

Karta katalogowa | Nr katalogowy: 250-102

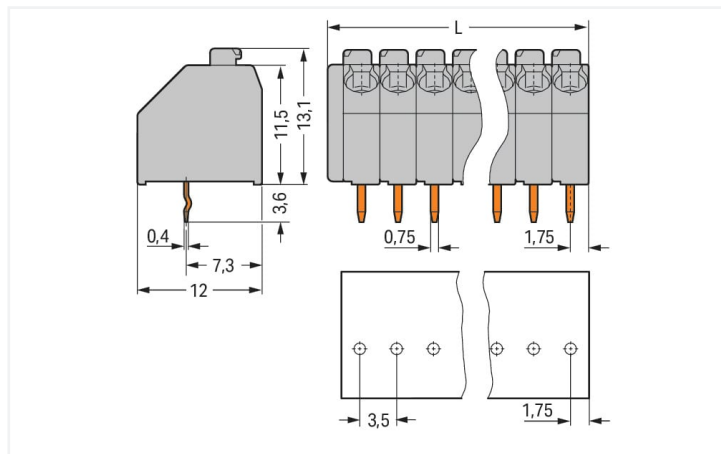
złącze do PCB; przycisk; 1,5 mm²; raster 3,5 mm; 2-bieg.; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; szary

<https://www.wago.com/250-102>



Kolor: ■ szary

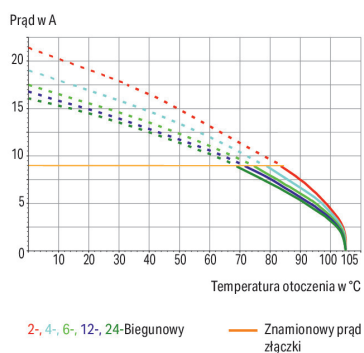
Ilustracja podobnego produktu



wymiary w mm

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

Charakterystyka obciążalności prądowej
Raster 3,5 mm/przekrój przewodu 1,5 mm² „I”
patrz EN 60512-5-2/współczynnik korygujący 1



- kompaktowe listwy zaciskowe z przyciskami
- montaż wtykowy przewodów jednodrutowych i linkowych z tulejkami, bez pomocy narzędzi
- przyciski ułatwiające montaż przewodów linkowych i demontaż wszystkich rodzajów przewodów
- podejście przewodem pod kątem 45° do płytki w celu oszczędności miejsca przy oprzewodowaniu
- dowolne 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 | 8 A | 8 A | 8 A |

| dane aprobowane wg | CSA | | |
|---------------------|-------|---|-------|
| use group | B | C | D |
| napięcie znamionowe | 300 V | - | 300 V |
| prąd znamionowy | 10 A | - | 10 A |

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

Parametry zacisków

| | |
|---------------------------|---|
| zaciski | 2 |
| łączna liczba potencjałów | 2 |
| liczba typów zacisku | 1 |
| liczba poziomów | 1 |

| Typ połączenia 1 | |
|--|---|
| technika podłączania przewodu | Push-in CAGE CLAMP® |
| sposób otwierania zacisku | przycisk |
| przewód jednodrutowy | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| przewód linkowy | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa | 0,25 ... 1 mm ² |
| przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa | 0,25 ... 1 mm ² |
| długość odizolowania przewodu | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 in |
| podejście przewodem do płytki drukowanej | 45° |
| liczba biegunów | 2 |

Wymiary

| | |
|------------------------------|--------------------|
| raster | 3,5 mm / 0.138 in |
| szerokość | 8,5 mm / 0.335 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 | 3,4 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 | rzędowo |
| liczba pinów lutowniczych na potencjał | 1 |

Dane materiałowe

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| specyfikacja danych materiałowych | patrz tutaj |
| 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 | 0,026 MJ |
| masa | 1,1 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. | 560 (140) szt. |
| rodzaj opakowania | karton |
| kraj pochodzenia | CH |
| GTIN | 4044918647076 |
| 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 |
| BV Bureau Veritas S.A. | IEC 60998 | 11915/D0 BV |
| DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE000016Z |

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 250-102

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 250-102



CAE data

EPLAN Data Portal
250-102

ZUKEN Portal 250-102



1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 narzędzia

1.1.1.1 przyrząd montażowy

**Nr kat.: 210-657**przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm;
z izolowanym trzpieniem; krótki; wieloko-
lorowy**Nr kat.: 210-720**przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm;
z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.1.2 system oznaczania

1.1.2.1 pasek oznacznikowy

**Nr kat.: 210-332/350-202**pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z na-
drukiem; 1-16 (240x); wys. paska 3 mm;
długość paska 182 mm; nadruk poziomo;
samoprzylepny; biały**Nr kat.: 210-332/350-204**pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z
nadrukiem; 17-32 (240x); wys. paska
3 mm; długość paska 182 mm; nadruk
poziomo; samoprzylepny; biały**Nr kat.: 210-332/350-206**pasek oznacznikowy; jako arkusz A4; z na-
drukiem; 33-48 (240x); wys. paska 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; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm nieizol.; przewód do lutowania maks. 0,5mm²

1.1.4 tulejka przewodowa

1.1.4.1 tulejka przewodowa

**Nr kat.: 216-151**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm²/ AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**Nr kat.: 216-131**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm²/ AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-301**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm²/ AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; żółty

**Nr kat.: 216-321**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm²/ AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; żółty

**Nr kat.: 216-302**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm²/ AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; jasny turkus

**Nr kat.: 216-322**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm²/ AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; jasny turkus

**Nr kat.: 216-132**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm²/ AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**Nr kat.: 216-152**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm²/ AWG 24; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**Nr kat.: 216-141**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/ AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 1/08.92

**Nr kat.: 216-201**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/ AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; biały

**Nr kat.: 216-221**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/ AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; biały

**Nr kat.: 216-241**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/ AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; biały

**Nr kat.: 216-101**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/ AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-121**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/ AWG 22; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-142**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 1/08.92

**Nr kat.: 216-242**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szary

**Nr kat.: 216-262**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szary

**Nr kat.: 216-202**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; szary

**Nr kat.: 216-222**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; szary

**Nr kat.: 216-102**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-122**

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/ AWG 20; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-103**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie

**Nr kat.: 216-143**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 1/08.92

**Nr kat.: 216-123**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; bez kołnierza z tworzywa; cynow. galwanicznie; srebrny

**Nr kat.: 216-203**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwony

**Nr kat.: 216-223**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwony

**Nr kat.: 216-243**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwony

**Nr kat.: 216-263**

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwony

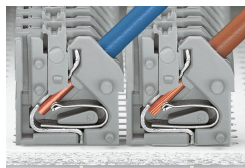
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



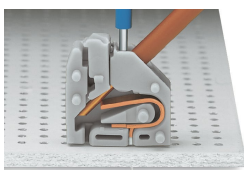
montaż przewodów jednodrutowych –
przez wetknięcie, bez narzędzi
montaż przewodów linkowych – przez
naciśnięcie przycisku, seria 250 – raster
3,5 mm

podłączanie przewodów

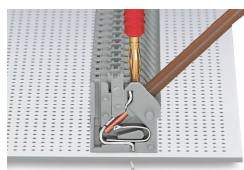


Wygodne oprzewodowanie, nawet w
warunkach ciasnej zabudowy, seria 250 –
raster 5 mm

kontrola

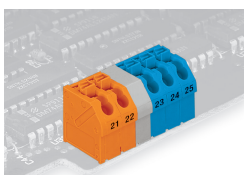


Pomiar końcówką pomiarową \varnothing 1 mm; na
przewodzie;
seria 250 – raster 2,5 ... 3,5 mm

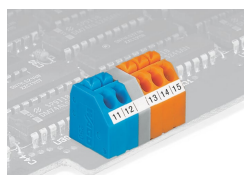


Pomiar za pomocą wtyku pomiarowego \varnothing
2 mm; pomiar dotykowy; seria 250 – ras-
ter 5 mm

oznaczanie



Opis przy pomocy samoprzylepnych pas-
ków oznacznikowych lub przez nadruk fa-
bryczny Listwy zaciskowe o różnej kombi-
nacji kolorów, wyposażone w elementy
dystansowe lub wariant bez elementów
dystansowych na zapytanie



Opis przy pomocy samoprzylepnych pas-
ków oznacznikowych lub przez nadruk fa-
bryczny Listwy zaciskowe o różnej kombi-
nacji kolorów, wyposażone w elementy
dystansowe lub wariant bez elementów
dystansowych na zapytanie