

Datový list | Objednací číslo: 2273-203

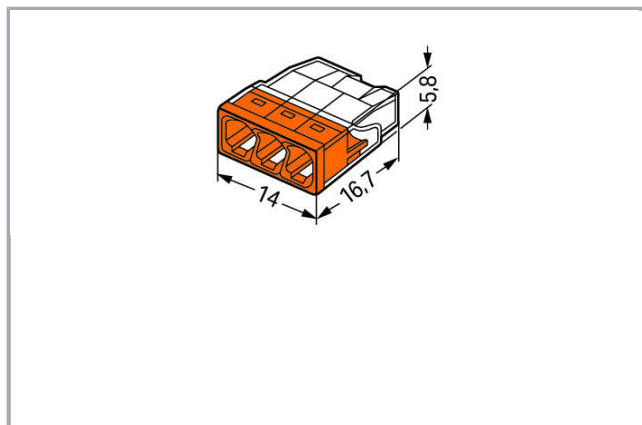
Spojovací krabicová svorka COMPACT; Pro plné vodiče; Max. 2,5 mm²;
3vodič.; Barva pouzdra transparentní; Barva krytu oranžová; Okolní teplota:
max. 60 °C (T60); 2,50 mm²; Transparentní

www.wago.com/2273-203



RoHS Compliant

BOMcheck.net



Popis položky

Advantages:

- Convenient wiring via extremely compact design
- Push-in termination of up to eight solid conductors
- Cross section range: 0.5 ... 2.5 mm² (18 ... 14 AWG)
- 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 mm²/12 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.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.



Using terminal blocks with PUSH WIRE® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units 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 mm² (14 AWG) = 16 A

4 mm² (12 AWG) = 22 A

Bezpečnostní upozornění 1:

V uzemněných sítích

Data

Elektrické parametry

Ratings per 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 ² / 20 ... 14 AWG
Délka odizolování	11 mm / 0.43 palec
Celkový počet kontaktních míst	3
Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	boční připojení

Geometrické údaje

Šířka	14 mm / 0.551 inch
Výška	5,8 mm / 0.228 inch
Hloubka	16,7 mm / 0.657 inch

Údaje o materiálu

barva	Transparentní
Cover color	orange
Třída hořlavosti dle UL94	V2
Požární zatížení	0.019 MJ

Hmotnost	1.017 g
----------	---------

Okolní podmínky

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

Obchodní údaje

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821027850
Customs Tariff No.	85369010000

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40029794

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	15-HG1419918-PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	LR Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

Kompatibilní produkty

General accessories

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



Obj. č.: 249-130

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

www.wago.com/249-130

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 2,1 MB	Stáhnout
------------------------	-------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

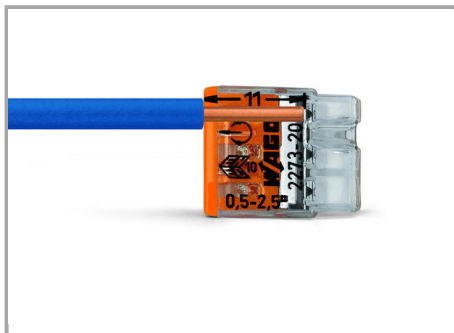
2D/3D Models 2273-203	URL	Stáhnout
-----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 2273-203	Stáhnout
----------------------------	----------

WSCAD Universe 2273-203	Stáhnout
-------------------------	----------

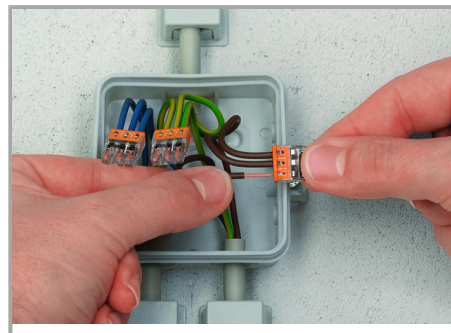
Handling Instructions



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

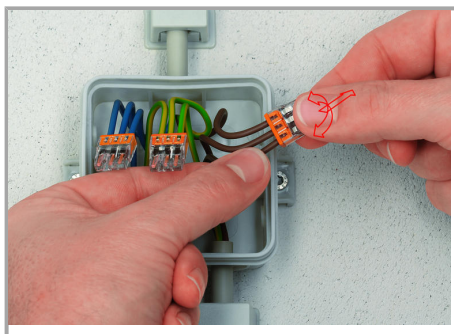


The transparent housing shows if conductors are fully inserted; within the colored base, a clear port shows if the conductor's strip length is correct.



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.



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

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, wago-cz@wago.com

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



Testing via test port opposite to conductor entry.

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, wago-cz@wago.com

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