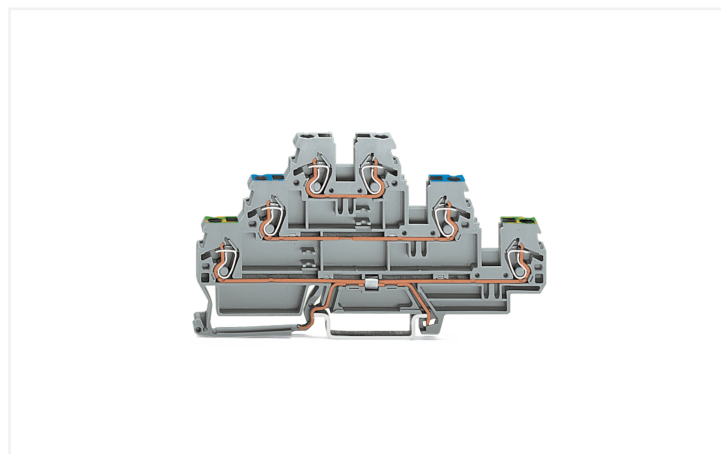
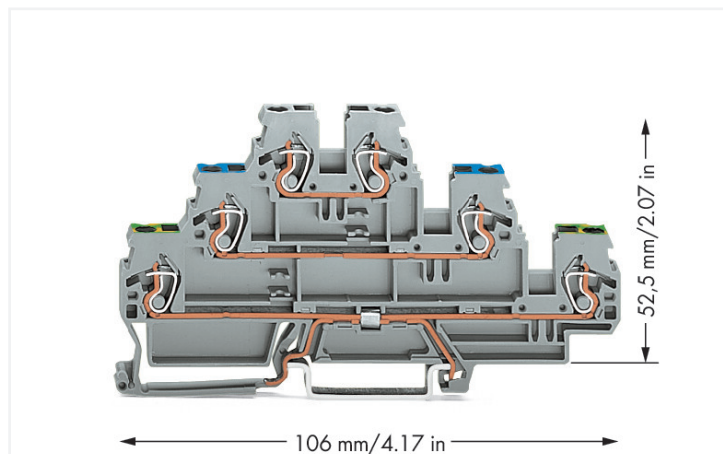


## Datový list | Obj. č.: 870-567

Třípatrová svorka; Svorka pro ochranný vodič / průchozí / průchozí svorka; 2,5 mm<sup>2</sup>; PE/ N/L; Bez držáku popisu; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/870-567>



Barva: ■ Šedá

Triple-deck terminal block, 870 Series, operating tool

Convenient electrical installations are guaranteed with this triple-deck terminal block (item number 870-567). Ensure that the strip lengths are between 6 and 7 mm when connecting conductors to this triple-deck terminal block. The triple-deck terminal block also serves as a ground terminal block as well as a through terminal block. This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. This triple-deck terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm<sup>2</sup> to 2.5 mm<sup>2</sup>.

### Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60947-7-1 |     |    |
|------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category   | III              | III | II |
| Pollution degree       | 3                | 2   | 2  |
| Návrhové napětí        | 500 V            | -   | -  |
| Návrhové rázové napětí | 6 kV             | -   | -  |
| Jmenovitý proud        | 24 A             | -   | -  |

### Výkonová ztráta

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)                           | 1.5322 W  |
| Jmenovitý proud $I_N$ pro stanovenou výkonovou ztrátu                 | 24 A      |
| Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu | 0.00133 Ω |

### Všeobecné informace

|               |                |
|---------------|----------------|
| Směr zapojení | Čelní zapojení |
|---------------|----------------|

### Údaje o připojení

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Připojovací body         | 6 |
| Celkový počet potenciálů | 3 |
| Počet úrovní             | 3 |

