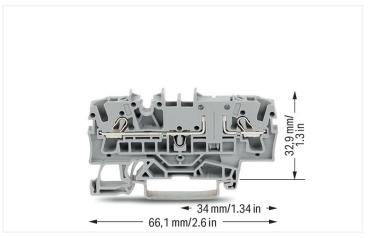
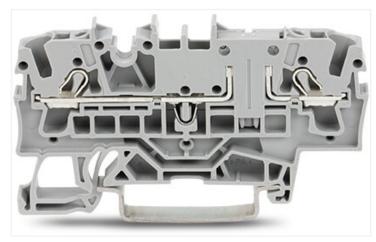
Morsetto passante per 2 conduttori; 2,5 mm²; con opzione per prova; stesso profilo del morsetto sezionatore per 2 conduttori; marcatura centrale e laterale; per guida DIN $35 \times 15 = 35 \times 7,5$; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio



https://www.wago.com/2002-1601





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	В	С	D
Tensione nominale	300 V	300 V	-
Corrente nominale	15 A	15 A	-

Certificazioni secondo	CS	SA 22.2 No 15	58
Use group	В	С	D
Tensione nominale	300 V	300 V	-
Corrente nominale	15 A	15 A	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additio- nal Information: Technical Section; Tech- nical Explications"
Classificazione per	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx: KI- WA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)
Tensione nominale EN (Ex e II)	440 V
Corrente nominale (Ex-e II)	17 A

Scheda dati | Codice articolo: 2002-1601 https://www.wago.com/2002-1601



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	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	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 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	66,1 mm / 2.602 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	
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	VO
Carico d'incendio	0.151 MJ
Peso	7,6 g

https://www.wago.com/2002-1601



Requisiti ambientali

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

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	4045454974633
Numero 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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



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

Certificazioni per applicazioni nautiche





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

Certificazioni per aree a rischio





<i>IECEx</i>

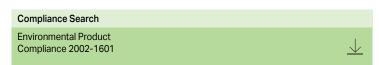
	Certificazione	Standard	Nome del certificato
	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
	ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000180 (Ex ec IIC Gc)
	IECEx KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEx KIWA 17.0014U (Ex ec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

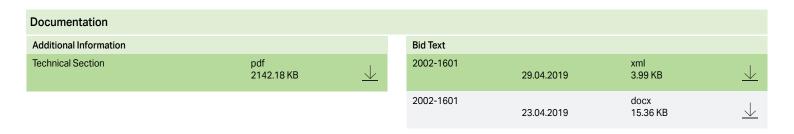
Download

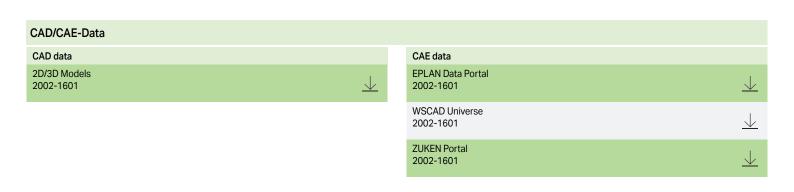
Environmental Product Compliance

https://www.wago.com/2002-1601

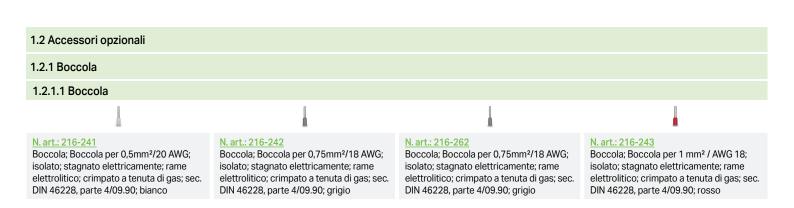












https://www.wago.com/2002-1601



1.2.1.1 Boccola



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



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



U)

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-colo-

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; 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; gri-

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; ros-

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; ver-

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

Scheda di marcatura Mini-WSB; come

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

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

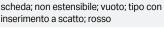
N. art.: 248-501/000-002

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

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

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

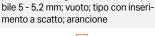
N. art.: 248-501/000-017

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



. art.: 793-5501/000-012

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

Scheda di marcatura WMB; come scheda;

