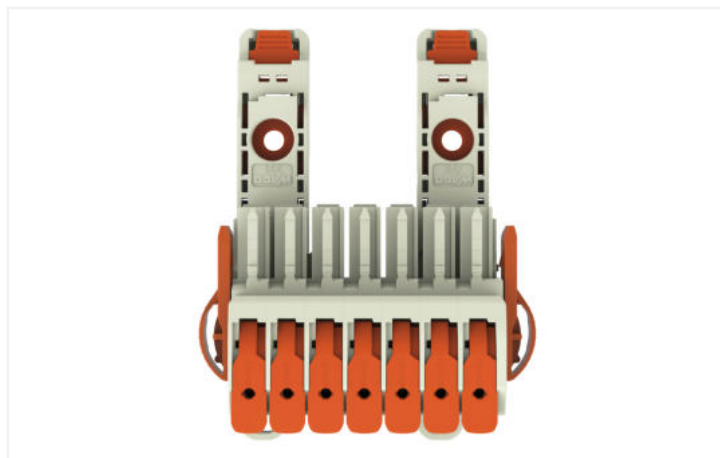


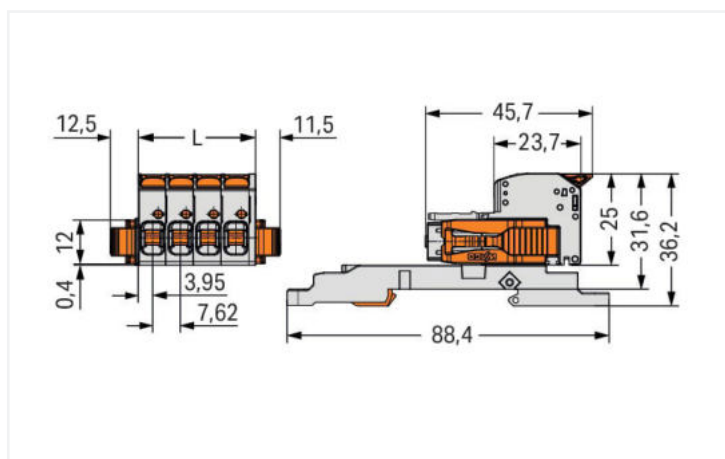
## Datový list | Obj. č.: 831-1107/038-000/306-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 7pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 10,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-1107/038-000/306-000>

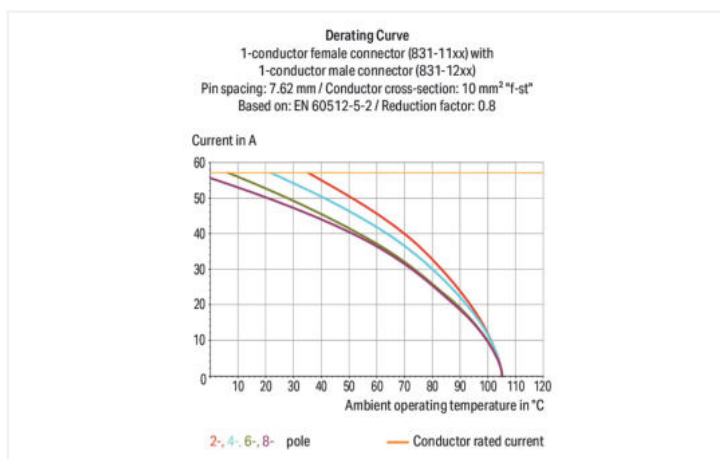


Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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







Federleiste/Buchse Serie 831 mit Hebel

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 831-1107/038-000/306-000 ist eine saubere Elektroinstallation der Fokus. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig verwendet werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 1000 V und der Bemessungsstrom 41 A. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 11 und 13 mm. Bei diesem Produkt findet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe 79,24 x 36,2 x 88,4 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² ausgelegt. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 7 Klemmstellen 7 Potenziale / 7 Pol angeschlossen werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu) und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn eingesetzt. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Hebel. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Die Montage erfolgt auf einer Tragschiene 35 und einer 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:              | 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         | 7 | Připojení 1                                 |                                    |
| Celkový počet potenciálů | 7 | 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                                  | 7                                  |
|                          |   | Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0°                                 |

Fyzické údaje

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Rozteč                         | 7,62 mm / 0.3 palců   |
| Šířka                          | 79,24 mm / 3.12 palců |
| Výška                          | 36,2 mm / 1.425 palců |
| Výška od horní hrany DIN lišty | 31,6 mm / 1.244 palců |
| Hloubka                        | 88,4 mm / 3.480 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 (zásuvka) / zdířka |
| Konektor (typ připojení)        | Pro vodič                   |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Ano                         |
| Aretace zásuvného připojení     | Boční 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                                              | 1,44 MJ                               |
| Barva akčního členu                                           | Oranžová                              |
| Hmotnost                                                      | 60,3 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)             | 6 ks          |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966137743 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

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

| Ke stažení                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance                                                    |  |
| Compliance Search                                                                   |  |
|  |  |

| Documentation                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Additional Information                                                              |            |
| Technical Section                                                                   | pdf        |
| 03.04.2019                                                                          | 2027.26 KB |
|  |            |

CAD/CAE-Data

CAD data



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



**Obj. č.: 831-1207**  
1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 7pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; 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 Odlehčení tahu

### 1.2.2.1 Podložka pro odlehčení tahu

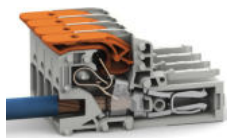


**Obj. č.: 831-506**

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 51 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

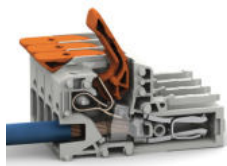
## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

### Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky