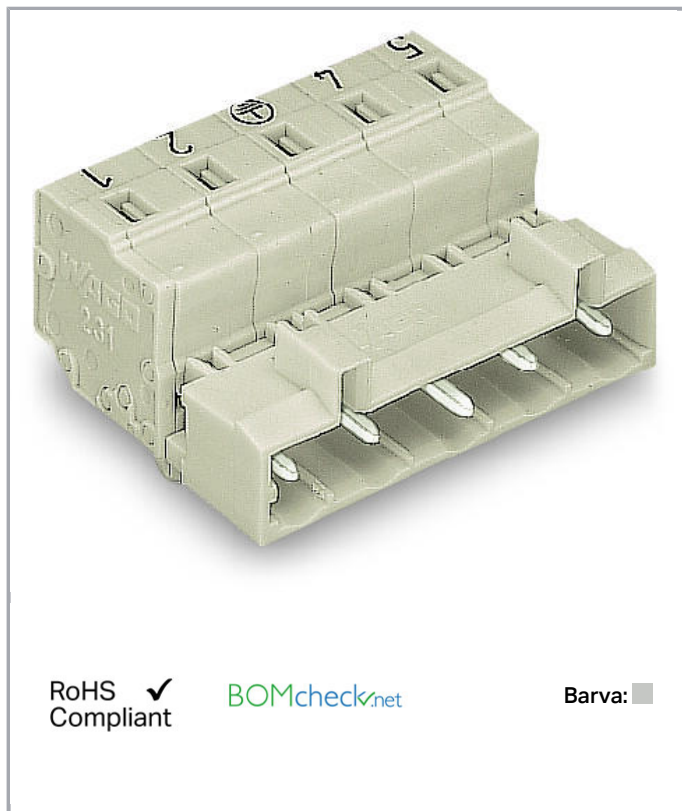


**Datový list | Objednací číslo: 723-604/018-042**

1 vodičový konektor s pájecími piny; 100% ochrana proti chybnému zapojení;  
Kontakt PE s předstihem; Západky; Přímý potisk; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 7,5 mm;  
4pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

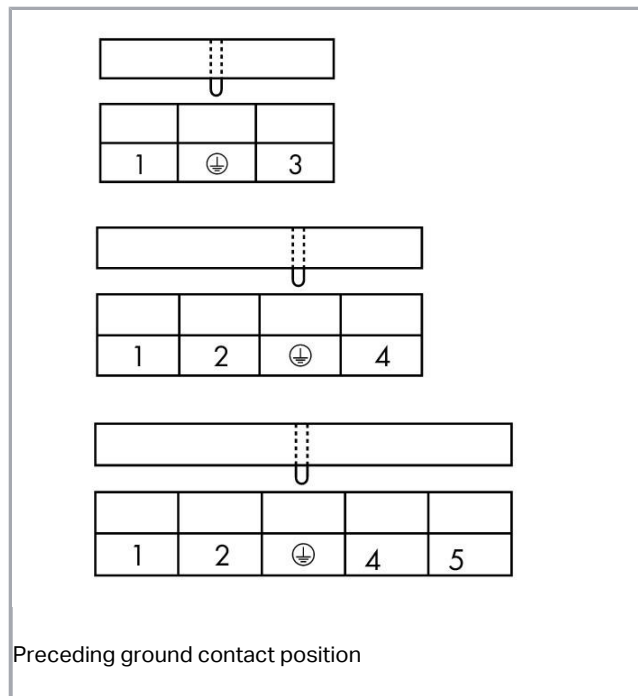
[www.wago.com/723-604/018-042](http://www.wago.com/723-604/018-042)

