

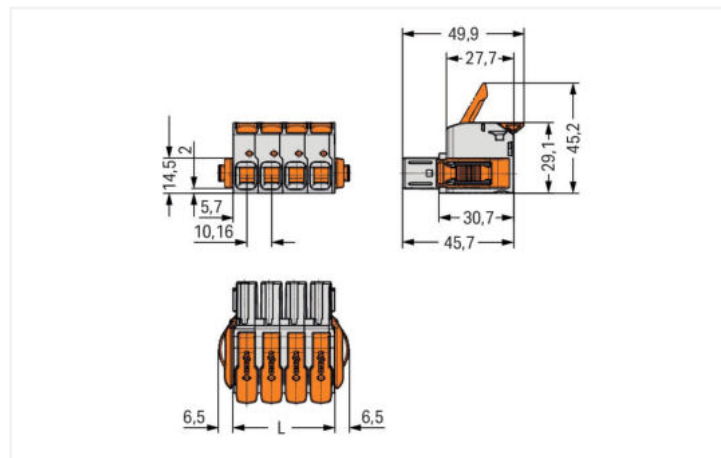
## Datový list | Obj. č.: 832-1104/037-9037

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Postříbřené kontakty; Příčný potisk; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1104/037-9037>

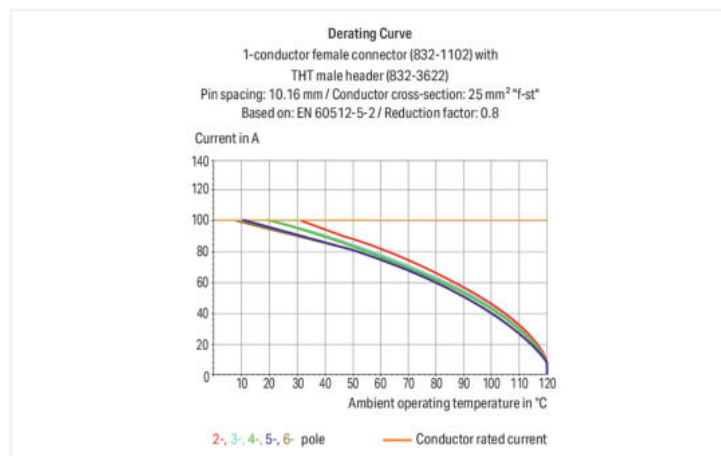
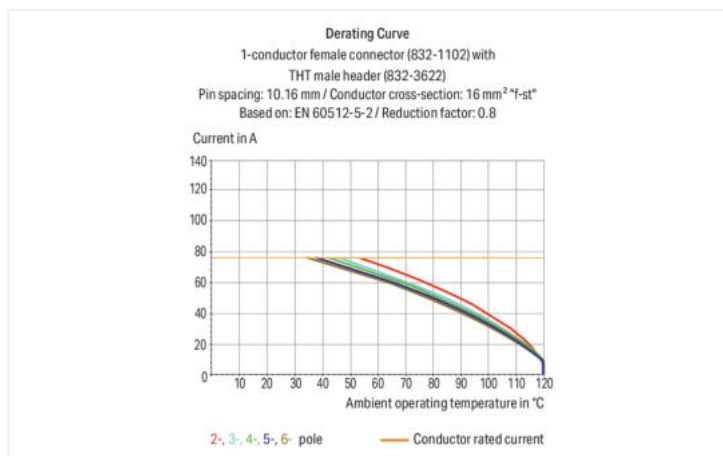


Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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



### Federleiste/Buchse Serie 832 mit 0° Leiterabgang zur Steckrichtung

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 832-1104/037-9037 und bietet eine saubere ordentliche Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. 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 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. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen 53,94 x 29,1 x 49,8 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² ausgelegt. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 4 Klemmstellen 4 Potenziale / 4 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylen-terephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung und die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Kontaktoberfläche ist aus Silber. 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 mm² 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:              | 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 |        |
| Overvoltage category   | III    | III            | II     |
| Pollution degree       | 3      | 2              | 2      |
| Návrhové napětí        | 1000 V | 1000 V         | 1000 V |
| Návrhové rázové napětí | 8 kV   | 8 kV           | 8 kV   |
| Jmenovitý proud        | 76 A   | 76 A           | 76 A   |
| Atesty dle             |        | UL 1059        |        |
| Use group              | B      | C              | D      |
| Jmenovité napětí dle   | 600 V  | 600 V          | -      |
| Jmenovitý proud dle    | 66 A   | 66 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                            | 4                                  |
| Celkový počet potenciálů                    | 4                                  |
| Počet typů připojení                        | 1                                  |
| Počet úrovní                                | 1                                  |
| Připojení 1                                 |                                    |
| Připojovací technika                        | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Způsob ovládání                             | Páčka                              |
| 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                                  | 4                                  |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0 °                                |

| Fyzické údaje |                        |
|---------------|------------------------|
| Rozteč        | 10,16 mm / 0.4 palců   |
| Šířka         | 53,94 mm / 2.124 palců |
| Výška         | 29,1 mm / 1.146 palců  |
| Hloubka       | 49,8 mm / 1.961 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     |

| 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                               | 0,975 MJ                                                      |
| Barva akčního členu                            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost                                       | 55,4 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                 | 4055143921268 |
| 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          |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
832-1104/037-9037

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
832-1104/037-9037

↓

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
832-1104/037-9037

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



**Obj. č.: 832-1204**  
1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá



**Obj. č.: 832-3604**  
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; 4pól.; Světle šedá



**Obj. č.: 832-3624**  
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; 4pól.; Světle šedá



**Obj. č.: 832-3644**  
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; 4pól.; 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

## 1.2.3 Odlehčení tahu

### 1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 832-534

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Šířka 40,6 mm; Jednodílný; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; Světle šedá

## 1.2.4 Upevňovací adaptér

### 1.2.4.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 832-1038

Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 3 díly; Rozteč 10,16 mm; Světle šedá



Obj. č.: 832-1032

Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Dvoudílný; Rozteč 10,16 mm; Světle šedá

## 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.