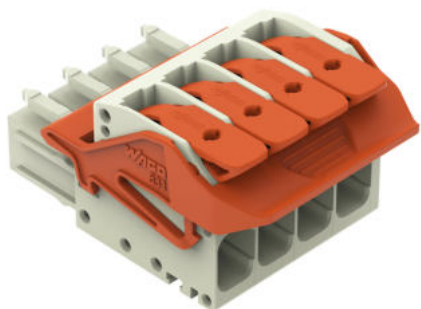


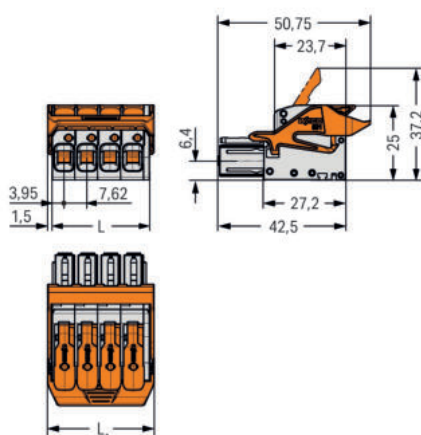
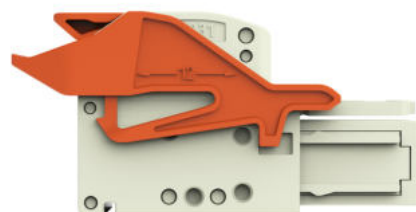
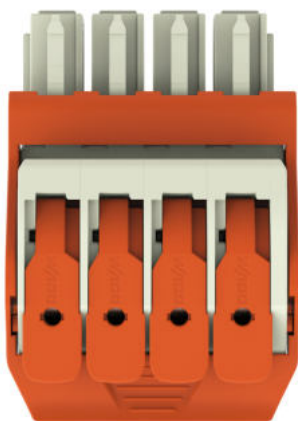
## Datový list | Obj. č.: 831-1104/320-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovácí západka; 10,00 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-1104/320-000>



Barva: ■ Světle šedá

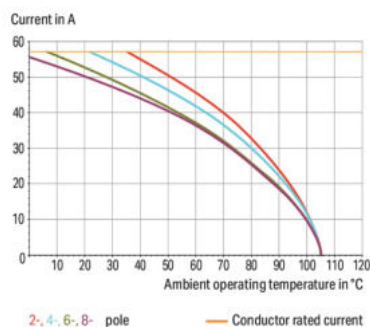


Rozměry v mm

$L = \text{počet pólů} \times \text{rozteč} + 1,9 \text{ mm}$

$L1 = L + 3 \text{ mm}$

Derating Curve  
1-conductor female connector (831-11xx) with  
1-conductor male connector (831-12xx)  
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 10 mm<sup>2</sup> "1-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Federleiste/Buchse Serie 831 mit Hebel

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 831-1104/320-000 und bietet eine fehlerfreie Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein universelles 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 41 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 11 und 13 mm. 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. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 35,4 x 25 x 50,75 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup> geeignet. Es handelt sich dabei um eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 4 Klemmstellen können 4 Potenziale / 4 Pol verbunden werden. Die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu), das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Durch einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse betätigt. 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 mm<sup>2</sup> ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten.

| 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:              | Jiné barvy<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        | 800 V | 1000 V         | 1000 V |  |
| Návrhové rázové napětí | 8 kV  | 8 kV           | 8 kV   |  |
| Jmenovitý proud        | 41 A  | 41 A           | 41 A   |  |
| Atesty dle             |       | CSA            |        |  |
| Use group              | B     | C              | D      |  |
| Jmenovité napětí dle   | -     | 600 V          | 600 V  |  |
| Jmenovitý proud dle    | -     | 35 A           | 5 A    |  |

| Údaje o připojení        |   |                                             |                                    |
|--------------------------|---|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Připojovací body         | 4 | Připojení 1                                 |                                    |
| Celkový počet potenciálů | 4 | Připojovací technika                        | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Počet typů připojení     | 1 | Způsob ovládání                             | Páčka                              |
| Počet úrovní             | 1 | Plný vodič                                  | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG      |
|                          |   | Jemně laněný vodič                          | 0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG      |
|                          |   | Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou   | 0,5 ... 6 mm²                      |
|                          |   | Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,5 ... 6 mm²                      |
|                          |   | Délka odizolování                           | 11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 palců |
|                          |   | Počet pólů                                  | 4                                  |
|                          |   | Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0°                                 |

| Fyzické údaje |                        |
|---------------|------------------------|
| Rozteč        | 7,62 mm / 0.3 palců    |
| Šířka         | 35,4 mm / 1.39 palců   |
| Výška         | 25 mm / 0.984 palců    |
| Hloubka       | 50,75 mm / 1.998 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     | Čelní blokovací západka     |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Světle šedá                                                   |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Materiál svěracích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Elektrolytická měď (E <sub>Cu</sub> )                         |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0 MJ                                                          |
| Barva akčního členu            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost                       | 28 g                                                          |

| Požadavky na prostředí |                 |
|------------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot    | -60 ... +105 °C |
| Teplota pro zpracování | -35 ... +60 °C  |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC001284      |
| ETIM 8.0             | EC001284      |
| PU (SPU)             | 32 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966249835 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

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

| Atesty/certifikáty |  |
|--------------------|--|
| General approvals  |  |



| Schválení                               | Standardní | Název certifikátu |
|-----------------------------------------|------------|-------------------|
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059    | E45172            |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
831-1104/320-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
831-1104/320-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

**Obj. č.: 831-1204**  
1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá

**Obj. č.: 831-3604**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá

**Obj. č.: 831-3624**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá

**Obj. č.: 831-3644**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-262**  
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

**Obj. č.: 216-263**  
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.: 216-264**  
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.: 216-284**  
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.: 216-266**  
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.: 216-286**  
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.: 216-267**  
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.: 216-287**  
Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

### 1.2.1.1 Dutinka



#### Obj. č.: 216-108

Dutinka; Objímka na 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

#### Obj. č.: 216-208

Dutinka; Objímka na 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

#### Obj. č.: 216-288

Dutinka; Objímka na 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

### 1.2.2 Odlehčení tahu

#### 1.2.2.1 Podložka pro odlehčení tahu

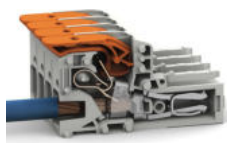


#### Obj. č.: 831-505

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 30 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

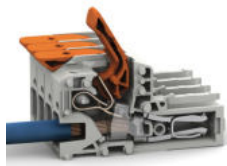
### Pokyny k instalaci

#### Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

#### Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky