

Scheda dati | Codice articolo: 746-2304

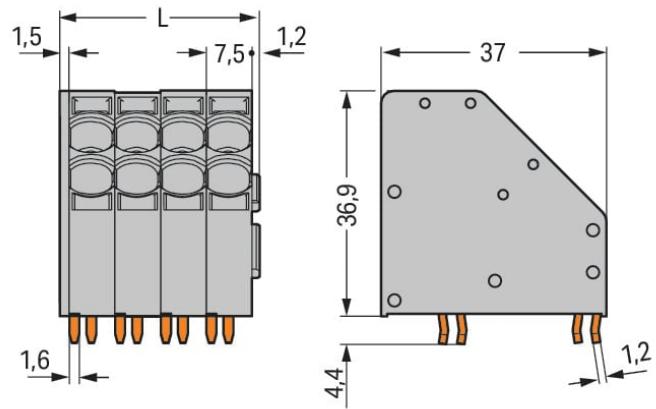
Morsetto per circuito stampato per 2 conduttori; 10 mm²; Passo pin 7,5 mm; 4 poli;
Push-in CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; grigio

<https://www.wago.com/746-2304>

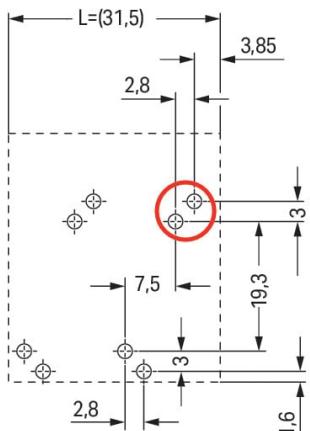


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione

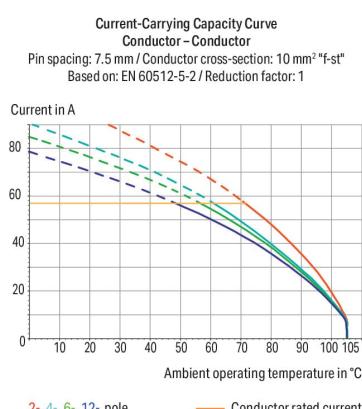
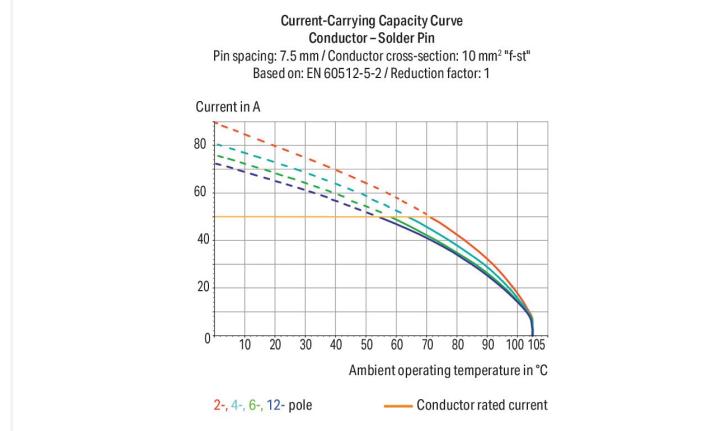


Misure in mm
 $L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2.7 \text{ mm}$



Misure in mm

First solder pins, right rear (red circle)



- Morsettore per 2 conduttori con azionamento a cacciavite e connessione CAGE CLAMP® Push-In
- Doppio ingresso per alimentazione e distribuzione della potenza
- Connessione semplice e affidabile tramite unità di connessione dotate di singoli slot operativi
- 600 V UL secondo UL 1059
- Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e flessibili con boccola crimpata
- Sede per etichetta di marcatura mini WSB e WMB

Notes

Varianti:

Altri numeri di poli
 Altri colori
 Blocchi di connettori PCB colori misti
 Marcatura diretta
 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	800 V	1000 V	1000 V		
Tensione impulsiva nominale	8 kV	8 kV	8 kV		
Corrente nominale	50 A	50 A	50 A		

Certificazioni secondo			UL 1059		
Use group	B	C	D		
Tensione nominale	600 V	600 V	-		
Corrente nominale	50 A	50 A	-		

Certificazioni secondo			CSA		
Use group	B	C	D		
Tensione nominale	600 V	600 V	-		
Corrente nominale	44 A	44 A	-		

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	8
Numero totale di potenziali	4
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	2

