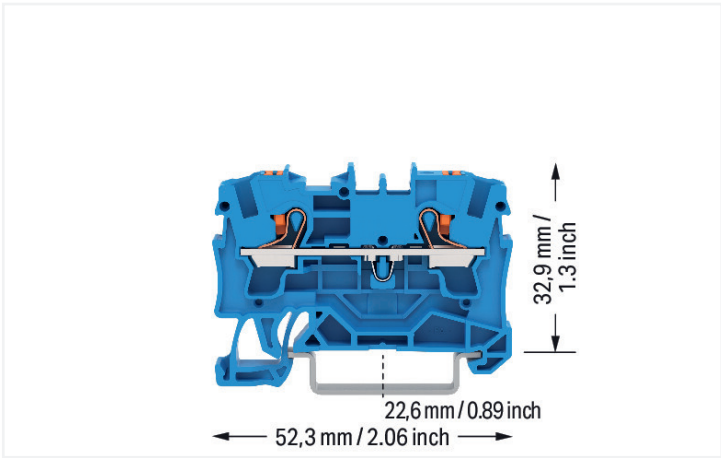
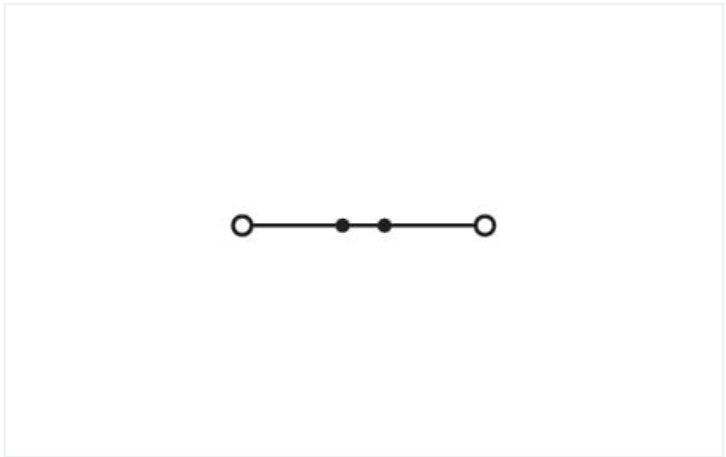
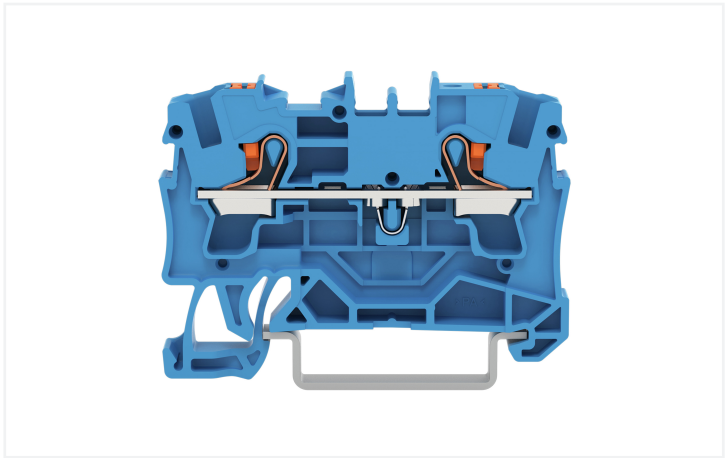
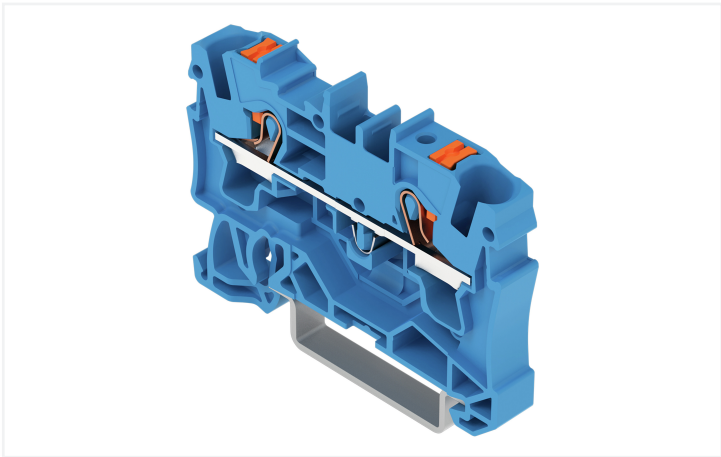


Scheda dati | Codice articolo: 2204-1204
Morsetto passante per 2 conduttori; con pulsante; 4 mm²; con presa per test; adatto per applicazioni Ex-i; marcatura centrale e laterale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; blu
<https://www.wago.com/2204-1204>



Colore: ■ blu



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		32 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²		41 A	-	-
Certificazioni secondo		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tensione nominale		600 V	600 V	-
Corrente nominale		30 A	30 A	-
Certificazioni secondo		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tensione nominale		600 V	600 V	-
Corrente nominale		30 A	30 A	-
Ex information				
Reference hazardous areas		See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"		
Classificazione per		ATEX: PTB 18 ATEX 1006 U / IECEx: PTB 18.0013U (Ex eb IIC Gb)		
Tensione nominale EN (Ex e II)		550 V		
Corrente nominale (Ex-e II)		31 A		
Corrente nominale (Ex e II) con ponticello		30 A		



Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I _N for specified power loss	32 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 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	Pulsante
Numero di slot per ponticello	2	Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Sezione nominale	4 mm²
		Conduttore rigido	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Conduttore rigido; connessione push-in	1 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
		Conduttore flessibile	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 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	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 pollici
		Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	6,2 mm / 0.244 pollici
Altezza	52,3 mm / 2.059 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	blu
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.193 MJ
Colore dell'attuatore	arancione
Peso	7,2 g

Requisiti ambientali		
Temperatura di lavorazione		-35 ... +85 °C
Temperatura operativa continua		-60 ... +105 °C
Dati commerciali		
eCl@ss 10.0		27-14-11-20
eCl@ss 9.0		27-14-11-20
ETIM 8.0		EC000897
ETIM 7.0		EC000897
PU (SPU)		50 pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		DE
GTIN		4055143711470
Numero tariffa doganale		85369010000

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.	EN 60947	NTR NL 7666
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175102
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102877
Certificazione		Standard
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 applicazioni nautiche		
		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050
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	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1006 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000170 (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 18.00 13U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0086 U

Download				
Documentation				
Additional Information		Bid Text		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	2204-1204	19.02.2019	xml 3.78 KB
		2204-1204	09.08.2018	docx 14.89 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2204-1204	EPLAN Data Portal 2204-1204
	ZUKEN Portal 2204-1204

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori richiesti
1.1.1 Piastra terminale
1.1.1.1 Piastra terminale

N. art.: 2004-1294 Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; arancione	N. art.: 2004-1293 Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; grigio	N. art.: 2004-1292 Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione	N. art.: 2004-1291 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	N. art.: 209-190 Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 90 mm; arancione		

1.2 Accessori opzionali			
1.2.1 Boccola			
1.2.1.1 Boccola			
			
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.: 216-263 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.: 216-264 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.: 216-266 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

1.2.1.1 Boccola



N. art.: 216-267
Boccola; Boccola per 4 mm² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

1.2.2 Fermaisolante

1.2.2.1 Fermaisolante



N. art.: 2004-171
Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



N. art.: 2004-172
Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.2.3 Guida DIN

1.2.3.1 Accessori di montaggio



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; 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.: 210-115
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.: 210-113
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

1.2.4 Marcatura

1.2.4.1 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

1.2.4.1 Marcatore



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.: 793-501/000-012

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-501/000-006

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 793-501/000-002

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 793-501/000-007

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio



N. art.: 793-501/000-005

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 793-501/000-023

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



N. art.: 793-501/000-017

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



N. art.: 793-501/000-024

Scheda di marcatura WMB; 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.: 793-5501/000-005

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.: 2009-115/000-023

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



1.2.4.2 Portaetichette



N. art.: 2009-198

Adattatore; grigio

1.2.4.3 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

1.2.4.4 Striscia di marcatura

**N. art.: 2009-110**

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

1.2.5 Montaggio

1.2.5.1 Cover

**N. art.: 709-156**

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

1.2.5.2 Cover carrier

**N. art.: 709-169**

Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.6 Ponticello

1.2.6.1 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.: 2004-406/020-000**

Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2006-499**

Ponticello di riduzione; dalla serie 2006/2004 alla 2004/2002/2001; dalla serie 2206/2204 alla 2204/2202/2201; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2016-499**

Ponticello di riduzione; dalla serie 2016/2010 alla 2010/2006/2004/2002; dalla serie 2216/2210 alla 2210/2206/2204/2202; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-405/011-000**

Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-410**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-402**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-403**

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-404**

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-405**

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-406**

Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-407**

Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-408**

Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-409**

Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-440**

Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-433**

Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-434**

Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-435**

Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2004-436**

Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro

1.2.6.1 Ponticello



N. art.: 2004-437

Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-438

Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2004-439

Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

1.2.7 Test e misurazione

1.2.7.1 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.: 2004-511

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 4,00 mm²; grigio



N. art.: 2004-552

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 4,00 mm²; grigio



N. art.: 2004-553

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 3 poli; 4,00 mm²; grigio



N. art.: 2004-554

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 4,00 mm²; grigio



N. art.: 2004-555

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 4,00 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.: 2004-549

Modulo cieco; modulare; ad es. per saltare morsetti ponticellati; grigio

1.2.8 Utensile

1.2.8.1 Utensile



N. art.: 210-658

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

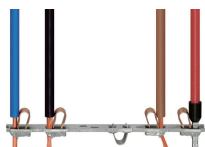


N. art.: 210-720

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

Note di installazione

Connessione conduttore



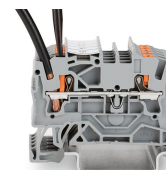
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata

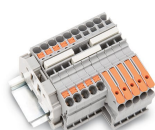


Inserimento dei conduttori flessibili tramite utensile.



Rimozione di tutti i conduttori tramite utensile.

Collegamento a ponte



Inserire un ponticello a barre e premere verso il basso fino a raggiunge il fondo.



Messa in comune con ponticello di riduzione.



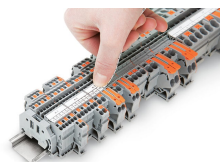
Ponticello di riduzione (2006-499) per collegare i morsetti da 6/4 mm² (10/12 AWG) (serie 2206/2204) con i morsetti da 4/2,5/1,5 mm² (AWG 12/14/16) (serie 2204/2202/2201).

Test

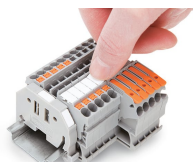


Test con una spina di prova da Ø 2 mm Ø (max. 42 V).

Marcatura



Innesto a scatto di una striscia di marcatura in una sede per marcatura.



Innesto di una striscia di marcatura nella sede per marcatura.