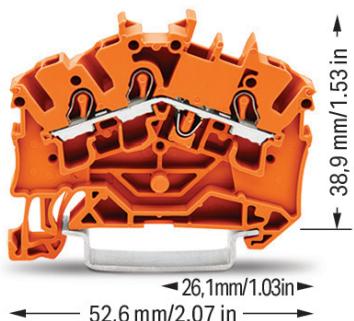


Scheda dati | Codice articolo: 2002-6302

Morsetto passante per 3 conduttori; 2,5 mm²; adatto per applicazioni Ex e II; maratura centrale e laterale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; arancione

<https://www.wago.com/2002-6302>



Colore: ■ arancione



Simile all'illustrazione

Notes

Informazione di sicurezza

Deve essere inserita una piastra terminale quando si passa da un morsetto per 3 conduttori a un morsetto per 4 conduttori e viceversa.

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	800 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	8 kV	-	-
Corrente nominale	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	32 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
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	-	-
Corrente nominale	20 A	20 A	-	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
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)	22 A
Corrente nominale (Ex e II) con ponticello	20 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	3
Numero totale di potenziali	1
Numero di livelli	1
Numero di slot per ponticello	2

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	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, angolato

Dati geometrici

Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici
Altezza	52,6 mm / 2.071 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	38,9 mm / 1.531 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

arancione

Gruppo materiale

I

Materiale isolante

Poliammide (PA66)

Classe di infiammabilità secondo UL 94

V0

Carico d'incendio

0.123 MJ

Peso

5,4 g

Requisiti ambientali

Temperatura di lavorazione

-35 ... +85 °C

Temperatura operativa continua

-60 ... +105 °C

Dati commerciali

eCl@ss 10.0

27-14-11-20

eCl@ss 9.0

27-14-11-20

ETIM 8.0

EC000897

ETIM 7.0

EC000897

PU (SPU)

100 pz.

Tipo imballaggio

Box

Paese d'origine

CN

GTIN

4044918989978

Numeri tariffa doganale

85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status

Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione Standard Nome del certificato

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

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
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

Certificazioni per aree a rischio

AEx ell Ex ell IECEx

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 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 2002-6302

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	--

Bid Text

2002-6302	18.04.2019	xml 4.19 KB	
2002-6302	18.04.2019	docx 14.88 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2002-6302	
---------------------------	--

CAE data

EPLAN Data Portal 2002-6302	
WSCAD Universe 2002-6302	
ZUKEN Portal 2002-6302	

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale



[N.art.: 2002-6392](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 0,8 mm; arancione



[N.art.: 2002-6391](#)

Piastra terminale e intermedia; spessore 0,8 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



[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.: 210-114

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.: 210-118

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



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

1.2.5.1 Marcatore



[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 Portaetichette



[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



[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

[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

1.2.7.1 Ponticello



[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.: 2002-880](#)

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

1.2.9.2 Modulo componente con diodo



[N.art.: 2002-880/1000-411](#)

Componente ad innesto; 2 poli; con diodo 1N4007; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

1.2.9.3 Modulo componente con LED

[N. art.: 2002-880/1000-541](#)

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

[N. art.: 2002-880/1000-836](#)

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; grigio

[N. art.: 2002-880/1000-542](#)

Componente ad innesto; 2 poli; LED rosso; larghezza 10,4 mm; Temperatura d'esercizio max. 85 °C; multicolore

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.: 2002-511](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-560](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 10 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-552](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-553](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 3 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-554](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-555](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-556](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 6 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-557](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 7 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-558](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 8 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2002-559](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 9 poli; 2,50 mm²; grigio

[N. art.: 2009-182](#)

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

[N. art.: 2002-649](#)

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

[N. art.: 2002-549](#)

Modulo cieco; 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



1.2.11.1 Utensile

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

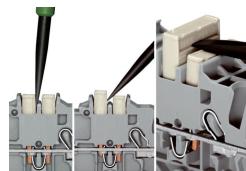
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore

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

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

Note di installazione

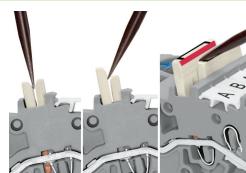
Collegamento a ponte



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

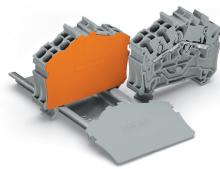
Rimozione di un ponticello a barre a innesto:
Inserire l'utensile tra il ponticello e la parete divisoria delle aperture per ponticello doppia, poi sollevare il ponticello.
Mettere l'utensile nella parte centrale della barra dei ponticelli fino a cinque contatti (vedere sopra), o in alternativa su entrambi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

Collegamento a ponte



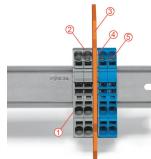
Morsetti per 3 e 4 conduttori (tipo angolato):
I morsetti TOPJOB®S per il montaggio su guida hanno l'ingresso per il conduttore angolato di 35 gradi, ciò consente un raggio di piegatura molto piccolo e una distanza estremamente corta dal condotto del cavo. Queste sono soluzioni salvaspazio ed economiche per l'impiego in apparecchiature e armadi di comando che usano il sistema di cablaggio LSC della Lütze. Il design permette al portacavi di essere posizionato molto vicino ai morsetti, mantenendo un'altezza relativamente bassa.

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



Deve essere inserita una piastra terminale quando si passa da un morsetto per 3 conduttori a un morsetto per 4 conduttori (del tipo angolato) e viceversa.

Applicazione Ex



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

Piastra terminale

Morsetti per circuiti stampati per ambienti Ex e II

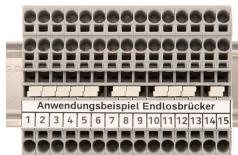
Divisorio per applicazioni Ex e/Ex i

Piastra terminale

Morsetti Ex i

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

Collegamento a ponte

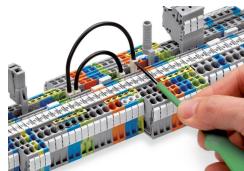


I ponticelli per collegamento continuo (serie 2002) collegano immediatamente tra loro un numero di morsetti infinito in un singolo slot per ponticello. Per una messa in comune supplementare o per il test usare il secondo slot per ponticello.

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 scende 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.

Test



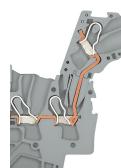
I connettori modulari TOPJOB® S eseguono anche la connessione dei conduttori con la stessa sezione dei morsetti in uso.



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



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



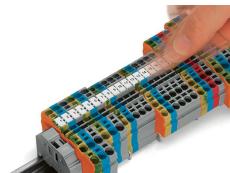
Modulo di test a innesto tipo L - vista trasversale dei contatti



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

Contatto di test (2009-182) per la connessione senza utensili dei cavi di prova fino a 2,5 mm² (12 AWG) – compatibile con le serie da 2000 a 2016

Marcatura



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

