

## Datový list | Objednací číslo: 733-202/032-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; 100% ochrana proti chybnému zapojení;

Podložka pro odlehčení tahu; 0,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; 0,50 mm<sup>2</sup>;

Světle šedá

[www.wago.com/733-202/032-000](http://www.wago.com/733-202/032-000)



RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva:

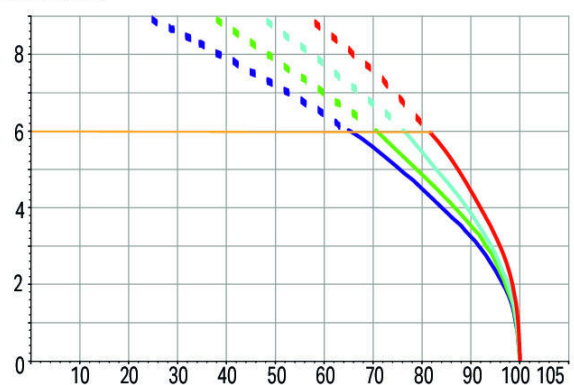
### Derating Curve

1-conductor female connector (733-102) with  
THT male header (733-202)

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

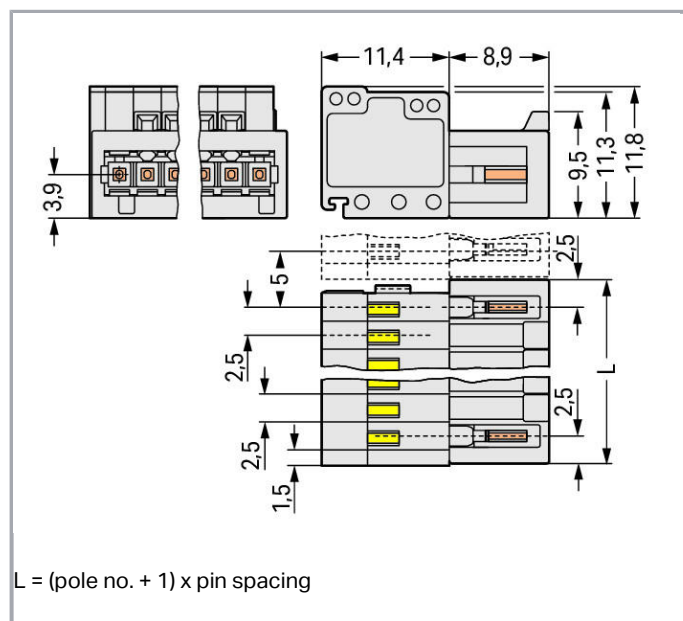
Current in A



Ambient operating temperature in °C

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

— Conductor rated current



## 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
- Pro spojení Wire-to-Wire
- 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   | 7,5 mm / 0.295 inch  |
| Výška   | 11,8 mm / 0.465 inch |
| Hloubka | 20,3 mm / 0.799 inch |

## Plug connection

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| 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         | Elektrolytická měď (Ecu)           |
| Povrch kontaktů           | pocínované provedení               |
| Požární zatížení          | 0.028 MJ                           |
| Hmotnost                  | 1.302 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               | 4044918849678          |
| 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-31141          |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 2169534.01        |
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2                    | 1465035           |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                               | Schválení                                        | Doplňkový text schválení | Název certifikátu        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS<br>American Bureau of Shipping               | -                        | 19-<br>HG1869876-<br>PDA |
|  | DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE000016Z               |

### Atesty UL

| Logo                                                                             | Schválení                           | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | UL<br>UL International Germany GmbH | UL 1977                  | E45171            |

## Kompatibilní produkty

### Strain relief plate

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

### Coding

|                                                                                   |                                                               |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|   | Obj. č.: 733-330<br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Bílá  | <a href="http://www.wago.com/733-330">www.wago.com/733-330</a> |
|  | Obj. č.: 733-331<br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Černá | <a href="http://www.wago.com/733-331">www.wago.com/733-331</a> |

### ferrule

|                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 216-131<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> |
|  | Obj. č.: 216-132<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> |
|  | Obj. č.: 216-151<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> |
|  | Obj. č.: 216-152<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> |
|                                                                                   | Obj. č.: 216-301<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> |
|  | Obj. č.: 216-302<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> |
|                                                                                   | Obj. č.: 216-321<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> |
|  | Obj. č.: 216-322<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> |

### check

|                                                                                    |                                                                       |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 735-500<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



**Obj. č.: 210-251**  
Ovládací nástroj; Pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá

[www.wago.com/210-251](http://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](http://www.wago.com/210-719)



**Obj. č.: 233-331**  
Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá

[www.wago.com/233-331](http://www.wago.com/233-331)



**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)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
3,6 MB

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.