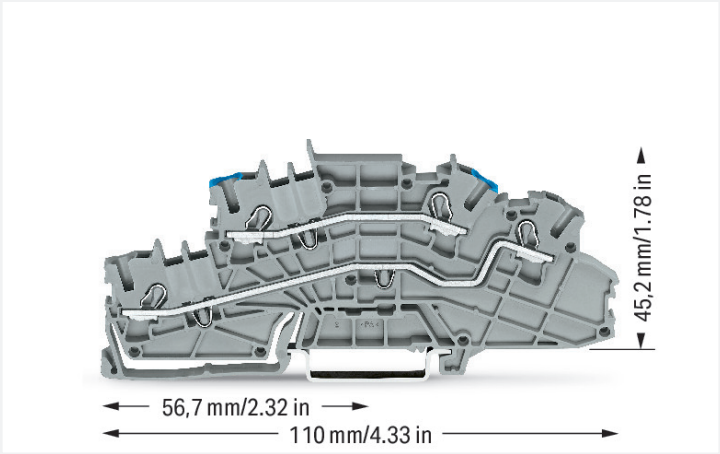
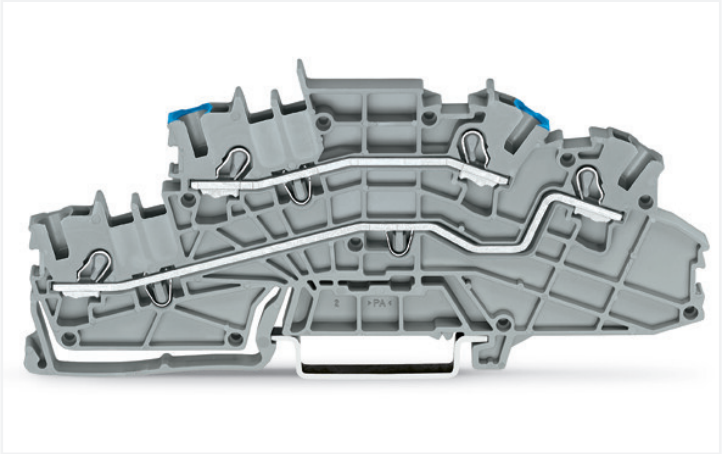
Scheda dati | Codice articolo: 2003-6649

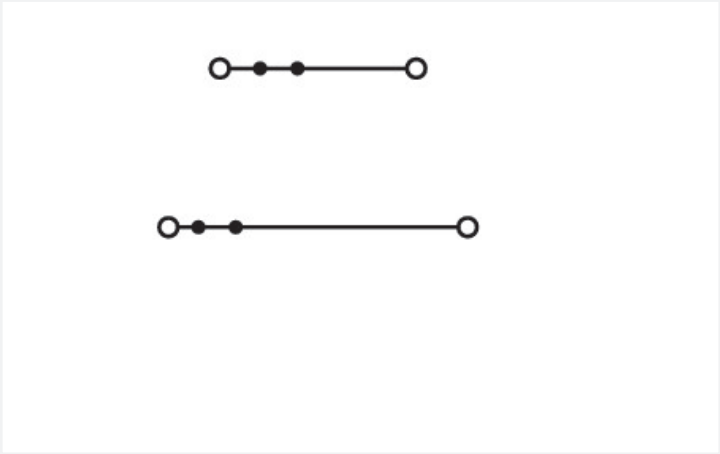
Morsetto per installazione a più piani; con slot operativi; 2,5 mm²; N/L; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio

https://www.wago.com/2003-6649





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	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	28 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	300 V
Corrente nominale	20 A	20 A	20 A

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	150 V
Corrente nominale	20 A	-	15 A

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.7661 W
Rated current I_N for specified power loss	24 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	4
Numero totale di potenziali	3
Numero di livelli	3

Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	2,5 mm²
Conduttore rigido	0,25 … 4 mm² / 22 … 12 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 … 4 mm² / 18 … 12 AWG
Conduttore flessibile	0,25 … 4 mm² / 22 … 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1 … 2,5 mm² / 18 … 14 AWG
Nota (sezione conduttore)	A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in.
Lunghezza spelatura	10 … 12 mm / 0.39 … 0.47 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici

Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici
Altezza	110 mm / 4.331 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	45,2 mm / 1.78 pollici

Dati meccanici

Potential marking	N/L
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	0.307 MJ
Peso	17,2 g

