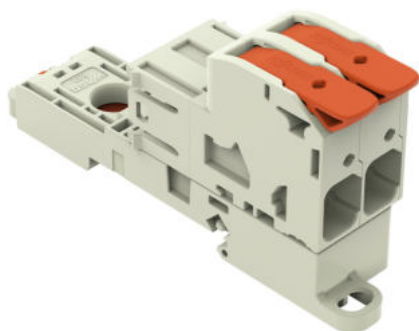


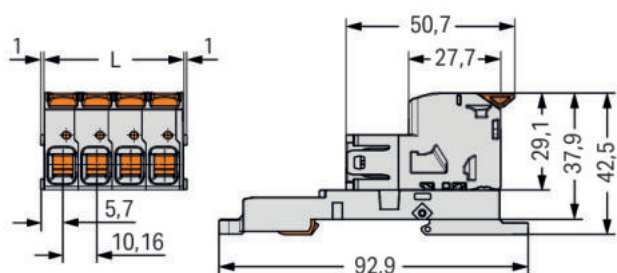
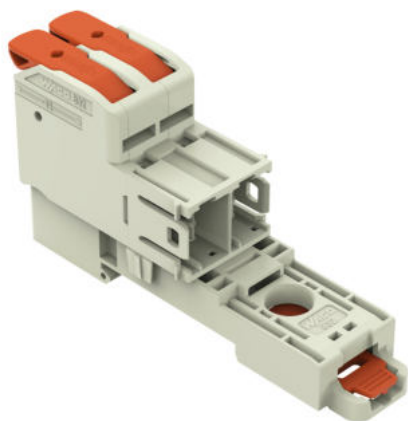
## Datový list | Obj. č.: 832-1202/306-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1202/306-000>



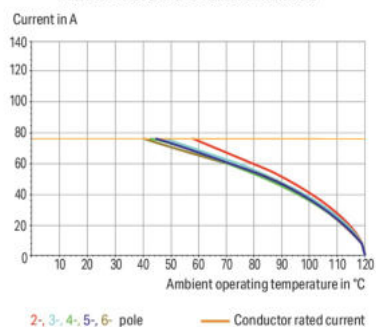
Barva: ■ Světle šedá

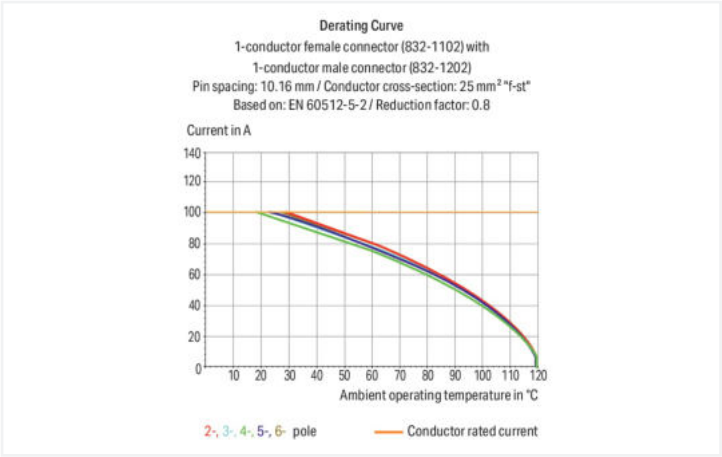


Rozměry v mm

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

Derating Curve  
1-conductor female connector (832-1102) with  
1-conductor male connector (832-1202)  
Pin spacing: 10.16 mm / Conductor cross-section: 16 mm² f-st\*  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Stiftleiste Serie 832 mit Rastermaß 10,16 mm

Bei dieser Stiftleiste (Artikelnummer 832-1202/306-000) ist eine fehlerfreie Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. 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. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Stiftleiste Abisolierlängen von 18 bis 20 mm benötigt. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe 21,62 x 29,1 x 92,9 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Stiftleiste für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² gemacht. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 2 Klemmstellen 2 Potenziale / 2 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Kontaktoberfläche besteht aus Silber. Für diese Stiftleiste/Stecker erfolgt die Betätigung per Hebel. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm² ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten. Die Leiterplatten-Steckverbinder eignen sich für die Montage auf der Tragschiene 35 und der Oberflächenmontage.

