

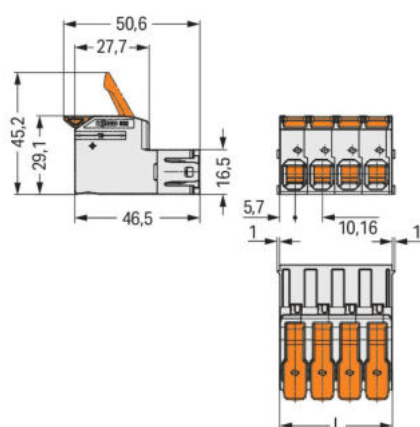
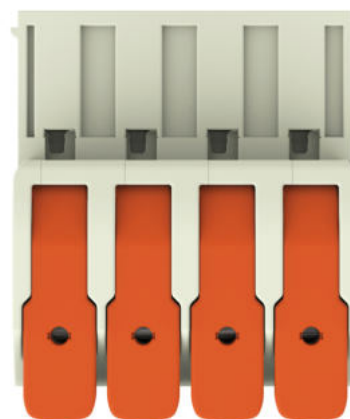
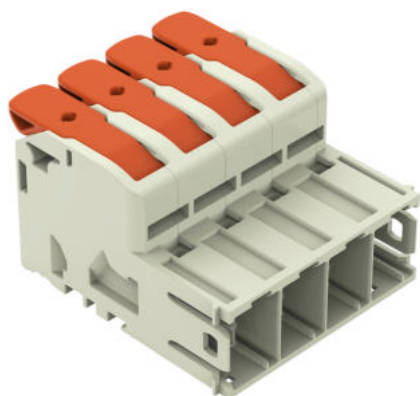
## Datový list | Obj. č.: 832-1204

1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1204>

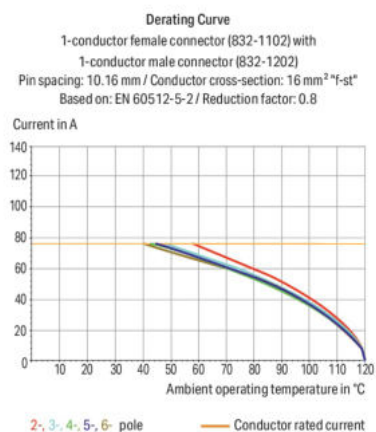


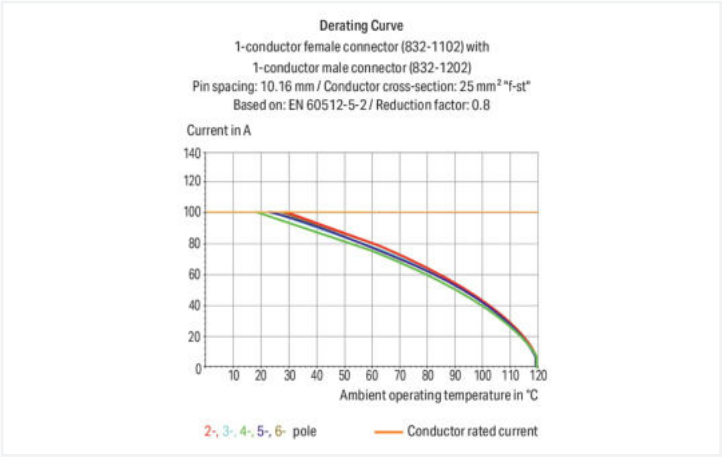
Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 1,3 \text{ mm}$







Stiftleiste Serie 832 mit 0 ° Leiterabgang zur Steckrichtung

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 832-1204 und bietet eine saubere ordentliche Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf erprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie diverse Verwendungsmöglichkeiten. Die Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V sind für einen Bemessungsstrom bis 76 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Bei dieser Stiftleiste ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 18 bis 20 mm nötig. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen 41,94 x 29,1 x 50,6 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Stiftleiste für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² geeignet. Die Klemmenleiste besitzt 1 Ebene. An die 4 Klemmstellen können 4 Potenziale / 4 Pol angebunden werden. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu), die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Silber. Diese Stiftleiste/Stecker wird durch einen Hebel betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

| Poznámky               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostní informace | MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM obsahuje konektory bez spínacího výkonu podle normy DIN EN 61984. Při používání v souladu s určením se tyto konektory nesmějí připojovat/odpojovat pod napětím nebo zátěží. Obvod by měl být řešený tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím. |
| Varianty:              | Jiný počet pólů<br>Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> .                                                                                                                       |



Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60664-1 |        |        |
|------------------------|----------------|--------|--------|
| Overvoltage category   | III            | III    | II     |
| Pollution degree       | 3              | 2      | 2      |
| Návrhové napětí        | 1000 V         | 1000 V | 1000 V |
| Návrhové rázové napětí | 8 kV           | 8 kV   | 8 kV   |
| Jmenovitý proud        | 76 A           | 76 A   | 76 A   |

| Atesty dle           | UL 1059 |       |   |
|----------------------|---------|-------|---|
| Use group            | B       | C     | D |
| Jmenovité napětí dle | 600 V   | 600 V | - |
| Jmenovitý proud dle  | 66 A    | 66 A  | - |

| Atesty dle           | UL 1977 |
|----------------------|---------|
| Jmenovité napětí dle | 600 V   |
| Jmenovitý proud dle  | 85 A    |

| Atesty dle           | CSA   |       |   |
|----------------------|-------|-------|---|
| Use group            | B     | C     | D |
| Jmenovité napětí dle | 600 V | 600 V | - |
| Jmenovitý proud dle  | 66 A  | 66 A  | - |

Údaje o připojení

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Připojovací body         | 4 |
| Celkový počet potenciálů | 4 |
| Počet typů připojení     | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

| Připojení 1                                 |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Připojovací technika                        | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Způsob ovládání                             | Páčka                              |
| Plný vodič                                  | 0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG     |
| Jemně laněný vodič                          | 0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG     |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou   | 0,75 ... 16 mm²                    |
| Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,75 ... 16 mm²                    |
| Délka odizolování                           | 18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 palců |
| Počet pólů                                  | 4                                  |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0°                                 |

Fyzické údaje

|         |                        |
|---------|------------------------|
| Rozteč  | 10,16 mm / 0.4 palců   |
| Šířka   | 41,94 mm / 1.651 palců |
| Výška   | 29,1 mm / 1.146 palců  |
| Hloubka | 50,6 mm / 1.992 palců  |

Mechanické údaje

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Variabilní kódování   | Ano |
| Ochrana proti otočení | Ano |

Zásuvné připojení

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| Konektor (typ připojení)        | Pro vodič                     |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Ano                           |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Světle šedá                                                   |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polybutylentereftalát (PBT)                                   |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Materiál svěracích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Elektrolytická měď (E <sub>Cu</sub> )                         |
| Povrch kontaktů                | Stříbro                                                       |
| Požární zatížení               | 0,878 MJ                                                      |
| Barva akčního členu            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost                       | 49,4 g                                                        |

| Požadavky na prostředí |                 |
|------------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot    | -60 ... +120 °C |
| Teplota pro zpracování | -35 ... +60 °C  |

| 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)             | 20 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | PL            |
| GTIN                 | 4055143748988 |
| Číslo celního tarifu | 85366930000   |

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

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



| Schválení                             | Standardní    | Název certifikátu                   |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984     | NL-87399                            |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2         | 70180346                            |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984      | 71-128114                           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | C22.2 No. 158 | UL-US-<br>L45172-6187180-82608102-1 |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 832-1204

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 832-1204

↓

CAE data

ZUKEN Portal 832-1204

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 832-1204

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 832-1204

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div><b>Obj. č.: 832-1104/037-000/306-000</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá</div> |  <div><b>Obj. č.: 832-1104/314-000</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá</div> |  <div><b>Obj. č.: 832-1104/037-000</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá</div> |  <div><b>Obj. č.: 832-1104/037-9037</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Postříbřené kontakty; Přímý potisk; 16,00 mm²; Světle šedá</div> |
|  <div><b>Obj. č.: 832-1104/306-000</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá</div>                                  |  <div><b>Obj. č.: 832-1104/334-000</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá</div>                          |  <div><b>Obj. č.: 832-1104</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá</div>                                  |  <div><b>Obj. č.: 832-1104/000-9037</b><br/>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Přímý potisk; 16,00 mm²; Světle šedá</div>                          |

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 832-1104/344-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá



**Obj. č.: 832-1104/320-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá



**Obj. č.: 832-1104/322-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-284**

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



**Obj. č.: 216-289**

Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



**Obj. č.: 216-286**

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



**Obj. č.: 216-287**

Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



**Obj. č.: 216-288**

Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

1.2.2 Instalace

1.2.2.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 832-300**

Upevňovací prvek; Pro průchozí montáž; Dvoudílné; Světle šedá

1.2.3 Kódování

1.2.3.1 Kódování



**Obj. č.: 832-500**

Nosič kódovacího kolíku; Oranžová

## 1.2.4 Odlehčení tahu

### 1.2.4.1 Podložka pro odlehčení tahu



#### Obj. č.: 832-534

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 40,6 mm; Jednodílný; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; Světle šedá

## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

### Připojení vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky