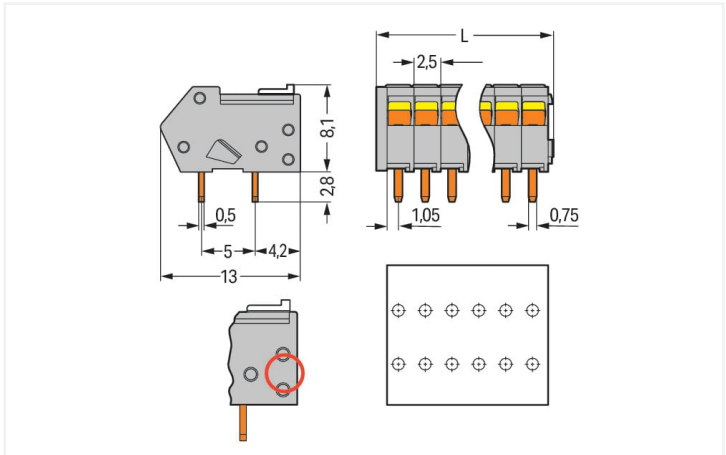


Scheda dati | Codice articolo: 218-118  
Morsetto per circuito stampato; Cursori di bloccaggio; 0,5 mm²; Passo pin 2,5 mm;  
18 poli; CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; grigio  
<https://www.wago.com/218-118>

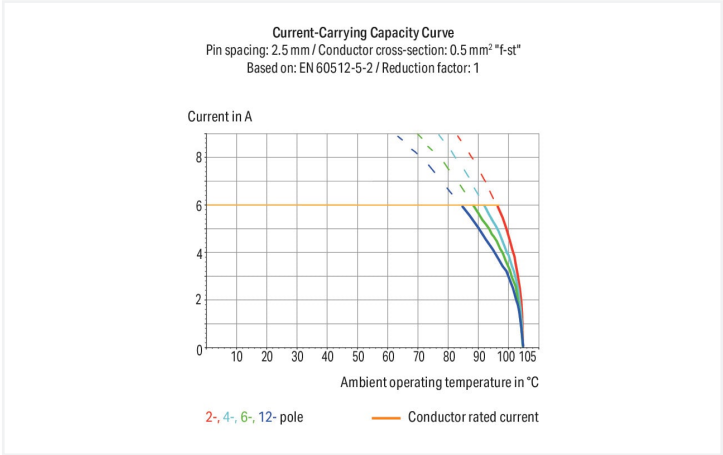


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



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



- Le morsettiere sono alte solo 8,1 mm e dispongono di un innovativo bloccaggio CAGE CLAMP® azionato da cursore scorrevole
- Diverse unità di serraggio possono essere tenute aperte contemporaneamente
- Facile connessione dei conduttori rigidi negli spazi angusti (ad es. connettori bus)

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 <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> .

Electrical data			
Valutazione per		IEC/EN 60664-1	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	80 V	160 V	320 V
Tensione impulsiva nominale	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corrente nominale	6 A	6 A	6 A

Certificazioni secondo		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Tensione nominale	150 V	-	-	
Corrente nominale	4 A	-	-	



Certificazioni secondo		CSA	
Use group	B	C	D
Tensione nominale	150 V	-	-
Corrente nominale	4 A	-	-






Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	18	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	18	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Numero tipi di connessione	1	Tipo azionamento	Cursore
Numero di livelli	1	Conduttore rigido	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
		Conduttore flessibile	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 mm²
		Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 mm²
		Nota (sezione conduttore)	È possibile connettere i conduttori di 0,75 mm²/18 AWG: tuttavia il diametro dell'isolamento consente solo a qualsiasi altra unità di bloccaggio di essere connessa con questa dimensione del conduttore.
		Lunghezza spelatura	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pollici
		Direzione connessione conduttore verso circuito stampato	40 °
		N. poli	18

Dati geometrici	
Passo	2,5 mm / 0.098 pollici
Larghezza	46,5 mm / 1.831 pollici
Altezza	10,9 mm / 0.429 pollici
Altezza dal piano	8,1 mm / 0.319 pollici
Profondità	13 mm / 0.512 pollici
Lunghezza pin a saldare	2,8 mm
Dimensioni pin da saldare	0,5 x 0,75 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,1 <sup>(+0,1)</sup> mm

