



Datový list | Objednáací číslo: 2273-203

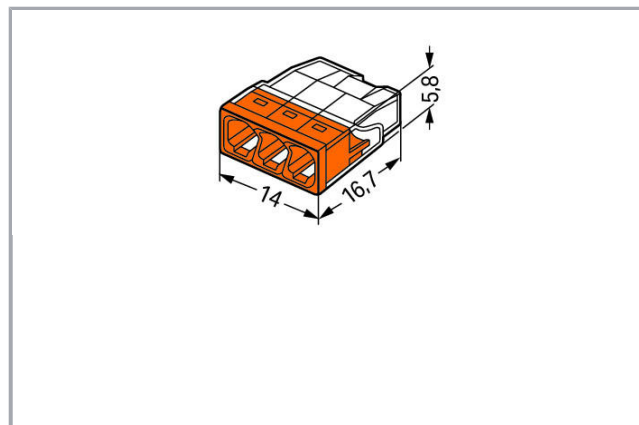
COMPACT splicing connector; for solid conductors; max. 2.5 mm²; 3-conductor; transparent housing; orange cover; Surrounding air temperature: max 60°C (T60); 2,50 mm²; transparent

www.wago.com/2273-203



RoHS Compliant

BOMcheck.net



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.

www.pewtronic.com



Datový list | Objednáací číslo: 2273-203

www.wago.com/2273-203

- 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.

www.pewtronic.com



Datový list | Objednávací číslo: 2273-203

www.wago.com/2273-203

| | |
|---------|----------------------|
| 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.

www.pewtronic.com



Datový list | Objednáací číslo: 2273-203

www.wago.com/2273-203



Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

LR
Lloyds Register

EN 60998

04/20013
(E8)

Kompatibilní produkty

General accessories



Obj. č.: 249-130

Syringe; Contents: 20 ml Alu-Plus contact paste

www.wago.com/249-130

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

Ke stažení

Documentation

Bid Text

| | | | |
|------------------------------|-----------|---------------|----------|
| 2273-203 GAEB X81 - Datei | 19.2.2019 | xml 3,2 kB | Stáhnout |
|------------------------------|-----------|---------------|----------|

| | | | |
|-------------------------|-----------|----------------|----------|
| 2273-203 doc - Datei | 17.5.2017 | doc 25,1 kB | Stáhnout |
|-------------------------|-----------|----------------|----------|

Additional Information

| | | | |
|------------------------|----------|---------------|----------|
| Technical explanations | 3.4.2019 | pdf 2,1 MB | Stáhnout |
|------------------------|----------|---------------|----------|

CAD/CAE-Data

CAD data

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

CAE data

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.

www.pewtronic.com



Datový list | Objednáací číslo: 2273-203

www.wago.com/2273-203

EPLAN Data Portal 2273-203

URL

Stáhnout

WSCAD Universe 2273-203

URL

Stáhnout

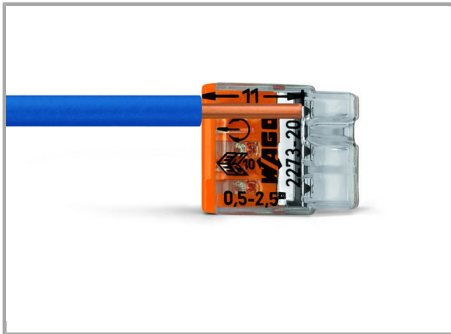
ZUKEN Portal 2273-203

URL

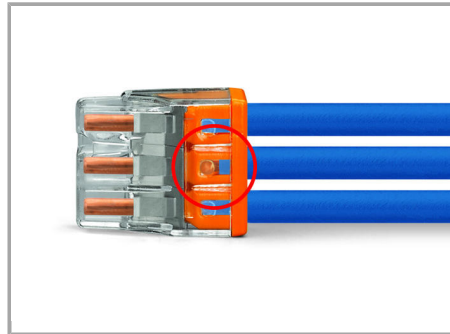
Stáhnout

Pokyny k instalaci

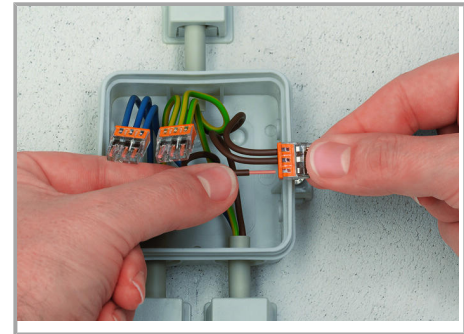
Conductor termination



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, wago-cz@wago.com

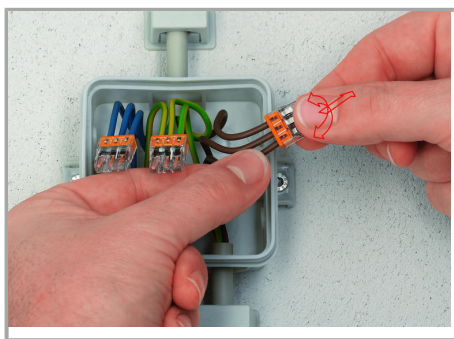
Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.

www.pewtronic.com

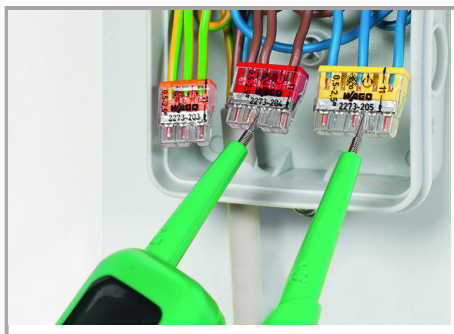
Datový list | Objednáací číslo: 2273-203

www.wago.com/2273-203



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!

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.

www.pewtronic.com