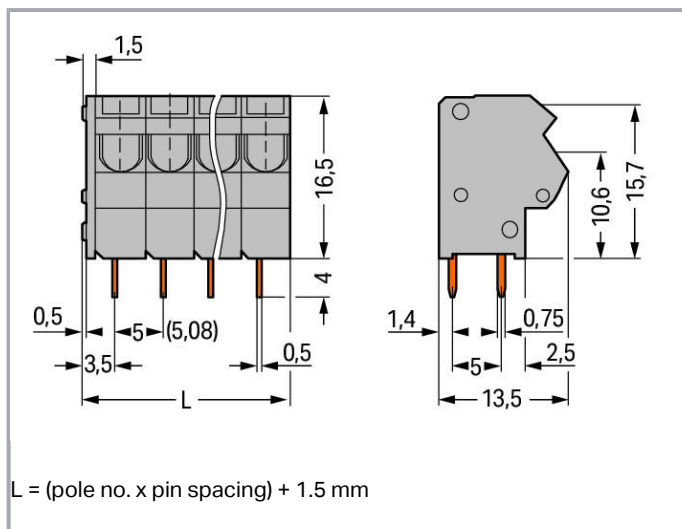
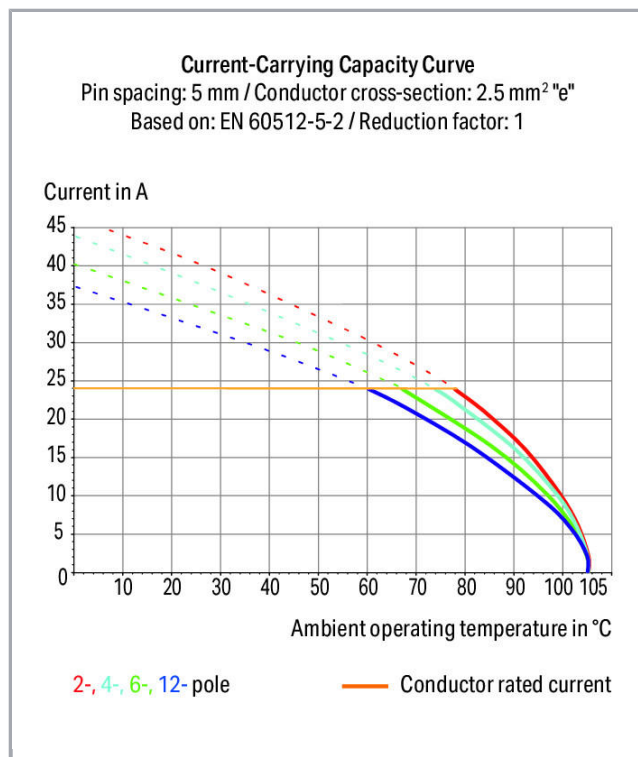


## Datový list | Objednací číslo: 254-174

2vodičová svorka na desky plošných spojů; 0,75 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5/5,08 mm;  
24pól.; PUSH WIRE®; 0,75 mm<sup>2</sup>; Šedá



[www.wago.com/254-174](http://www.wago.com/254-174)



### Popis položky

- Svorkovnice s připojením PUSH WIRE® a ovládáním pomocí šroubováku
- Jemně laněné vodiče s dutinkami a plné vodiče lze přímo zasunout

—



- Zkušební zdířka na zkušební hrot o průměru 2 mm
- Nízká náročnost na prostor na desce, hloubka jen 8,9 mm

## Data

### Elektrické parametry

#### Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 320 V   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 4 kV  |
| Návrhové napětí (III/2)          | 320 V   |
| Návrhové rázové napětí (III / 2) | 4 kV  |
| Návrhové napětí (II / 2)         | 630 V   |
| Návrhové rázové napětí (II / 2)  | 4 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                            | násuvný spoj                                  |
| Způsob ovládání                                 | Ovládací nástroj                              |
| Plný vodič                                      | 0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 18 AWG |
| Délka odizolování                               | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palec            |
| Úhel připojení vodiče vůči desce plošných spojů | 45 °  |
| Počet pólů                                      | 24  |
| Celkový počet kontaktních míst                  | 48  |
| Celkový počet potenciálů                        | 24  |
| Počet typů připojení                            | 1   |
| Počet úrovní                                    | 1   |



