

## Datový list | Obj. č.: 250-402

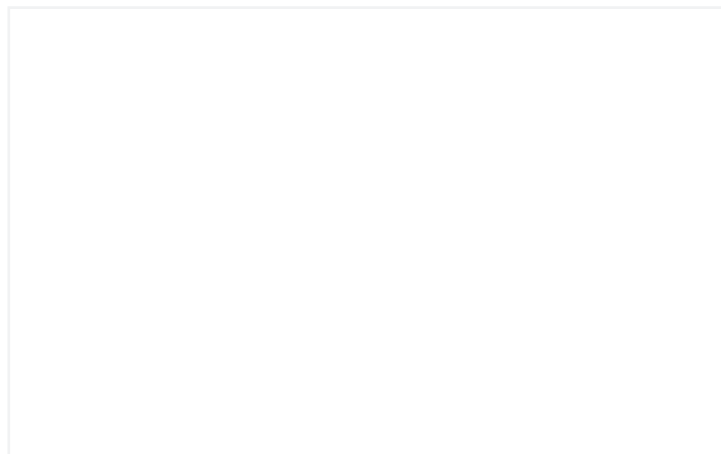
Svorka na desky plošných spojů; Tlačítko; 0,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/250-402>



Barva: ■ Šedá

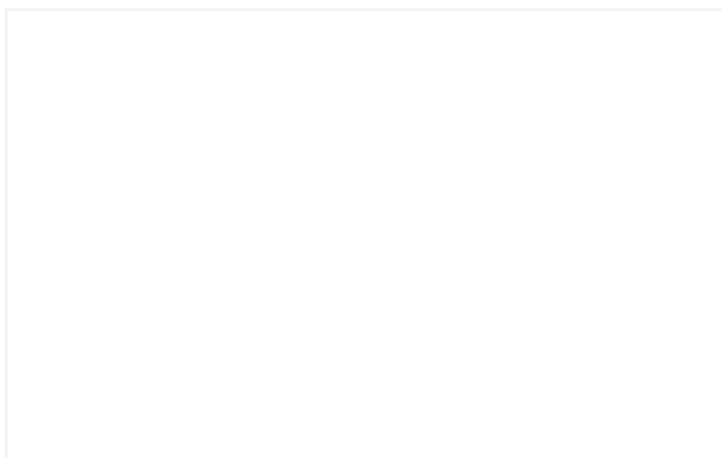
Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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

First solder pin, front right (red circle)



- Kompaktní svorkovnice na desky plošných spojů s ovládacími tlačítky
- Připojování plných vodičů přímým zasunutím
- Jemně laněné vodiče se připojují a odpojují pomocí tlačítek
- 45° přívod vodiče zajišťuje pohodlné a prostorově nenáročné zapojování
- Individuální barevné kombinace
- Svorkovnice jsou na dotázání k dispozici také s mezikusy pro zvětšení rozteče

### Poznámky

Varianty:

Jiný počet pólů

Jiné barvy

Barevně smíšené svorkové bloky na desky plošných spojů

Svorkovnice s mezikusy

Přímý potisk

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

## Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60664-1 |        |        | Atesty dle           | UL 1059 |   |       |
|------------------------|----------------|--------|--------|----------------------|---------|---|-------|
| Overvoltage category   | III            | III    | II     | Use group            | B       | C | D     |
| Pollution degree       | 3              | 2      | 2      | Jmenovité napětí dle | 300 V   | - | 300 V |
| Návrhové napětí        | 160 V          | 160 V  | 320 V  | Jmenovitý proud dle  | 5 A     | - | 5 A   |
| Návrhové rázové napětí | 2,5 kV         | 2,5 kV | 2,5 kV |                      |         |   |       |
| Jmenovitý proud        | 4 A            | 4 A    | 4 A    |                      |         |   |       |

## Atesty dle

| Atesty dle           | CSA   |   |       |
|----------------------|-------|---|-------|
| Use group            | B     | C | D     |
| Jmenovité napětí dle | 300 V | - | 300 V |
| Jmenovitý proud dle  | 5 A   | - | 5 A   |

