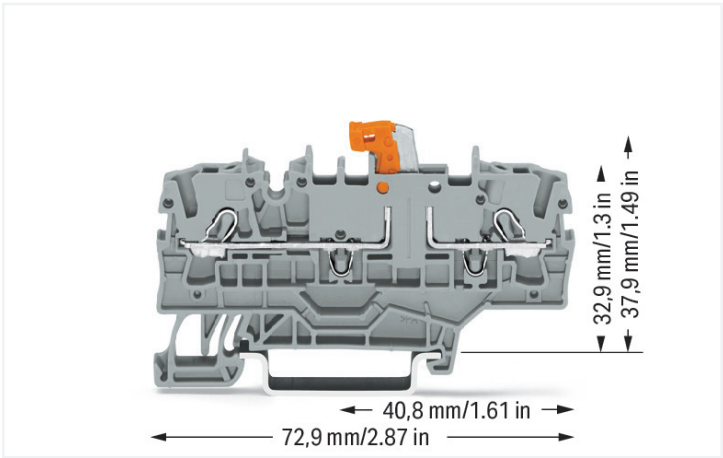


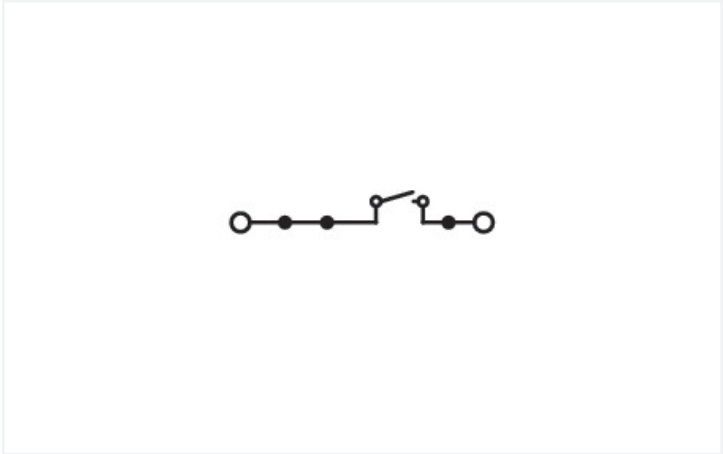
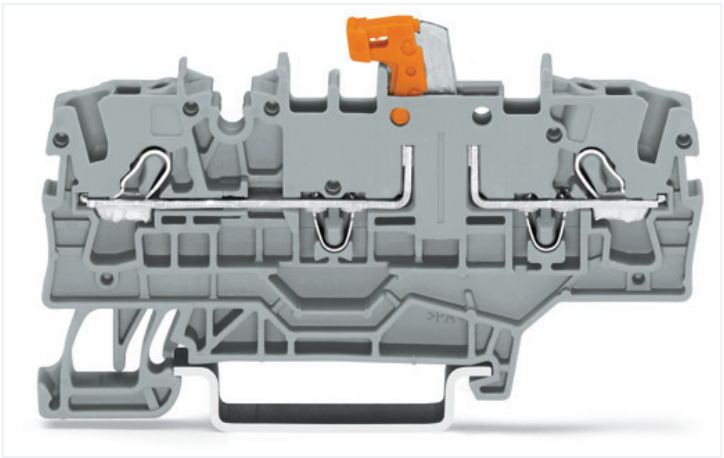
Scheda dati | Codice articolo: 2002-1971

Morsetto sezionatore/di test per 2 conduttori; con sede per ponticello aggiuntiva; leva sezionatrice arancione; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CA-GE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio

<https://www.wago.com/2002-1971>



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	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²		-	-	-
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		10 A	10 A	-
Ex information				
Reference hazardous areas		See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"		
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	2	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	3	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 cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici
Altezza	72,9 mm / 2.87 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	0.173 MJ
Peso	8,1 g

Requisiti ambientali		
Temperatura di lavorazione		-35 ... +85 °C
Temperatura operativa continua		-60 ... +105 °C
Dati commerciali		
eCl@ss 10.0	eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 8.0	ETIM 8.0	EC000902
ETIM 7.0	ETIM 7.0	EC000902
PU (SPU)	PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	Paese d'origine	CN
GTIN	GTIN	4055143871884
Numero tariffa doganale	Numero tariffa doganale	85365080900