### Připojení 1

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Připojovací technika                      | CAGE CLAMP®                                  |
| Způsob ovládání                           | Ovládací nástroj                             |
| Materiály připojitelných vodičů           | Měď                                          |
| Plný vodič                                | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič                        | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG   |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou | 0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Délka odizolování                         | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců             |
| Směr zapojení                             | Čelní zapojení                               |

| Fyzické údaje                    |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Šířka                            | 5 mm / 0.197 palců    |
| Výška                            | 106 mm / 4.173 palců  |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 52,5 mm / 2.067 palců |

| Mechanické údaje   |                     |
|--------------------|---------------------|
| Popis potenciálu   | PE/N/L              |
| Konstrukční řešení | Vodorovné provedení |
| Způsob montáže     | Lišta DIN 35        |
| Úroveň pro značení | Boční značení       |

| Atesty/certifikáty |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals  | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |



| Schválení                              | Standardní | Název certifikátu |
|----------------------------------------|------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.        | EN 60947   | NTR NL 7468       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.        | EN 60947   | 2189801.01        |
| cURus<br>UL International Germany GmbH | UL 1059    | E45172            |

| 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                                                                                                                                                                                                                         | -          | 24-0152298-PDA    |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                                                                                                                                                                                           | -          | TAE00001V2        |
| PRS<br>Polski Rejestr Statków                                                                                                                                                                                                                              | -          | TE/1094/880590/23 |

| Ke stažení                               |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance         |                                                                                     |
| Compliance Search                        |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 870-567 |  |

## Documentation

### Bid Text

|         |            |                 |   |
|---------|------------|-----------------|---|
| 870-567 | 19.02.2019 | xml<br>3.27 KB  | ↓ |
| 870-567 | 31.05.2017 | doc<br>25.00 KB | ↓ |

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 870-567



### CAE data

EPLAN Data Portal  
870-567



WSCAD Universe  
870-567

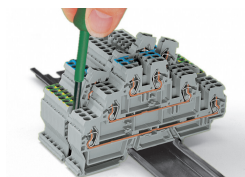


ZUKEN Portal 870-567



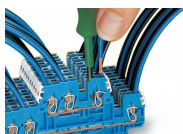
## Pokyny k instalaci

### Instalace



Demontáž svorky ze skupiny.

## Připojení vodiče



### Připojení CAGE CLAMP®

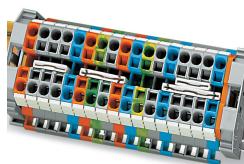
Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje (0,08–4 mm<sup>2</sup> „f“).

Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší svorku.

## Můstkové propojení

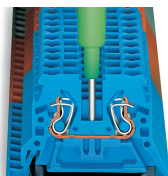


Hřebenové můstky je nutné pevně zatlačit až na doraz. Při používání vícepólových můstků tlačte při zapojování střídavě na pravou a levou stranu.  
Hřebenové můstky 1 – 3 – 5 – 7 nebo 1 – – 4 – – 7  
na dotázání

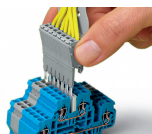


Propojování pomocí hřebenových můstků. V každé svorce jsou dvě souběžné propojovací řady s otvory pro můstky.

## Zkoušení

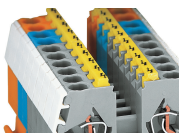


Zkoušení fázovou zkoušečkou, možné i pomocí jednopólové zkoušečky napětí.

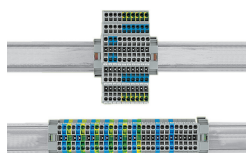


Jako zkušební zástrčku lze ke zkoušení používat také odbočovací modul s připojenými vodiči.

## Kryt

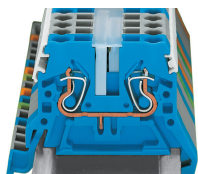


Výstražné kryty (280-405), s černým symbolem blesku



Třípatrové řadové svorky zabírají na liště o 67 % méně místa.

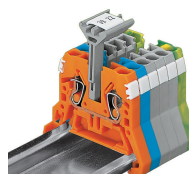
## Značení



Štítky WMB v držácích značení Mini-WSB  
Průsvitný popisovací pásek  
Štítky Mini-WSB



Průsvitný popisovací pásek (709-196) – jsou vidět můstky pod ním.



Kromě plastových popisovacích pásků jsou nosiče skupinového označení teď k dispozici i pro popisovací systémy WMB a WSB. Lze je namontovat souběžně s hřebenovými můstkami do otevřeného kontaktního otvoru pro můstky. Vhod přijde i v případě zakrytých držáků značení na boku svorky. Nosiče jsou k dispozici s šířkou 5 mm (0,197"), 10 mm (0,394") a 15 mm (0,591").

### Upozornění:

Nosiče skupinového označení nejsou vhodné pro svorky pro ochranný vodič a dvojité průchozí svorky, protože tyto svorky nemají kontaktní otvory pro můstky.