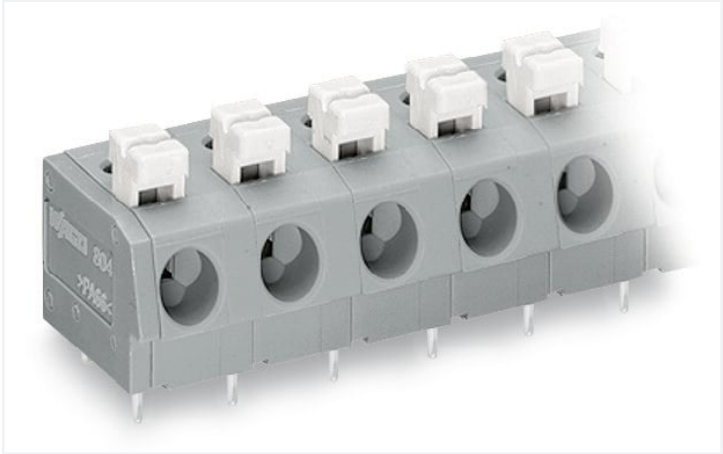


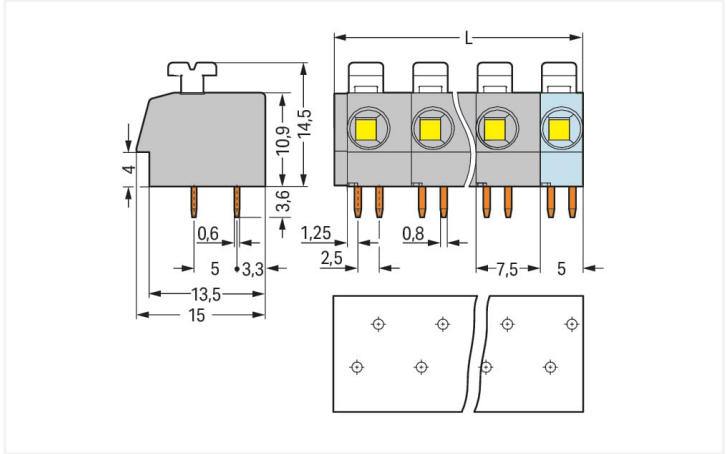
Scheda dati | Codice articolo: 804-309

Morsetto per circuito stampato; pulsante; 2,5 mm²; Passo pin 7,5 mm; 9 poli; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio

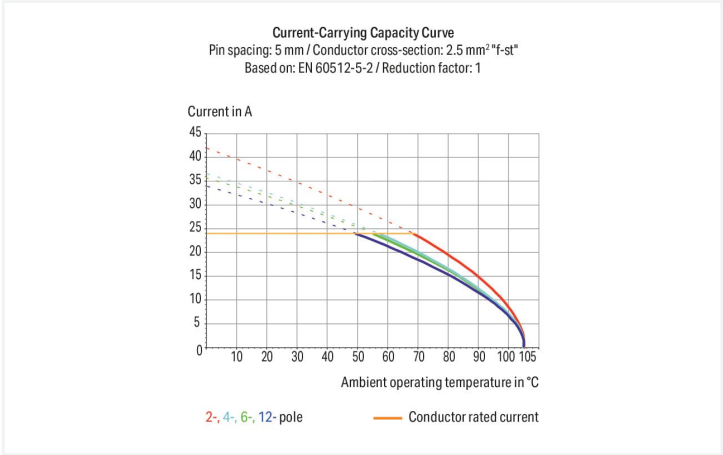
<https://www.wago.com/804-309>



Colore: ■ grigio



Misure in mm
L = (pole no. – 1) x pin spacing + 5 mm + 1.5 mm



- Morsettiere per con azionamento a pulsante e connessione CAGE CLAMP® Push-In
- Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e flessibili con boccia crimpata
- Un ampio ingresso per il conduttore accoglie conduttori con sezioni fino a 12 AWG con un diametro d'isolamento fino a 4,2 mm
- Morsettiere con spaziatori per aumentare il passo tra pin
- Versioni disponibili con comunicazione interna a ponte personalizzata (realizzata in fabbrica), ad es. messa in comune del conduttore di terra

Notes			
Varianti:		Altri numeri di poli Altri colori Blocchi di connettori PCB colori misti Passo di 10 mm versioni con distanziali Marcatura diretta Versioni per Ex-i 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		Certificazioni secondo		UL 1059	
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Tensione nominale	300 V	-	300 V
Tensione nominale	320 V	320 V	630 V	Corrente nominale	10 A	-	10 A
Tensione impulsiva nominale	4 kV	4 kV	4 kV				
Corrente nominale	24 A	24 A	24 A				



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

Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	9	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	9	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione	1	Tipo azionamento	Pulsante
Numero di livelli	1	Conduttore rigido	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 1,5 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 ... 2,5 mm²
		Lunghezza spelatura	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 pollici
		Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	0°
		N. poli	9