## Geometrické údaje

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Rozteč                               | 5/5,08 mm / 0.197/0.2 inch     |
| Šířka                                | 121,5 mm / 4.783 inch          |
| Výška                                | 20,5 mm / 0.807 inch           |
| Výška od povrchu                     | 16,5 mm / 0.65 inch            |
| Hloubka                              | 13,5 mm / 0.531 inch           |
| Délka pájecího kontaktu              | 4 mm                           |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,5 x 0,75 mm                  |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,1 <sup>(- ... +0,1)</sup> mm |

## PCB contact

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Kontakt na desku plošných spojů              | THT                            |
| Uspořádání pájecích kontaktů                 | přes celou svorkovnici, v řadě |
| Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu | 2                              |

## Údaje o materiálu

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| barva                     | 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          | 0.462 MJ                           |
| Hmotnost                  | 27.522 g                           |

## Okolní podmínky

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot | -60 ... +105 °C |
|---------------------|-----------------|



## Obchodní údaje

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Product Group      | 4 (Printed Circuit) |
| Druh balení        | BOX                 |
| Country of origin  | PL                  |
| GTIN               | 4044918941280       |
| Customs Tariff No. | 85369010000         |



## Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států


Název

| Logo   | Schválení                              | Doplňkový text schválení | certifikátu     |
|--|--|--------------------------|-----------------|
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | NTR NL<br>7375  |
|  | <b>CSA</b><br>DEKRA Certification B.V. | C22.2                    | LR 18677-<br>38 |

## Atesty pro použití v ločním průmyslu






| Logo   | Schválení   | Doplňkový text schválení | Název certifikátu        |
|--|---|--------------------------|--------------------------|
|  | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -                        | 14-<br>HG1241537-<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 1059                  | E45172<br>sec. 6  |

## Kompatibilní produkty

## ferrule

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <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.: 216-141</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.: 216-201</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> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|   | <p><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</p>          | <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> |
|   | <p><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</p> | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> |
|   | <p><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</p> | <a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a> |
|   | <p><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</p> | <a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a> |
| <b>check</b>   |  |  |
|  | <p><b>Obj. č.: 210-136</b><br/>                 Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená</p>  | <a href="http://www.wago.com/210-136">www.wago.com/210-136</a> |

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

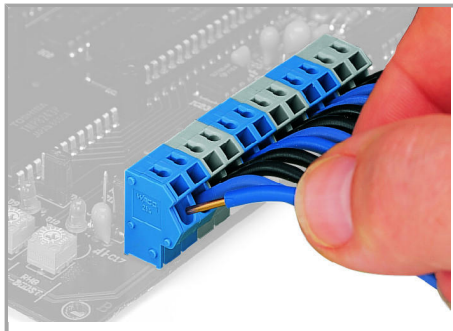
### CAD/CAE-Data

#### CAE data

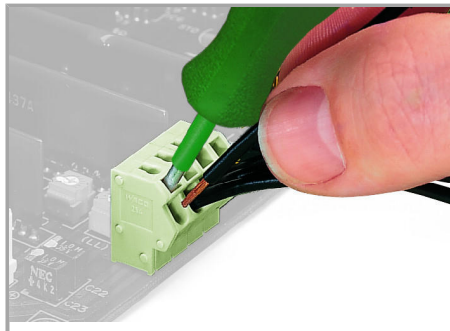
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 254-174 | Stáhnout |
|---------------------------|----------|

## Handling Instructions

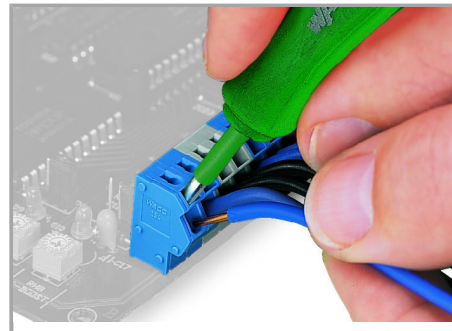
### Inserting a conductor



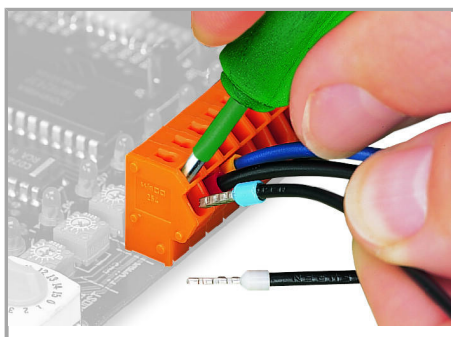
Inserting a solid conductor via push-in termination.



