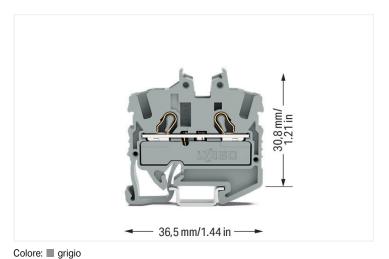
Morsetto miniaturizzato passante per 2 conduttori; con slot operativi; 2,5 mm²; con presa per test; marcatura centrale e laterale; per guida DIN 15; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio

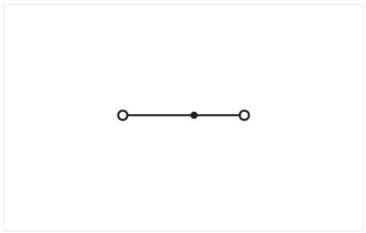


https://www.wago.com/2052-1201









Simile all'illustrazione

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	В	С	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	20 A	20 A	-

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	В	С	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 20 ATEX 1013 U / IECEx: PTB 20.0029U (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

Scheda dati | Codice articolo: 2052-1201 https://www.wago.com/2052-1201





Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	2	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero di livelli	1	Tipo azionamento	Utensile
Numero di slot per ponticello	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	1 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 con- duttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tra- mite la terminazione push-in.
	Lunghezza spelatura	10 12 mm / 0.39 0.47 pollici	
		Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici
Altezza	36,5 mm / 1.437 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	30,8 mm / 1.213 pollici

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Guida DIN 15
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	0.09 MJ
Peso	4,2 g

https://www.wago.com/2052-1201



Requisiti ambientali Temperatura di lavorazione -35 ... +85 °C Temperatura operativa continua -60 ... +105 °C

Dati commerciali	
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	100 pz.
Paese d'origine	DE
GTIN	4066966147025
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance

Compliant, No Exemption RoHS Compliance Status

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali











Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL 7885
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7884
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	80058059
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119664
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-119680
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	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per aree a rischio







Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 20 ATEX 1013 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.1	2022312313000512
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 20.0029 U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda	IEC 60079	TÜV 22.0015 U

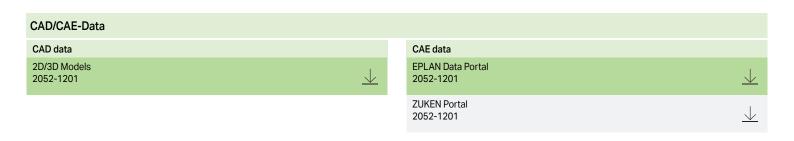
Piastra terminale; grigio

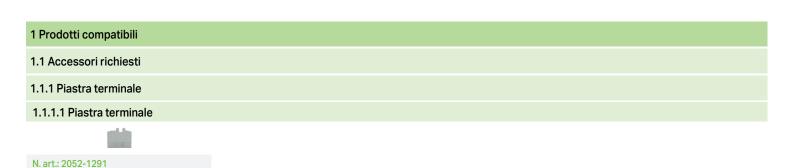
N. art.: 216-266

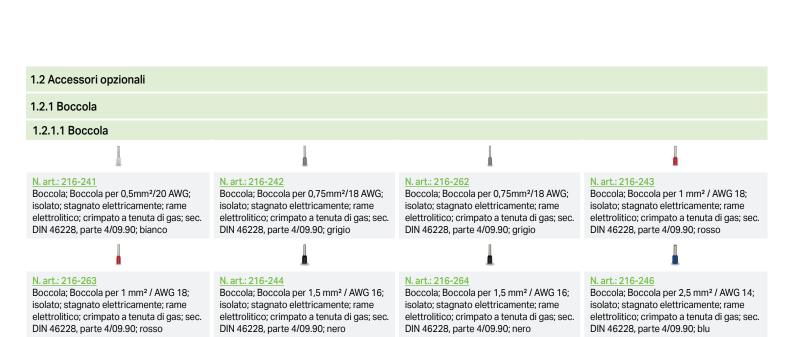
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu













