

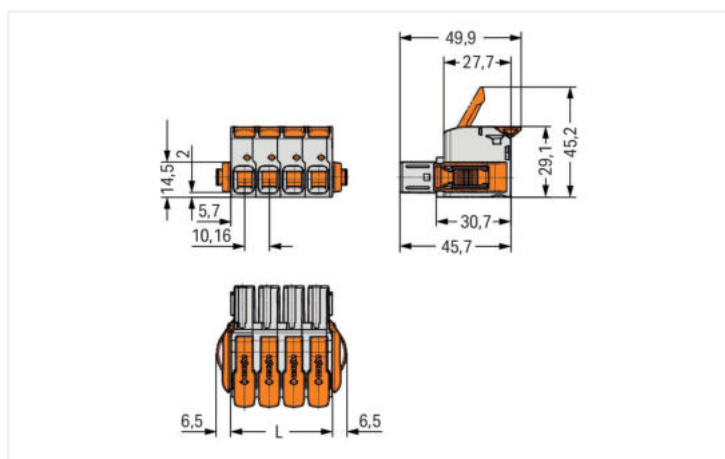
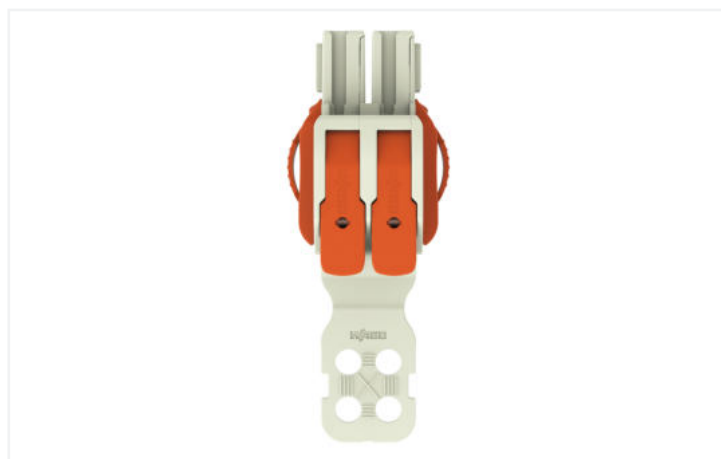
## Datový list | Obj. č.: 832-1102/312-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Podložka pro odlehčení tahu; Postrříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1102/312-000>

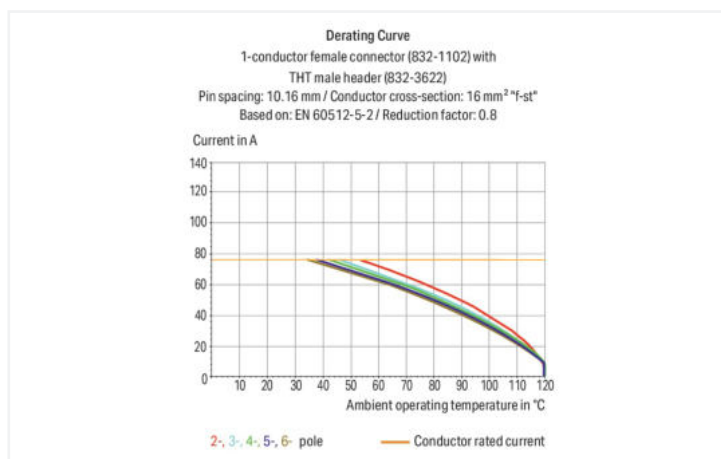


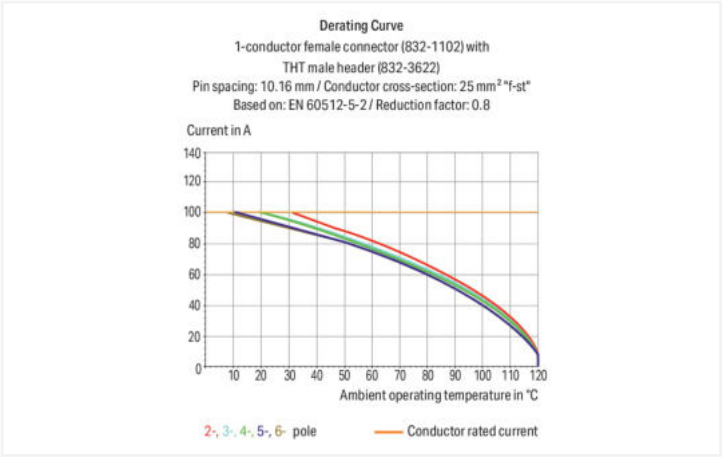
Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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







Federleiste/Buchse Serie 832 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 832-1102/312-000 bietet eine saubere Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungsteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 76 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 18 bis 20 mm benötigt. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. 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. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe 33,62 x 29,1 x 89,8 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² geeignet. Hierbei handelt es sich um eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 2 Klemmstellen können 2 Potenziale / 2 Pol angebunden werden. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu), die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Silber. Über einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten. Die Zugentlastung sichert die angeschlossenen Leiter und vereinfacht die Handhabung.

| 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   |       |  |  | Atesty dle CSA       |       |       |   |
|----------------------|-------|--|--|----------------------|-------|-------|---|
| Jmenovité napětí dle | 600 V |  |  | Use group            | B     | C     | D |
| Jmenovitý proud dle  | 85 A  |  |  | Jmenovité napětí dle | 600 V | 600 V | - |
|                      |       |  |  | Jmenovitý proud dle  | 66 A  | 66 A  | - |

| Údaje o připojení        |   |  |  | Připojení 1                                 |                                    |
|--------------------------|---|--|--|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Připojovací body         | 2 |  |  | Připojovací technika                        | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Celkový počet potenciálů | 2 |  |  | Způsob ovládání                             | Páčka                              |
| Počet typů připojení     | 1 |  |  | Plný vodič                                  | 0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG     |
| Počet úrovní             | 1 |  |  | 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         | 33,62 mm / 1.324 palců |
| Výška         | 29,1 mm / 1.146 palců  |
| Hloubka       | 89,8 mm / 3.535 palců  |

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

| Zásuvné připojení               |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Konektor (typ připojení)        | Pro vodič                   |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Ano                         |
| Aretace zásuvného připojení     | Boční blokovací západka     |
| Odlehčení tahu                  | Podložka pro odlehčení tahu |



| 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 doplňkové pružiny pro kontakt zásuvky | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů                              | Elektrolytická měď (E <sub>cu</sub> )                         |
| Povrch kontaktů                                | Stříbro                                                       |
| Požární zatížení                               | 0,707 MJ                                                      |
| Barva akčního členu                            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost izolačního materiálu                  | 11.6 g                                                        |
| Hmotnost                                       | 31,7 g                                                        |

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

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC001284      |
| ETIM 8.0             | EC001284      |
| PU (SPU)             | 10 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4055143936965 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

| 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                            |
| 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  
832-1102/312-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

**Obj. č.: 832-1202/332-000**  
1vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

**Obj. č.: 832-1202**  
1vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

**Obj. č.: 832-3602**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,2 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; Světle šedá

**Obj. č.: 832-3622**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,2 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; Světle šedá

**Obj. č.: 832-3642**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,2 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; 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

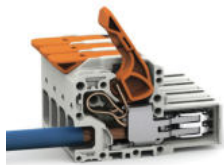


Obj. č.: 832-500

Nosič kódovacího kolíku; Oranžová

## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky

### Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.