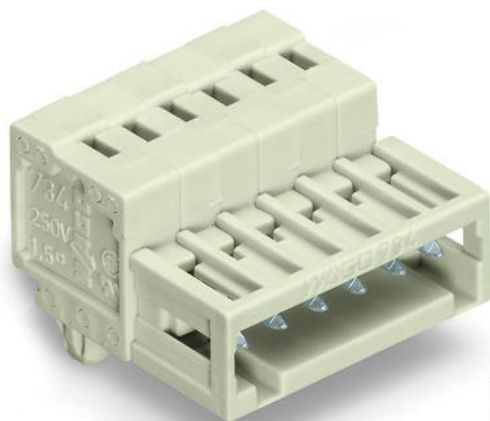


## Datový list | Objednací číslo: 734-304/018-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; 100% ochrana proti chybnému zapojení;  
Západky; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 1,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

[www.wago.com/734-304/018-000](http://www.wago.com/734-304/018-000)



RoHS Compliant

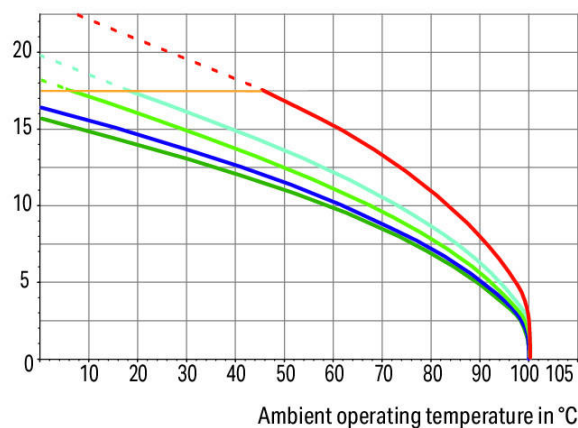
BOMcheck.net

Barva:

### Derating Curve

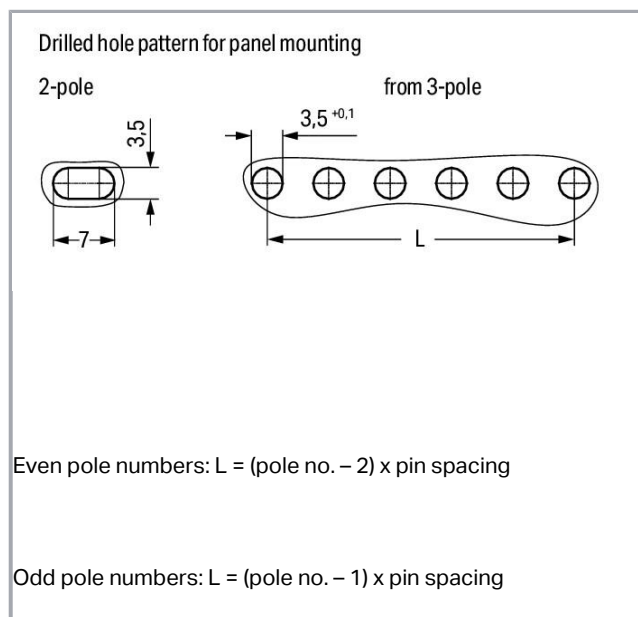
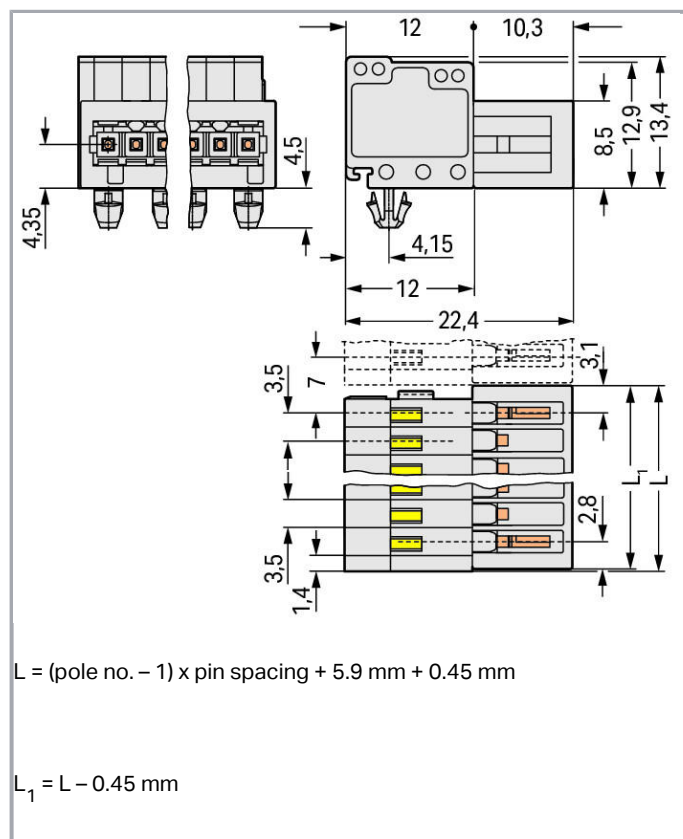
1-conductor female connector (734-102) with  
1-conductor male connector (734-302)  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8

