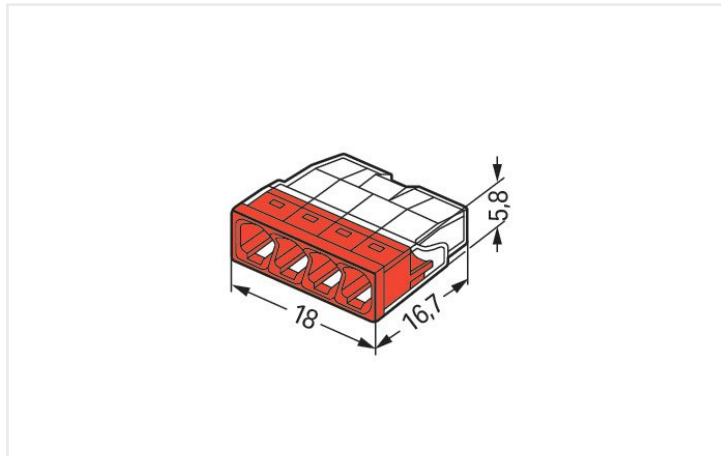


## Datový list | Objednací číslo: 2273-204

Spojovací krabicová svorka COMPACT; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 4 vodiče;  
Barva pouzdra transparentní; Barva krytu červená; Okolní teplota: max. 60 °C (T60);  
2,50 mm<sup>2</sup>; Transparentní

<https://www.wago.com/2273-204>



Rozměry v mm

### Přednosti:

- Pohodlné zapojování díky mimořádně kompaktnímu provedení
- Připojení až osmi plných vodičů přímým zasunutím
- Rozsah průřezů: 0,5–2,5 mm<sup>2</sup>
- Možnost libovolného kombinování připojovacích průřezů
- Připojení PUSH WIRE® umožňuje připojit plné („e“) měděné vodiče

### Poznámky

Bezpečnostní informace 1

V uzemněných sítích

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty podle IEC/EN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Návrhové hodnoty podle         | IEC/EN 60998  |
| Jmenovité napětí (II/2)        | 450 V   |
| Jmenovité rázové napětí (II/2) | 4 kV  |
| Jmenovitý proud                | 24 A  |
| Legenda (návrhové hodnoty)     | (II / 2) ≙ kategorie přepětí II / stupeň znečištění 2 |

#### Návrhové hodnoty podle UL

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Atesty podle       | UL 486C |
| Rated voltage (UL) | 600 V   |
| Rated current UL   | 20 A    |

### Údaje o připojení

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Celkový počet připojovacích bodů | 4 |
| Celkový počet potenciálů         | 1 |

#### Připojení 1

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Připojovací technika            | PUSH WIRE®     |
| Způsob ovládní                  | Přímé zasunutí |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď<br>Hliník  |

## Připojení 1

Upozornění k materiálům připojitelných vodičů

### Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm<sup>2</sup>/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](#) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, **WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned** and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm<sup>2</sup> = 16 A

4 mm<sup>2</sup> = 22 A

|                |   |
|----------------|---|
| Plný vodič     | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG |
| Abisolierlänge | 11 mm / 0.43 palců                          |
| Směr zapojení  | Boční zapojení                              |

## Fyzické údaje

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Šířka   | 18 mm / 0.709 palců   |
| Výška   | 5,8 mm / 0.228 palců  |
| Hloubka | 16,7 mm / 0.657 palců |

## Údaje o materiálu

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Upozornění k údajům o materiálu | <a href="#">Information on material data can be found here</a> |
| Barva                           | Transparentní  |
| Barva krytu                     | Červená  |
| Třída hořlavosti podle UL94     | V2   |
| Požární zatížení                | 0,034 MJ   |
| Hmotnost                        | 1,3 g  |

## Požadavky na prostředí

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Teplota okolního vzduchu (provoz) | +60 °C |
| Trvalá provozní teplota           | 105 °C |
| Označení teploty podle EN 60998   | T60    |

### Obchodní údaje

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Product Group        | 7 (Push Wire Conn.) |
| eCl@ss 10.0          | 27-14-11-04         |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-04         |
| ETIM 8.0             | EC000446            |
| ETIM 7.0             | EC000446            |
| PU (SPU)             | 1000 (100) Stück    |
| Druh balení          | Box                 |
| Země původu          | DE                  |
| GTIN                 | 4050821027867       |
| Číslo celního tarifu | 85369010000         |

### Atesty / certifikáty

#### General approvals



| Schválení   | Standardní | Název certifikátu |
|---|------------|-------------------|
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 486C    | E69654            |
| VDE<br>VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut        | EN 60998   | 40029794          |

#### Approvals for marine applications



| Schválení  | Standardní | Název certifikátu |
|--|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Shipping               | -          | 15-HG1419918-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | EN 60998   | TAE000015T        |
| LR<br>Lloyds Register                            | EN 60998   | LR22207029TA      |

### Stahování

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2273-204






### Documentation





#### Additional Information

|                   |                   |   |
|-------------------|-------------------|---|
| Technical Section | pdf<br>2142.18 KB |  |
|-------------------|-------------------|---|

#### Bid Text

|                             |            |                 |   |
|-----------------------------|------------|-----------------|---|
| 2273-204                    | 19.02.2019 | xml<br>3.17 KB  |  |
| 2273-204                    | 17.05.2017 | doc<br>24.50 KB |  |
| ausschreiben.de<br>2273-204 |            |                 |  |

## CAD/CAE-Data

| CAD data   | CAE data  |
|--|---|
| 2D/3D Models<br>2273-204  | EPLAN Data Portal<br>2273-204  |
|  | WSCAD Universe<br>2273-204     |
|  | ZUKEN Portal<br>2273-204       |

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Nástroj

## 1.1.1.1 Kontaktní pasta Alu-Plus

**Obj. č.: 249-130**

Plnicí stříkačka; Obsah: 20 ml kontaktní pasty Alu-Plus

## 1.1.2 Upevňovací adaptér

## 1.1.2.1 Montážní příslušenství

**Obj. č.: 2273-500**

Upevňovací adaptéry; Pro jednořadé a dvouřadé příp.; Řada 2273; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

## 1.1.3 Všeobecné příslušenství

## 1.1.3.1 Moisture protection

**Obj. č.: 207-1331**

Gelová krabička; Pro kabely; Pobočka; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm<sup>2</sup>; Bez spojovacích svorek; Velikost 1; Šedá

**Obj. č.: 207-1333**

Gelová krabička; Pro kabely; Pobočka; S gelem; Řady 221, 2x73; Konektory max. 4 mm<sup>2</sup>; Bez spojovacích svorek; Velikost 3; Šedá

## Pokyny k instalaci

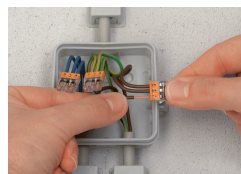
### Připojení vodiče



Strip solid conductor to 11 mm/0.43 inch (see marking).

Pohledem do barevného průhledového okénka v transparentním krytu zkontrolujete doraz vodiče v pouzdře a správnou délku odizolování.

Vodiče jsou správně odizolované, pokud v průhledovém okénku na nepočištěné straně svorky nevidíte holý vodič. Na fotografii je prostřední vodič odizolován příliš daleko.

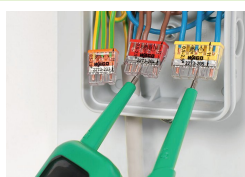


Termination: Insert the stripped solid conductor until it hits the backstop.



Removal: Hold conductor to be removed and twist alternately left and right while pulling the connector.

### Zkoušení



Testing via test port opposite to conductor entry.