Requisiti ambientali

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

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-25
eCl@ss 9.0	27-14-11-25
ETIM 8.0	EC001329
ETIM 7.0	EC001329
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4050821322078
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	71-113530
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7828
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70111102
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2003-6649

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	

Bid Text

2003-6649	29.04.2019	xml 3.96 KB
2003-6649	29.04.2019	docx 14.88 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2003-6649

CAE data

EPLAN Data Portal 2003-6649

WSCAD Universe 2003-6649

ZUKEN Portal 2003-6649

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale

N. art.: 2003-6692
Piastra terminale e intermedia; spessore 0,8 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

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 Fermaisolante

1.2.2.1 Fermaisolante

N. art.: 2002-171
Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

N. art.: 2002-172
Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.2.3 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

1.2.3.1 Accessori di montaggio

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

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

1.2.4.1 Marcatore

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

1.2.4.2 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 Accessori di montaggio

N. art.: 2009-305
Supporto barra collettrice; con funzione di blocchetto terminale e piastra di separazione staccabile; per guida DIN 35; spessore 7,5 mm; blu

N. art.: 2009-304
Supporto barra collettrice; non adatto per l'uso come blocchetto terminale; per guida DIN 35; spessore 1,5 mm; blu

1.2.5.2 Cover

N. art.: 709-156
Copertura; Tipo 3; adatta per supporto copertura, tipo 3; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.5.3 Cover carrier

N. art.: 709-169
Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.6 Ponticello

Continua nella pagina successiva

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.: 2002-480
Ponticello a passo; 10 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-481
Ponticello a passo; 11 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-482
Ponticello a passo; 12 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-473/011-000
Ponticello a passo; 2 poli; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-472
Ponticello a passo; 2 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-473
Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-475/011-000
Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-474
Ponticello a passo; 4 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-475
Ponticello a passo; 5 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-476
Ponticello a passo; 6 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-477
Ponticello a passo; 7 poli; isolato; grigio chiaro

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

N. art.: 2002-479
Ponticello a passo; 9 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-477/011-000
Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-479/011-000
Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-481/011-000
Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-400
Ponticello continuo; 2 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-423/000-006
Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; blu

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

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

N. art.: 2002-424/000-006
Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; blu

N. art.: 2002-424
Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-424/000-005
Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; rosso

N. art.: 2002-406/020-000
Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-405/011-000
Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-410/000-006
Ponticello; 10 poli; isolato; blu

N. art.: 2002-410
Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-410/000-005
Ponticello; 10 poli; isolato; rosso

N. art.: 2002-402/000-006
Ponticello; 2 poli; isolato; blu

N. art.: 2002-402
Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-402/000-005
Ponticello; 2 poli; isolato; rosso

N. art.: 2002-403/000-006
Ponticello; 3 poli; isolato; blu

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

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

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

N. art.: 2002-404
Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-404/000-005
Ponticello; 4 poli; isolato; rosso

N. art.: 2002-405/000-006
Ponticello; 5 poli; isolato; blu

N. art.: 2002-405
Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-405/000-005
Ponticello; 5 poli; isolato; rosso

N. art.: 2002-406/000-006
Ponticello; 6 poli; isolato; blu

N. art.: 2002-406
Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-406/000-005
Ponticello; 6 poli; isolato; rosso

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

N. art.: 2002-407
Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro

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

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

1.2.6.1 Ponticello

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

1.2.7 Ponticello a filo a innesto

1.2.7.1 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

1.2.8 Test e misurazione

1.2.8.1 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.: 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.: 210-136
Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

1.2.9 Utensile

1.2.9.1 Utensile

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

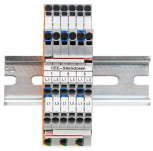
N. art.: 210-720
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

N. art.: 2009-309
Utensile; Lame: 3,5 x 0,5 mm e 2,5 x 0,4 mm; per morsetti d'installazione TOPJOB®S

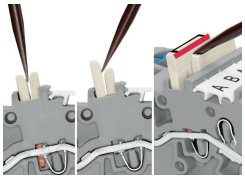
N. art.: 2009-310
Utensile; Lame: 3,5 x 0,5 mm e 5,5 x 0,8 mm; per morsetti d'installazione TOPJOB® S; verde

Note di installazione

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte di due potenziali in un singolo slot per ponticello tramite ponticelli a passo estremamente sottili.



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