Current in A



2-, 4-, 6-, 12-, 24-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 a Board-to-Wire
- Podložky pro odlehčení tahu osazované ve výrobním závodě 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)        | 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                               | CAGE CLAMP®                                                                                                                               |
| Způsob ovládání                                    | Ovládací nástroj                                                                                                                          |
| Plný vodič                                         | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                                                                                          |
| Jemně laněný vodič                                 | 0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 14 AWG                                                                                                          |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem   | 0,25 ... 1,5 mm²                                                                                                                          |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce | 0,25 ... 1,5 mm²                                                                                                                          |
| Délka odizolování                                  | 6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palec                                                                                                          |
| Počet pólů                                         | 4                                                                                                                                         |
| Celkový počet kontaktních míst                     | 4                                                                                                                                         |
| Celkový počet potenciálů                           | 4                                                                                                                                         |
| Počet typů připojení                               | 1                                                                                                                                         |
| Počet úrovní                                       | 1                                                                                                                                         |
| Upozornění (průřez vodiče)                         | Je možné připojit vodiče o průřezu 1,5 mm². Kvůli průměru vodiče včetně izolace však tyto vodiče nelze připojovat v řadě hned vedle sebe. |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení             | 0°                                                                                                                                        |

## Geometrické údaje

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Rozteč | 3,5 mm / 0.138 inch  |
| Šířka  | 16,4 mm / 0.646 inch |

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Výška            | 17,9 mm / 0.705 inch |
| Výška od povrchu | 13,4 mm / 0.528 inch |
| Hloubka          | 22,3 mm / 0.878 inch |

### Mechanické parametry

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Gehäuseblechstärke | 0,6 ... 1,2 mm / 0.024 ... 0.047 inch |
| Způsob upevnění    | Západka                               |
| Způsob montáže     | Montáž na povrch                      |

### 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          | 0.069 MJ                           |
| Hmotnost                  | 3.538 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               | 4055143280679          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

### Atesty/certifikáty

#### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------|-----------|--------------------------|-------------------|
|      | CB        | EN 61984                 | NL-54190          |

DEKRA Certification B.V.



KEMA/KEUR

DEKRA Certification B.V.

EN 61984

71-

105522

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                             | Schválení                                               | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE000016Z        |

#### Atesty UL

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

#### Kompatibilní produkty

##### 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> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

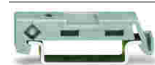
##### Coding

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 734-130</b><br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí na horní úroveň; Bílá | <a href="http://www.wago.com/734-130">www.wago.com/734-130</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> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

##### assembling

|                                                                                    |                                                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 209-137</b><br>Montážní adaptér; Lze použít jako koncovou svěrku; Šířka 6,5 mm; Šedá | <a href="http://www.wago.com/209-137">www.wago.com/209-137</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

##### Marking accessories

|                                                                                                                                                                      |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obj. č.: 210-332/350-202</b><br>Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1-16 (240×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | <a href="http://www.wago.com/210-332/350-202">www.wago.com/210-332/350-202</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 210-332/350-204</b><br>Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá                         | <a href="http://www.wago.com/210-332/350-204">www.wago.com/210-332/350-204</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 210-332/350-206</b><br>Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá                         | <a href="http://www.wago.com/210-332/350-206">www.wago.com/210-332/350-206</a> |
| <b>protection</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
|    | <b>Obj. č.: 734-420</b><br>Kryt konektorů s pájecími piny; Pro řadu 734; Ochrana IP20; Černá                                                                                                  | <a href="http://www.wago.com/734-420">www.wago.com/734-420</a>                 |
| <b>ferrule</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                |
|    | <b>Obj. č.: 216-101</b><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>                 |
|    | <b>Obj. č.: 216-102</b><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>                 |
|    | <b>Obj. č.: 216-103</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a>                 |
|    | <b>Obj. č.: 216-104</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                      | <a href="http://www.wago.com/216-104">www.wago.com/216-104</a>                 |
|   | <b>Obj. č.: 216-121</b><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>                 |
|  | <b>Obj. č.: 216-122</b><br>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.: 216-123</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                        | <a href="http://www.wago.com/216-123">www.wago.com/216-123</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 216-124</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno                                                                      | <a href="http://www.wago.com/216-124">www.wago.com/216-124</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.: 216-143</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92   | <a href="http://www.wago.com/216-143">www.wago.com/216-143</a>                 |
|  | <b>Obj. č.: 216-144</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92 | <a href="http://www.wago.com/216-144">www.wago.com/216-144</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>                 |



**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.: 216-201**

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

[www.wago.com/216-201](http://www.wago.com/216-201)

