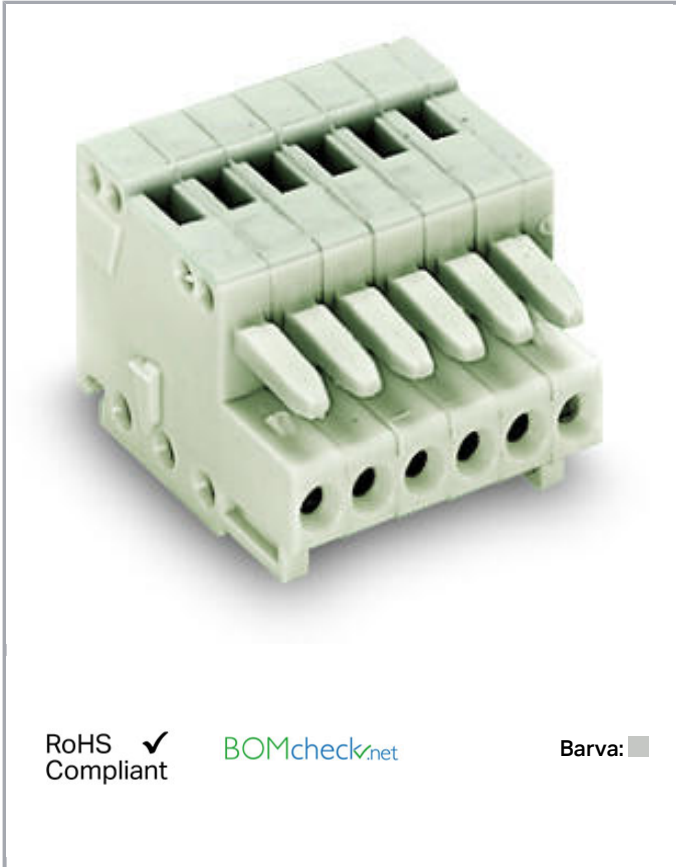


Datový list | Objednací číslo: 733-107

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;
0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 7pól.; 0,50 mm²; Světle šedá



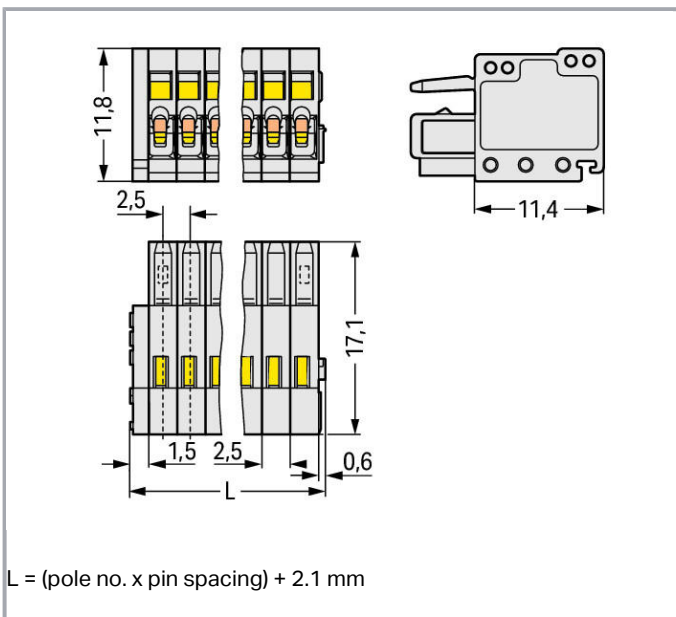
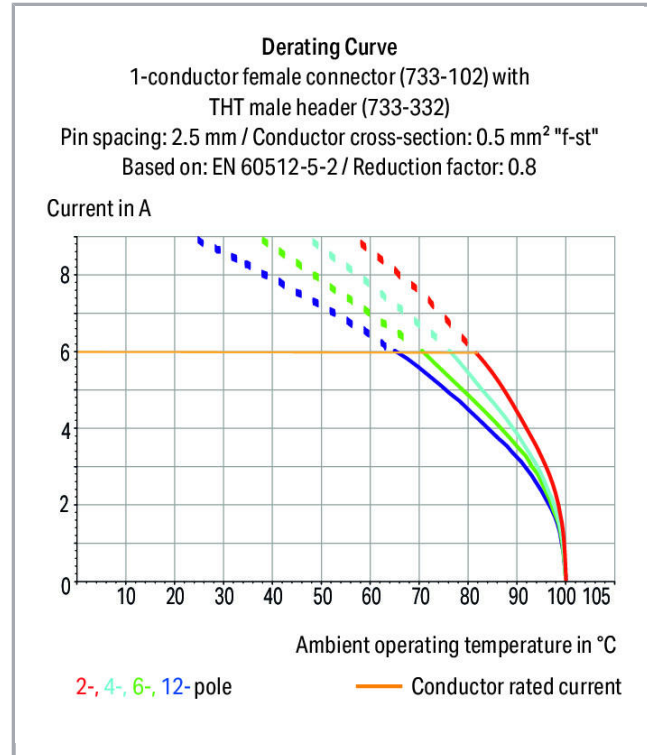
www.wago.com/733-107



