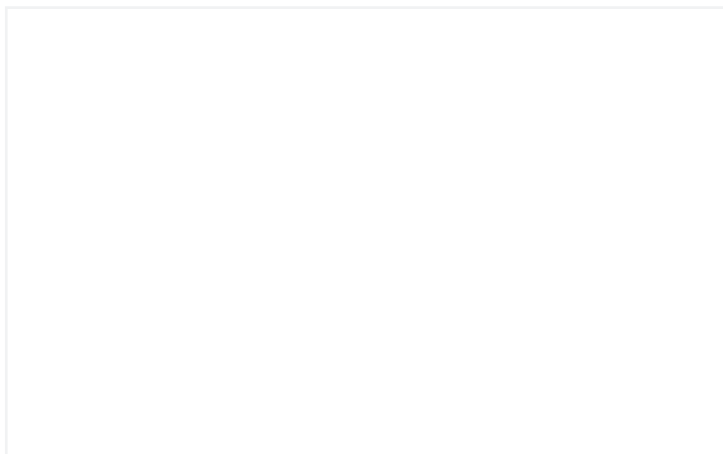


## Datový list | Obj. č.: 250-407

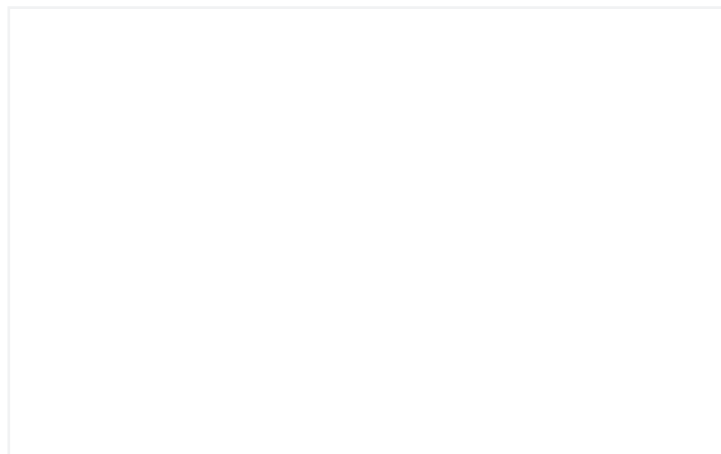
Svorka na desky plošných spojů; Tlačítko; 0,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 2,5 mm; 7pól.; Push-in CAGE CLAMP®; 0,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/250-407>



Barva: ■ Šedá

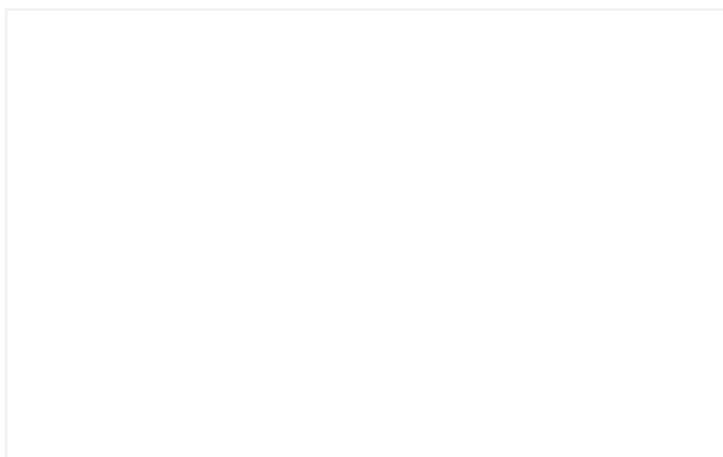
Ilustrační fotografie



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

	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	7	<b>Připojení 1</b>	
Celkový počet potenciálů	7	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládní	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	7

## Geometrické údaje

Rozteč	2,5 mm / 0.098 palců
Šířka	19 mm / 0.748 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	0,062 MJ
Hmotnost	2,6 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)	240 (60) ks
Druh balení	Box
Země původu	CH
GTIN	4044918642965
Číslo celního tarifu	85369010000

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

## Atesty/certifikáty

## General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
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

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

## Approvals for marine applications



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

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 250-407

## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 250-407



## CAE data

EPLAN Data Portal  
250-407

ZUKEN Portal 250-407



## 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.