

## Datový list | Obj. č.: 2734-114

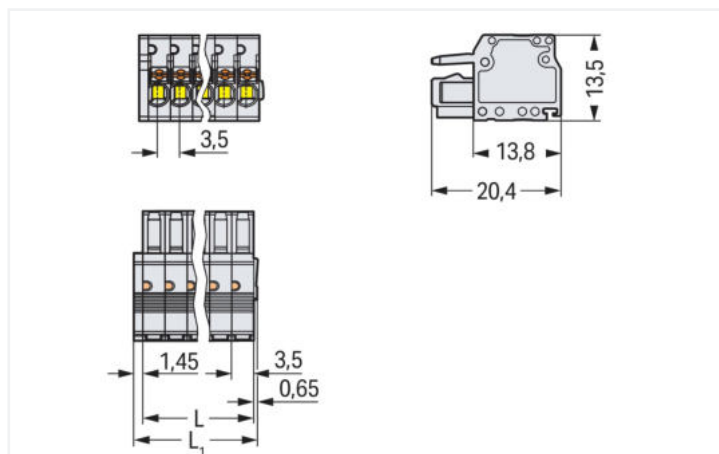
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-114>



Barva: ■ Světle šedá

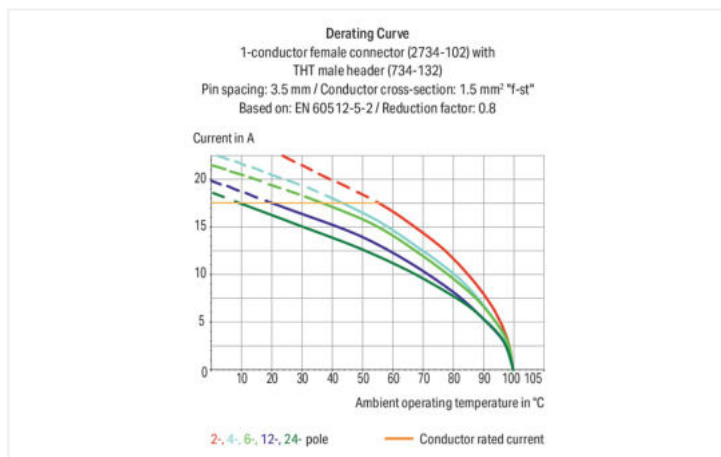
Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = \text{počet pólů} \times \text{rozteč}$

$L1 = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 2,1 \text{ mm}$



### Federleiste/Buchse Serie 2734 mit Drücker

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2734-114 verspricht eine saubere ordentliche Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein universelles 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 8 bis 9 mm nötig. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 51,1 x 13,5 x 20,4 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Die Klemmenleiste hat 1 Ebene. An die 14 Klemmstellen können 14 Potenziale / 14 Pol angebunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Kontakte sind produziert aus Kupferlegierung und die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Drücker 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>Pozlacené nebo částečně pozlacené kontaktní plochy<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         | 14 | <b>Připojení 1</b>                          |                                    |
| Celkový počet potenciálů | 14 |                                             |                                    |
| Počet typů připojení     | 1  |                                             |                                    |
| Počet úrovní             | 1  |                                             |                                    |
|                          |    |                                             |                                    |
|                          |    | Připojovací technika                        | Push-in CAGE CLAMP®                |
|                          |    | Způsob ovládání                             | Tlačítko                           |
|                          |    | Směr ovládání 1                             | Ovládání ze směru připojení vodiče |
|                          |    | Plný vodič                                  | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG    |
|                          |    | Jemně laněný vodič                          | 0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG    |
|                          |    | Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou   | 0,25 ... 0,75 mm²                  |
|                          |    | Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou | 0,25 ... 1,5 mm²                   |
|                          |    | Délka odizolování                           | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců   |
|                          |    | Počet pólů                                  | 14                                 |
|                          |    | Směr připojení vodiče ke směru spojení      | 0 °                                |

| Fyzické údaje |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rozteč        | 3,5 mm / 0.138 palců  |
| Šířka         | 51,1 mm / 2.012 palců |
| Výška         | 13,5 mm / 0.531 palců |
| Hloubka       | 20,4 mm / 0.803 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                         |

