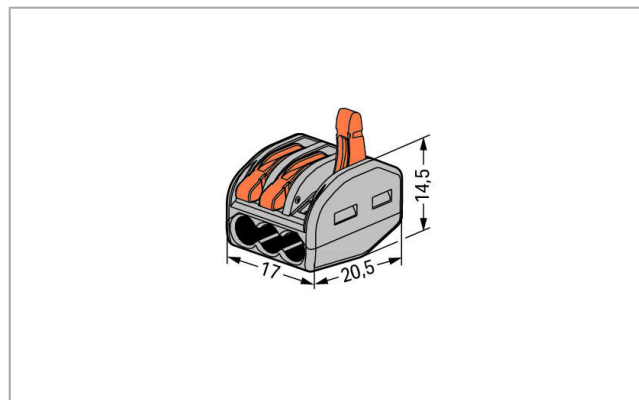


## Datový list | Objednací číslo: 222-413

Spojovací svorka CLASSIC; Pro všechny druhy vodičů; Max. 4 mm<sup>2</sup>; 3 vodič.; S páčkami; Barva pouzdra šedá; Okolní teplota: max. 40 °C; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

[www.wago.com/222-413](http://www.wago.com/222-413)



### Popis položky

#### Bezpečnostní upozornění 1:

V uzemněných sítích

### Data

#### Elektrické parametry

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

Návrhové hodnoty dle	EN 60664
Návrhové napětí (II / 2)	400 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	4 kV
Jmenovitý proud	32 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(II / 2) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2

### Údaje o připojení

Připojovací technika

CAGE CLAMP®

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.



Způsob ovládání	Ovládací páčka
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Vícedrátový vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palec
Celkový počet kontaktních míst	3
Celkový počet potenciálů	1
Způsob zapojení	boční připojení

### Geometrické údaje

Šířka	17 mm / 0.669 inch
Výška	14,5 mm / 0.571 inch
Hloubka	20,5 mm / 0.807 inch

### Údaje o materiálu

barva	Šedá
Třída hořlavosti dle UL94	V0
Požární zatížení	0,088 MJ
Barva ovládacího prvku	oranžová
Hmotnost	4,3 g

### Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	40 ... 40 °C
Continuous operating temperature	85 ... 85 °C

### Obchodní údaje

Product Group	7 (Push Wire Conn.)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4017332955676
Customs tariff number	85369010000

### Atesty / certifikáty

#### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
------	-----------	--------------------------	-------------------

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.






ENEC 15  
UL International Demko A/S



EN 60998

ENEC-  
01360

#### Atesty pro použití v loďním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	18- HG1755093- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

#### Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>UL</b> UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

#### Protikus

#### Kompatibilní produkty

##### Mounting adapter



**Obj. č.: 222-500**  
Upevňovací adaptéry; Řada 222; Pro montáž na lištu DIN 35 / šroubovou montáž; Oranžová

[www.wago.com/222-500](http://www.wago.com/222-500)

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.



## Ke stažení

### Documentation

#### Bid Text

222-413 GAEB X81 - Datei	19.2.2019	xml 3,5 kB	Stáhnout
-----------------------------	-----------	---------------	----------

222-413 GAEB docx - Datei	23.1.2019	docx 15,8 kB	Stáhnout
------------------------------	-----------	-----------------	----------

#### Additional Information

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

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 222-413		URL	Stáhnout
----------------------	--	-----	----------

### CAE data

EPLAN Data Portal 222-413		URL	Stáhnout
---------------------------	--	-----	----------

WSCAD Universe 222-413		URL	Stáhnout
------------------------	--	-----	----------

ZUKEN Portal 222-413		URL	Stáhnout
----------------------	--	-----	----------

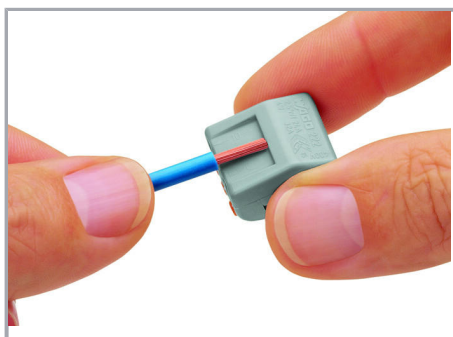
## Pokyny k instalaci

### Conductor termination

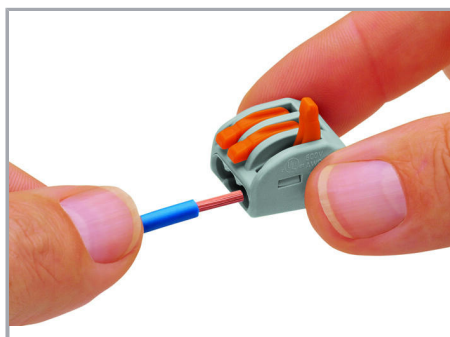
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

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

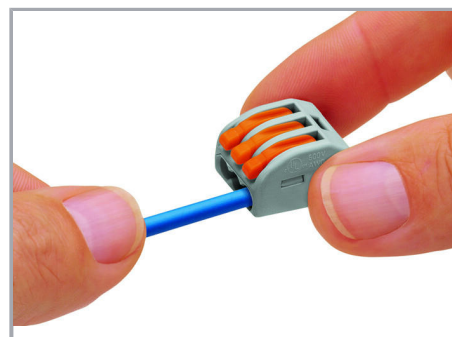
Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.



