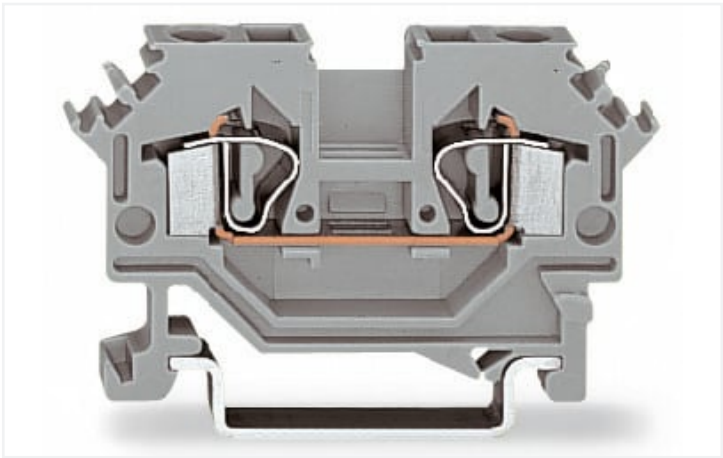


Scheda dati | Codice articolo: 281-604  
Morsetto passante per 2 conduttori; 4 mm²; adatto per applicazioni Ex-i; slot per marcatura laterali; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; blu



<https://www.wago.com/281-604>



Colore: ■ blu                      Simile all'illustrazione

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60947-7-1			Power Loss	
Overvoltage category	III	III	II	Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Pollution degree	3	2	2	Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss	32 A
Tensione nominale	800 V	-	-	Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω
Tensione impulsiva nominale	8 kV	-	-		
Corrente nominale	32 A	-	-		

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	2	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Numero di livelli	1	Tipo azionamento	Utensile
		Materiali del conduttore collegabile	Rame Alluminio

Connessione 1	
Nota sui materiali del conduttore collegabile	<p><b>Terminating Aluminum Conductors</b></p> <p>WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO “Alu-Plus” Contact Paste <a href="https://www.wago.com/249-130">249-130</a> is used for termination.</p> <p>“Alu-Plus” Contact Paste Advantages:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Automatically destroys the oxide film during clamping.</li><li>• Prevents fresh oxidation at the clamping point.</li><li>• Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).</li><li>• Provides long-term protection against corrosion.</li></ul> <p>Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, <b>aluminum conductors must first be cleaned with a blade</b> and then immediately be inserted into the clamping units filled with “Alu-Plus” Contact Paste.</p> <p>It is also possible to apply WAGO “Alu-Plus” <b>additionally</b> on the whole surface of the aluminum conductor before termination.</p> <p>Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::</p> <p>2.5 mm² = 16 A</p> <p>4 mm² = 22 A</p>
Conduttore rigido	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza	53 mm / 2.087 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	29 mm / 1.142 pollici

Dati meccanici	
Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura laterale

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	<a href="https://www.wago.com/us/material-specifications">https://www.wago.com/us/material-specifications</a> <a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	blu
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.204 MJ
Peso	6,9 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	4044918500630
Numero tariffa doganale	85369010000


Environmental Product Compliance


RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------


Approvazioni/certificati

Omologazioni generali

CCA









Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947	NTR NL-7454/A1
CSA CSA Group	C22.2	1505034
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-107288
UR UL International Germany GmbH	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	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche







Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Download

Environmental Product Compliance



Compliance Search		
Environmental Product Compliance 281-604		

Documentation		
Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	

CAD/CAE-Data		
CAD data		CAE data
2D/3D Models 281-604		EPLAN Data Portal 281-604
		WSCAD Universe 281-604
		ZUKEN Portal 281-604

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale















1.1.1.1 Piastra terminale

<a href="#">N. art.: 281-327</a> Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; arancione	<a href="#">N. art.: 281-337</a> Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; grigio	<a href="#">N. art.: 281-317</a> Piastra terminale e intermedia; spessore 3 mm; arancione	<a href="#">N. art.: 281-316</a> Piastra terminale e intermedia; spessore 3 mm; grigio
<a href="#">N. art.: 209-191</a> Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 120 mm; arancione	<a href="#">N. art.: 209-192</a> Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 125,5 mm; arancione	<a href="#">N. art.: 209-190</a> 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

 <b>N. art.: 216-301</b> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	 <b>N. art.: 216-302</b> Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro	 <b>N. art.: 216-201</b> Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco	 <b>N. art.: 216-241</b> 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
 <b>N. art.: 216-202</b> Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio	 <b>N. art.: 216-242</b> 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	 <b>N. art.: 216-243</b> 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	 <b>N. art.: 216-203</b> Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso
 <b>N. art.: 216-204</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	 <b>N. art.: 216-244</b> 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	 <b>N. art.: 216-205</b> Boccola; Boccola per 2,08 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; giallo	 <b>N. art.: 216-206</b> Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu
 <b>N. art.: 216-246</b> 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	 <b>N. art.: 216-106</b> Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato		

