

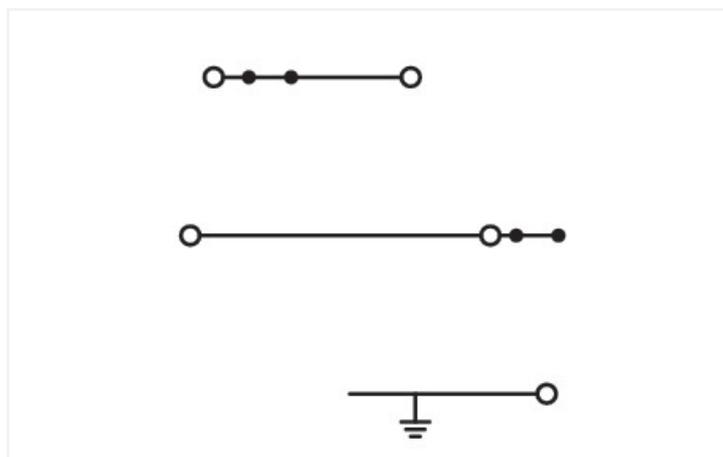
## Scheda dati | Codice articolo: 2005-7645

Morsetto per installazione a più piani; con slot operativi; 4 mm<sup>2</sup>; L/L/PE; Push-in CA-GE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; grigio

<https://www.wago.com/2005-7645>



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	250 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	4 kV	-	-
Corrente nominale	32 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	36 A	-	-

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	32 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	36 A	-	-

### Power Loss

Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I <sub>n</sub> 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	5
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	4 mm <sup>2</sup>
Conduttore rigido	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 14 ... 10 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 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	123,9 mm / 4.878 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	41,7 mm / 1.642 pollici

### Dati meccanici

Potential marking	L/L/PE
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura centrale/laterale

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.377 MJ
Peso	30,2 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	4055143042253
Numero tariffa doganale	85369010000

### Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	eef0cd85-cb7e-4ac6-9b65-2201e9876702
SCIP notification number (Belgium)	d3e9b5cb-65b2-4227-b93c-8d0844438dbc
SCIP notification number (Bulgaria)	52fea16d-d8a7-4465-83ff-d9af9a7c8984
SCIP notification number (Czech Republic)	bdab364d-77a4-446a-8049-8aabb9287460
SCIP notification number (Denmark)	28e53f15-14b8-470d-afd5-7a575652fea3
SCIP notification number (Finland)	659ac9fa-fcd7-4685-bc2b-8399e1cd162e
SCIP notification number (France)	271dfa60-e256-4586-bef7-d3c5b683cad4
SCIP notification number (Germany)	fe50af71-3372-4576-8ef0-415a85dad2dd
SCIP notification number (Hungary)	1e5f6dcb-d4e3-458f-ad21-264c974feb7a
SCIP notification number (Italy)	e8a3bee7-5bcf-4a51-ac4f-842adc18fb71
SCIP notification number (Netherlands)	62db1aed-35e6-45de-aaaf-8b7444232d64
SCIP notification number (Poland)	7dae43d4-6098-4085-8b35-79fdf560d22c
SCIP notification number (Romania)	c9089623-f8ec-4a84-84f9-318402c4ae3e
SCIP notification number (Sweden)	f9ed2d7b-eac2-4855-bd1b-63d9603fecdf

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR-NL 6669
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2129185.01

#### 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	-	-

#### 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
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

### Download

#### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 2005-7645 

**Documentation**

**Additional Information**

Technical Section pdf 2142.18 KB 

Bid Text			
2005-7645	19.02.2019	xml 3.93 KB	
2005-7645	07.08.2018	docx 14.75 KB	

**CAD/CAE-Data**

**CAD data**

2D/3D Models 2005-7645 

CAE data	
EPLAN Data Portal 2005-7645	
WSCAD Universe 2005-7645	
ZUKEN Portal 2005-7645	

**1 Prodotti compatibili**

**1.1 Accessori richiesti**

**1.1.1 Piastra terminale**

**1.1.1.1 Piastra terminale**



**N. art.: 2005-7692**  
Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione

**1.2 Accessori opzionali**

**1.2.1 Boccola**

**1.2.1.1 Boccola**



**N. art.: 216-262**  
Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio

### 1.2.2 Fermisolante

#### 1.2.2.1 Fermisolante



**N. art.: 2004-171**

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



**N. art.: 2004-172**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 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.: 793-5501/000-014**

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

### 1.2.4.2 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 bloccetto 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 bloccetto 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

### 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.: 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

**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.: 2009-182**

Contatto di test; per max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 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

### 1.2.8 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

**N. art.: 2009-309**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm e 2,5 x 0,4 mm; per morsetti d'installazione TOPJOB®S

**N. art.: 2009-310**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm e 5,5 x 0,8 mm; per morsetti d'installazione TOPJOB®S; verde

### Note di installazione

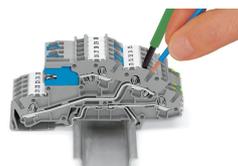
## Connessione conduttore



Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio

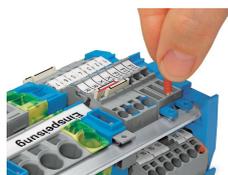


Inserimento di un conduttore mediante terminazione a innesto. I conduttori rigidi con sezione di una dimensione superiore, o fino a due dimensioni inferiori, rispetto alla sezione nominale possono essere inseriti con una semplice pressione, senza bisogno di utensili.



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.

## Test



## Barra collettoria



Montaggio delle barre collettrici sui relativi supporti: inserire le estremità della barra sui supporti per barra collettoria larghi (2009-305) o sui morsetti di alimentazione con un supporto per barra collettoria integrato.



La copertura trasparente opzionale per sbarra collettoria (cod. art. 777-303) protegge la barra contro il contatto accidentale e rende più facile vedere quali morsetti sono collegati alla barra.