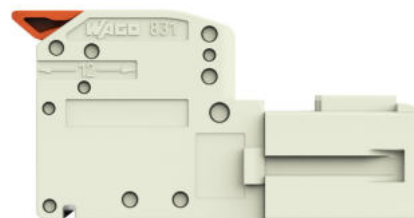
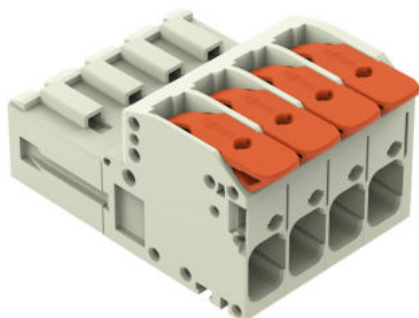


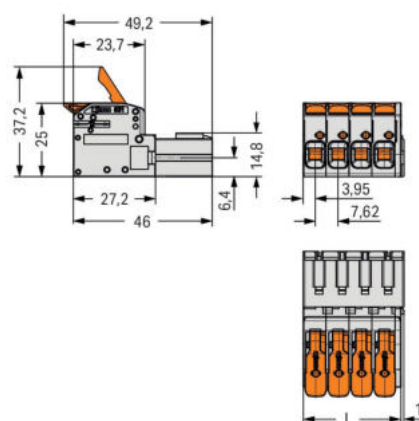
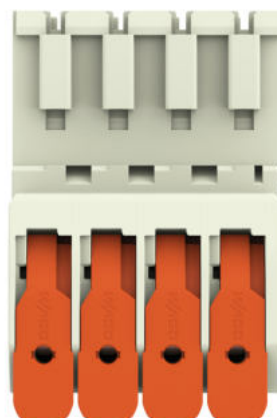
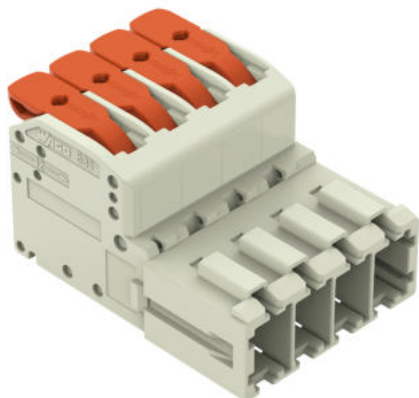
## Datový list | Obj. č.: 831-1204

1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm<sup>2</sup>; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-1204>



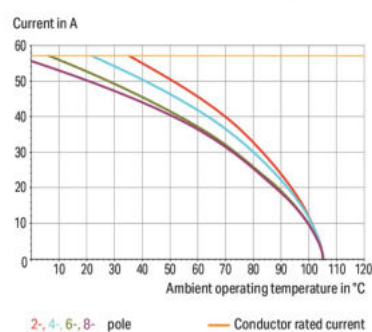
Barva: ■ Světle šedá

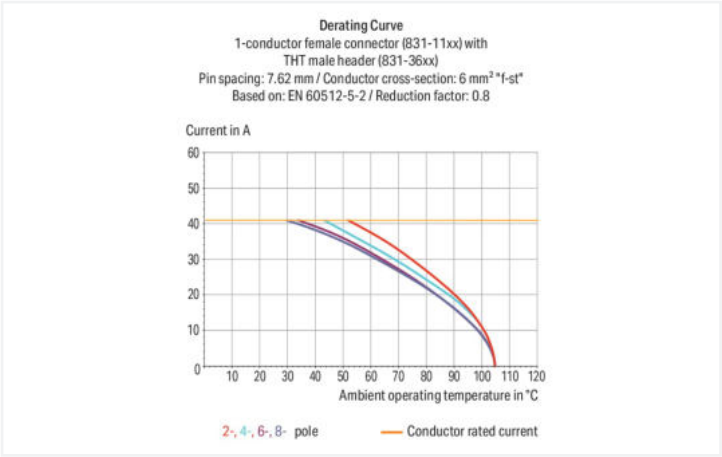


Rozměry v mm

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

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> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Stiftleiste Serie 831 mit 0 ° Leiterabgang zur Steckrichtung

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 831-1204 ist eine reibungslose Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. 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. Bei dieser Stiftleiste ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 11 bis 13 mm nötig. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. 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 betragen die Abmessungen 33,4 x 25 x 49,2 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Stiftleiste ausgelegt für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm². Die Klemmenleiste verfügt über 1 Ebene. An die 4 Klemmstellen können 4 Potenziale / 4 Pol verbunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte sind aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Durch einen Hebel wird diese Stiftleiste/Stecker 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.

| 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 |       |        |        | 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                     | 800 V | 1000 V | 1000 V | Jmenovitý proud dle  | - | 37 A  | 5 A   |
| 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   | 33,4 mm / 1.3 palců   |
| Výška   | 25 mm / 0.984 palců   |
| Hloubka | 49,2 mm / 1.937 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              | 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               | 0,487 MJ                                                      |
| Barva akčního členu            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost                       | 25,8 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)             | 24 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | PL            |
| GTIN                 | 4055143987301 |
| 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-61360/M1       |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2      | 1466354           |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984   | 71-116057         |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059    | E45172            |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 831-1204

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 831-1204

↓

CAE data

ZUKEN Portal 831-1204

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 831-1104</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá                    | <br><b>Obj. č.: 831-1104/037-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 10,00 mm²; Světle šedá            | <br><b>Obj. č.: 831-1104/038-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 10,00 mm²; Světle šedá    | <br><b>Obj. č.: 831-1104/038-000/306-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 10,00 mm²; Světle šedá |
| <br><b>Obj. č.: 831-1104/000-004</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Černá                             | <br><b>Obj. č.: 831-1104/306-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 10,00 mm²; Světle šedá | <br><b>Obj. č.: 831-1104/320-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; 10,00 mm²; Světle šedá | <br><b>Obj. č.: 831-1104/322-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; 10,00 mm²; Světle šedá                                          |
| <br><b>Obj. č.: 831-1104/322-004</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Černá | <br><b>Obj. č.: 831-3504</b><br>Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Světle šedá                                                    | <br><b>Obj. č.: 831-3524</b><br>Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; 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



**Obj. č.: 216-108**  
Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



**Obj. č.: 216-208**  
Dutinka; Objímka na 6 mm² / 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 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 Rámeček snap-in



**Obj. č.: 831-304**  
Rámeček snap-in; Pro konektory (vidlice); Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá

1.2.3 Odlehčení tahu

1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu



**Obj. č.: 831-505**  
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Šířka 30 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

## 1.2.4 Upevňovací adaptér

### 1.2.4.1 Montážní příslušenství



#### Obj. č.: 831-1038

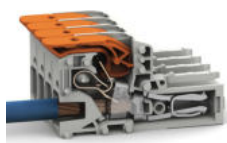
Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 3 díly; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

#### Obj. č.: 831-1032

Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Dvoudílný; 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