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Conduttore rigido	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,5 ... 6 mm²
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,5 ... 6 mm²
Lunghezza spelatura	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 pollici
Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	45 °
N. poli	4

Dati geometrici

Passo	7,5 mm / 0.295 pollici
Larghezza	32,7 mm / 1.287 pollici
Altezza	41,3 mm / 1.623 pollici
Altezza dal piano	36,9 mm / 1.453 pollici
Profondità	37 mm / 1.457 pollici
Lunghezza pin a saldare	4,4 mm
Dimensioni pin da saldare	1,6 x 1,2 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	2,2 (+0,1) mm

Contatto PCB

Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	Sull'intera morsettiera (sfalsati)
Numero di pin a saldare per potenziale	2

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 elettrolitico (E_{Cu})
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.546 MJ
Peso	32,1 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)	32 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4045454156572
Numeri 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	NTR NL-7099
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-111044
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1604421
ENEC DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.17
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 746-2304



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
746-2304



CAE data

EPLAN Data Portal
746-2304



ZUKEN Portal
746-2304



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola



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

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;
non isolato; stagnato elettricamente

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

Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato

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

Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;
non isolato; stagnato elettricamente

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

Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24;
non isolato; stagnato elettricamente



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

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato

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

Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato

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

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; bianco

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

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; bianco



[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.: 216-141](#)

Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG;
non isolato; stagnato elettricamente; rame
elettrolitico; crimpato a tenuta di gas;
sec. DIN 46228, parte 1/08.92

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

Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato

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

Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20;
non isolato; stagnato elettricamente; ar-
gento-colorato



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

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; grigio

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

Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG;
isolato; stagnato elettricamente; grigio

[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



1.1.1.1 Boccola

N. art.: 216-142 Boccola; Boccola per 0,75mm ² /18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92	N. art.: 216-243 Boccola; Boccola per 1 mm ² / 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 mm ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso	N. art.: 216-203 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso
N. art.: 216-223 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso	N. art.: 216-103 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente	N. art.: 216-123 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-143 Boccola; Boccola per 1 mm ² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92
N. art.: 216-204 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	N. art.: 216-224 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	N. art.: 216-244 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / 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 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero
N. art.: 216-284 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero	N. art.: 216-124 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente	N. art.: 216-104 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-144 Boccola; Boccola per 1,5 mm ² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato
N. art.: 216-205 Boccola; Boccola per 2,08 mm ² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; giallo	N. art.: 216-206 Boccola; Boccola per 2,5 mm ² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu	N. art.: 216-246 Boccola; Boccola per 2,5 mm ² / 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 mm ² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu
N. art.: 216-286 Boccola; Boccola per 2,5 mm ² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu	N. art.: 216-106 Boccola; Boccola per 2,5 mm ² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	N. art.: 216-207 Boccola; Boccola per 4 mm ² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; grigio	N. art.: 216-267 Boccola; Boccola per 4 mm ² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio
N. art.: 216-287 Boccola; Boccola per 4 mm ² / AWG 12; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio	N. art.: 216-107 Boccola; Boccola per 4 mm ² / AWG 12; non isolato; stagnato elettricamente	N. art.: 216-208 Boccola; Boccola per 6 mm ² / AWG 10; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; giallo	N. art.: 216-288 Boccola; Boccola per 6 mm ² / AWG 10; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; giallo
N. art.: 216-108 Boccola; Boccola per 6 mm ² / 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.: 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.: 793-501/000-012
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



1.1.2.1 Marcatore



[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

1.1.2.2 Striscia di marcatura



[N.art.: 210-833](#)

Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



[N.art.: 210-332/750-020](#)

Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-20 (80x); Altezza striscia di marcatura: 3 mm; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.1.3 Test e misurazione

1.1.3.1 Accessori per test



[N.art.: 210-136](#)

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

1.1.4 Utensile

1.1.4.1 Utensile

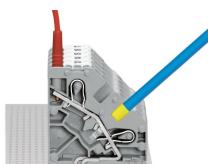


[N.art.: 210-721](#)

Utensile; Lama: 5,5 x 0,8 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Connessione conduttore



Inserimento di conduttori rigidi e con boccola crimpata premendoli direttamente nell'unità.

Test con spina di prova da Ø 2 mm.

Connessione conduttore



Inserimento dei conduttori flessibili mediante cacciavite (lama di 5,5 mm).