

## Karta katalogowa | Nr katalogowy: 250-408

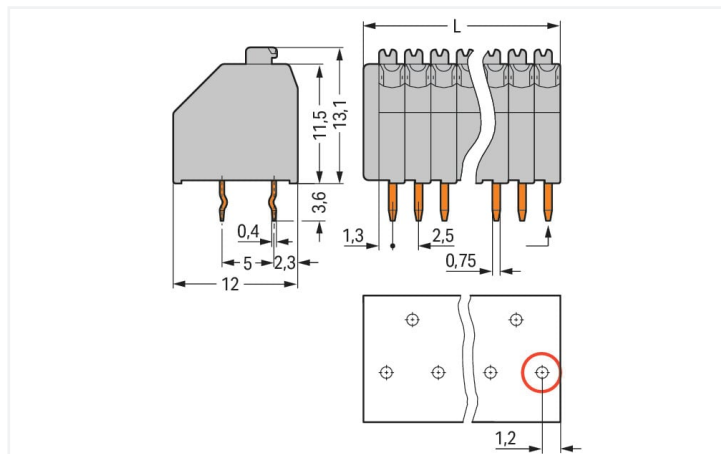
złącze do PCB; przycisk; 0,5 mm<sup>2</sup>; raster 2,5 mm; 8-bieg.; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm<sup>2</sup>; szary

<https://www.wago.com/250-408>



Kolor: ■ szary

Ilustracja podobnego produktu

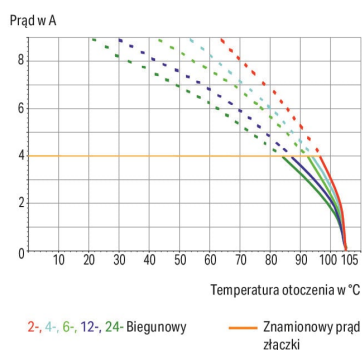


wymiary w mm

$L = (l. \text{bieg.} \times \text{raster}) + 1,5 \text{ mm}$

W czerwonym kółku: pierwszy pin lutowniczy z przodu po prawej stronie

Charakterystyka obciążalności prądowej  
Raster 2,5 mm/przekrój przewodu 0,5 mm<sup>2</sup> „I”  
EN 60512-5-2/współczynnik korygujący 1



- Kompaktowe listwy zaciskowe z przyciskami
- Montaż wtykowy przewodów jednodrutowych, bez pomocy narzędzi
- Montaż/demontaż przewodów linkowych przy pomocy przycisku
- Podejście przewodem pod kątem 45° do płytki w celu oszczędności miejsca przy oprzewodowaniu
- Dowlolne kombinacje kolorów
- Listwy zaciskowe z elementami dystansowymi dostępne na zapytanie

### Wskazówki

Warianty:

- z inną liczbą biegunów
- w innych kolorach
- listwy zaciskowe o różnej kombinacji kolorów
- listwy zaciskowe z elementami dystansowymi
- z nadrukiem fabrycznym
- inne warianty na zapytanie lub do skonfigurowania na stronie <https://configurator.wago.com>

### Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60664-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	160 V	160 V	320 V
znamionowe napięcie udarowe	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
prąd znamionowy	4 A	4 A	4 A

dane aprobowane wg	UL 1059		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	300 V	-	300 V
prąd znamionowy	5 A	-	5 A

dane aprobowane wg	CSA		
use group	B	C	D
napięcie znamionowe	300 V	-	300 V
prąd znamionowy	5 A	-	5 A

## Parametry zacisków

zaciski	8
łączna liczba potencjałów	8
liczba typów zacisku	1
liczba poziomów	1

## Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	przycisk
przewód jednodrutowy	0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 20 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 20 AWG
średnica przewodu	0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG
długość odizolowania przewodu	8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 in
podejście przewodem do płytki drukowanej	45 °
liczba biegunów	8

## Wymiary

raster	2,5 mm / 0.098 in
szerokość	21,5 mm / 0.846 in
wysokość	16,7 mm / 0.657 in
wysokość od podłoża	13,1 mm / 0.516 in
głębokość	12 mm / 0.472 in
długość pinu lutowniczego	3,6 mm
wymiary pinu lutowniczego	0,4 x 0,75 mm
średnica otworu z tolerancją	1,1 (+0,1) mm

## połączenie z PCB

połączenie z PCB	THT
układ pinów lutowniczych	wzdłuż listwy zaciskowej naprzemiennie
liczba pinów lutowniczych na potencjał	1

