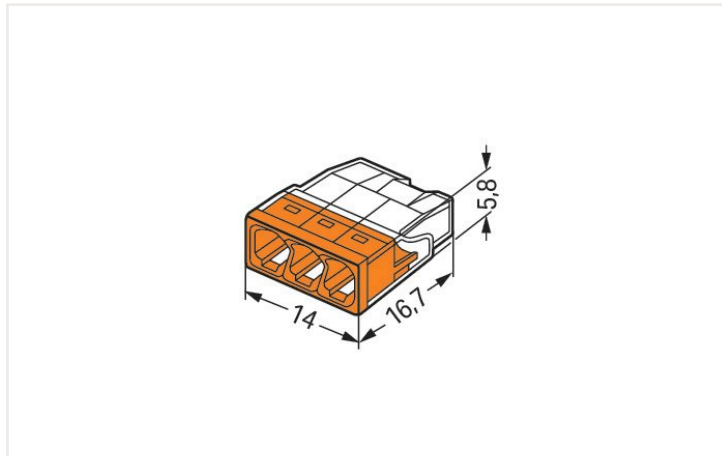


## Datový list | Objednávací číslo: 2273-203

Spojovací krabicová svorka COMPACT; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm<sup>2</sup>; 3vodič.; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu oranžová; Okolní teplota: max. 60 °C (T60); 2,50 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/2273-203>



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	3
Celkový počet potenciálů	1

#### Připojení 1

Připojovací technika	PUSH WIRE®
Způsob ovládní	Přímé zasunutí
Materiály připojitelných vodičů	Měď 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	14 mm / 0.551 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 krytu	Oranžová
-------------	----------

Třída hořlavosti podle UL94	V2
-----------------------------	----

Požární zatížení	0,019 MJ
------------------	----------

Hmotnost	1 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	4050821027850
Číslo celního tarifu	85369010000

### Atesty / certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
cULus_Listed_667F Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 60998	40029794

#### Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	15-HG1419918-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

### Stahování

#### Environmental Product Compliance


##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2273-203






### Documentation





#### Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	---

#### Bid Text

2273-203	19.02.2019	xml 3.17 KB	
2273-203	17.05.2017	doc 24.50 KB	
ausschreiben.de 2273-203			

## CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 2273-203 	EPLAN Data Portal 2273-203 
	WSCAD Universe 2273-203 
	ZUKEN Portal 2273-203 

## 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

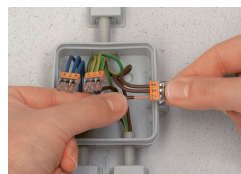
## 1.1.3.1 Moisture protection

**Obj. č.: 207-1332**

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