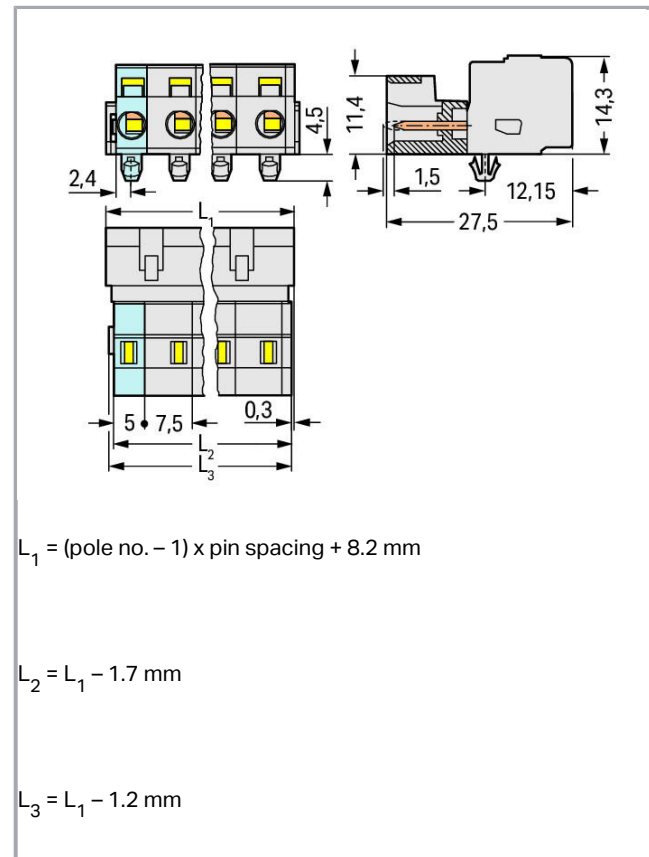
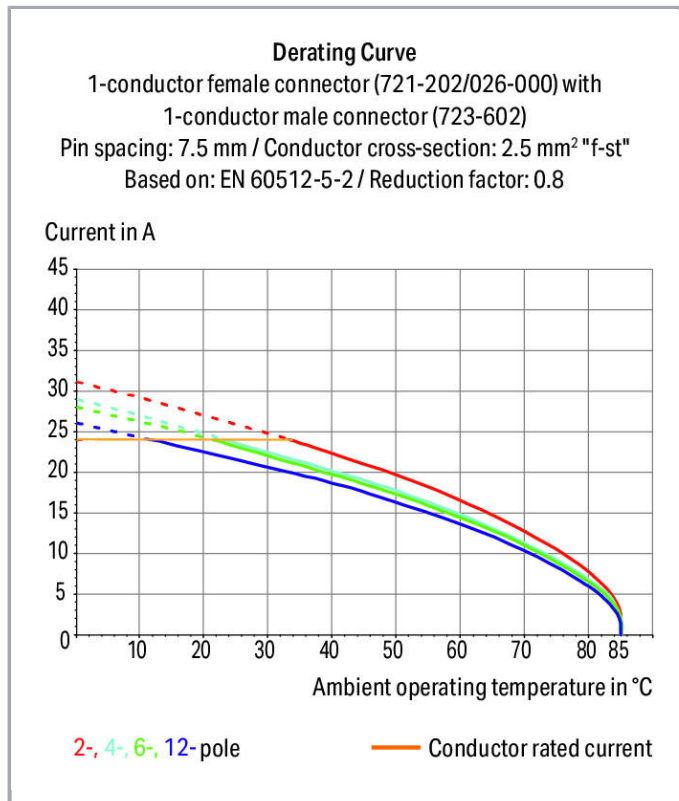


RoHS  Compliant

BOMcheck.net

Barva:





## Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládnutí přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Pro spojení Wire-to-Wire a Board-to-Wire
- Pro 3- až 5pólové konektory (vidlice) je volitelně k dispozici kontakt PE s předstihem
- 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)        | 500 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV  |



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Návrhové napětí (III/2)          | 630 V   |
| Návrhové rázové napětí (III / 2) | 6 kV  |
| Návrhové napětí (II / 2)         | 1000 V  |
| Návrhové rázové napětí (II / 2)  | 6 kV  |
| Jmenovitý proud                  | 12 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)  | 15 A  |
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)  | 10 A  |

### Approvals per UL 1977

|  |       |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)  | 15 A  |

### Approvals per CSA

|  |       |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)  | 15 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 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič                                 | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem   | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                 |
| Délka odizolování                                  | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec             |
| Počet pólů   | 4  |
| Celkový počet kontaktních míst                     | 4  |
| Celkový počet potenciálů                           | 4  |
| Počet typů připojení                               | 1  |
| Počet úrovní                                       | 1  |
| Uzemňovací funkce                                  | with preceding GND contact                   |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení             | 0°   |



## Geometrické údaje

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Rozteč           | 7,5 mm / 0.295 inch  |
| Šířka            | 30,7 mm / 1.209 inch |
| Výška            | 18,8 mm / 0.74 inch  |
| Výška od povrchu | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Hloubka          | 27,5 mm / 1.083 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          | 0.146 MJ                           |
| Hmotnost                  | 7.36 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               | 4044918265423          |
| Customs Tariff No. | 85366990990            |