## Dane materiałowe

specyfikacja danych materiałowych	<a href="#">patrz tutaj</a>
kolor	szary
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
klasa palności wg UL 94	V0
materiał sprężyny zaciskowej	stop miedzi
powierzchnia styku	cyna
obciążenie ogniowe	0,07 MJ
masa	3 g

## Warunki środowiskowe

zakres temperatury pracy -60 ... +105 °C

## Dane handlowe

Product Group	4 (Zł. PCB i zł. przepustowe)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
szt./opak.	220 (55) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CH
GTIN	4044918642989
numer taryfy celnej	85369010000

## Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

Status zgodności z dyrektywą RoHS Compliant, No Exemption

## Aprobaty/certyfikaty

## General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7833/2
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60998	NTR NL-7705/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1132097
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.18
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-124629
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Approvals for marine applications



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1869876-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

## Do pobrania

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 250-408



## Dokumentacja

### Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



## Dane CAD/CAE

### Dane CAD

2D/3D Models 250-408



### CAE data

EPLAN Data Portal  
250-408



ZUKEN Portal 250-408



## 1 Powiązane produkty

### 1.1 Opcjonalne akcesoria

#### 1.1.1 narzędzia

##### 1.1.1.1 przyrząd montażowy



#### Nr kat.: 210-719

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm;  
z izolowanym trzpieniem



#### Nr kat.: 210-647

przyrząd montażowy; klinga 2,5 x 0,4 mm;  
z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

### 1.1.2 system oznaczania

#### 1.1.2.1 pasek oznacznikowy



#### Nr kat.: 210-331/250-202

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 1-16 (400x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



#### Nr kat.: 210-331/250-207

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 1-48 (100x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



#### Nr kat.: 210-331/250-204

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 17-32 (400x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały



#### Nr kat.: 210-331/250-206

pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z nadrukiem; 33-48 (400x); wys. paska 2,3 mm; długość paska 182 mm; nadruk poziomo; samoprzylepny; biały

### 1.1.3 testowanie

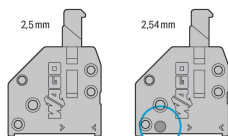
### 1.1.3.1 akcesoria pomiarowe



#### Nr kat.: 735-500

końcówka pomiarowa WAGO;  $\varnothing$  1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm nieizol.; przewód do wlotowania maks. 0,5mm<sup>2</sup>

### Wskazówki dotyczące obsługi



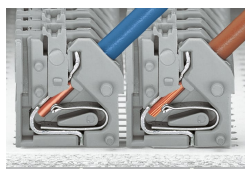
Wgłębienie na odwrocie złączki służy do rozróżnienia rastra.

### podłączanie przewodów



montaż przewodów jednodrutowych – przez wetknięcie, bez narzędzi  
montaż przewodów linkowych – przez naciśnięcie przycisku, seria 250 – raster 3,5 mm

### podłączanie przewodów

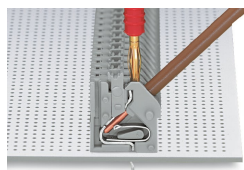


Wygodne oprzewodowanie, nawet w warunkach ciasnej zabudowy, seria 250 – raster 5 mm

### kontrola

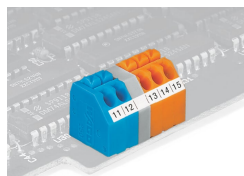
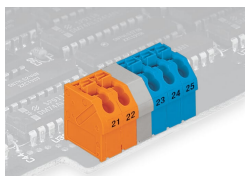


Pomiar końcówką pomiarową  $\varnothing$  1 mm; na przewodzie; seria 250 – raster 2,5 ... 3,5 mm



Pomiar za pomocą wtyku pomiarowego  $\varnothing$  2 mm; pomiar dotykowy; seria 250 – raster 5 mm

oznaczenie



Opis przy pomocy samoprzylepnych paszków oznacznikowych lub przez nadruk fabryczny Listwy zaciskowe o różnej kombinacji kolorów, wyposażone w elementy dystansowe lub wariant bez elementów dystansowych na zapytanie

Opis przy pomocy samoprzylepnych paszków oznacznikowych lub przez nadruk fabryczny Listwy zaciskowe o różnej kombinacji kolorów, wyposażone w elementy dystansowe lub wariant bez elementów dystansowych na zapytanie