## Údaje o připojení

|                                  |   |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|
| Celkový počet připojovacích bodů | 2 | <b>Připojení 1</b>                           |  |
| Celkový počet potenciálů         | 2 | Připojovací technika                         | Push-in CAGE CLAMP®                          |
| Počet typů připojení             | 1 | Způsob ovládání                              | Tlačítko                                     |
| Počet úrovní                     | 1 | Plný vodič                                   | 0,14 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 20 AWG |
|                                  |   | Jemně laněný vodič                           | 0,2 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 20 AWG  |
|                                  |   | Průměr vodiče                                | 0,4 ... 0,8 mm / 24 ... 20 AWG               |
|                                  |   | Délka odizolování                            | 8,5 ... 9,5 mm / 0.33 ... 0.37 palců         |
|                                  |   | Směr připojení vodiče k desce plošných spojů | 45 °   |
|                                  |   | Počet pólů                                   | 2  |

## Geometrické údaje

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Rozteč                               | 2,5 mm / 0.098 palců  |
| Šířka                                | 6,5 mm / 0.256 palců  |
| Výška                                | 16,7 mm / 0.657 palců |
| Výška od povrchu                     | 13,1 mm / 0.516 palců |
| Hloubka                              | 12 mm / 0.472 palců   |
| Délka pájecích kolíků                | 3,6 mm                |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,4 x 0,75 mm         |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,1 (+0,1) mm         |

## Kontakt na desku plošných spojů

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Kontakt na desku plošných spojů              | THT                                   |
| Uspořádání pájecích kontaktů                 | Přes celou svorkovnici (s přesazením) |
| Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu | 1                                     |

## Údaje o materiálu

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Upozornění k údajům o materiálu | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                           | Šedá  |
| Materiálová skupina             | I   |
| Izolační materiál               | Polyamid (PA 66)  |
| Třída hořlavosti podle UL94     | V0  |
| Materiál svěřacích pružin       | Slitina mědi  |
| Povrch kontaktů                 | Cín   |
| Požární zatížení                | 0,022 MJ  |
| Hmotnost                        | 0,9 g   |

## Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot -60 ... +105 °C

## Obchodní údaje

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Product Group        | 4 (Printed Circuit Connectors) |
| 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)             | 720 (180) ks                   |
| Druh balení          | Box                            |
| Země původu          | CH                             |
| GTIN                 | 4044918642774                  |
| Číslo celního tarifu | 85369010000                    |

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

## Atesty/certifikáty

## General approvals



| Schválení                             | Standardní | Název certifikátu |
|---------------------------------------|------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947   | NTR NL 7833/2     |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60998   | NTR NL-7705/1     |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2      | 1132097           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947   | 2160584.18        |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60998   | 71-124629         |
| UL<br>UL International Germany GmbH   | UL 1059    | E45172            |

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations

| Schválení  | Standardní | Název certifikátu |
|--|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |

## Approvals for marine applications



| Schválení                          | Standardní | Název certifikátu |
|------------------------------------|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | -          | 19-HG1869876-PDA  |
| DNV<br>DNV GL SE                   | -          | TAE000016Z        |

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 250-402

## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 250-402



## CAE data

EPLAN Data Portal  
250-402

ZUKEN Portal 250-402



## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Nástroj

## 1.1.1.1 Ovládací nástroj

[Obj. č.: 210-719](#)Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí[Obj. č.: 210-647](#)Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.1.2 Zkoušení a měření

## 1.1.2.1 Příslušenství pro zkoušení

[Obj. č.: 735-500](#)Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC /  
60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm bez izolace;  
Zkušební vodič pro připojení, do 0,5 mm<sup>2</sup>

### 1.1.3 Značení

#### 1.1.3.1 Popisovací pásek

**Obj. č.: 210-331/250-202**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-331/250-207**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-331/250-204**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-331/250-206**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

### Pokyny k instalaci

K rozlišení roztečí slouží vybrání na zadní straně svorkovnice.

### Připojení vodiče

Připojení plných vodičů přímým zasunutím. Připojení jemně laněného vodiče pomocí ovládacího tlačítka, řada 250 – rozteč 3,5 mm.

### Připojení vodiče

Prostorově nenáročná řada 250 – rozteč 5 mm.

### Zkoušení

Zkoušení zkušební hrotem Ø 11 mm, na vodiči, řada 250 – rozteč 2,5–3,5 mm.

Zkoušení zkušební zástrčkou Ø 2 mm, dotykový kontakt, řada 250 – rozteč 5 mm.

## Značení

Popisování samolepicími pásky nebo přímý potisk. Svorkovnice se smíšenými barvami (a distančním modulem či bez něj) jsou k dispozici na dotázání.

Popisování samolepicími pásky nebo přímý potisk. Svorkovnice se smíšenými barvami (a distančním modulem či bez něj) jsou k dispozici na dotázání.