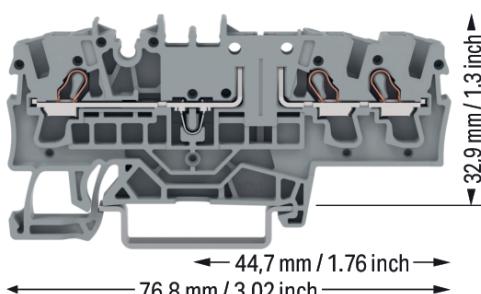


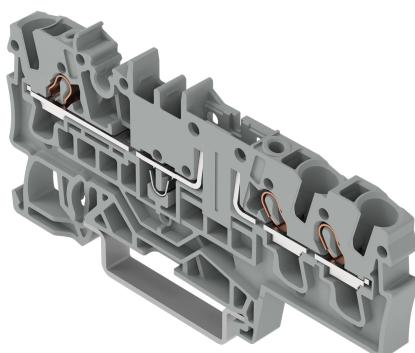
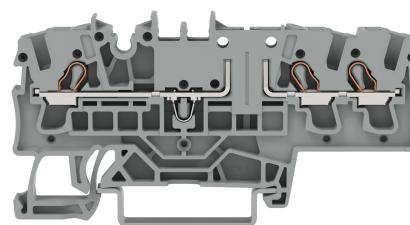
Scheda dati | Codice articolo: 2002-1761

Morsetto di base per 3 conduttori; 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/2002-1761>



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	400 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	16 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	-
Corrente nominale	15 A	15 A	-

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	-
Corrente nominale	15 A	15 A	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Classificazione per	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx: KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)
Tensione nominale EN (Ex e II)	440 V
Corrente nominale (Ex-e II)	17 A

Power Loss

Power loss, per pole (potential)	0.3405 W
Rated current I_N for specified power loss	16 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	3	Connessione 1
Numero totale di potenziali	2	Tecnica di connessione Push-in CAGE CLAMP®
Numero di livelli	1	Tipo azionamento Utensile
Numero di slot per ponticello	2	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 Cablaggio frontale

Dati geometrici

Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici
Altezza	76,8 mm / 3.024 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	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	0.219 MJ
Peso	8,2 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	4050821707523
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

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 Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIIC)
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000180 (Ex ec IIIC Gc)
IECEx KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEx KIWA 17.0014U (Ex ec IIIC Gc)

Download

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2142.18 KB

Bid Text

2002-1761

24.04.2019

xml
3.88 KB

2002-1761

23.04.2019

docx
15.52 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2002-1761

CAE data

EPLAN Data Portal
2002-1761WSCAD Universe
2002-1761ZUKEN Portal
2002-1761

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale

[N.art.: 2002-1792](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione

[N.art.: 2002-1791](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 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.: 216-262](#)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.: 216-243](#)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.: 216-263](#)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.: 216-244](#)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.: 216-264](#)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.: 216-246](#)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[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

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 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

N.art.: 2002-172

Fermaisolante; 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

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

1.2.5.1 Marcatore



[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



[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 Striscia di marcatura



[N. art.: 2009-110](#)

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



[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; bianco

1.2.6 Montaggio



[Pagina 6/11](#)

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

**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; grigio chiaro

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

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; rosso

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; grigio chiaro

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

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; rosso

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.: 2002-410/000-006

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

1.2.7.1 Ponticello



[N. art.: 2002-405](#)

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

[N. art.: 2002-405/000-005](#)

Ponticello; 5 poli; isolato; rosso

[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

1.2.8 Ponticello a filo a innesto

1.2.8.1 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

1.2.9 Spina

1.2.9.1 Custodia vuota a innesto



[N. art.: 2002-810](#)

Custodia vuota a innesto; larghezza 10,4 mm; 2 poli; Tipo 2; grigio



[N. art.: 2002-820](#)

Custodia vuota a innesto; larghezza 10,4 mm; 4 poli; Tipo 3; grigio



[N. art.: 2002-800](#)

Custodia vuota a innesto; larghezza 5,2 mm; 2 poli; Tipo 1; grigio

1.2.9.2 Modulo componente con diodo



[N. art.: 2002-800/1000-410](#)

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; con diodo 1N4007; anodo, a sinistra; larghezza 5,2 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

[N. art.: 2002-800/1000-411](#)

Componente ad innesto; per morsetti di base; 2 poli; con diodo 1N4007; larghezza 5,2 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

1.2.9.3 Modulo componente con LED

[N.art.: 2002-800/1000-541](#)

Componente ad innesto; per morsetti di base; 1 polo; LED rosso; larghezza 5,2 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

[N.art.: 2002-800/1000-542](#)

Componente ad innesto; per morsetti di base; 1 polo; LED rosso; larghezza 5,2 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

[N.art.: 2002-800/1000-836](#)

Componente ad innesto; per morsetti di base; 1 polo; LED rosso; larghezza 5,2 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

1.2.9.4 Spina fusibilata

[N.art.: 2003-911/1000-923](#)

Spina fusibilata doppia; per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm; con spia luminosa; 230 V; larghezza 10,4 mm; grigio

[N.art.: 2003-911](#)

Spina fusibilata doppia; per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm; senza indicazione di fusibile guasto; larghezza 10,4 mm; grigio

[N.art.: 2004-911/1000-541](#)

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm; con spia luminosa; 12 - 30 V; larghezza 6,1 mm; grigio

[N.art.: 2004-911/1000-867](#)