Dati geometrici	
Passo	7,5 mm / 0.295 pollici
Larghezza	66,5 mm / 2.618 pollici
Altezza	18,1 mm / 0.713 pollici
Altezza dal piano	14,5 mm / 0.571 pollici
Profondità	15 mm / 0.591 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,6 mm
Dimensioni pin da saldare	0,8 x 0,6 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,1 ^(+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	0.183 MJ
Peso	10,8 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)	60 (15) pz.	
Tipo imballaggio	Box	
Paese d'origine	CH	
GTIN	4044918515467	
Numero tariffa doganale	85369010000	

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption	

Approvazioni/certificati											
Omologazioni generali		Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore									
<div></div>		<table><tr><th>Certificazione</th><th>Standard</th><th>Nome del certificato</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Certificazione	Standard	Nome del certificato	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Certificazione	Standard	Nome del certificato									
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-									
Certificazione	Standard	Nome del certificato									
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL 7781									
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110710									
ENEC 15 UL International Germany GmbH	EN 60998	ENEC-00096									
UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171									
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172									

Download		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance 804-309		

Documentation		
---------------	--	--














Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data	
<div>CAD data</div> <div>2D/3D Models 804-309</div>	<div>CAE data</div> <div><div>EPLAN Data Portal 804-309</div><div>ZUKEN Portal 804-309</div></div>

1 Prodotti compatibili			
1.1 Accessori opzionali			
1.1.1 Boccola			
1.1.1.1 Boccola			
<div>N. art.: 216-301 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo</div>	<div>N. art.: 216-321 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo</div>	<div>N. art.: 216-151 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente</div>	<div>N. art.: 216-131 Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato</div>
<div>N. art.: 216-132 Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente</div>	<div>N. art.: 216-152 Boccola; Boccola per 0,34 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente</div>	<div>N. art.: 216-302 Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro</div>	<div>N. art.: 216-322 Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro</div>
<div>N. art.: 216-101 Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato</div>	<div>N. art.: 216-121 Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato</div>	<div>N. art.: 216-201 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco</div>	<div>N. art.: 216-221 Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco</div>
<div>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</div>	<div>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</div>	<div>N. art.: 216-102 Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato</div>	<div>N. art.: 216-122 Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato</div>
<div>N. art.: 216-202 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio</div>	<div>N. art.: 216-222 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio</div>	<div>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</div>	<div>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</div>
<div>N. art.: 216-142 Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92</div>	<div>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</div>	<div>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</div>	<div>N. art.: 216-203 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso</div>




1.1.1.1 Boccola

 N. art.: 216-223 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso	 N. art.: 216-103 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente	 N. art.: 216-123 Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	 N. art.: 216-143 Boccola; Boccola per 1 mm² / 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 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	 N. art.: 216-224 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero	 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.: 216-284 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.: 216-124 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente	 N. art.: 216-104 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato	 N. art.: 216-144 Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 1/08.92; argento-colorato
 N. art.: 216-106 Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato			



1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Striscia di marcatura

 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
--

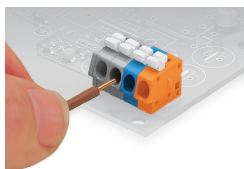
1.1.3 Utensile

1.1.3.1 Utensile

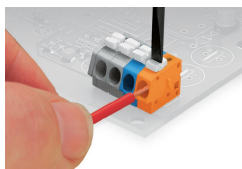
 N. art.: 210-657 Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore	 N. art.: 210-720 Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore
---	--

Note di installazione

Connessione conduttore



Connessione dei conduttori rigidi: basta spingere il conduttore spelato fino all'arresto in fondo.



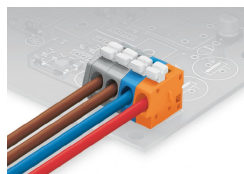
Inserimento/rimozione dei conduttori flessibili:
Aprire l'unità di connessione con il pulsante e inserire un conduttore spelato fino a battuta.

Applicazione



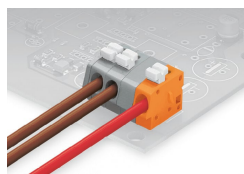
Le morsettiere della serie 804 di WAGO forniscono una "messa in comune interna" per soddisfare i requisiti rispetto al divieto di far passare il conduttore di terra sulla scheda. Questo permette di mettere in comunicazione le morsettiere personalizzate e di marcarle in fabbrica su richiesta.

Installazione



Le morsettiere con colori misti sono disponibili a richiesta.

Installazione



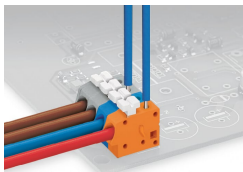
Le morsettiere con elemento cieco sono disponibili a richiesta.

Marcatura



Etichettatura mediante strisce di marcatura autoadesive o marcatura diretta in fabbrica.

Test



Test tramite punta di test da Ø 1 mm.
Toccare il contatto con barra di corrente.