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore
		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1536069
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7941
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
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 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)



Compliance Search		
Environmental Product Compliance 2002-1971		

Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2142.18 KB	2002-1971 23.04.2019	xml 4.03 KB
		2002-1971 23.04.2019	docx 15.35 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2002-1971	EPLAN Data Portal 2002-1971
	WSCAD Universe 2002-1971
	ZUKEN Portal 2002-1971

1 Prodotti compatibili		
1.1 Accessori richiesti		
1.1.1 Piastra terminale		
1.1.1.1 Piastra terminale		
N. art.: 2002-1992 Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione	N. art.: 2002-1991 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

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	 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 Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro	 N. art.: 2002-172 Fermisolante; 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 1 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



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.: 2002-121](#)
Adattatore; grigio

[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

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

1.2.7.1 Ponticello



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



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 Test e misurazione

1.2.9.1 Accessori per test



N. art.: 2009-174
Adattatore spina di prova; per spina di prova di Ø 4 mm; per testare i morsetti per montaggio su guida TOPJOB®S; grigio



N. art.: 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



N. art.: 210-136
Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

1.2.10 Utensile

1.2.10.1 Utensile



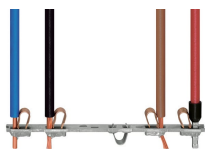
N. art.: 210-658
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto; multicolore



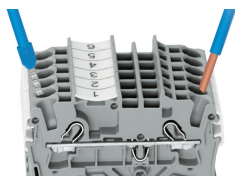
N. art.: 210-720
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

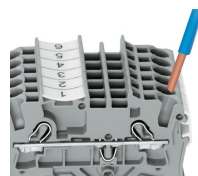
Connessione conduttore



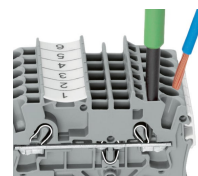
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



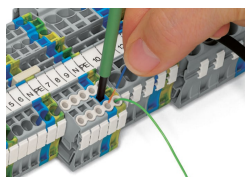
Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccia crimpata



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.

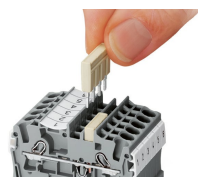


Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio:
La connessione dei conduttori flessibili senza boccia o dei conduttori di sezione ridotta che non possono essere inseriti direttamente, avviene allo stesso modo della connessione CAGE CLAMP®: occorre solo un utensile.
Vantaggi:
Per aprire la molla, l'utensile viene inserito verticalmente. L'ingresso per il conduttore è sistemato 15 gradi più in basso per agevolare il cablaggio.

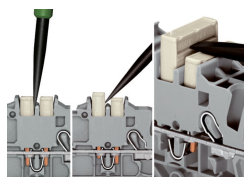


Collegamento dei conduttori: fermaisolante

Collegamento a ponte

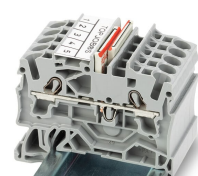


Il sistema di barre di ponticelli a innesto è basato sul comune principio spina-presa. Ogni morsetto è caricato a molla con una presa doppia e una molla in acciaio CrNi resiliente. Il materiale di contatto del ponticello è rame puro elettrolitico, che permette una costruzione estremamente sottile per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

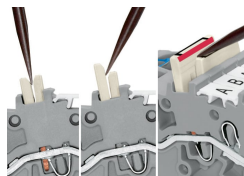


Rimozione di un ponticello a barre a innesto:
Inserire l'utensile tra il ponticello e la parete divisoria delle aperture per ponticello doppia, poi sollevare il ponticello.
Mettere l'utensile nella parte centrale della barra dei ponticelli fino a cinque contatti (vedere sopra), o in alternativa su entrambi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

Collegamento a ponte



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.