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm; con spia luminosa; 120 V; larghezza 6,1 mm; grigio

[N.art.: 2004-911/1000-836](#)

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm; con spia luminosa; 230 V; larghezza 6,1 mm; grigio

[N.art.: 2004-911/1000-542](#)

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibile miniaturizzato 5 x 20 mm; con spia luminosa; 30 - 65 V; larghezza 6,1 mm; grigio

[N.art.: 2004-911](#)

Spina fusibilata; con linguetta estraibile; per fusibili miniaturizzati 5 x 20 mm e 5 x 25 mm; senza indicazione di fusibile guasto; larghezza 6,1 mm; grigio

1.2.9.5 Spina sezionatrice

[N.art.: 2002-401](#)

Spina sezionatrice per morsetti di base; per usare un morsetto base come morsetto sezionatore; arancione

1.2.10 Test e misurazione

1.2.10.1 Accessori per test

[N.art.: 210-136](#)

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

1.2.11 Utensile

1.2.11.1 Utensile

[N.art.: 210-658](#)

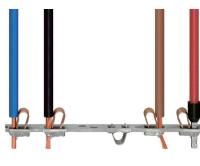
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore

[N.art.: 210-720](#)

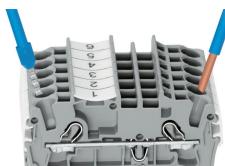
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Connessione conduttore



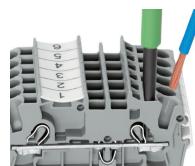
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata

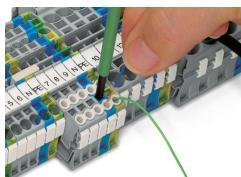


Inserimento di un conduttore mediante terminazione a innesto:
I conduttori rigidi con sezione di una dimensione superiore, o fino a due dimensioni inferiori, rispetto alla sezione nominale possono essere inseriti con una semplice pressione, senza bisogno di utensili.



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.

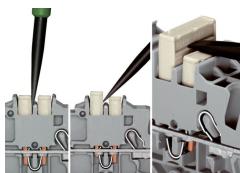


Collegamento dei conduttori: fermaisolante

Collegamento a ponte

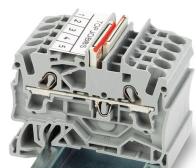


Il sistema di barre di ponticelli a innesto è basato sul comune principio spina-presa. Ogni morsetto è caricato a molla con una presa doppia e una molla in acciaio CrNi resiliente. Il materiale di contatto del ponticello è rame puro eletrolitico, che permette una costruzione estremamente sottile per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

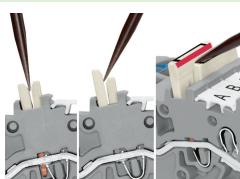


Rimozione di un ponticello a barre a innesto:
Inserire l'utensile tra il ponticello e la parete divisoria delle aperture per ponticello doppia, poi sollevare il ponticello.
Mettere l'utensile nella parte centrale della barra dei ponticelli fino a cinque contatti (vedere sopra), o in alternativa su entrambi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

Collegamento a ponte

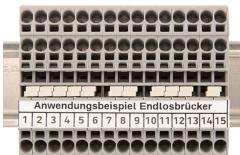


Orientare le strisce rosse dei ponticelli a passo sulla parte interna.
Inserire il ponticello a passo e premere verso il basso fino a raggiungere il fondo.



Rimozione di un ponticello a passo:
Inserire l'utensile tra i ponticelli a passo e sollevare il ponticello.

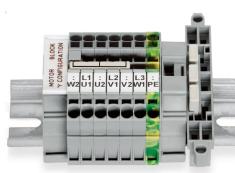
Collegamento a ponte



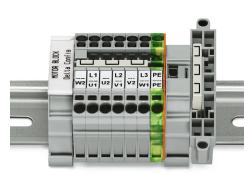
I ponticelli per collegamento continuo (serie 2002) collegano immediatamente tra loro un numero di morsetti infinito in un singolo slot per ponticello. Per una messa in comune supplementare o per il test usare il secondo slot per ponticello.



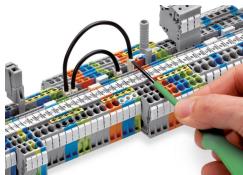
Il ponticello orizzontale per collegamento continuo da 1 a 3 consente a qualsiasi altro morsetto di poter essere messo in comune. Per esempio, i potenziali positivo e negativo possono essere alloggiati uno vicino all'altro.



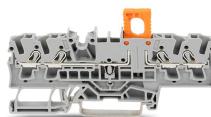
Questo ponticello per punto stella è stato sviluppato in particolare per realizzare una configurazione "punto stella" ed è usato sulle scede per motori dotate di morsetti per guida TOPJOB® S.



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.



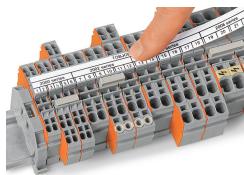
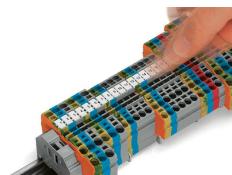
Spingere il ponticello a filo fino al completo inserimento. Per il ricablaggio sollevare il ponticello con un utensile.



Morsetto di base (2002-1661) con spina sezionatrice (2002-401) in posizione operativa

Morsetto di base (2002-1661) con spina sezionatrice (2002-401) in posizione di riposo

Marcatura



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