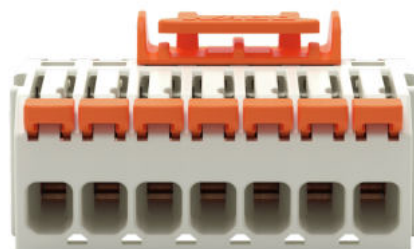
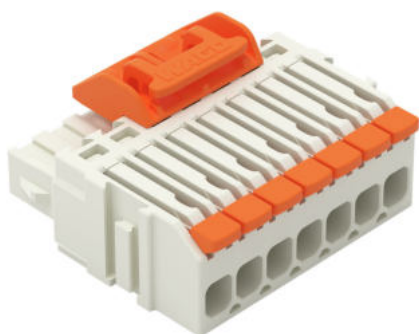


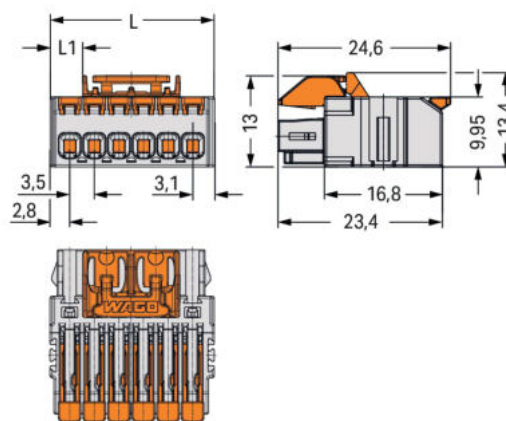
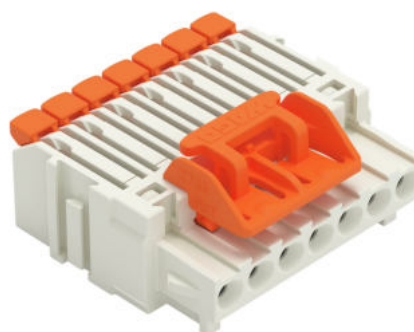
# Datový list | Obj. č.: 2734-1107/328-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-1107/328-000>



Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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

Pól č. 4:  $L1 = 1,15 \text{ mm}$

Pól č. 5 + 6:  $L1 = 4,65 \text{ mm}$

Pól č. 7 + 8:  $L1 = 8,15 \text{ mm}$

Pól č. 9 + 10:  $L1 = 11,65 \text{ mm}$

Pól č. 11 + 12:  $L1 = 15,15 \text{ mm}$

Pól č. 13 + 14:  $L1 = 18,65 \text{ mm}$

Pól č. 15 + 16:  $L1 = 22,15 \text{ mm}$



Federleiste/Buchse Serie 2734 mit 0 ° Leiterabgang zur Steckrichtung

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2734-1107/328-000 ist eine fehlerfreie Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt 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 160 V und der Bemessungsstrom 10 A. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 9 bis 10 mm nötig. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie verwendet. 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 Abmessungen betragen in Breite x Höhe x Tiefe 26,9 x 13,4 x 24,6 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Es handelt sich dabei um eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 7 Klemmstellen können 7 Potenziale / 7 Pol angeschlossen werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind aus Kupferlegierung. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn verwendet. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Hebel. 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        | 160 V  | 160 V  | 320 V          |  |  |  |
| Návrhové rázové napětí | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV         |  |  |  |
| Jmenovitý proud        | 10 A   | 10 A   | 10 A           |  |  |  |

| Atesty dle           |       |   |       | UL 1059 |  |  |
|----------------------|-------|---|-------|---------|--|--|
| Use group            | B     | C | D     |         |  |  |
| Jmenovité napětí dle | 300 V | - | 300 V |         |  |  |
| Jmenovitý proud dle  | 10 A  | - | 10 A  |         |  |  |

| Atesty dle           |       |   |       | CSA |  |  |
|----------------------|-------|---|-------|-----|--|--|
| Use group            | B     | C | D     |     |  |  |
| Jmenovité napětí dle | 300 V | - | 300 V |     |  |  |
| Jmenovitý proud dle  | 10 A  | - | 10 A  |     |  |  |

| Údaje o připojení        |   |
|--------------------------|---|
| Připojovací body         | 7 |
| Celkový počet potenciálů | 7 |
| Počet typů připojení     | 1 |
| Počet úrovní             | 1 |

| Připojení 1                                 |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                                  | 7                                 |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0 °                               |



| Fyzické údaje |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rozteč        | 3,5 mm / 0.138 palců  |
| Šířka         | 26,9 mm / 1.059 palců |
| Výška         | 13,4 mm / 0.528 palců |
| Hloubka       | 24,6 mm / 0.969 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     | Středová blokovácí 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 svěřacích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Slitina mědi                                                  |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,1 MJ                                                        |
| Hmotnost                       | 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)             | 50 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4066966264203 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |



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

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                            | Standardní    | Název certifikátu |
|--------------------------------------|---------------|-------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2 No. 158 | 2314554           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059       | E45172            |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977       | E 45171           |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                     |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Environmental Product Compliance<br>2734-1107/328-000 | <a href="#">↓</a> |

Documentation

| Additional Information |            |                   |                   |
|------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section      | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB | <a href="#">↓</a> |

CAD/CAE-Data

| CAD data                          |                   | PCB Design                                                       |                   |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Models<br>2734-1107/328-000 | <a href="#">↓</a> | Symbol and Footprint<br>via SamacSys<br>2734-1107/328-000        | <a href="#">↓</a> |
|                                   |                   | Symbol and Footprint<br>via Ultra Librarian<br>2734-1107/328-000 | <a href="#">↓</a> |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



**Obj. č.: 734-307**  
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



**Obj. č.: 734-137**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; Světle šedá



**Obj. č.: 734-167**  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 7pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 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

1.2.2 Kódování

1.2.2.1 Kódování



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

1.2.3 Můstek

1.2.3.1 Můstek



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

## 1.2.4 Odlehčení tahu

### 1.2.4.1 Podložka pro odlehčení tahu



**Obj. č.: 2734-534**

Podložka pro odlehčení tahu; Pro konektory (zásuvky); Šířka 13 mm; Jednodílný; Páčka; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

## 1.2.5 Zkoušení a měření

### 1.2.5.1 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

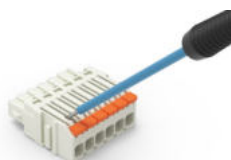
### Připojení vodiče



### Uvolnění vodiče



### Zkoušení



Značení

