

## Scheda dati | Codice articolo: 218-118

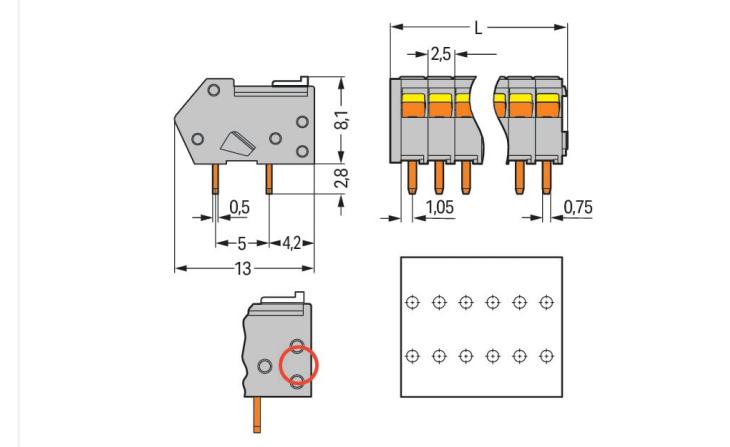
Morsetto per circuito stampato; Cursori di bloccaggio; 0,5 mm<sup>2</sup>; Passo pin 2,5 mm; 18 poli; CAGE CLAMP®; 0,50 mm<sup>2</sup>; grigio

<https://www.wago.com/218-118>

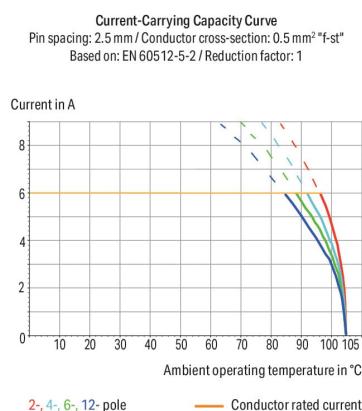


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



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



- Le morsettieri 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 <https://configurator.wago.com/>.

### 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
Numero totale di potenziali	18
Numero tipi di connessione	1
Numero di livelli	1

### Connessione 1

Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Cursore
Conduttore rigido	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Conduttore flessibile	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 mm <sup>2</sup>
Conduttore flessibile; con boccola non isolata	0,25 mm <sup>2</sup>
Nota (sezione conduttore)	È possibile connettere i conduttori di 0,75 mm <sup>2</sup> /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



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

#### 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 218-118



### Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 218-118



## CAE data

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

[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

## 1.1.2 Marcatura

## 1.1.2.1 Striscia di marcatura

[N.art.: 210-331/250-202](#)Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 1-16 (400x); Altezza stris-  
cia di marcatura 2,3 mm/0,091 poli; Lung-  
hezza striscia 182 mm; Marcatura oriz-  
zontale; Autoadesivo; bianco[N.art.: 210-331/250-207](#)Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 1-48 (100x); Altezza stris-  
cia di marcatura 2,3 mm/0,091 poli; Lung-  
hezza striscia 182 mm; Marcatura oriz-  
zontale; Autoadesivo; bianco[N.art.: 210-331/250-204](#)Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 17-32 (400x); Altezza  
striscia di marcatura 2,3 mm/0,091 poli;  
Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura  
orizzontale; Autoadesivo; bianco[N.art.: 210-331/250-206](#)Strisce di marcatura; come un foglio DIN  
A4; MARCATO; 33-48 (400x); Altezza stris-  
cia di marcatura 2,3 mm/0,091 poli;  
Lunghezza striscia 182 mm; Marcatura orizzontale;  
Autoadesivo; bianco

## 1.1.3 Test e misurazione

## 1.1.3.1 Accessori per test

[N.art.: 735-500](#)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 mm<sup>2</sup>

## 1.1.4 Utensile

## 1.1.4.1 Utensile

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

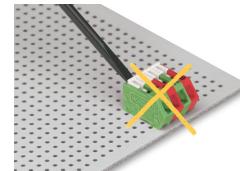
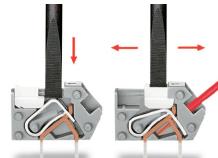
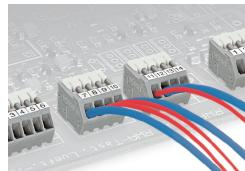
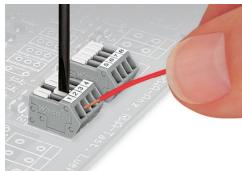
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

**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 morsettiera per circuiti stampati della serie 218. Le unità di terminazione di queste morsettiera 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.

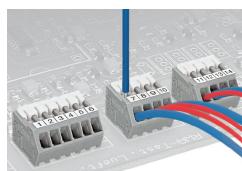
## Marcatura



Etichettatura con strisce di marcatura autoadesive.

Etichettatura diretta in fabbrica.

## Test



Test direttamente sulla molla di terminazione.