**Obj. č.: 216-202**

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray

[www.wago.com/216-202](http://www.wago.com/216-202)

**Obj. č.: 216-203**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

[www.wago.com/216-203](http://www.wago.com/216-203)

**Obj. č.: 216-204**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

[www.wago.com/216-204](http://www.wago.com/216-204)

**Obj. č.: 216-221**

Ferrule; Sleeve for 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

[www.wago.com/216-221](http://www.wago.com/216-221)

**Obj. č.: 216-222**

Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray

[www.wago.com/216-222](http://www.wago.com/216-222)

**Obj. č.: 216-223**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

[www.wago.com/216-223](http://www.wago.com/216-223)

**Obj. č.: 216-224**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

[www.wago.com/216-224](http://www.wago.com/216-224)

**Obj. č.: 216-241**

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

[www.wago.com/216-241](http://www.wago.com/216-241)

**Obj. č.: 216-242**

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

[www.wago.com/216-242](http://www.wago.com/216-242)

**Obj. č.: 216-243**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

[www.wago.com/216-243](http://www.wago.com/216-243)

**Obj. č.: 216-244**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

[www.wago.com/216-244](http://www.wago.com/216-244)

**Obj. č.: 216-262**

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

[www.wago.com/216-262](http://www.wago.com/216-262)

**Obj. č.: 216-263**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

[www.wago.com/216-263](http://www.wago.com/216-263)

**Obj. č.: 216-264**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

[www.wago.com/216-264](http://www.wago.com/216-264)

**Obj. č.: 216-284**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

[www.wago.com/216-284](http://www.wago.com/216-284)

**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)

|                                                                                  |                                                                                                                                |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <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> |

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

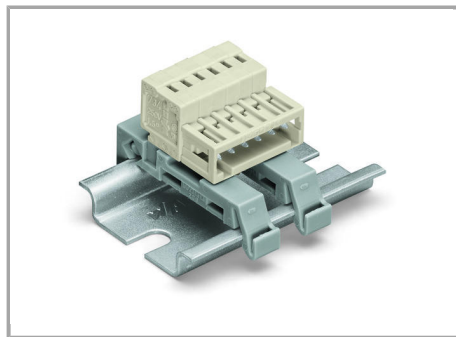
|                        |             |               |          |
|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technical explanations | 03-Apr-2019 | pdf<br>3,6 MB | Stáhnout |
|------------------------|-------------|---------------|----------|

## CAD/CAE-Data

### CAD data

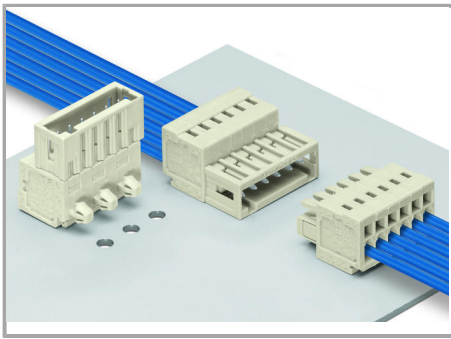
|                              |     |          |
|------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 734-304/018-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|

## Handling Instructions

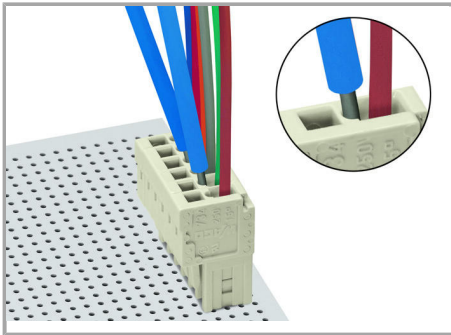


Using two DIN-35 rail mounting adapters (209-137) for 3 or more poles. Distance between two mounting adapters: maximum 7 poles.



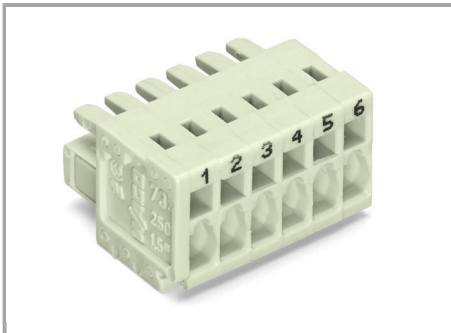


#### Testing



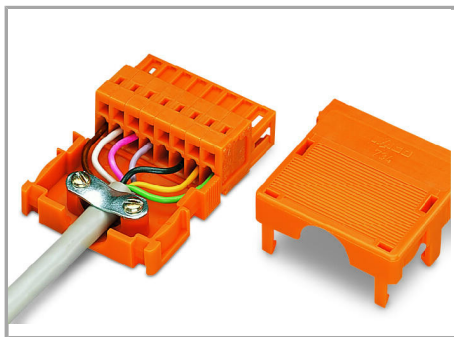
Testing via 1 mm Ø test pin (735-500) –  
CAGE CLAMP® connection – touch contact.

#### 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.