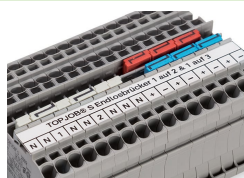


Rimozione di un ponticello a passo:
Inserire l'utensile tra i ponticelli a passo e sollevare il ponticello.

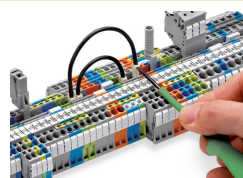
Collegamento a ponte



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.

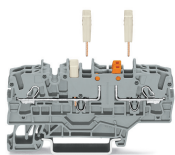


Il ponticello orizzontale per collegamento continuo da 1 a 3 consente a qualsiasi altro morsetto di poter essere messo in comune. Per esempio, i potenziali positivo e negativo possono essere alloggiati uno vicino all'altro.



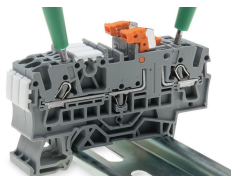
Spingere il ponticello a filo fino al completo inserimento. Per il ricablaggio sollevare il ponticello con un utensile.

Collegamento a ponte

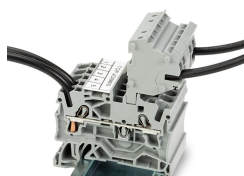


Tre slot per ponticelli disponibili

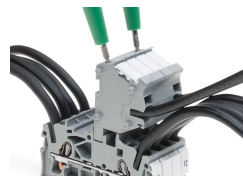
Test



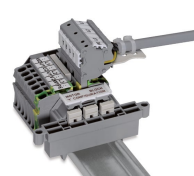
Test tramite tester di tensione.



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



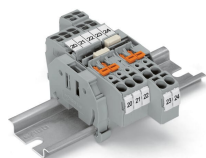
Assemblaggio del morsetto per montaggio su guida per il cablaggio dei motori elettrici



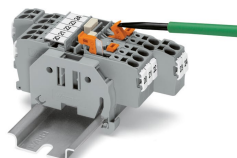
Adattatori per spina di prova (2009-174, CAT I) per spine di 4 mm Ø: compatibile con le serie 2000 e 2016



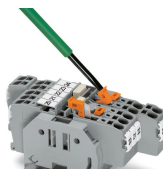
Contatto di test (2009-182) per la connessione senza utensili dei cavi di prova fino a 2,5 mm² (12 AWG) – compatibile con le serie da 2000 a 2016



Sedi per la marcatura, una centrale e due laterali, per etichette WMB o strisce di marcatura
Sedi per il ponticello doppie nella stessa posizione come altri morsetti della serie 2002
Collegamento a ponte davanti o dietro la lama sezionatrice, a seconda della direzione dell'alimentazione

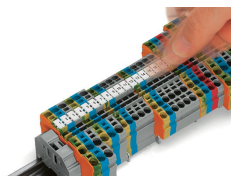


Morsetto sezionatore/di test con sezionatore a coltello pivotante
Apertura di un sezionatore a coltello.

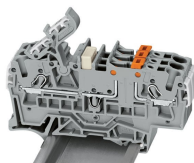
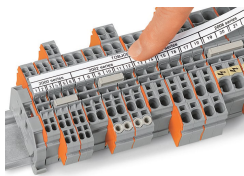


Morsetto sezionatore/di test con sezionatore a coltello pivotante
Chiusura del sezionatore a coltello.

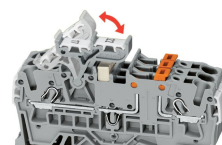
Marcatura



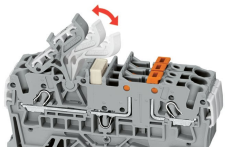
Innestare a scatto le etichette di marcatura WMB Inline negli slot per marcatori.



Portaetichette pivotante a due piani (2002-121) e morsetto sezionatore/di test per 2 conduttori (2002-1671)



Portaetichette pivotante a due piani (2002-121) e morsetto sezionatore/di test per 2 conduttori (2002-1671)



Portaetichette pivotante a due piani (2002-121) e morsetto sezionatore/di test per 2 conduttori (2002-1671)