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

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
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame elettrolitico (E <sub>Cu</sub> )
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.291 MJ
Peso	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)		100 (25) pz.
Tipo imballaggio		Box
Paese d'origine		PL
GTIN		4044918878050
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>CCA CCA</div> <div></div>		
Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7076
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7785
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	77-111038
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1565656
ENEC DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.01
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172
Download		
Environmental Product Compliance		
Compliance Search		
Environmental Product Compliance 218-118		
Documentation		

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	

CAD/CAE-Data	
<b>CAD data</b>	<b>CAE data</b>
2D/3D Models 218-118	EPLAN Data Portal 218-118
	ZUKEN Portal 218-118

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Boccola

1.1.1.1 Boccola

<a href="#">N. art.: 216-301</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	<a href="#">N. art.: 216-321</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo	<a href="#">N. art.: 216-151</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente	<a href="#">N. art.: 216-131</a> Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

1.1.2 Marcatura

1.1.2.1 Striscia di marcatura

<a href="#">N. art.: 210-331/250-202</a> Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-16 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco	<a href="#">N. art.: 210-331/250-207</a> Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 1-48 (100x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco	<a href="#">N. art.: 210-331/250-204</a> Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 17-32 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco	<a href="#">N. art.: 210-331/250-206</a> Strisce di marcatura; come un foglio DIN A4; MARCATO; 33-48 (400x); Altezza striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poll; Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale; Autoadesivo; bianco

1.1.3 Test e misurazione

1.1.3.1 Accessori per test

<a href="#">N. art.: 735-500</a> WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm²

1.1.4 Utensile

## 1.1.4.1 Utensile

**N. art.: 210-719**

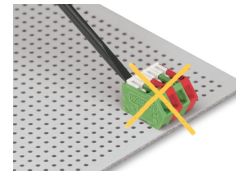
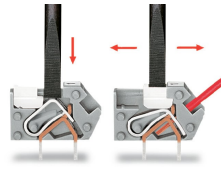
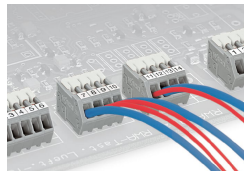
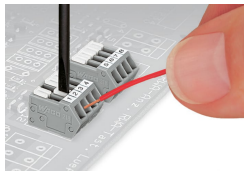
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

**N. art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

## Connessione conduttore



La connessione dei conduttori semi-rigidi negli spazi confinati richiede molta pazienza, a meno che non si usino le nuove morsettiere per circuiti stampati della serie 218. Le unità di terminazione di queste morsettiere possono essere mantenute aperte durante il cablaggio grazie ai cursori di bloccaggio integrati.

È possibile connettere i conduttori di 0,75 mm<sup>2</sup>/18 AWG: tuttavia il diametro dell'isolamento consente a qualsiasi altra unità di bloccaggio di essere connessa solo con questa dimensione del conduttore.

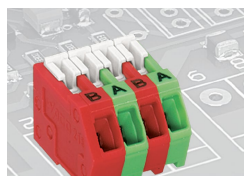
Connessione conduttore: per aprire momentaneamente l'unità di connessione usare un cacciavite, poi inserire un conduttore spelato. Per aprire l'unità di connessione per un periodo prolungato spostare il cursore di bloccaggio verso il foro d'ingresso del conduttore. Poi inserire completamente il conduttore spelato e riportare il cursore di bloccaggio nella sua posizione originale (operazione eseguibile anche con l'unghia del dito).

Errato: non azionare il cursore di bloccaggio dal retro.

## Marcatura

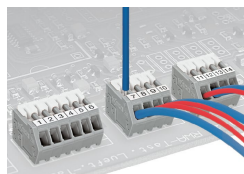


Etichettatura con strisce di marcatura autoadesive.



Etichettatura diretta in fabbrica.

## Test



Test direttamente sulla molla di terminazione.