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:





Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládní přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Podložky pro odlehčení tahu osazené z výroby nebo určené pro montáž prováděnou zákazníkem přímo na místě použití
- 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) | 100 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 | 6 A |
| Legenda (návrhové hodnoty) | (III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2 |

Approvals per UL 1059

| | |
|---|-------|
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B) | 150 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B) | 4 A |

Approvals per CSA

| | |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 150 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B) | 4 A |

Údaje o připojení

| | |
|--|--|
| Připojovací technika | CAGE CLAMP® |
| Způsob ovládání | Ovládací nástroj |
| Plný vodič | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem | 0,25 ... 0,34 mm ² |



| | |
|--|---------------------------------|
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce | 0,25 ... 0,34 mm ² |
| Délka odizolování | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec |
| Počet pólů | 7 |
| Celkový počet kontaktních míst | 7 |
| Celkový počet potenciálů | 7 |
| Počet typů připojení | 1 |
| Počet úrovní | 1 |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0° |

Geometrické údaje

| | |
|---------|----------------------|
| Rozteč | 2,5 mm / 0.098 inch |
| Šířka | 19,6 mm / 0.772 inch |
| Výška | 11,8 mm / 0.465 inch |
| Hloubka | 17,1 mm / 0.673 inch |

Plug connection

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

Údaje o materiálu

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| barva | Světle šedá |
| 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 | 0.055 MJ |
| Hmotnost | 3.055 g |

Okolní podmínky



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

Obchodní údaje




| | |
|--------------------|------------------------|
| Product Group | 3 (Multi Conn. System) |
| Druh balení | BOX |
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4044918294096 |
| Customs Tariff No. | 85366990990 |

Atesty/certifikáty



Specifické atesty jednotlivých států

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CCA DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2169534.01 |
| | CCA DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-31141 |
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1465035 |

Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|---|--|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 19- HG1869876- PDA |
|  | DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE000016Z |
|  | LR Lloyds Register | IEC 61984 | 96/20035 (E5) |

Atesty UL

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|
|  | UL UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 |
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | 20190122- E45172 |

Kompatibilní produkty

check

**Obj. č.: 735-500**

Zkušební hrot; Ø 1 mm; Zkušební vodič k připájení

www.wago.com/735-500

Marking accessories

Obj. č.: 210-331/250-202

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-202**Obj. č.: 210-331/250-204**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-204**Obj. č.: 210-331/250-206**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-206**Obj. č.: 210-331/250-207**

Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-331/250-207

tools

**Obj. č.: 210-251**

Ovládací nástroj; Pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá

www.wago.com/210-251**Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

www.wago.com/210-719**Obj. č.: 233-331**

Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá

www.wago.com/233-331**Obj. č.: 233-332**

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu

www.wago.com/233-332**Obj. č.: 233-335**

Ovládací nástroj

www.wago.com/233-335**Obj. č.: 733-130**

Ovládací nástroj; Volný; Přírodní

www.wago.com/733-130**Obj. č.: 733-191**

Ovládací nástroj; Volný; Žlutá

www.wago.com/733-191

Strain relief plate

**Obj. č.: 734-128**

Podložka pro odlehčení tahu; Šířka 12,5 mm; Světle šedá

www.wago.com/734-128

ferrule

| | | |
|---|--|--|
|  | 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.: 216-151 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.: 216-301 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

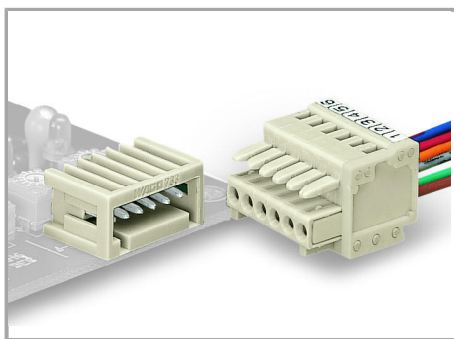
| | | |
|----------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 733-107 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|

