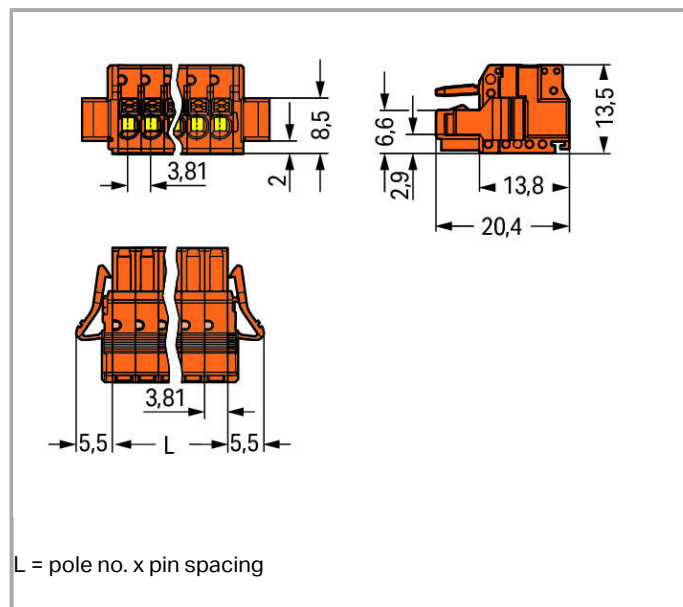
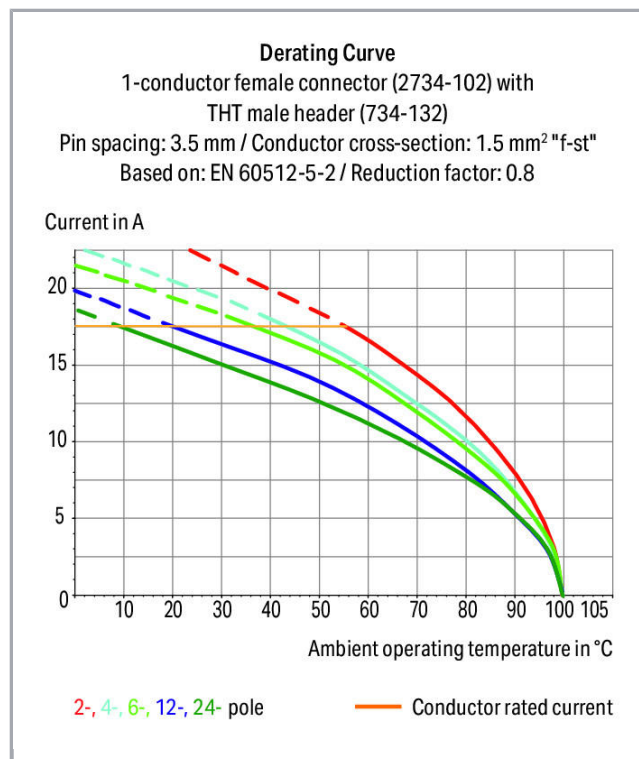
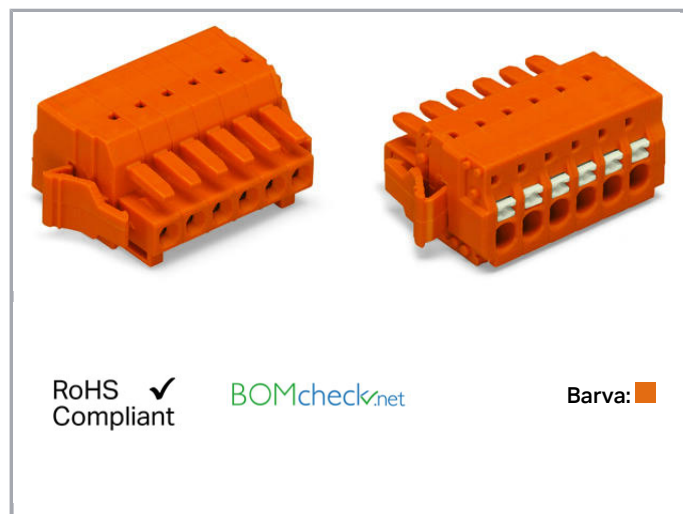


## Datový list | Objednací číslo: 2734-214/037-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;  
Tlačítko; Blokovací západka; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,81 mm; 14pól.; 1,50 mm<sup>2</sup>;  
Oranžová

[www.wago.com/2734-214/037-000](http://www.wago.com/2734-214/037-000)



