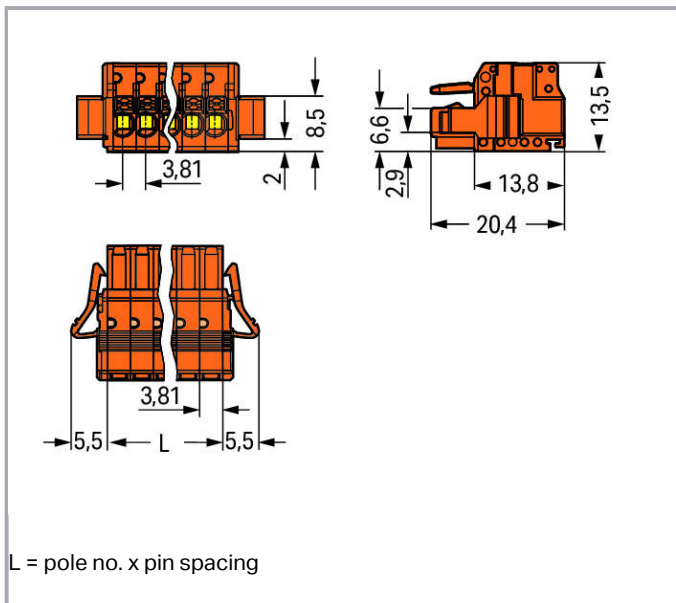
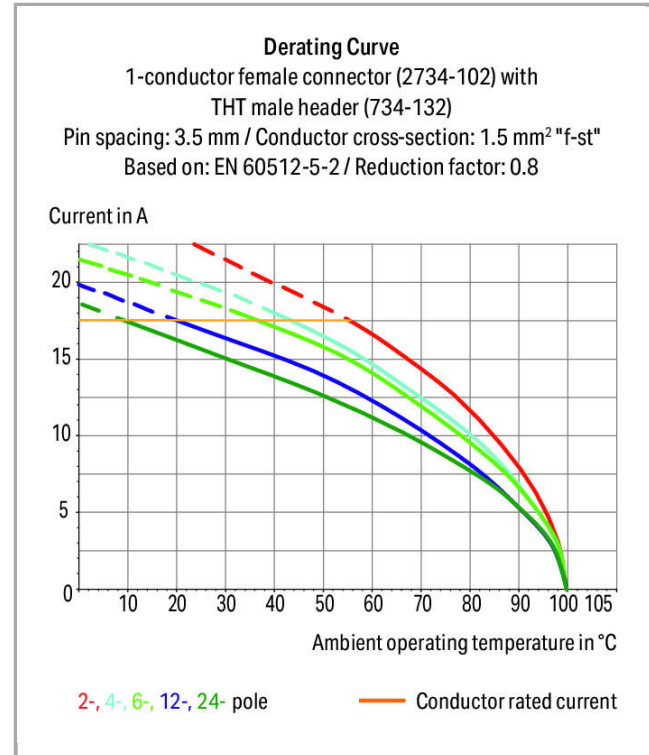
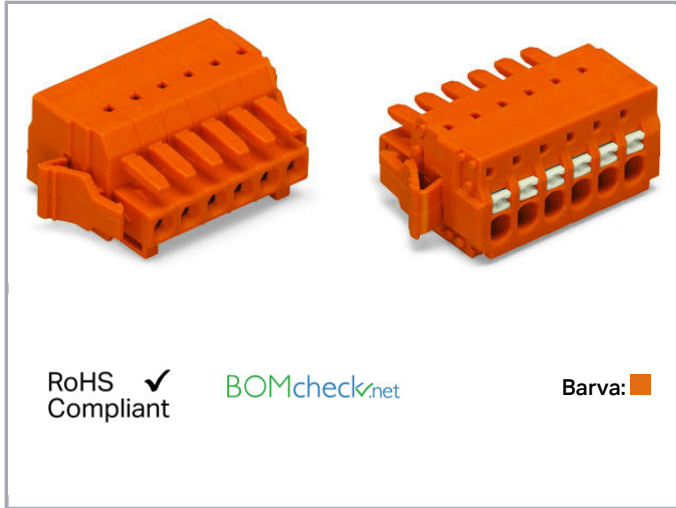


Datový list | Objednací číslo: 2734-220/037-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;
Tlačítko; Blokovací západka; 1,5 mm²; Rozteč 3,81 mm; 20pól.; 1,50 mm²;
Oranžová



www.wago.com/2734-220/037-000



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 ² / 24 ... 16 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem | 0,25 ... 0,75 mm ² |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Délka odizolování | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec |
| Počet pólů | 20 |
| Celkový počet kontaktních míst | 20 |
| Celkový počet potenciálů | 20 |
| Počet typů připojení | 1 |
| Počet úrovní | 1 |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0° |

Geometrické údaje

| | |
|---------|----------------------|
| Rozteč | 3,81 mm / 0.15 inch |
| Šířka | 87,2 mm / 3.433 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 | 0.38 MJ |
| Hmotnost | 19.28 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 | 4055143280464 |
| Customs Tariff No. | 85366990990 |

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států




| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| | CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-23611 |
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2147056.01 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 No. 158 | 2314554 |




















