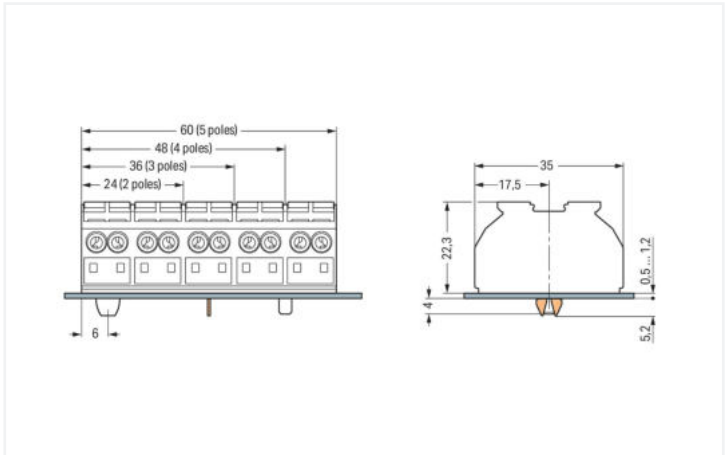




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm  
Rozměry v mm  
pro přístrojové přípojně svorky

Chassis-mount terminal strip, 862 Series, black

Enjoy error-free electrical installations with this chassis-mount terminal strip (item number 862-504). Ensure that the strip lengths are between 10 mm and 11 mm when connecting conductors to this chassis-mount terminal strip. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. This chassis-mount terminal strip is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 4 mm². Up to four potentials / four poles can be connected to this terminal strip using sixteen clamping points. The black housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty podle IEC/EN  |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (III/3)       | 500 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III/3) | 6 kV                                                    |
| Jmenovitý proud                | 32 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)     | (III / 3) Δ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

Údaje o připojení

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Připojovací body         | 16              |
| Celkový počet potenciálů | 4               |
| Funkce PE                | Bez kontaktu PE |

| Připojení 1                                                |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Připojovací technika                                       | Push-in CAGE CLAMP®                                                                                    |
| Způsob ovládání                                            | Tlačítko                                                                                               |
| Materiály připojitelných vodičů                            | Měď                                                                                                    |
| Plný vodič                                                 | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG                                                                          |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím                     | 0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG                                                                         |
| Vícedrátový vodič                                          | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG                                                                          |
| Jemně laněný vodič                                         | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG                                                                          |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou                  | 0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG                                                                        |
| Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 0,75 mm² / 18 AWG                                                                                      |
| Upozornění (průřez vodiče)                                 | V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem |
| Délka odizolování                                          | 10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 palců                                                                     |



| Připojení 1   |                |
|---------------|----------------|
| Počet pólů    | 4              |
| Směr zapojení | Boční zapojení |

| Fyzické údaje    |                       |
|------------------|-----------------------|
| Rozteč           | 12 mm / 0.472 palců   |
| Šířka            | 48 mm / 1.89 palců    |
| Výška od povrchu | 22,3 mm / 0.878 palců |
| Hloubka          | 35 mm / 1.378 palců   |

| Mechanické údaje |                        |
|------------------|------------------------|
| Značení          | Bez potisku            |
| Způsob montáže   | Upevnění pomocí šroubů |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Černá                                                         |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Požární zatížení               | 0,526 MJ                                                      |
| Bez halogenů                   | Ano                                                           |
| Hmotnost                       | 27,3 g                                                        |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0          | 27-14-11-06   |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-06   |
| ETIM 9.0             | EC001284      |
| ETIM 8.0             | EC001284      |
| PU (SPU)             | 200 ks        |
| Druh balení          | Sáček         |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4045454750268 |
| Číslo celního tarifu | 85369010000   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

| Atesty/certifikáty                       |               |                   |
|------------------------------------------|---------------|-------------------|
| General approvals                        |               |                   |
|                                          |               |                   |
| Schválení                                | Standardní    | Název certifikátu |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.          | EN 60947      | NTR NL 6912       |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.          | EN 60947      | 2146425.01        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.          | C22.2 No. 158 | 1505030           |
| General approvals                        |               |                   |
| ENEC 15<br>UL International Germany GmbH | EN 60998      | 143856-01         |
| 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 |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                                                                                                     | -          | TAE00001V2        |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                | EN 60947   | 91/20112 (E9)     |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

|                                          |
|------------------------------------------|
| Compliance Search                        |
| Environmental Product Compliance 862-504 |

