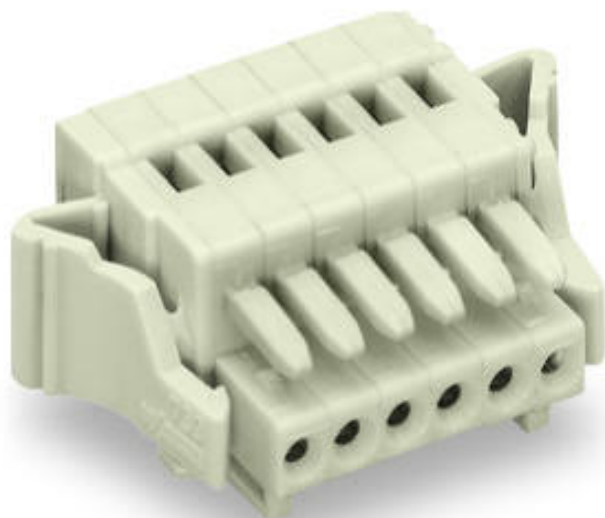


## Datový list | Objednací číslo: 733-102/037-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;  
Blokovací západka; 0,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; 0,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

[www.wago.com/733-102/037-000](http://www.wago.com/733-102/037-000)



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:

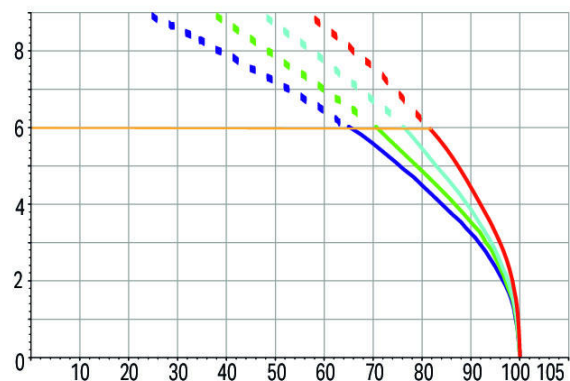
### Derating Curve

1-conductor female connector (733-102) with  
THT male header (733-332)

Pin spacing: 2.5 mm / Conductor cross-section: 0.5 mm<sup>2</sup> "f-st"

Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

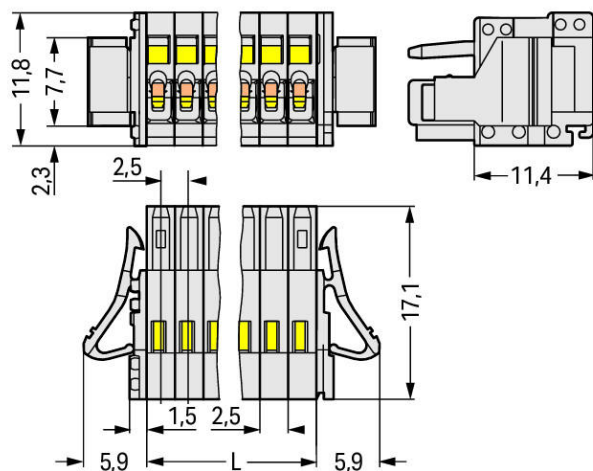
Current in A



Ambient operating temperature in °C

2-, 4-, 6-, 12-pole

— Conductor rated current



L = pole no. x pin spacing

Popis položky



- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládání 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 <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG |
| Jemně laněný vodič                                 | 0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem   | 0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>                |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce | 0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>                |



|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Délka odizolování                      | 5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec |
| Počet pólů                             | 2                               |
| Celkový počet kontaktních míst         | 2                               |
| Celkový počet potenciálů               | 2                               |
| Počet typů připojení                   | 1                               |
| Počet úrovní                           | 1                               |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0°                              |

### Geometrické údaje

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Rozteč  | 2,5 mm / 0.098 inch  |
| Šířka   | 16,8 mm / 0.661 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                         |
| Aretace zásuvného připojení     | Blokovací západka           |

### 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          | 0.032 MJ                           |
| Hmotnost                  | 1.45 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               | 4045454215491          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty

### Atesty UL

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

## Kompatibilní produkty

### Marking accessories

|                                                                                     |                                                                                                                                                                         |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 210-331/250-202</b><br>Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá  | <a href="http://www.wago.com/210-331/250-202">www.wago.com/210-331/250-202</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-331/250-204</b><br>Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | <a href="http://www.wago.com/210-331/250-204">www.wago.com/210-331/250-204</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-331/250-206</b><br>Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | <a href="http://www.wago.com/210-331/250-206">www.wago.com/210-331/250-206</a> |
|  | <b>Obj. č.: 210-331/250-207</b><br>Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá  | <a href="http://www.wago.com/210-331/250-207">www.wago.com/210-331/250-207</a> |

### Strain relief plate

|                                                                                    |                                                                     |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 734-127</b><br>Podložka pro odlehčení tahu; Světle šedá | <a href="http://www.wago.com/734-127">www.wago.com/734-127</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### check

|                                                                                    |                                                                              |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 735-500</b><br>Zkušební hrot; Ø 1 mm; Zkušební vodič k připájení | <a href="http://www.wago.com/735-500">www.wago.com/735-500</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### tools

|                                                                                    |                                                                                                   |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <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.: 210-719</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.: 233-331</b><br>Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá                                     | <a href="http://www.wago.com/233-331">www.wago.com/233-331</a> |



**Obj. č.: 233-332**  
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu

[www.wago.com/233-332](http://www.wago.com/233-332)



**Obj. č.: 233-335**  
Ovládací nástroj

[www.wago.com/233-335](http://www.wago.com/233-335)



**Obj. č.: 733-130**  
Ovládací nástroj; Volný; Přírodní

[www.wago.com/733-130](http://www.wago.com/733-130)



**Obj. č.: 733-191**  
Ovládací nástroj; Volný; Žlutá

[www.wago.com/733-191](http://www.wago.com/733-191)

#### ferrule



**Obj. č.: 216-131**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-131](http://www.wago.com/216-131)



**Obj. č.: 216-132**  
Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-132](http://www.wago.com/216-132)



**Obj. č.: 216-151**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-151](http://www.wago.com/216-151)



**Obj. č.: 216-152**  
Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

[www.wago.com/216-152](http://www.wago.com/216-152)

**Obj. č.: 216-301**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

[www.wago.com/216-301](http://www.wago.com/216-301)



**Obj. č.: 216-302**  
Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

[www.wago.com/216-302](http://www.wago.com/216-302)

**Obj. č.: 216-321**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

[www.wago.com/216-321](http://www.wago.com/216-321)



**Obj. č.: 216-322**  
Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green

[www.wago.com/216-322](http://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 733-102/037-000

URL

Stáhnout

##### CAE data

EPLAN Data Portal 733-102/037-000

Stáhnout



## Handling Instructions

## 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](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.