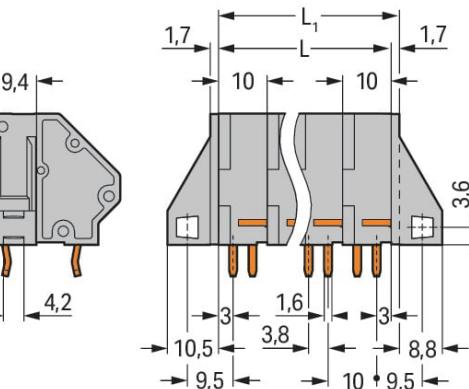


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione

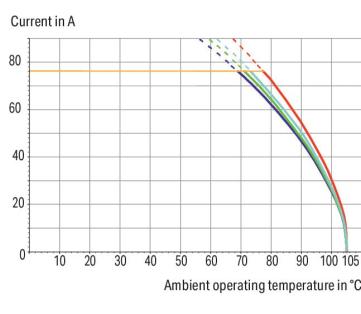


Misure in mm

L = (pole no. - 1) x pin spacing + 10 mm

L1 = L + 1,7 mm △ version without mounting flange

Current-Carrying Capacity Curve  
Pin spacing: 10 mm / Conductor cross-section: 16 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Morsettiero con CAGE CLAMP® azionato a cacciavite
- Disponibili anche con omologazione Ex-e
- Omologazione UL fino a 600 V per un passo tra i pin di 20 mm
- Ponticelli a barre per la messa in comunicazione e la distribuzione dei potenziali
- Combinazioni di colori personalizzate
- Quattro pin a saldare per una elevata stabilità meccanica
- Punta per test integrata
- Sede per etichetta di marcatura mini WSB e WMB

## Notes

Varianti:

Altri numeri di poli

Versioni per Ex-e-II e Ex-i

Altri colori

Blocchi di connettori PCB colori misti

Versioni con flange di fissaggio

Marcatura diretta

Lunghezza pin a saldare: 5 mm

Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

## Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	320 V	250 V	630 V
Tensione impulsiva nominale	4 kV	4 kV	4 kV
Corrente nominale	76 A	76 A	76 A

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	10 A	-	10 A

Certificazioni secondo	CSA		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	-	300 V
Corrente nominale	10 A	-	10 A

Dati di connessione		Connessione 1
Numero totale di punti di connessione	4	Tecnica di connessione
Numero totale di potenziali	4	CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione	1	Tipo azionamento
Numero di livelli	1	Utensile
Numero di slot per ponticello	1	Conduttore rigido
		0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG
		Conduttore flessibile
		0,2 ... 16 mm² / 24 ... 6 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata
		0,25 ... 10 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata
		0,25 ... 10 mm²
		Lunghezza spelatura
		12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 pollici
		Direzione connessione conduttore verso circuito stampato
		45 °
		N. poli
		4

Dati geometrici	
Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	61 mm / 2.402 pollici
Altezza	33,5 mm / 1.319 pollici
Altezza dal piano	27 mm / 1.063 pollici
Profondità	33,4 mm / 1.315 pollici
Lunghezza pin a saldare	6,5 mm
Dimensioni pin da saldare	1,2 x 1,6 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	2,2 ( <sup>+0,1</sup> ) mm

Dati meccanici	
Tipo montaggio	Flangia di montaggio

Contatto PCB	
Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	Sull'intera morsettiera (in linea)
Numero di pin a saldare per potenziale	4

## 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
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame eletrolitico ( $E_{Cu}$ )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.621 MJ
Peso	39,6 g

## Requisiti ambientali

Limite campo di temperatura -60 ... +105 °C

## Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	16 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4044918302883
Numeri tariffa doganale	85369010000

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1604421
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Download

### Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
745-504/011-000



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
745-504/011-000



## CAE data

EPLAN Data Portal  
745-504/011-000



ZUKEN Portal  
745-504/011-000



## 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Accessori opzionali

## 1.1.1 Boccola

## 1.1.1.1 Boccola

[N.art.: 216-301](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
isolato; stagnato elettricamente; giallo

[N.art.: 216-321](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
isolato; stagnato elettricamente; giallo

[N.art.: 216-151](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
non isolato; stagnato elettricamente

[N.art.: 216-131](#)

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-colorato

[N.art.: 216-132](#)

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
non isolato; stagnato elettricamente

[N.art.: 216-152](#)

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
non isolato; stagnato elettricamente

[N.art.: 216-302](#)

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; turchese  
chiaro

[N.art.: 216-322](#)

Boccola; Boccola per 0,34mm<sup>2</sup>/22 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; turchese  
chiaro

[N.art.: 216-101](#)

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-colorato

[N.art.: 216-121](#)

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-colorato

[N.art.: 216-201](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; bianco

[N.art.: 216-221](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; bianco

[N.art.: 216-124](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; rame  
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec.  
DIN 46228, parte 4/09.90; bianco

[N.art.: 216-141](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG;  
non isolato; stagnato elettricamente; ra-  
me elettrolitico; crimpato a tenuta di gas;  
sec. DIN 46228, parte 1/08.92

[N.art.: 216-102](#)

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-colorato

[N.art.: 216-122](#)

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20;  
non isolato; stagnato elettricamente; ar-  
gento-colorato

[N.art.: 216-202](#)

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; grigio

[N.art.: 216-222](#)

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG;  
isolato; stagnato elettricamente; grigio

[N.art.: 216-242](#)

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.: 216-262](#)

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

## 1.1.1 Boccola

<b>N.art.: 216-142</b> Boccola; Boccola per 0,75mm <sup>2</sup> /18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	<b>N.art.: 216-243</b> 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	<b>N.art.: 216-263</b> 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	<b>N.art.: 216-203</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso
<b>N.art.: 216-223</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso	<b>N.art.: 216-103</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente	<b>N.art.: 216-123</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	<b>N.art.: 216-143</b> Boccola; Boccola per 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92
<b>N.art.: 216-204</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	<b>N.art.: 216-224</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	<b>N.art.: 216-244</b> 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	<b>N.art.: 216-264</b> 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
<b>N.art.: 216-284</b> 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	<b>N.art.: 216-124</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente	<b>N.art.: 216-104</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	<b>N.art.: 216-144</b> Boccola; Boccola per 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato
<b>N.art.: 216-289</b> Boccola; Boccola per 10 mm <sup>2</sup> / AWG 8; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	<b>N.art.: 216-209</b> Boccola; Boccola per 10 mm <sup>2</sup> / AWG 8; isolato; stagnato elettricamente; rosso	<b>N.art.: 216-109</b> Boccola; Boccola per 10 mm <sup>2</sup> / AWG 8; non isolato; stagnato elettricamente	<b>N.art.: 216-210</b> Boccola; Boccola per 16 mm <sup>2</sup> / AWG 6; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu
<b>N.art.: 216-110</b> Boccola; Boccola per 16 mm <sup>2</sup> / AWG 6; non isolato; stagnato elettricamente; marrone metallizzato	<b>N.art.: 216-205</b> Boccola; Boccola per 2,08 mm <sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; giallo	<b>N.art.: 216-206</b> Boccola; Boccola per 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu	<b>N.art.: 216-246</b> 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
<b>N.art.: 216-266</b> 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	<b>N.art.: 216-286</b> 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	<b>N.art.: 216-106</b> Boccola; Boccola per 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	<b>N.art.: 216-207</b> Boccola; Boccola per 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; grigio
<b>N.art.: 216-267</b> 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	<b>N.art.: 216-287</b> 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	<b>N.art.: 216-107</b> Boccola; Boccola per 4 mm <sup>2</sup> / AWG 12; non isolato; stagnato elettricamente	<b>N.art.: 216-208</b> Boccola; Boccola per 6 mm <sup>2</sup> / AWG 10; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; giallo
<b>N.art.: 216-288</b> Boccola; Boccola per 6 mm <sup>2</sup> / AWG 10; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; giallo	<b>N.art.: 216-108</b> Boccola; Boccola per 6 mm <sup>2</sup> / AWG 10; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato		

## 1.1.2 Marcatura

### 1.1.2.1 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**  
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

### 1.1.3 Ponticello

#### 1.1.3.1 Ponticello



**N. art.: 745-582**  
Ponticello; 2 poli; argento-colorato



**N. art.: 745-583**  
Ponticello; 3 poli; argento-colorato



**N. art.: 745-584**  
Ponticello; 4 poli; non rivestito; argento-colorato

### Note di installazione

#### Connessione conduttore



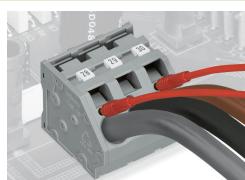
Inserimento/rimozione di un conduttore tramite cacciavite di 5,5 mm: serie 745, 16 mm<sup>2</sup>.

### Marcatura



Marcatura mediante marcatura Mini WSB e WMB o direttamente in fabbrica: serie 745.

Test



Test con una spina di prova: serie 745.

Collegamento a ponte



Inserimento di una barra di ponticelli a pettine.



Per inserire una barra di ponticelli a pettine, premere in basso usando un cacciavite fino a raggiungere il fondo - serie 745.



Per rimuovere la barra di ponticelli sollevarla con un cacciavite: serie 745.