Strip conductor to 9 ... 10 mm (0.35 ... 0.39 inch).



Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



Then, lower the lever to close the clamp.

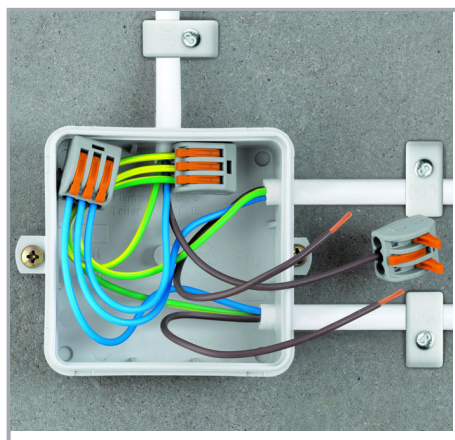
### Testing



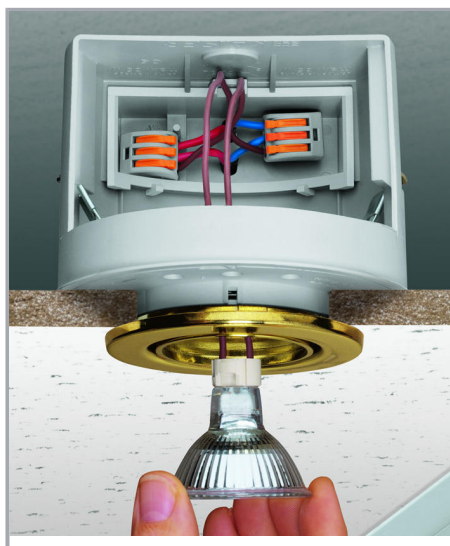
Testing via Profi-LED+ voltage tester (206-806).

### Application

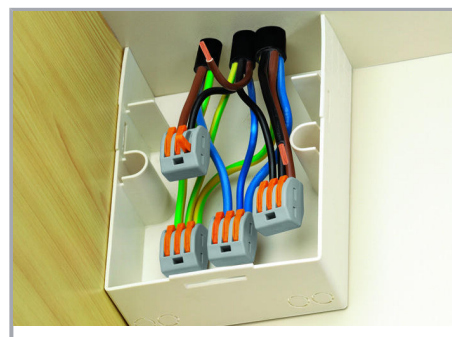
Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!



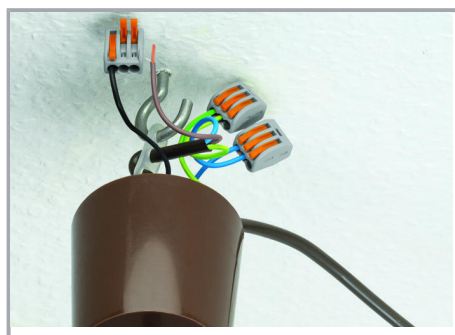
Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system



Connecting pre-wired and pre-fabricated components (e.g., in mobile homes).

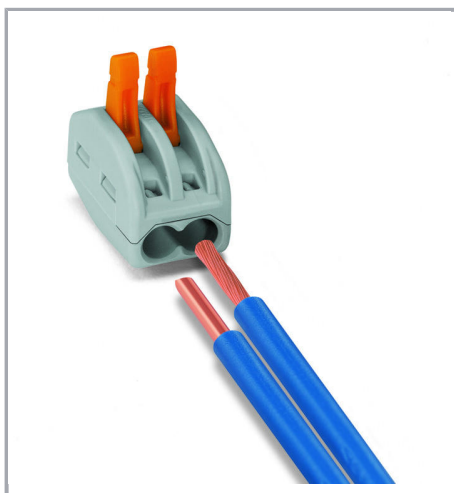


Lighting fixture connection with fine-stranded wires and power feed

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.



**Compact, lever-operated splicing connectors:**

Tool-free connection of up to five stripped, fine-stranded conductors from 0.08 ... 4 mm<sup>2</sup> (28 ... 12 AWG), as well as solid or stranded conductors up to 2.5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

**This is how it works:**

Pull up one of the orange operating levers to open the clamping unit so that the lever engages and keeps the clamp in its opened position. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

**Safety:**

The specially designed rest position of the lever reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

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



Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

ENEC is the European mark for electrical products that demonstrates compliance with European safety standards. The ENEC mark is subjected to the same EN standards as the VDE mark.

While the VDE mark is only permitted in Germany, the ENEC mark is accepted in more than 20 European countries.

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.