Documentation

|                        |
|------------------------|
| Additional Information |
| Technical Section      |

pdf  
2246.92 KB



| Bid Text |            |                 |                                                                                                     |
|----------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 862-504  | 19.02.2019 | xml<br>3.72 KB  | <a href="#"></a> |
| 862-504  | 12.06.2017 | doc<br>24.50 KB | <a href="#"></a> |

CAD/CAE-Data

|                      |
|----------------------|
| CAD data             |
| 2D/3D Models 862-504 |



|                              |                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CAE data                     |                                                                                       |
| EPLAN Data Portal<br>862-504 |  |
| WSCAD Universe<br>862-504    |  |
| ZUKEN Portal 862-504         |  |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-141**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

**Obj. č.: 216-241**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá

**Obj. č.: 216-142**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

**Obj. č.: 216-242**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

1.1.1.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-143**  
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

**Obj. č.: 216-243**  
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

**Obj. č.: 216-144**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92; Stříbrná

**Obj. č.: 216-244**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

1.1.2 Můstek

1.1.2.1 Můstek



**Obj. č.: 862-482**  
Můstek; Pro přívod vodiče; Izolováno; Černá

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-720**  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Zkoušení a měření

1.1.4.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 210-136**  
Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Popisovací pásek



**Obj. č.: 709-178**  
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Bílá

**Obj. č.: 709-177**  
Popisovací páska; Na cívce; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapanutí; Průsvitná

## Pokyny k instalaci



### Vlastnosti a přednosti

Řadu přístrojových svorek WAGO 862 jsme cíleně vyvinuli za účelem snížení nákladů na připojení elektrických přístrojů. Při vývoji jsme zároveň přihlíželi k požadavkům na flexibilní montáž, mnohostranné možnosti elektrického připojení a snadné popisování a používání:

- Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® řady 862 umožňuje připojit až čtyři vodiče o průřezu od 0,5 mm<sup>2</sup> do 4 mm<sup>2</sup> (20–12 AWG). Díky více připojovacím bodům na každém pólu je možné rovněž kombinovat připojení různých průřezů k jedné svorce.
- Při zapojování ve výrobě umožňuje technologie Push-in CAGE CLAMP® snadno zasunout plné vodiče, jemně laněné vodiče s osazenou dutinkou nebo vodiče s konci zpevněnými ultrazvukovým svařením od 0,5 mm<sup>2</sup> do 4 mm<sup>2</sup> (20–12 AWG). (Délka zpevněného konce vodiče: min. 10 mm.)
- Automatické vytvoření kontaktu PE (volitelně)
- Západky zajišťují rychlou montáž
- Ovládací tlačítka umožňují snadnou instalaci ovládacím nástrojem nebo rukou
- Přímé zkoušení pomocí zkušebního hrotu Ø 2 mm
- Standardní popis jednotlivých pólů nebo zákazkové značení při objednání velkého počtu kusů

## Připojení vodiče



Čtyři vodiče na každém pólu – plné a jemně laněné.



Připojení vodiče pomocí tlačítka.

## Můstkové propojení

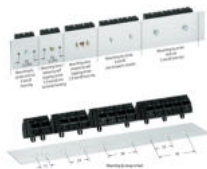


Propojení hřebenovým můstkem (862-482).

## Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm (max. 42 V).



Rozměry v mm

## Značení



Popisování přímým jednostranným potiskem a popisovacími pásky.