Atesty UL

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

Kompatibilní produkty

tools

| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 210-250 Operating tool; for female and male connectors with CAGE CLAMP® connection; MCS MIDI & MINI; red | www.wago.com/210-250 |
|  | Obj. č.: 210-251 Ovládací nástroj; Pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá | www.wago.com/210-251 |
|  | Obj. č.: 210-647 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí | www.wago.com/210-647 |
| | Obj. č.: 210-719 | |

| | | |
|--|---|--|
|  | Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí | www.wago.com/210-719 |
|  | Obj. č.: 734-190 Kombinovaný ovládací nástroj; Přírodní | www.wago.com/734-190 |
|  | Obj. č.: 734-191 Ovládací nástroj; Volný; Černá | www.wago.com/734-191 |
|  | Obj. č.: 734-230 Ovládací tlačítko | www.wago.com/734-230 |
|  | Obj. č.: 734-231 Ovládací nástroj; Černá | www.wago.com/734-231 |
| Strain relief plate | | |
|  | Obj. č.: 734-428 Podložka pro odlehčení tahu; Oranžová | www.wago.com/734-428 |
| ferrule | | |
|  | Obj. č.: 216-101 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-101 |
|  | Obj. č.: 216-102 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-102 |
|  | Obj. č.: 216-121 Dutinka; Objímka na 0,5 mm ² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-121 |
|  | Obj. č.: 216-122 Dutinka; Objímka na 0,75 mm ² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-122 |
|  | Obj. č.: 216-131 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-131 |
|  | Obj. č.: 216-132 Dutinka; Objímka na 0,34 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-132 |
|  | Obj. č.: 216-141 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92 | www.wago.com/216-141 |
|  | Obj. č.: 216-142 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92 | www.wago.com/216-142 |
|  | Obj. č.: 216-151 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-151 |
|  | Obj. č.: 216-152 Dutinka; Objímka na 0,34 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-152 |
|  | Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white | www.wago.com/216-201 |
|  | Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray | www.wago.com/216-202 |
|  | Obj. č.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white | www.wago.com/216-221 |

| | | |
|---|---|--|
|  | Obj. č.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray | www.wago.com/216-222 |
|  | Obj. č.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white | www.wago.com/216-241 |
|  | Obj. č.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray | www.wago.com/216-242 |
|  | Obj. č.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray | www.wago.com/216-262 |
| | Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | www.wago.com/216-301 |
|  | Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green | www.wago.com/216-302 |
| | Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | www.wago.com/216-321 |
|  | Obj. č.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green | www.wago.com/216-322 |

Ke stažení

Documentation

Additional Information

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

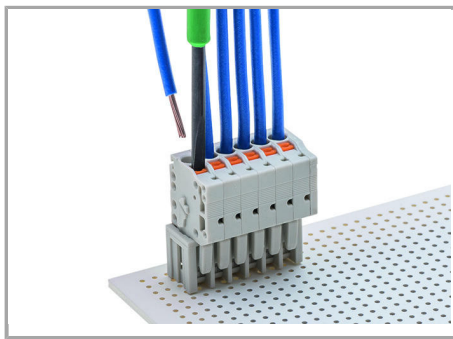
CAD/CAE-Data

CAD data

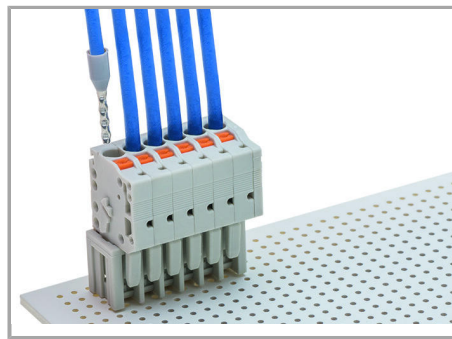
| | | |
|-------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 2734-220/037-000 | URL | Stáhnout |
|-------------------------------|-----|----------|

Handling Instructions

Inserting a conductor

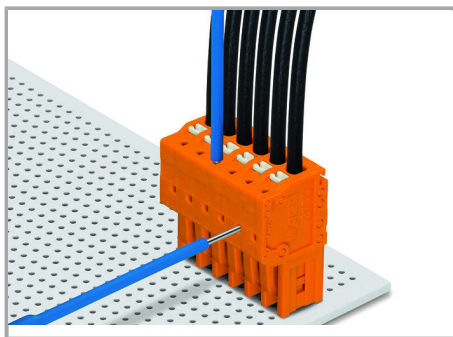


Inserting a fine stranded conductor into Push-in CAGE CLAMP® unit via push-button.



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

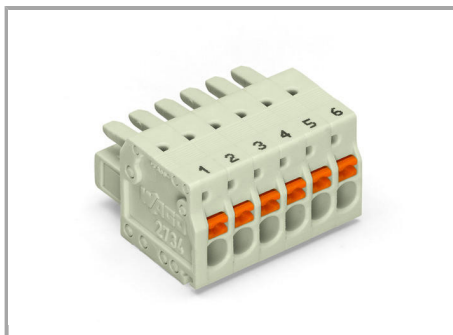
Testing



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

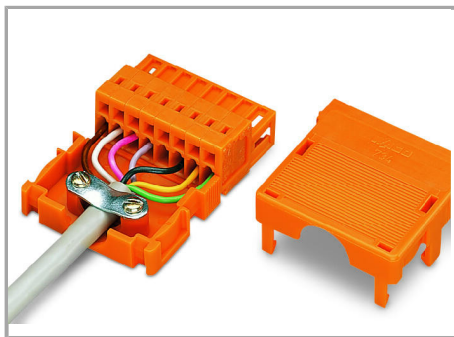
Push-in CAGE CLAMP® termination – parallel to conductor entry

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

MCS 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, wago-cz@wago.com

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