Inserting a tip-bonded conductor via screwdriver.

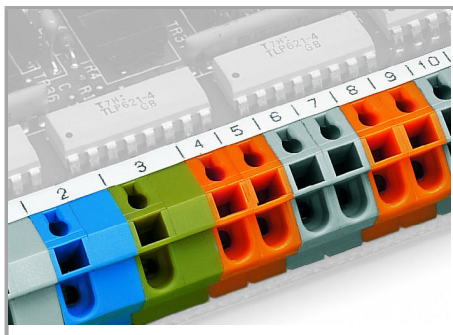


Removing a conductor.

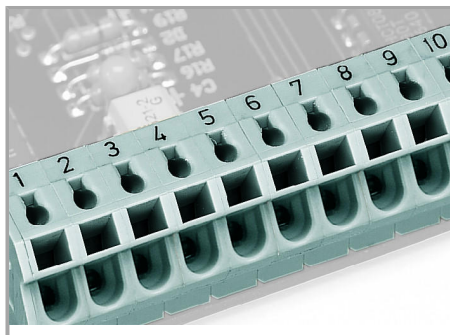


Inserting/removing a ferruled conductor.

### Marking



Labeling via self-adhesive marking strips.



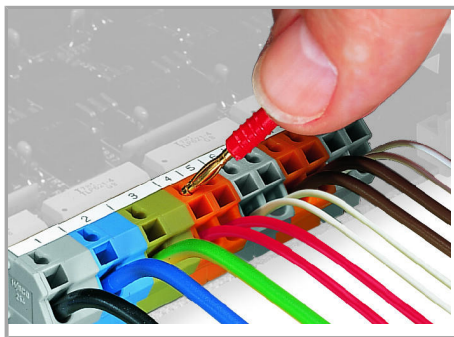
Labeling via factory direct marking.

### Testing

Změny vyhrazeny.

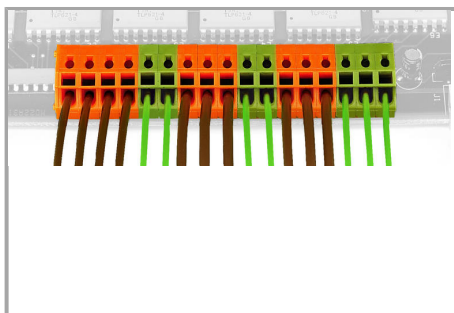
WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

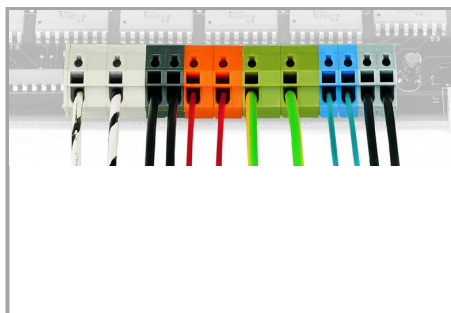


Testing with 2 mm Ø test plug.

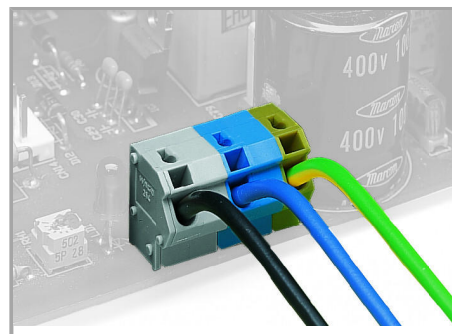
### Assembly



Mixed terminal strips can be assembled using different housing colors for the formation of groups.



Mixed terminal strips can be assembled using different pin spacing and housing colors for the formation of groups.



Application example: field-wiring terminal strip

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.