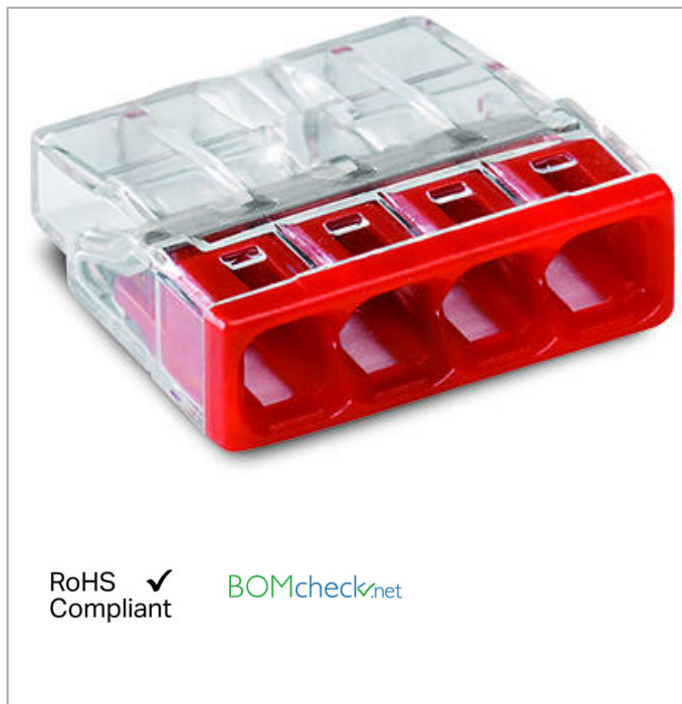


## Datový list | Objednací číslo: 2273-204

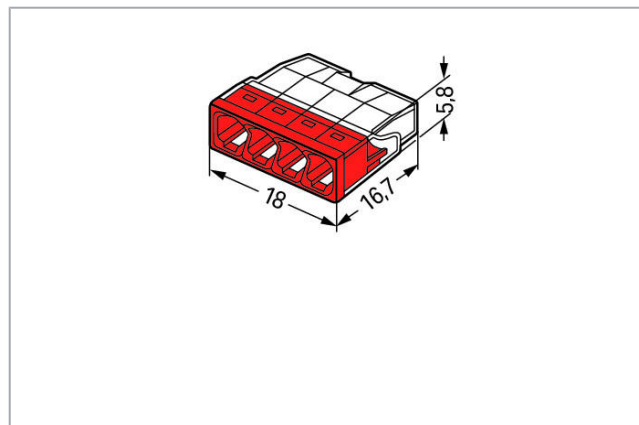
COMPACT splicing connector; for solid conductors; max. 2.5 mm<sup>2</sup>; 4-conductor; transparent housing; red cover; Surrounding air temperature: max 60°C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>; transparent

[www.wago.com/2273-204](http://www.wago.com/2273-204)



RoHS   
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)



### Popis položky

Advantages:

- Convenient wiring via an extremely compact design
- Push-in termination of up to eight solid conductors
- Cross-section range: 0.5 ... 2.5 mm<sup>2</sup>
- Any combination of conductor sizes is possible
- PUSH WIRE® connection terminates solid ("s") copper conductors

### Upozornění:

#### 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 is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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.



- 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

#### Bezpečnostní upozornění 1:

V uzemněných sítích

## Data

### Elektrické parametry

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

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1
Návrhové napětí (II / 2)	450 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	4 kV
Jmenovitý proud	24 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2

### Údaje o připojení

Připojovací technika	násuvný spoj
Způsob ovládání	Přímé zasunutí
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
Plný vodič	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Délka odizolování	11 mm / 0.43 palec
Celkový počet kontaktních míst	4
Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	boční připojení

### Geometrické údaje

Šířka	18 mm / 0.709 inch
Výška	5,8 mm / 0.228 inch

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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.

Hloubka	16,7 mm / 0.657 inch
---------	----------------------

### Údaje o materiálu

barva	Transparentní
Cover color	red
Třída hořlavosti dle UL94	V2
Požární zatížení	0,025 MJ
Hmotnost	1,3 g

### Okolní podmínky


Okolní teplota (provoz)	60 ... 60 °C
Continuous operating temperature	105 ... 105 °C
T-Marking per EN 60998	T60

### Obchodní údaje


Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821027867
Customs tariff number	85369010000

### Atesty / certifikáty

#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>VDE</b> VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	15- HG1419918- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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.



LR  
Lloyds Register

EN 60998

04/20013  
(E8)

## Protikus

## Kompatibilní produkty

### General accessories



Obj. č.: 249-130  
Plnicí stříkačka; Obsah: 20 ml kontaktní pasty Alu-Plus

[www.wago.com/249-130](http://www.wago.com/249-130)

### Mounting adapter



Obj. č.: 2273-500  
Upevňovací adaptéry; Pro jednořadé a dvouřadé příp.; Řada 2273; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

[www.wago.com/2273-500](http://www.wago.com/2273-500)

## Ke stažení

### Documentation

#### Bid Text

2273-204	17.5.2017	doc	Stáhnout
doc - Datei		25,1 kB	

2273-204	19.2.2019	xml	Stáhnout
GAEB X81 - Datei		3,2 kB	

#### Additional Information

Technical explanations	3.4.2019	pdf	Stáhnout
		2,2 MB	

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 2273-204	URL	Stáhnout
-----------------------	-----	----------

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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.

## CAE data

EPLAN Data Portal 2273-204 [URL](#) [Stáhnout](#)

WSCAD Universe 2273-204 [URL](#) [Stáhnout](#)

ZUKEN Portal 2273-204 [URL](#) [Stáhnout](#)

## Pokyny k instalaci

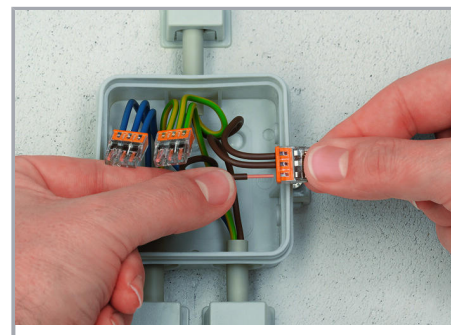
### Conductor termination



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



The transparent housing shows if conductors are fully inserted; within the colored base, a clear port shows if the conductor's strip length is correct.



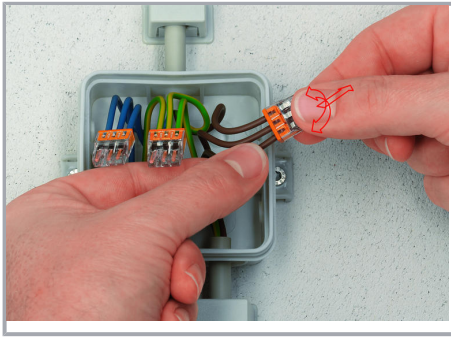
Termination: Insert stripped solid conductor until it hits backstop.

Conductors are correctly stripped if the clear port shows no bare conductor on the unprinted connector side. Picture shows center conductor with exceeded strip length.

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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.



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

#### Testing



Testing via test port opposite to conductor entry.

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!