| 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 |        |        |        | Atesty dle UL 1059   |       |       |   |
| Overvoltage category                | III    | III    | II     | Use group            | B     | C     | D |
| Pollution degree                    | 3      | 2      | 2      | Jmenovité napětí dle | 600 V | 600 V | - |
| Návrhové napětí                     | 1000 V | 1000 V | 1000 V | Jmenovitý proud dle  | 66 A  | 66 A  | - |
| Návrhové rázové napětí              | 8 kV   | 8 kV   | 8 kV   |                      |       |       |   |
| Jmenovitý proud                     | 76 A   | 76 A   | 76 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         | 2 | Připojení 1                                 |                                    |
| Celkový počet potenciálů | 2 | Připojovací technika                        | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Počet typů připojení     | 1 | Způsob ovládání                             | Páčka                              |
| Počet úrovní             | 1 | 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                                  | 2                                  |
|                          |   | Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0°                                 |

| Fyzické údaje |                        |
|---------------|------------------------|
| Rozteč        | 10,16 mm / 0.4 palců   |
| Šířka         | 21,62 mm / 0.851 palců |
| Výška         | 29,1 mm / 1.146 palců  |
| Hloubka       | 92,9 mm / 3.657 palců  |

| Mechanické údaje      |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Variabilní kódování   | Ano                              |
| Způsob montáže        | Lišta DIN 35<br>Montáž na povrch |
| 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                                              | 0,843 MJ                              |
| Barva akčního členu                                           | Oranžová                              |
| Hmotnost izolačního materiálu                                 | 11.43 g                               |
| Hmotnost                                                      | 35,6 g                                |

| Požadavky na prostředí                                                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezní rozsah teplot                                                                             | -60 ... +120 °C                                                                                                                                                                                      |
| Teplota pro zpracování                                                                          | -35 ... +60 °C                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                      |
| Specifikace zkoušek<br>Drážní zařízení –<br>Elektronická zařízení<br>drážních vozidel           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                                                                                                                  |
| Zkušební postup<br>Drážní aplikace –<br>Zařízení drážních vozidel –<br>Zkoušky rázy a vibracemi | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                                                                                                                                                                 |
| Spektrum / místo instalace                                                                      | Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B                                                                                                                                                           |
| Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi                                                          | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 8 normy                                                                                                                                                  |
| Frekvence                                                                                       | f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz                                                                                                 |
| Zrychlení                                                                                       | 0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá<br>pro všechny nápravy)<br>0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá<br>pro všechny nápravy)<br>5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro<br>všechny nápravy) |
| Doba trvání zkoušky na osu                                                                      | 10 min.<br>5 hod.                                                                                                                                                                                    |
| Směr zkoušení                                                                                   | Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z                                                                                                                                                         |
| Sledování poruchy/přerušení kontaktu                                                            | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                             |
| Měření poklesu napětí před a po každé<br>ose                                                    | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                             |
| Simulovaná zkouška životnosti při<br>zvýšené hladině náhodných vibrací                          | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 9 normy                                                                                                                                                  |
| Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování<br>poruchy/přerušení kontaktu                              | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                 |
| Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle-<br>su napětí před a po každé ose                       | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                 |
| Zkouška rázy                                                                                    | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 10 normy                                                                                                                                                 |
| Tvar pulsů                                                                                      | Půlsinusové                                                                                                                                                                                          |
| Doba trvání rázů                                                                                | 30 ms                                                                                                                                                                                                |
| Počet rázů na osu                                                                               | 3 kladné a 3 záporné                                                                                                                                                                                 |
| Namáhání zařízení drážních vozidel vibra-<br>cemi a rázy                                        | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                             |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC001284      |
| ETIM 8.0             | EC001284      |
| PU (SPU)             | 10 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966114119 |
| Číslo celního tarifu | 85366930000   |

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

| Atesty/certifikáty                                                               |               |                                     |                                                                                   |            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| General approvals                                                                |               |                                     | Declarations of conformity and manufacturer's declarations                        |            |                   |
|  |               |                                     |  |            |                   |
| Schválení                                                                        | Standardní    | Název certifikátu                   | Schválení                                                                         | Standardní | Název certifikátu |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | IEC 61984     | NL-87399                            | Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                     | -          | Railway Ready     |
| 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<br>832-1202/306-000 |  |

| Documentation          |            |                   |                                                                                     |
|------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Additional Information |            |                   |                                                                                     |
| Technical Section      | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |

| CAD/CAE-Data                     |                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CAD data                         |                                                                                     |
| 2D/3D Models<br>832-1202/306-000 |  |

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Systémový protikus

#### 1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



##### Obj. č.: 832-1102

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 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.: 216-210

Dutinka; Objímka na 16 mm² / AWG 6; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



##### 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 Kódování

##### 1.2.2.1 Kódování



##### Obj. č.: 832-500

Nosič kódovacího kolíku; Oranžová

## 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