1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.2.1 Copertura



**N. art.: 281-415**  
Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.2.3 Fermaisolante

1.2.3.1 Fermaisolante

 <b>N. art.: 281-470</b> Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco	 <b>N. art.: 281-471</b> Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro	 <b>N. art.: 281-472</b> Fermisolante; 0,75 - 1,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro
---	---	---

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 Accessori di montaggio

 <b>N. art.: 210-508</b> 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	 <b>N. art.: 210-197</b> Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato	 <b>N. art.: 210-506</b> 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	 <b>N. art.: 210-114</b> Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato
---	---	--	---

### 1.2.4.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 210-118**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-504**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-115**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato



**N. art.: 210-112**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato



**N. art.: 210-505**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-113**

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-196**

Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato



**N. art.: 210-198**

Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato

## 1.2.5 Marcatura

### 1.2.5.1 Marcatore



**N. art.: 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

1.2.5.2 Portaetichette di gruppo



[N. art.: 209-140](#)  
Portaetichette di gruppo; grigio

[N. art.: 209-141](#)  
Portaetichette di gruppo; grigio

[N. art.: 209-142](#)  
Portaetichette di gruppo; grigio

[N. art.: 249-105](#)  
Portaetichette di gruppo; grigio

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 Accessori di montaggio



[N. art.: 249-116](#)  
Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

[N. art.: 209-106](#)  
Supporto di montaggio; per montaggio isolato su guida DIN 35; grigio

1.2.6.2 Cover



[N. art.: 709-153](#)  
Copertura; Tipo 1; adatta per supporto copertura, tipo 1; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.6.3 Cover carrier



[N. art.: 709-167](#)  
Supporto copertura; Tipo 1; incl. viti di fissaggio/bloccaggio e dado zigrinato; adatto per i morsetti per montaggio su guida delle serie da 279 a 282 e 880; adatto per i mini-morsetti per montaggio su guida della serie 264; adatto per i morsetti per attuatori e sensori della serie 270; grigio

1.2.7 Piastra terminale

1.2.7.1 Piastra terminale



[N. art.: 284-344](#)  
Piastra di copertura di riduzione; spessore 1 mm; per morsetti per 2, 3 e 4 conduttori; arancione

[N. art.: 284-334](#)  
Piastra di copertura di riduzione; spessore 1 mm; per morsetti per 2, 3 e 4 conduttori; grigio

1.2.8 Ponticello

1.2.8.1 Ponticello



[N. art.: 709-110](#)  
Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolato; nero

[N. art.: 709-111](#)  
Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolato; nero

[N. art.: 709-112](#)  
Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm<sup>2</sup>; isolato; nero

[N. art.: 210-123](#)  
Catena di ponticelli a filo; isolato; blu



[N. art.: 210-103](#)  
Catena di ponticelli a filo; isolato; nero

[N. art.: 781-452](#)  
Ponticello a passo; da 1 a 2; isolato; grigio

[N. art.: 781-453](#)  
Ponticello a passo; da 1 a 3; isolato; grigio

[N. art.: 781-454](#)  
Ponticello a passo; da 1 a 4; isolato; grigio

## 1.2.8.1 Ponticello

**N. art.: 781-455**

Ponticello a passo; da 1 a 5; isolato; grigio

**N. art.: 781-456**

Ponticello a passo; da 1 a 6; isolato; grigio

**N. art.: 284-414**

Ponticello di riduzione; dalla serie 284/282 alla 281/280/279; isolato; grigio

**N. art.: 283-414**

Ponticello di riduzione; from 283 to 281 series; isolato; grigio

**N. art.: 281-490**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio

**N. art.: 281-482**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 281-492**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 281-483**

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio

**N. art.: 281-485**

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio

**N. art.: 281-422**

Ponticello; isolato; giallo-verde

**N. art.: 281-402**

Ponticello; isolato; grigio

**N. art.: 281-409**

Ponticello; isolato; grigio

## 1.2.9 Ponticello a filo a innesto

## 1.2.9.1 Ponticello

**N. art.: 249-126**Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 110 mm; nero**N. art.: 249-123**Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 180 mm; nero**N. art.: 249-127**Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 250 mm; nero**N. art.: 249-125**

Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero

## 1.2.10 Test e misurazione

## 1.2.10.1 Accessori per test

**N. art.: 280-404**Adattatore spina di prova; larghezza 5 mm; per spina di prova (Ø 2,3 mm); adatto per morsetti 1,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>; grigio**N. art.: 209-170**Adattatore spina di prova; larghezza 8,3 mm; per spina di prova di Ø 4 mm; adatto per morsetti da 1,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>; grigio**N. art.: 249-145**Moduli terminali tipo L; modulare; con pin di contatto rigido; Moduli terminali; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio**N. art.: 249-148**