### Popis položky

- Univerzální přípojka pro všechny druhy vodičů

—



- Snadné a přehledné ovládání bez speciálních nástrojů
- Pro zapojování v zasunutém stavu pružinové svorkovnice
- Přímé zasunutí plných vodičů a laněných vodičů s dutinkou
- Zásuvná zkušební odbočka ze směru připojení vodiče
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Možnost kódování

#### Bezpečnostní upozornění 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

## Data

### Elektrické parametry

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Návrhové 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                                                  |
| Návrhové napětí (II / 2)         | 320 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (II / 2)  | 2.5 kV                                                  |
| Jmenovitý proud                  | 10 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2 |

#### Approvals per UL 1059

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

#### Approvals per CSA

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)  | 10 A  |
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D)  | 10 A  |

## Údaje o připojení

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Připojovací technika | Push-in CAGE CLAMP® |
| Způsob ovládání      | Ovládací páčka      |



|                                                    |                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Plný vodič                                         | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| Jemně laněný vodič                                 | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem   | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>               |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                |
| Délka odizolování                                  | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec            |
| Počet pólů                                         | 14                                          |
| Celkový počet kontaktních míst                     | 14                                          |
| Celkový počet potenciálů                           | 14                                          |
| Počet typů připojení                               | 1                                           |
| Počet úrovní                                       | 1                                           |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení             | 0°                                          |

### Geometrické údaje

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Rozteč  | 3,81 mm / 0.15 inch   |
| Šířka   | 64,34 mm / 2.533 inch |
| Výška   | 13,5 mm / 0.531 inch  |
| Hloubka | 20,4 mm / 0.803 inch  |

### Plug connection

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Typ připojení konektoru         | pro vodiče                  |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Yes                         |
| Aretace zásuvného připojení     | Blokovací západka           |

### Údaje o materiálu

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| barva                     | Oranžová                           |
| materiálová skupina       | I                                  |
| Izolační materiál         | Polyamid 66 (PA 66)                |
| Třída hořlavosti dle UL94 | V0                                 |
| Materiál svěracích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi) |
| Materiál kontaktů         | Slitina mědi                       |
| Povrch kontaktů           | pocínované provedení               |
| Požární zatížení          | 0.272 MJ                           |
| Hmotnost                  | 13.7 g                             |

### Okolní podmínky

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot | -60 ... +100 °C |
|---------------------|-----------------|

### Obchodní údaje

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Product Group | 3 (Multi Conn. System) |
|---------------|------------------------|

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | PL            |
| GTIN               | 4055143280433 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                             | Schválení                       | Doplňkový text schválení | 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           |

### Atesty UL

| Logo                                                                               | Schválení                            | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | UL<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | 20150318-E45171   |
|  | UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | 20190122-E45172   |

## Kompatibilní produkty

### ferrule

|                                                                                    |                                                                                                                    |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 216-101<br>Dutinka; Objímka na 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno  | <a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a> |
|  | Obj. č.: 216-102<br>Dutinka; Objímka na 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | <a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a> |
|  | Obj. č.: 216-121<br>Dutinka; Objímka na 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno  | <a href="http://www.wago.com/216-121">www.wago.com/216-121</a> |
|                                                                                    | Obj. č.: 216-122                                                                                                   |                                                                |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                           |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | Dutinka; Objímka na 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-122">www.wago.com/216-122</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-131</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                 | <a href="http://www.wago.com/216-131">www.wago.com/216-131</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-132</b><br>Dutinka; Objímka na 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                 | <a href="http://www.wago.com/216-132">www.wago.com/216-132</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-141</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92      | <a href="http://www.wago.com/216-141">www.wago.com/216-141</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-142</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92     | <a href="http://www.wago.com/216-142">www.wago.com/216-142</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-151</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                 | <a href="http://www.wago.com/216-151">www.wago.com/216-151</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-152</b><br>Dutinka; Objímka na 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                 | <a href="http://www.wago.com/216-152">www.wago.com/216-152</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-201</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a> |
|    | <b>Obj. č.: 216-202</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a> |
|   | <b>Obj. č.: 216-221</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-222</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray                                                                         | <a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-241</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-242</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-262</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray | <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 216-301</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-302</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 216-321</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá                                                            | <a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-322</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a> |
| <b>Strain relief plate</b>                                                         |                                                                                                                                                                                           |                                                                |
|  | <b>Obj. č.: 734-226</b><br>Podložka pro odlehčení tahu; Oranžová                                                                                                                          | <a href="http://www.wago.com/734-226">www.wago.com/734-226</a> |

