

Datový list | Objednáací číslo: 2273-203

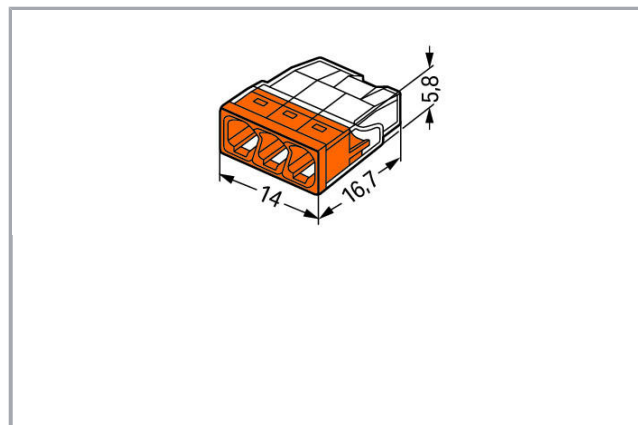
COMPACT splicing connector; for solid conductors; max. 2.5 mm²; 3-conductor; transparent housing; orange cover; Surrounding air temperature: max 60°C (T60); 2,50 mm²; transparent

www.wago.com/2273-203



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 mm²
- 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.

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, wago-cz@wago.com

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



- 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 mm² = 16 A

4 mm² = 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) Δ 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 ... 16 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
-------	--------------------

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, wago-cz@wago.com

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

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 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	4050821027850
Customs tariff number	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	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, wago-cz@wago.com

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



Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

LR
Lloyds Register

EN 60998

04/20013
(E8)

Protikus

Kompatibilní produkty

Mounting adapter



Obj. č.: 2273-500

Mounting carrier; for single- and double-row con.; 2273 Series; for DIN-35 rail mounting/screw mounting; orange

www.wago.com/2273-500

General accessories

Obj. č.: 249-130

Syringe; Contents: 20 ml Alu-Plus contact paste

www.wago.com/249-130

Ke stažení

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2273-203

URL

Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 2273-203

URL

Stáhnout

WSCAD Universe 2273-203

URL

Stáhnout

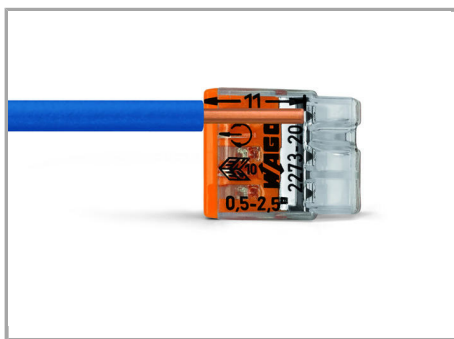
Pokyny k instalaci

Conductor termination

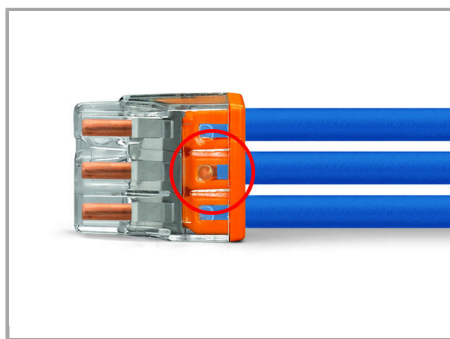
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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

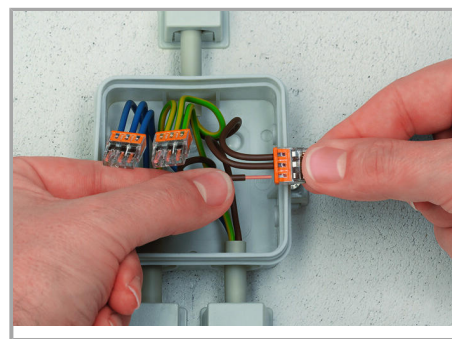
Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



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

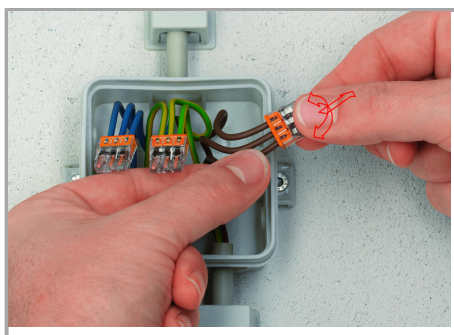


The transparent housing shows if conductors are fully inserted; within the colored base, a clear port shows if the conductor's strip length is correct.



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.

Testing

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



Testing via test port opposite to conductor entry.

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, wago-cz@wago.com

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