## Atesty/certifikáty



### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo   | Schválení                                    | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|--|--------------------------|-------------------|
|  | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984                | NL-39756          |
|  | <b>KEMA/KEUR</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 2190761.01        |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo   | Schválení   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu         |
|--|---|--------------------------|---------------------------|
|  | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -                        | 169-<br>HG1869876-<br>PDA |
|  | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE000016Z                |


















### Atesty UL

| Logo   | Schválení                                   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu   |
|--|---|--------------------------|---------------------|
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | E45171-<br>20010419 |
|  | <b>UR</b><br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059                  | E45172              |














## Kompatibilní produkty

### Insulation stop

Obj. č.: 231-673

|  |  |  |
|--|--|--|
|    | Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 mm <sup>2</sup> e; Bílá   | <a href="http://www.wago.com/231-673">www.wago.com/231-673</a> |
|    | Obj. č.: 231-674<br>Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm <sup>2</sup> ; Světle šedá   | <a href="http://www.wago.com/231-674">www.wago.com/231-674</a> |
|    | Obj. č.: 231-675<br>Izolační zarážka; 0,75–1 mm <sup>2</sup> ; Tmavě šedá  | <a href="http://www.wago.com/231-675">www.wago.com/231-675</a> |
| <b>Coding</b>  |  |  |
|    | Obj. č.: 231-130<br>Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá  | <a href="http://www.wago.com/231-130">www.wago.com/231-130</a> |
| <b>Mounting adapter</b>  |  |  |
|    | Obj. č.: 209-148<br>Univerzální montážní adaptér; Pro konektory s pájecími piny a pružinové svorkovnice se západkami | <a href="http://www.wago.com/209-148">www.wago.com/209-148</a> |
| <b>Strain relief plate</b>   |  |  |
|    | Obj. č.: 232-664<br>Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá  | <a href="http://www.wago.com/232-664">www.wago.com/232-664</a> |
| <b>Marking accessories</b>   |  |  |
|    | Obj. č.: 210-833<br>Popisovací páska; Na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá                            | <a href="http://www.wago.com/210-833">www.wago.com/210-833</a> |
|   | Obj. č.: 210-834<br>Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá                            | <a href="http://www.wago.com/210-834">www.wago.com/210-834</a> |
| <b>General accessories</b>   |  |  |
|  | Obj. č.: 231-668<br>Zavírací kolíky; K uzavření nepotřebných kontaktních míst; Šedá                                  | <a href="http://www.wago.com/231-668">www.wago.com/231-668</a> |
| <b>ferrule</b>   |  |  |
|  | Obj. č.: 216-101<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> |
|  | Obj. č.: 216-102<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> |
|  | Obj. č.: 216-103<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> |
|  | Obj. č.: 216-104<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> |
|  | Obj. č.: 216-106<br>Dutinka; Objímka na 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno    | <a href="http://www.wago.com/216-106">www.wago.com/216-106</a> |
|  | Obj. č.: 216-121<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> |
|  | Obj. č.: 216-122<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> |
|  | Obj. č.: 216-123<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> |
|  | Obj. č.: 216-124   |  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|    | 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> |
|    | <b>Obj. č.: 216-152</b><br>Dutinka; Objímka na 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno   | <a href="http://www.wago.com/216-152">www.wago.com/216-152</a> |
|   | <b>Obj. č.: 216-201</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white   | <a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-202</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray   | <a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-203</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená   | <a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-204</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá   | <a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-221</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white   | <a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-222</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray   | <a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-223</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená   | <a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-224</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá   | <a href="http://www.wago.com/216-224">www.wago.com/216-224</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-241</b><br>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     | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-242</b><br>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     | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|     | <b>Obj. č.: 216-243</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|     | <b>Obj. č.: 216-244</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a> |
|     | <b>Obj. č.: 216-262</b><br>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          | <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> |
|     | <b>Obj. č.: 216-263</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> |
|     | <b>Obj. č.: 216-264</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a> |
|     | <b>Obj. č.: 216-284</b><br>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 | <a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-301</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/216-301">www.wago.com/216-301</a> |
|     | <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> |
| <b>assembling</b>  |  |  |
|  | <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> |
| <b>tools</b>   |  |  |
|  | <b>Obj. č.: 231-131</b><br>Ovládací tlačítko; Volný  | <a href="http://www.wago.com/231-131">www.wago.com/231-131</a> |
|  | <b>Obj. č.: 231-159</b><br>Ovládací nástroj; Přírodní  | <a href="http://www.wago.com/231-159">www.wago.com/231-159</a> |
|  | <b>Obj. č.: 231-231</b><br>Kombinovaný ovládací nástroj; Červená   | <a href="http://www.wago.com/231-231">www.wago.com/231-231</a> |
|  | <b>Obj. č.: 231-291</b><br>Ovládací nástroj; Volný; Červená  | <a href="http://www.wago.com/231-291">www.wago.com/231-291</a> |