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

**N. art.: 249-146**

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

**N. art.: 281-419**

Modulo cieco; modulare; per saltare morsetti ponticellati; grigio

**N. art.: 249-147**Modulo di test a innesto tipo B; modulare; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio**N. art.: 249-144**Modulo di test a innesto tipo L; modulare; con pin di contatto elastico; Modulo centrale; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio**N. art.: 281-418**

Modulo di test a innesto; modulare; adatto per tutti i morsetti per montaggio su guida con prese per ponticelli nella barra di corrente delle serie 281, 776, 777 e 781; di WAGO; grigio

**N. art.: 281-407**Spina di prova; larghezza 6 mm; Corrente nominale 24 A; per 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>; 2,50 mm<sup>2</sup>; grigio

## 1.2.11 Utensile

### 1.2.11.1 Utensile



**N. art.: 210-658**

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

**N. art.: 210-657**

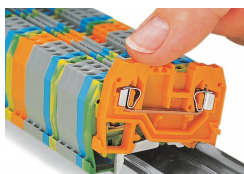
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

**N. art.: 210-720**

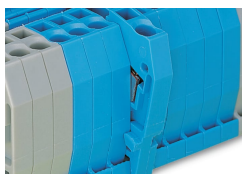
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

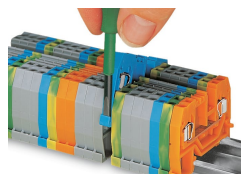
### Installazione



Fissaggio a scatto di un morsetto sulla guida DIN.



Le chiavi di assemblaggio rapido impediscono il montaggio invertito.

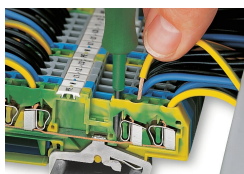


Rimozione di un morsetto dal gruppo.

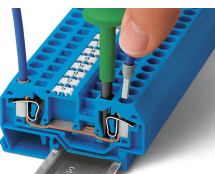


Le guide DIN in acciaio non sono adatte per applicazioni PEN (terra e conduttore neutro) secondo EN 60947-7-2 (VDE 0611, parte 3).

## Connessione conduttore



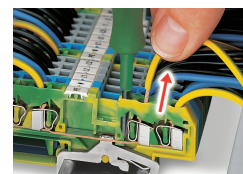
Connessione CAGE CLAMP®  
Inserimento di un conduttore.



Connessione CAGE CLAMP®  
Inserimento di un conduttore.  
Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione superiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

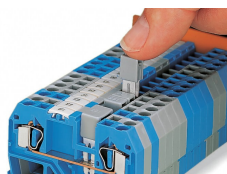


Inserimento dei fermisolante.



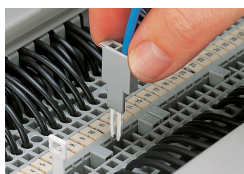
Connessione CAGE CLAMP®  
Rimozione di un conduttore rigido.

## Collegamento a ponte



Collegamento a ponte impiegando un ponticello orizzontale (280-402).  
Premere il ponticello fino al completo inserimento!

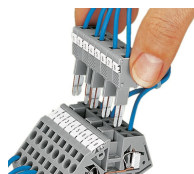
## Test



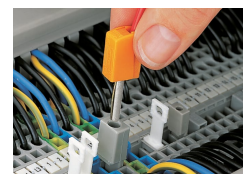
Test con una spina di prova.  
L'immagine mostra una spina di prova dotata di CAGE CLAMP®.



Moduli spina di prova tipo L dotati di CAGE CLAMP®

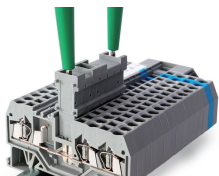


Moduli spina di prova tipo B dotati di CAGE CLAMP®



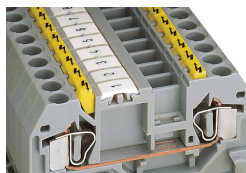
Test con una spina di prova.  
L'immagine mostra un adattatore per spina di prova (209-170).

## Test



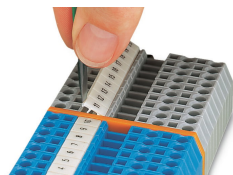
I moduli spina di prova vengono direttamente innestati nella sede per il ponticello della barra di corrente.

## Copertura

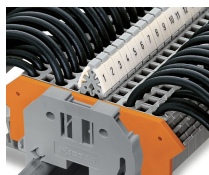


Coperture protettive di avvertimento inserite negli slot operativi

## Marcatura



Etichettatura tramite sistema di marcatura multipla WMB.



Marcatura dei morsetti con portaetichette doppio (209-128)  
Morsetti a marcatura laterale