## tools

|                                                                                  |                                                                                                                             |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 210-250</b><br>Operating tool; for female and male connectors with CAGE CLAMP® connection; MCS MIDI & MINI; red | <a href="http://www.wago.com/210-250">www.wago.com/210-250</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-251</b><br>Ovládací nástroj; Pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá                           | <a href="http://www.wago.com/210-251">www.wago.com/210-251</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-647</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí                             | <a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-719</b><br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí                             | <a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a> |
|  | <b>Obj. č.: 734-190</b><br>Kombinovaný ovládací nástroj; Přírodní                                                           | <a href="http://www.wago.com/734-190">www.wago.com/734-190</a> |
|  | <b>Obj. č.: 734-191</b><br>Ovládací nástroj; Volný; Černá                                                                   | <a href="http://www.wago.com/734-191">www.wago.com/734-191</a> |
|  | <b>Obj. č.: 734-230</b><br>Ovládací tlačítko                                                                                | <a href="http://www.wago.com/734-230">www.wago.com/734-230</a> |
|  | <b>Obj. č.: 734-231</b><br>Ovládací nástroj; Černá                                                                          | <a href="http://www.wago.com/734-231">www.wago.com/734-231</a> |

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

|                        |             |               |          |
|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technical explanations | 03-Apr-2019 | pdf<br>3,6 MB | Stáhnout |
|------------------------|-------------|---------------|----------|

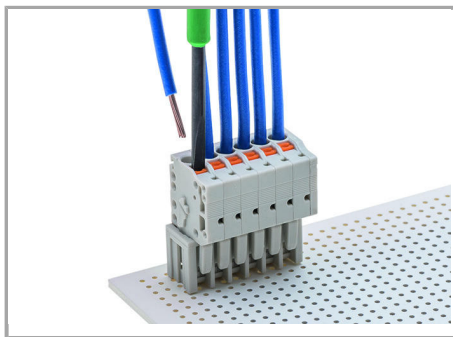
## CAD/CAE-Data

### CAD data

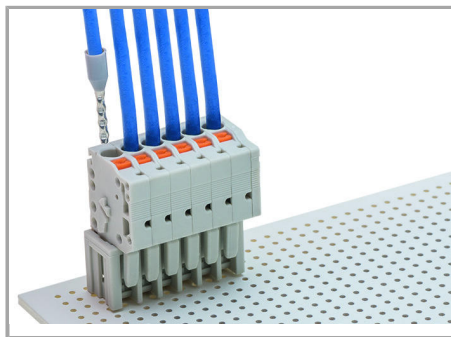
|                               |     |          |
|-------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 2734-214/037-000 | URL | Stáhnout |
|-------------------------------|-----|----------|

## Handling Instructions

### Inserting a conductor

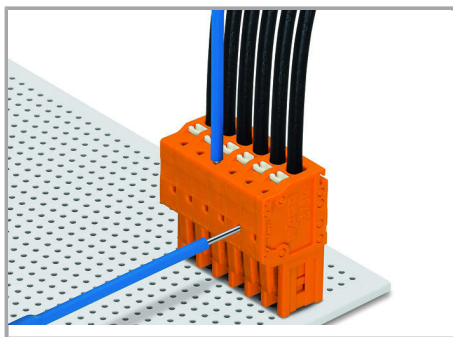


Inserting a fine stranded conductor into Push-in CAGE CLAMP® unit via push-button.



Solid and ferruled conductors are terminated by simply pushing them into unit.

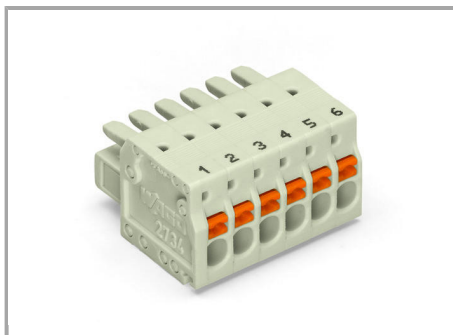
### Testing



Testing via 1 mm Ø test pin (735-500).

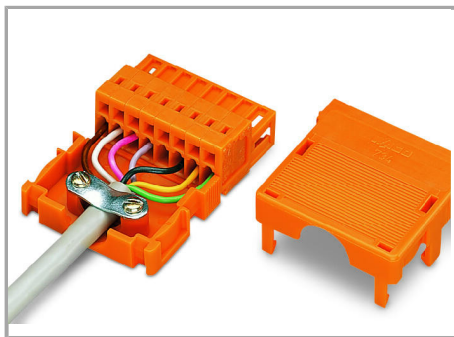
Push-in CAGE CLAMP® termination – parallel to conductor entry

### Marking



Labeling via direct marking or self-adhesive strips.

### Assembly



Strain relief housing for 734 Series Male and Female Connectors with CAGE CLAMP® connection.

## Produktová rodina

<i>MCS</i> MINI

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.