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

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

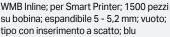
N. art.: 2009-115/000-012

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.: 2009-115/000-002

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.: 2009-115/000-006

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto;

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

N. art.: 2009-115/000-023

tipo con inserimento a scatto; verde

https://www.wago.com/2002-1601



1.2.5.2 Portaetichette

فالم

N. art.: 2002-161 Adattatore; grigio

N. art.: 2009-198 Adattatore; grigio

1.2.5.3 Portaetichette di gruppo



N. art.: 2009-191

N. art.: 2002-121

Adattatore; grigio

Portaetichette di gruppo; grigio

N. art.: 2009-192

Portaetichette di gruppo; grigio

N. art.: 2009-193

Portaetichette di gruppo; grigio

E

1.2.5.4 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 Cover



N. art.: 709-156

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

1.2.6.2 Cover carrier



N. art.: 709-169

Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.7 Ponticello

1.2.7.1 Ponticello



Catena di ponticelli a filo; isolato; blu





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

N. art.: 210-123

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

Ponticello a passo; 7 poli; isolato; grigio



N. art.: 2002-474

Ponticello a passo; 4 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-475

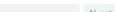
Ponticello a passo; 5 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-476

Ponticello a passo; 6 poli; isolato; grigio chiaro





N. art.: 2002-478
Ponticello a passo; 8 poli; isolato; grigio chiaro



Ponticello a passo; 9 poli; isolato; grigio

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

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

chiaro

N. art.: 2002-477

chiaro

https://www.wago.com/2002-1601



1.2.7.1 Ponticello

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

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; blu

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

N. art.: 2002-423 Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

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

N. art.: 2002-423/000-005 Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; rosN. 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; ros-

11111111

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.: 2002-404

N. art.: 2002-403 Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro N. art.: 2002-403/000-005

Ponticello; 3 poli; isolato; rosso

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

N. art.: 2002-404/000-006 Ponticello; 4 poli; isolato; blu

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

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

Ponticello; 4 poli; isolato; rosso

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



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.: 2002-409/000-005

N. art.: 2002-409

Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

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

Pagina 8/12 Versione 24.08.2023 Continua nella pagina successiva

https://www.wago.com/2002-1601



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



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



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

https://www.wago.com/2002-1601



1.2.10.1 Accessori per test







N. art.: 210-136

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

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

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

1.2.11 Utensile

N. art.: 2002-649

1.2.11.1 Utensile



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.

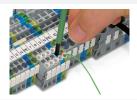


Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio:

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.

/antaggi:

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.



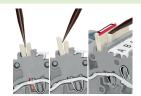
Collegamento dei conduttori: fermaisolante



Collegamento a ponte



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



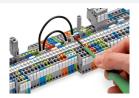
Il ponticello orizzontale per collegamento continuo da 1 a 3 consente a qualsiasi altro morsetto di poter essere messo in comune. Per esempio, i potenziali positivo e negativo possono essere alloggiati uno vicino all'altro.



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.

Test



I connettori modulari TOPJOB® S eseguono anche la connessione dei conduttori con la stesso 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

https://www.wago.com/2002-1601



Test



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.



ı

Portaetichette di gruppo TOPJOB® S 2009-193 (dotati di una striscia di marcatura) per tutti i morsetti per montaggio su guida TOPJOB® S dalla serie 2001 alla 2016

Non utilizzare su una piastra terminale!



Impiego dei portaetichette per strisce di marcatura (2002-161) nelle sedi per ponticelli.

Applicazione Ex



Per le applicazioni Ex-i sono disponibili morsetti passanti con una custodia isolata blu.



Tutti i morsetti passanti e di terra sono adatti per le applicazioni Ex-e II.



Divisorio per applicazioni Ex e/Ex i I morsetti che si trovano prima di un divisorio Ex e/Ex i devono essere provvisti della piastra terminale.



Morsettiera Ex e II/Ex i Nota:

Il piedino movibile dei morsetti e delle piastre intermedie deve essere rivolto nella stessa direzione.



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.

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