

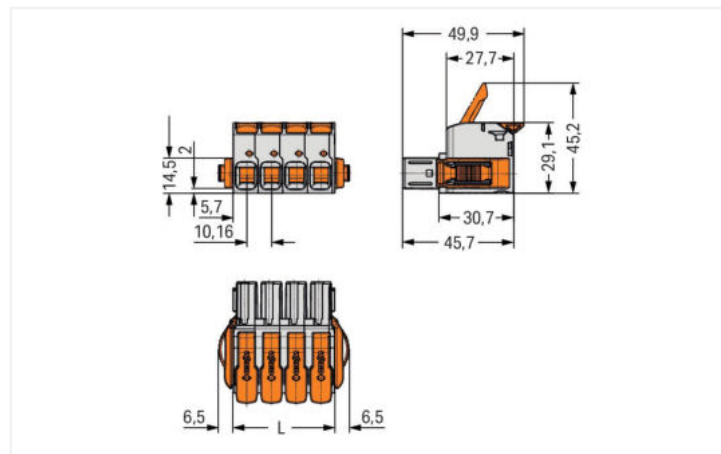
## Datový list | Obj. č.: 832-1102/037-9037

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

<https://www.wago.com/832-1102/037-9037>

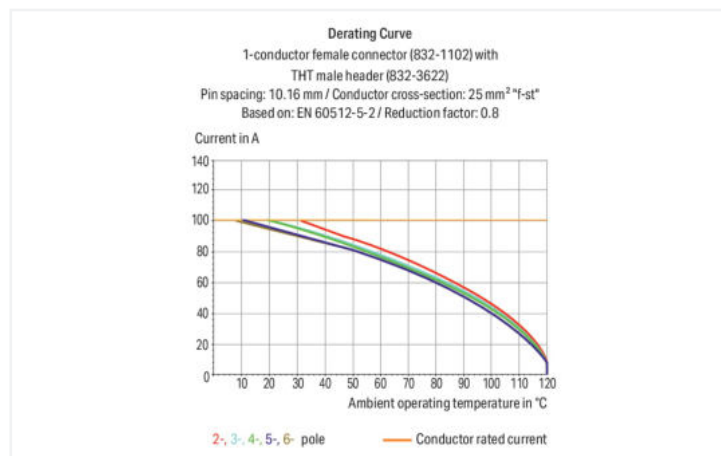
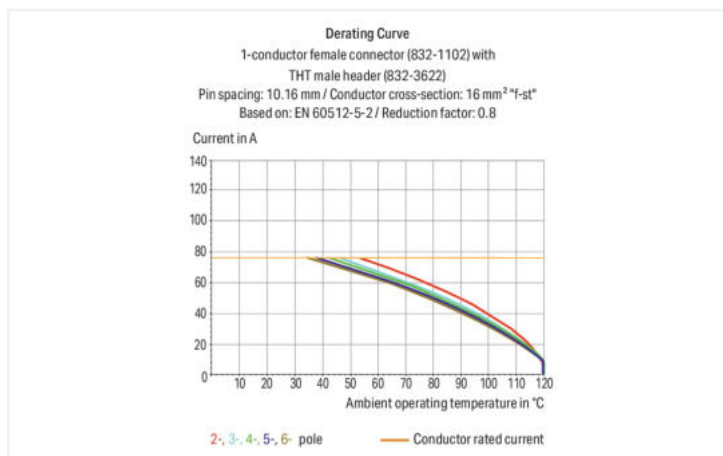


Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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



### Federleiste/Buchse Serie 832, lichtgrau

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 832-1102/037-9037 bietet eine reibungslose Elektroinstallation. 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. Die Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V sind für einen Bemessungsstrom bis 76 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 18 und 20 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen 33,62 x 29,1 x 49,8 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² geeignet. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 2 Klemmstellen 2 Potenziale / 2 Pol angeschlossen werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung, die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte sind aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Kontaktoberfläche besteht aus Silber. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Hebel betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.



| 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                            | 2                                  |
| Celkový počet potenciálů                    | 2                                  |
| 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                                  | 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       | 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                               | 0,543 MJ                                                      |
| Barva akčního členu                            | Oranžová                                                      |
| Hmotnost                                       | 29,2 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)             | 20 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4055143921213 |
| 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  
832-1102/037-9037

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
832-1102/037-9037

↓

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
832-1102/037-9037

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



**Obj. č.: 832-1202**  
1 vodičový 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

## 1.2.3 Odlehčení tahu

### 1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 832-532

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Šířka 20,2 mm; Jednodílný; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; 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.