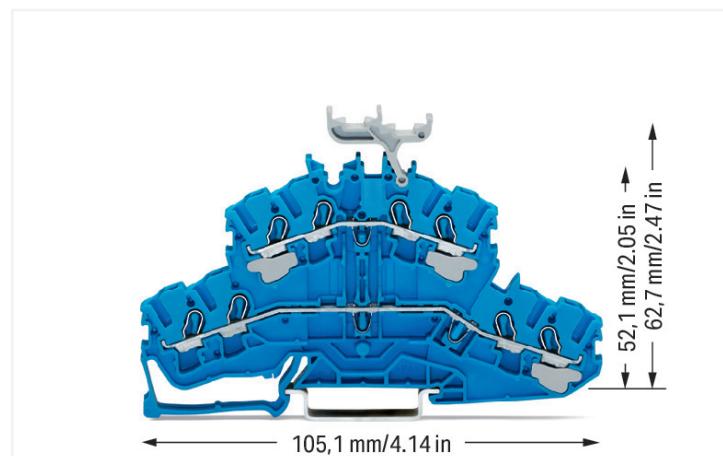


## Scheda dati | Codice articolo: 2002-2434

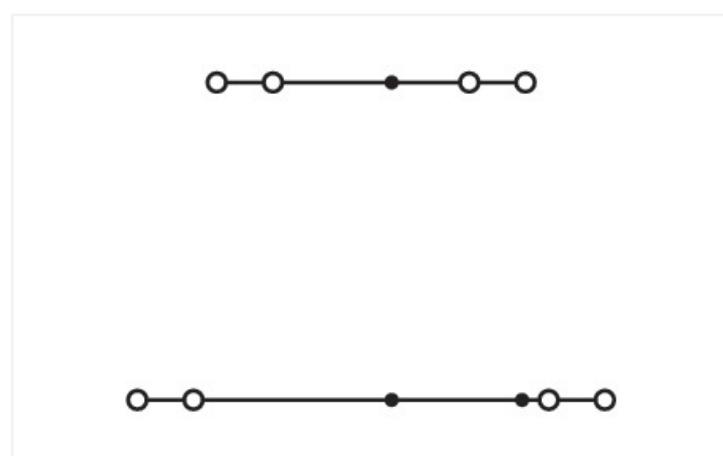
Morsetto a due piani per 4 conduttori; Morsetto passante/passante; N/N; con portaetichette; adatto per applicazioni Ex-i; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; blu



<https://www.wago.com/2002-2434>



Colore: ■ blu



Simile all'illustrazione

### Electrical data

Valutazione per IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III
Pollution degree	3	2
Tensione nominale	800 V	-
Tensione impulsiva nominale	8 kV	-
Corrente nominale	24 A	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	28 A	-

Certificazioni secondo UL 1059		
Use group	B	C
Tensione nominale	600 V	600 V
Corrente nominale	20 A	20 A

### Certificazioni secondo CSA 22.2 No 158

Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	600 V
Corrente nominale	20 A	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)	550 V
Corrente nominale (Ex-e II)	21 A
Corrente nominale (Ex e II) con ponticello	17 A
Nota sulla corrente nominale	Staggered jumper 16 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 $\Omega$

### Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	8
Numero totale di potenziali	2
Numero di livelli	2
Numero di slot per ponticello	2
Number of jumper slots (rank)	1

### Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero di punti di connessione	4
Tipo azionamento	Utensile
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 cabaggio	Cabaggio frontale

### Connessione 2

Numero di punti di connessione 2	4
----------------------------------	---

### Dati geometrici

Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici
Altezza	105,1 mm / 4.138 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	62,7 mm / 2.469 pollici

### Dati meccanici

Potential marking	N/N
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura centrale/laterale

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	blu
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	VO
Carico d'incendio	0.32 MJ
Peso	16,2 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	CN
GTIN	4050821144731
Numeri tariffa doganale	85369010000

### Environmental Product Compliance

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

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



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



Certificazione	Standard	Nome del certificato
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 Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

### Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	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 Zertifizierungsstelle	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 2002-2434

## Documentation

## Additional Information

Technical Section

pdf  
2142.18 KB

## Bid Text

2002-2434

23.04.2019

xml  
4.08 KB

2002-2434

18.04.2019

docx  
15.03 KB

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2002-2434

## CAE data

EPLAN Data Portal  
2002-2434WSCAD Universe  
2002-2434ZUKEN Portal  
2002-2434

## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Accessori richiesti

## 1.1.1 Piastra terminale

## 1.1.1.1 Piastra terminale

[N.art.: 2002-2492](#)Piastra terminale e intermedia; spessore  
0,8 mm; arancione[N.art.: 2002-2491](#)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 0,5mm<sup>2</sup>/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 0,75mm<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.: 216-246](#)

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

### 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](#)

Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



[N.art.: 2002-172](#)

Fermaisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 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; viola



[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 Portaeticchette



N.art.: 2009-198

Adattatore; grigio

### 1.2.5.3 Striscia di marcatura



N.art.: 2009-110

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

### 1.2.6 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 Ponticello

#### 1.2.7.1 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

## 1.2.7.1 Ponticello

<b>N. art.: 2002-477</b> Ponticello a passo; 7 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-478</b> Ponticello a passo; 8 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-479</b> Ponticello a passo; 9 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-477/011-000</b> Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro
<b>N. art.: 2002-479/011-000</b> Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-481/011-000</b> Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-400</b> Ponticello continuo; 2 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-423/000-006</b> Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; blu
<b>N. art.: 2002-423</b> Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-423/000-005</b> Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-424/000-006</b> Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-424</b> Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro
<b>N. art.: 2002-424/000-005</b> Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-406/020-000</b> Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-405/011-000</b> Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-492/000-012</b> Ponticello verticale; isolato; arancione
<b>N. art.: 2002-492</b> Ponticello verticale; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-410/000-006</b> Ponticello; 10 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-410</b> Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-410/000-005</b> Ponticello; 10 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 2002-402/000-006</b> Ponticello; 2 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-402</b> Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-402/000-005</b> Ponticello; 2 poli; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-403/000-006</b> Ponticello; 3 poli; isolato; blu
<b>N. art.: 2002-403</b> Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-403/000-005</b> Ponticello; 3 poli; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-404/000-006</b> Ponticello; 4 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-404</b> Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro
<b>N. art.: 2002-404/000-005</b> Ponticello; 4 poli; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-405/000-006</b> Ponticello; 5 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-405</b> Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-405/000-005</b> Ponticello; 5 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 2002-406/000-006</b> Ponticello; 6 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-406</b> Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-406/000-005</b> Ponticello; 6 poli; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-407/000-006</b> Ponticello; 7 poli; isolato; blu
<b>N. art.: 2002-407</b> Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-407/000-005</b> Ponticello; 7 poli; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-408/000-006</b> Ponticello; 8 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-408</b> Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro
<b>N. art.: 2002-408/000-005</b> Ponticello; 8 poli; isolato; rosso	<b>N. art.: 2002-409/000-006</b> Ponticello; 9 poli; isolato; blu	<b>N. art.: 2002-409</b> Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-409/000-005</b> Ponticello; 9 poli; isolato; rosso
<b>N. art.: 2002-440</b> Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-433</b> Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-434</b> Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-435</b> Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro
<b>N. art.: 2002-436</b> Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-437</b> Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-438</b> Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro	<b>N. art.: 2002-439</b> Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

## 1.2.8 Ponticello a filo a innesto

### 1.2.8.1 Ponticello



**N. art.: 2009-414**

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 110 mm; nero



**N. art.: 2009-414/000-005**

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 110 mm; nero



**N. art.: 2009-416**

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm<sup>2</sup>; 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

### 1.2.9 Test e misurazione

#### 1.2.9.1 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 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; grigio

### 1.2.10 Utensile

#### 1.2.10.1 Utensile



**N. art.: 210-658**

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

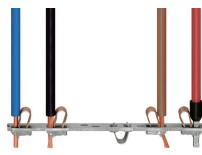


**N. art.: 210-720**

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

### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio

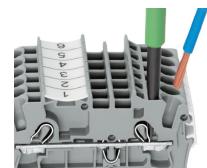


Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata



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.

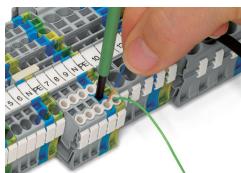


Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio:

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.

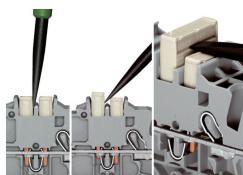
Vantaggi:

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: fermasolante

## Collegamento a ponte



Rimozione di un ponticello a barre a innesco:  
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.

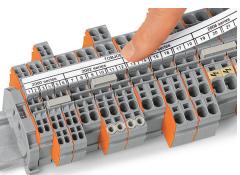
Il sistema di barre di ponticelli a innesto è basato sul comune principio spina-presa. Ogni morsetto è caricato a molla con una presa doppia e una molla in acciaio CrNi resiliente. Il materiale di contatto del ponticello è rame puro elettrolitico, che permette una costruzione estremamente sottile per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