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



0000

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.: 210-111

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

N. art.: 210-295

Guida di supporto in acciaio; 15 x 5,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-296

Guida di supporto in alluminio; 15 x 5,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-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;

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; gial-

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

N. art.: 248-501/000-007

inserimento a scatto; grigio

Pagina 5/10

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



Scheda di marcatura Mini-WSB; come

scheda; non estensibile; vuoto; tipo con

N. art.: 248-501/000-005

inserimento a scatto; bianco

N. art.: 248-501

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

Scheda di marcatura Mini-WSB; come

scheda; non estensibile; vuoto; tipo con

N. art.: 248-501/000-006

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



N. art.: 248-501/000-023

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



N. art.: 248-501/000-002

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



N. art.: 248-501/000-017

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



https://www.wago.com/2052-1201



1.2.5.1 Marcatore



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

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



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

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



N. art.: 793-5501

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

A



mento 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

A



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



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



Scheda di marcatura WMB; come scheda;

per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandi-

bile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inseri-

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;

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.: 2009-115/000-017

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

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

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

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

chiaro

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

1.2.6 Montaggio

Pagina 6/10 Versione 24.08.2023 Continua nella pagina successiva



1.2.6.1 Accessori di montaggio



N. art.: 249-101

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per marcatori WMB; grigio

1.2.6.2 Cover



N. art.: 709-156

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

1.2.6.3 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



chiaro

N. art.: 2002-482

chiaro

XINCELEGE



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

N. art.: 2002-481

Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio chiaro

Ponticello a passo; 11 poli; isolato; grigio

Ponticello a passo; 12 poli; isolato; grigio

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.: 2002-478

Ponticello a passo; 8 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-477

Ponticello a passo; 7 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

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-400

Ponticello continuo; 2 poli; isolato; grigio chiaro

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



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

SO

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; blu



Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro



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

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

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

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



Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-410

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



Versione 24.08.2023

https://www.wago.com/2052-1201



1.2.7.1 Ponticello







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

N. art.: 2002-404

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

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

Ponticello; 4 poli; isolato; blu

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

Ponticello; 4 poli; isolato; rosso

Ponticello; 5 poli; isolato; blu



Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-405

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.: 2002-407/000-006 Ponticello; 7 poli; isolato; blu N. art.: 2002-407

Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro

mm

N. art.: 2002-407/000-005 Ponticello; 7 poli; isolato; rosso





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

N. art.: 2002-440

Ponticello; 9 poli; isolato; rosso

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

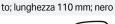
N. art.: 2009-414



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

N. art.: 2009-414/000-006 Ponticello a filo a innesto; isolato; lung-

hezza 110 mm; nero



N. art.: 2009-412 Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isola-

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

1.2.9 Test e misurazione

1.2.9.1 Accessori per test



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



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

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



N. art.: 210-136

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

Pagina 8/10 Versione 24.08.2023



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

Installazione



Connessione conduttore



Inserimento dei conduttori rigidi con terminazione a spinta.



Inserimento dei conduttori con boccola con terminazione a spinta.



Inserimento dei conduttori flessibili tramite utensile.



Rimuovere tutti i conduttori usando l'uten-

Collegamento a ponte



Insert a delta jumper and push down until it hits the backstop (example shows terminal blocks with push-buttons).



Marking strip (2009-110) inserted in the marking slot with jumper symbols of the inserted jumper (delta jumper) (example shows terminal blocks with push-buttons)



Insert a star point jumper and push down until it hits the backstop (example shows terminal blocks with push-buttons).



Marking strip (2009-110) inserted in the marking slot with jumper symbols of the inserted jumper (2000-405/011-000 Delta Jumper) (example shows terminal blocks with push-buttons)

Test



Test con una spina di prova di Ø 2 mm, serie 210-136 (max. 42 V).

https://www.wago.com/2052-1201



Marcatura







Snapping a marking strip (2009-110) into a marker slot.

Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!