

Karta katalogowa | Nr katalogowy: 250-404

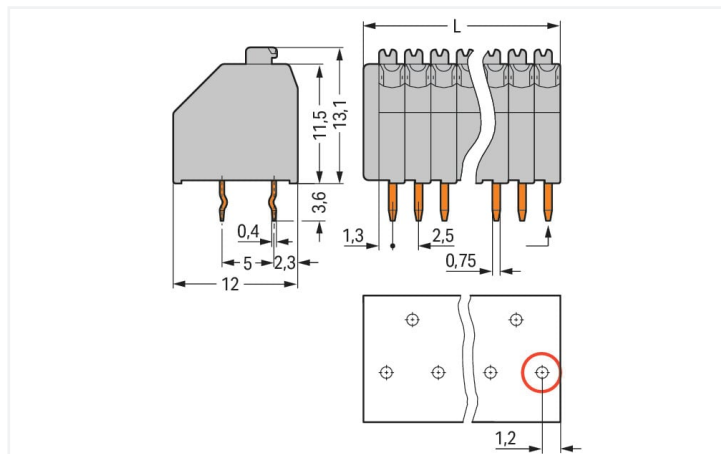
złącze do PCB; przycisk; 0,5 mm²; raster 2,5 mm; 4-bieg.; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; szary

<https://www.wago.com/250-404>



Kolor: ■ szary

Ilustracja podobnego produktu

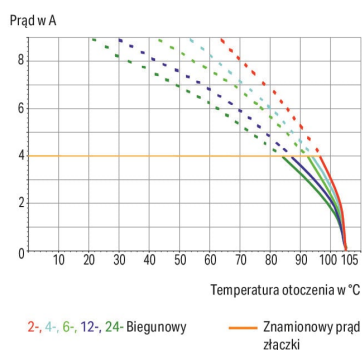


wymiary w mm

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

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

Charakterystyka obciążalności prądowej
Raster 2,5 mm/przekrój przewodu 0,5 mm² „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
- Dowlne 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	4
łączna liczba potencjałów	4
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 ² / 24 ... 20 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 0,5 mm ² / 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	4

Wymiary

raster	2,5 mm / 0.098 in
szerokość	11,5 mm / 0.453 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	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	0,038 MJ
masa	1,6 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.	400 (100) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CH
GTIN	4044918642859
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 250-404



Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf

1949.09 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 250-404



CAE data

EPLAN Data Portal
250-404



ZUKEN Portal 250-404



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

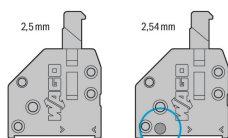
1.1.3.1 akcesoria pomiarowe



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. 0,5mm²

Wskazówki dotyczące obsługi



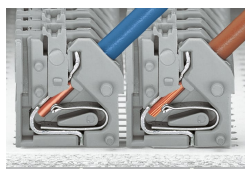
Wgłębienie na odwrocie złączki służy do rozróżnienia rastra.

podłączanie przewodów



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

podłączanie przewodów

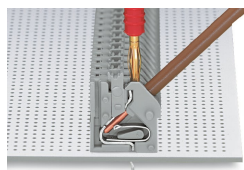


Wygodne oprzewodowanie, nawet w warunkach ciasnej zabudowy, seria 250 – raster 5 mm

kontrola

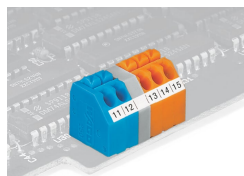
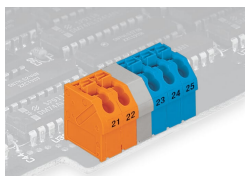


Pomiar końcówką pomiarową \varnothing 1 mm; na przewodzie; seria 250 – raster 2,5 ... 3,5 mm



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