CAE data

| | |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 733-107 | Stáhnout |
|---------------------------|----------|

Handling Instructions

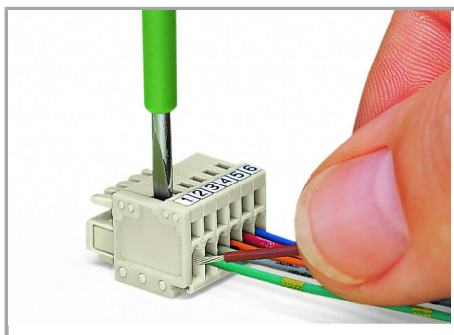
Protected Against Mismatching



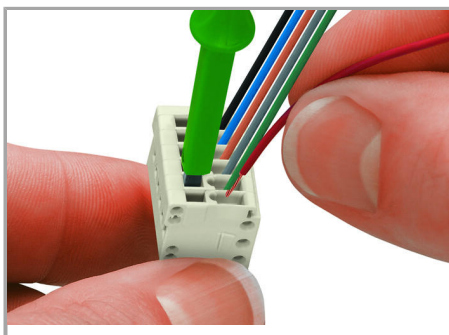
Male headers and female connectors are 100 % protected against mismatching.

Only mating halves with the same pole number can be connected.

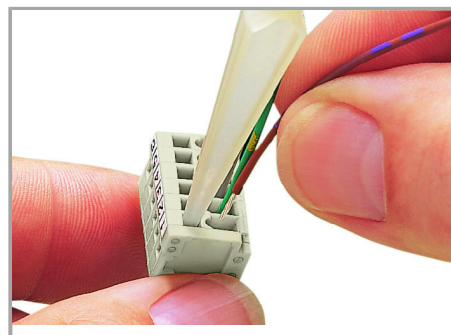
Inserting a conductor



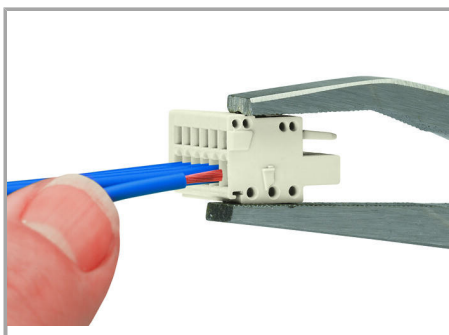
Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver. Operation is performed perpendicular to conductor entry.



Inserting a conductor via screwdriver (233-335) – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.

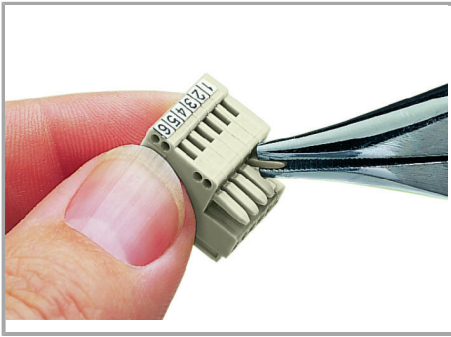


Inserting a conductor via 733-191 Operating Lever.



Inserting a conductor via 210-251 Operating Tool.

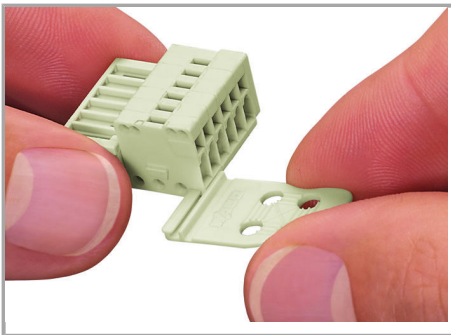
Coding



Coding a female connector – removing coding finger(s).

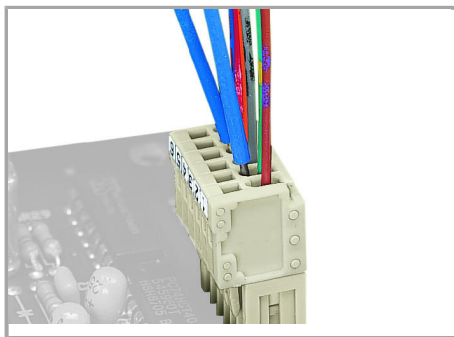


Assembly



Strain relief plates for factory or in-the-field assembly.

Testing



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

Produktová rodina

<i>MCS</i> MICRO

[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.