| 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 svěracích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Slitina mědi                                                  |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,23 MJ                                                       |
| Hmotnost                       | 12,3 g                                                        |

| Požadavky na prostředí |                 |
|------------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot    | -60 ... +100 °C |
| Teplota pro zpracování | -35 ... +60 °C  |

| Obchodní údaje       |                        |
|----------------------|------------------------|
| Product Group        | 3 (Multi Conn. System) |
| eCl@ss 10.0          | 27-44-03-09            |
| eCl@ss 9.0           | 27-44-03-09            |
| ETIM 9.0             | EC002638               |
| ETIM 8.0             | EC002638               |
| PU (SPU)             | 50 ks                  |
| Druh balení          | Box                    |
| Země původu          | PL                     |
| GTIN                 | 4055143274609          |
| Číslo celního tarifu | 85366990990            |

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

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                            | Standardní    | Název certifikátu |
|--------------------------------------|---------------|-------------------|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | IEC 61984     | NL-23611          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.      | EN 61984      | 2147056.01        |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.      | C22.2 No. 158 | 2314554           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977       | E 45171           |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059       | E45172            |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Compliance Search                         |
| Environmental Product Compliance 2734-114 |

Documentation

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

CAD/CAE-Data

|              |
|--------------|
| CAD data     |
| 2D/3D Models |
| 2734-114     |

|              |
|--------------|
| CAE data     |
| ZUKEN Portal |
| 2734-114     |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 734-314](#)  
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



[Obj. č.: 734-144](#)  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; Světle šedá



[Obj. č.: 734-174](#)  
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 14pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 216-302</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová                                                      | <br><b>Obj. č.: 216-141</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92      | <br><b>Obj. č.: 216-201</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá                      | <br><b>Obj. č.: 216-241</b><br>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 |
| <br><b>Obj. č.: 216-142</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92 | <br><b>Obj. č.: 216-242</b><br>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 | <br><b>Obj. č.: 216-262</b><br>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 | <br><b>Obj. č.: 216-202</b><br>Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá                                                                     |
| <br><b>Obj. č.: 216-301</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá                                                                  | <br><b>Obj. č.: 216-101</b><br>Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná                                                                  | <br><b>Obj. č.: 216-102</b><br>Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 734-190</b><br>Kombinovaný ovládací nástroj; Přírodní                                 | <br><b>Obj. č.: 210-719</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí    | <br><b>Obj. č.: 210-647</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné | <br><b>Obj. č.: 734-231</b><br>Ovládací nástroj; Černá                                    |
| <br><b>Obj. č.: 210-251</b><br>Ovládací nástroj; pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá | <br><b>Obj. č.: 210-250</b><br>Ovládací nástroj; pro MCS MINI a MIDI s připojením CAGE CLAMP®; Červená | <br><b>Obj. č.: 734-230</b><br>Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Bílá                                | <br><b>Obj. č.: 734-191</b><br>Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Volný; Černá |

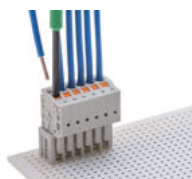
1.2.3 Odlehčení tahu

1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu

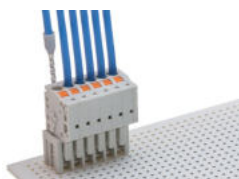
|                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Obj. č.: 734-126</b><br>Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 35 mm; Jednodílný; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče

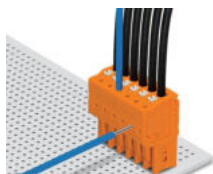


Připojení zasunutím jemně laněných vodičů do přípojky Push-in CAGE CLAMP® pomocí tlačítek.



Připojování plných a jemně laněných vodičů s dutinkou přímým zasunutím do kontaktního místa.

### Zkoušení



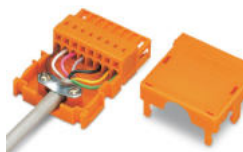
Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500).  
Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® – ovládání kontaktního místa ze směru připojení vodiče

### Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

### Instalace



Pouzdro s odlehčením tahu pro konektory (vidlice a zásuvky) řady 734 s připojovací technikou CAGE CLAMP®