**Ke stažení****Documentation****Additional Information**

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
3,6 MB

Stáhnout



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 723-604/018-042

[URL](#)

[Stáhnout](#)

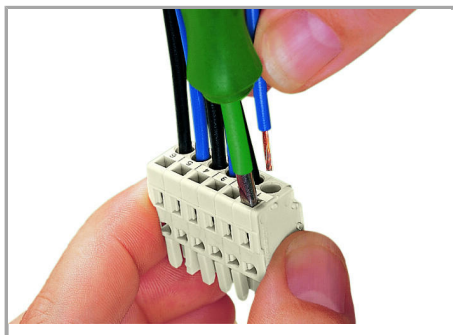
### CAE data

EPLAN Data Portal 723-604/018-042

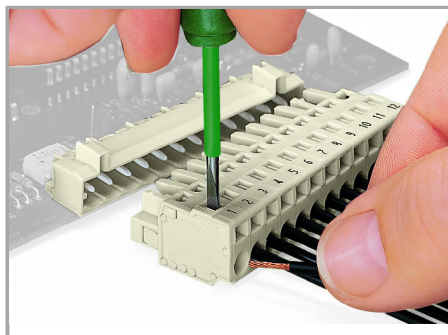
[Stáhnout](#)

## Handling Instructions

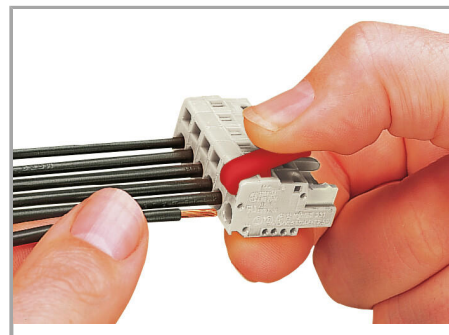
### Inserting a conductor



Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.

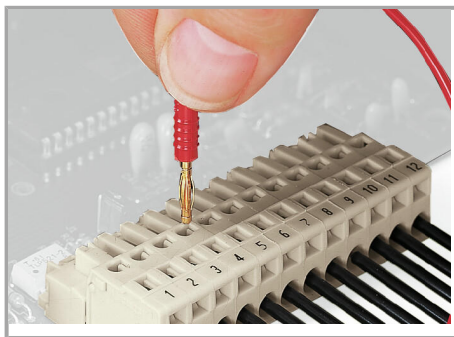


Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation perpendicular to conductor entry.



Inserting a conductor via operating tool.

### Testing

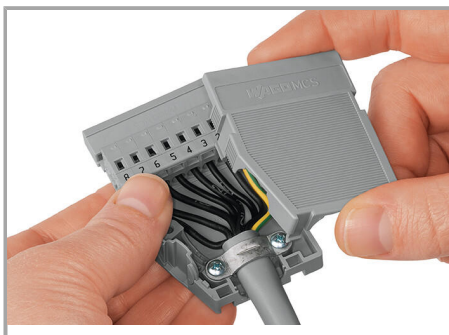


Testing perpendicular to conductor entry  
with 2 or 2.3 mm Ø test plug – female  
connector with CAGE CLAMP® – via  
integrated test ports

#### Assembly

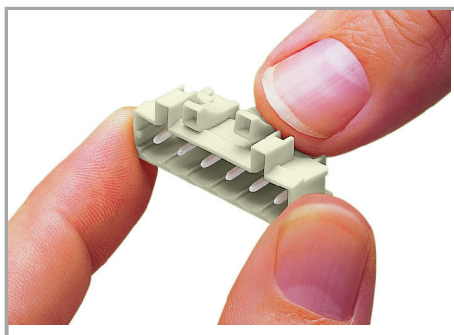


Male connector with strain relief plate



Strain relief housing shown with a male  
connector equipped with CAGE CLAMP®

#### Coding



Coding a male header – fitting coding key(s).

#### Produktová rodina

<i>MCS</i> MIDI

[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.