

## Datový list | Obj. č.: 2734-1103/327-047

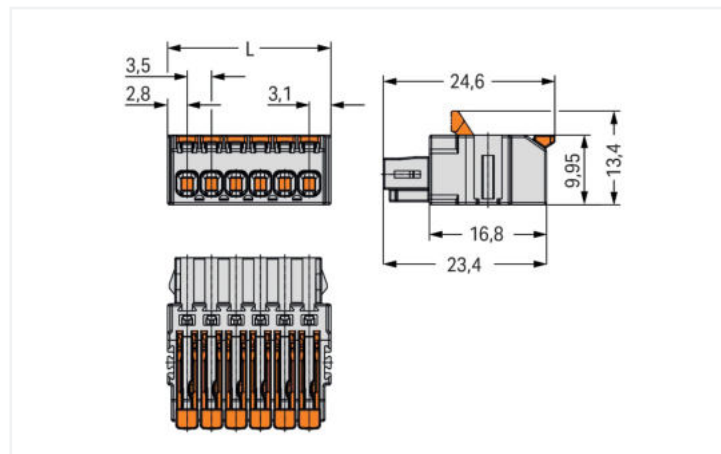
1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-1103/327-047>



Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 2,4 \text{ mm}$

Federleiste/Buchse Serie 2734 mit Rastermaß 3,5 mm

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 2734-1103/327-047) ist eine reibungslose Elektroinstallation der Schwerpunkt. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. 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 160 V und der Bemessungsstrom 10 A. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 9 bis 10 mm benötigt. 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 Aderendhülle können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen 12,9 x 9,95 x 24,6 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm². Die Klemmenleiste verfügt über 1 Ebene. An die 3 Klemmstellen können 3 Potenziale / 3 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind gemacht aus Kupferlegierung. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. 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 řešen tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím.

Varianty:

Jiný počet pólů

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty podle IEC/EN

| Návrhové hodnoty podle         | IEC/EN 60664-1                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí (III/3)       | 160 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III/3) | 2,5 kV                                                  |
| Návrhové napětí (III/2)        | 160 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III/2) | 2,5 kV                                                  |
| Jmenovité napětí (II/2)        | 320 V                                                   |
| Jmenovité rázové napětí (II/2) | 2,5 kV                                                  |
| Jmenovitý proud                | 10 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)     | (III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2 |

#### Návrhové hodnoty podle UL

| Atesty podle                                  | UL 1059 |
|-----------------------------------------------|---------|
| Jmenovité napětí podle UL (skupina použití B) | 300 V   |
| Jmenovitý proud podle UL (skupina použití B)  | 10 A    |
| Jmenovité napětí podle UL (skupina použití D) | 300 V   |
| Jmenovitý proud podle UL (skupina použití D)  | 10 A    |



| Návrhové hodnoty podle CSA                     |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Atesty podle                                   | CSA   |
| Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití B) | 300 V |
| Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití B)  | 10 A  |
| Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití D) | 300 V |
| Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití D)  | 10 A  |

| Údaje o připojení                           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------|------------|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|------------|---|----------------------------------------|-----|
| Připojovací body                            | 3                                 | <b>Připojení 1</b> <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Páčka</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,14 ... 0,75 mm²</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,14 ... 1 mm²</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>3</td></tr><tr><td>Směr připojení vodiče ke směru spojení</td><td>0 °</td></tr></table> | Připojovací technika | Push-in CAGE CLAMP® | Způsob ovládání | Páčka | Plný vodič | 0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG | Plný vodič; připojení přímým zasunutím | 0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 14 AWG | Jemně laněný vodič | 0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG | Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou | 0,14 ... 0,75 mm² | Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,14 ... 1 mm² | Délka odizolování | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců | Počet pólů | 3 | Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0 ° |
| Připojovací technika                        | Push-in CAGE CLAMP®               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Způsob ovládání                             | Páčka                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Plný vodič                                  | 0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Plný vodič; připojení přímým zasunutím      | 0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 14 AWG  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Jemně laněný vodič                          | 0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou   | 0,14 ... 0,75 mm²                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,14 ... 1 mm²                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Délka odizolování                           | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Počet pólů                                  | 3                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0 °                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Celkový počet potenciálů                    | 3                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Počet typů připojení                        | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |
| Počet úrovní                                | 1                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                     |                 |       |            |                                  |                                        |                                  |                    |                                  |                                           |                   |                                             |                |                   |                                   |            |   |                                        |     |

| Fyzické údaje |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rozteč        | 3,5 mm / 0.138 palců  |
| Šířka         | 12,9 mm / 0.508 palců |
| Výška         | 9,95 mm / 0.392 palců |
| Hloubka       | 24,6 mm / 0.969 palců |

| Mechanické údaje      |       |
|-----------------------|-------|
| Variabilní kódování   | Ano   |
| Druh popisu           | Číslo |
| Ochrana proti otočení | Ano   |

| Zásuvné připojení               |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| 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 svěřacích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Slitina mědi                                                  |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,045 MJ                                                      |

| Údaje o materiálu      |                 |
|------------------------|-----------------|
| Hmotnost               | 2,6 g           |
| Požadavky na prostředí |                 |
| Mezní rozsah teplot    | -60 ... +100 °C |
| Teplota pro zpracování | -35 ... +60 °C  |
| Obchodní údaje         |                 |
| ETIM 9.0               | EC002638        |
| ETIM 8.0               | EC002638        |
| PU (SPU)               | 200 ks          |
| Druh balení            | Box             |
| Země původu            | DE              |
| GTIN                   | 4066966417777   |
| Číslo celního tarifu   | 85366990990     |

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

| Ke stažení                                            |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance                      |                                                                                     |
| Compliance Search                                     |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance<br>2734-1103/327-047 |  |

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

| 1 Kompatibilní produkty             |  |
|-------------------------------------|--|
| 1.1 Systémový protikus              |  |
| 1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka |  |



**Obj. č.: 734-303**  
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



**Obj. č.: 734-133**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 3pól.; Světle šedá



**Obj. č.: 734-163**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 3pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Aretační systém

1.2.1.1 Aretační systém



**Obj. č.: 2734-510**  
Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Pro připojení Push-in CAGE CLAMP®; Páčka; Oranžová

**Obj. č.: 2734-516**  
Středová aretace; Pro konektory (zásuvky); Pro připojení Push-in CAGE CLAMP®; Páčka; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; Oranžová

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-141**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

**Obj. č.: 216-241**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá

**Obj. č.: 216-142**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92

**Obj. č.: 216-242**  
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.: 216-262**  
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

1.2.3 Kódování

1.2.3.1 Kódování



**Obj. č.: 2734-505**  
Nosič kódování; 5 kódovacích prvků; Pro konektory (zásuvky); Oranžová

1.2.4 Můstek

1.2.4.1 Můstek



**Obj. č.: 2734-402**  
Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Světle šedá

## 1.2.5 Odlehčení tahu

### 1.2.5.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 2734-533

Podložka pro odlehčení tahu; Pro konektory (zásuvky); Šířka 9,5 mm; Jednodílný; Páčka; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

## 1.2.6 Zkoušení a měření

### 1.2.6.1 Příslušenství pro zkoušení

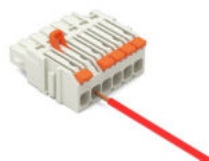


Obj. č.: 735-500

Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připojení, do 0,5 mm²

## Pokyny k instalaci

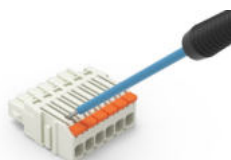
### Připojení vodiče



### Uvolnění vodiče



### Zkoušení



Značení

