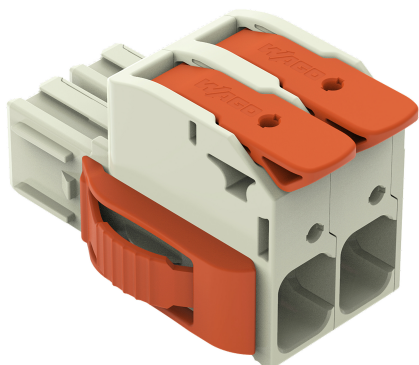


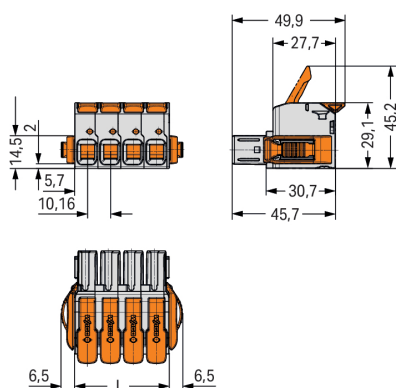
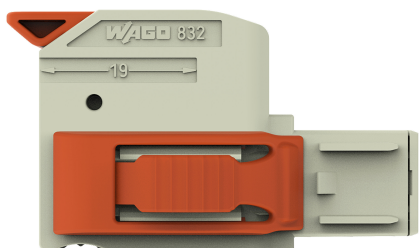
## Datový list | Obj. č.: 832-1102/037-000

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; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1102/037-000>



Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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



Female connector, 832 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This female connector (item number 832-1102/037-000) simplifies electrical installations. Strip lengths must be between 18 and 20 mm when connecting conductors to this female connector. This product features one conductor terminal and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. The dimensions are (33.62 x 29.1 x 49.8) mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this female connector is designed for conductor cross sections ranging from 0.75 mm² to 16 mm².

Silver is used for coating the contact surfaces.

| 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 svěřacích pružin                      | Chromiklová pružinová ocel (CrNi)                             |
| Materiál doplňkové pružiny pro kontakt zásuvky | Chromiklová 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                                                        |

| Product Classification |                      |
|------------------------|----------------------|
| UNSPSC                 | 39121409             |
| eCl@ss 10.0            | 27-14-11-06          |
| eCl@ss 9.0             | 27-14-11-06          |
| ETIM 9.0               | EC001284             |
| ETIM 10.0              | EC001284             |
| ECCN                   | NO US CLASSIFICATION |

| Atesty/certifikáty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                                         |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | General approvals                       |                                                          |
|      |            | UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | C22.2 No. 158<br><br>UL-US-<br>L45172-6187180-82608102-1 |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Standardní | Název certifikátu                       |                                                          |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IEC 61984  | NL-87399                                |                                                          |
| CSA<br>CSA Group                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C22.2      | 70180346                                |                                                          |
| DEKRA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN 61984   | 71-129306                               |                                                          |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EN 61984   | 71-128114                               |                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1977<br><br>UL-US-<br>L45171-12-60218102-2            |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
832-1102/037-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section  
03.04.2019  
pdf  
2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data  
2D/3D Models  
832-1102/037-000

↓

CAE data  
ZUKEN Portal  
832-1102/037-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
832-1102/037-000

↓

Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
832-1102/037-000

↓

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

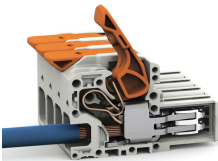
**Obj. č.: 832-3602**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,2 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; Světle šedá

**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

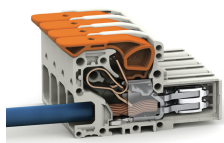
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky

## Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.