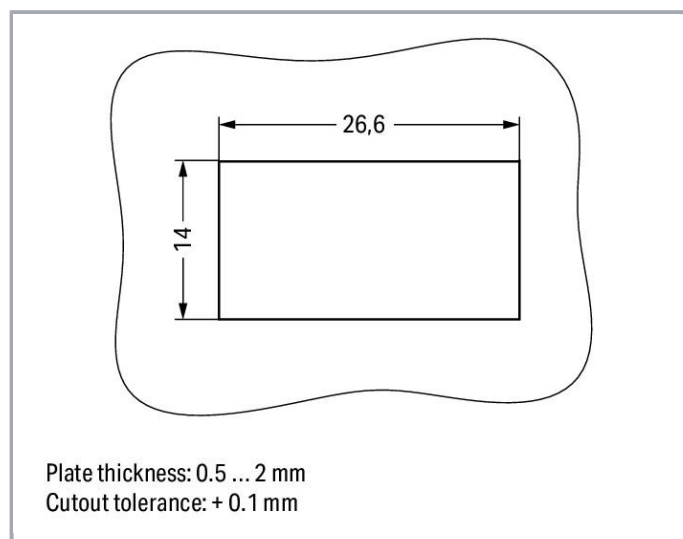
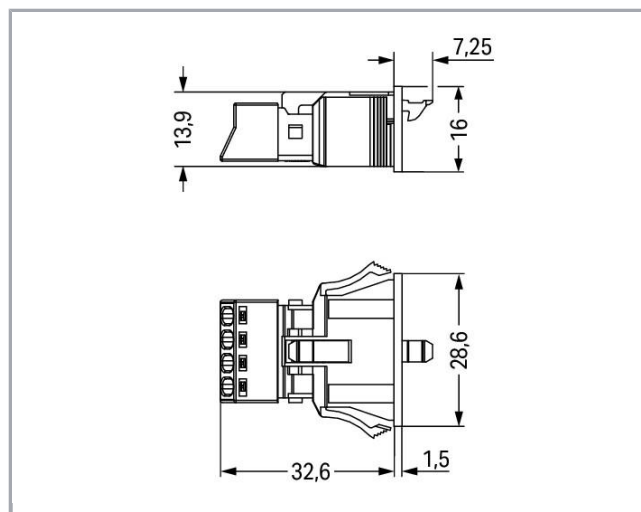
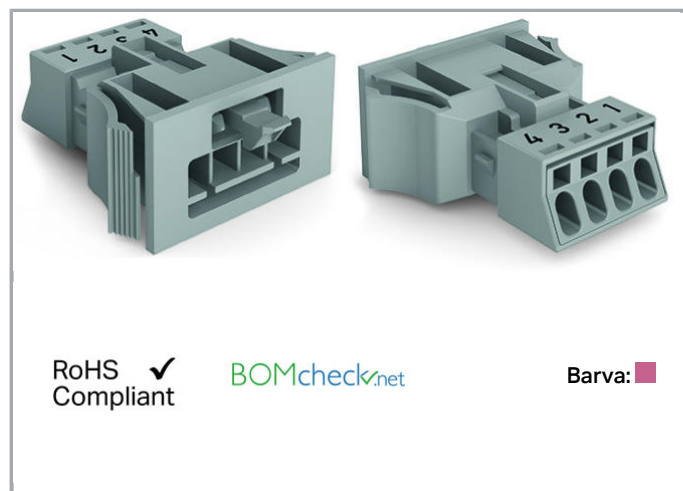




### Popis položky

- Protected against mismatching and maintenance-free
- Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology allows solid conductors to be simply pushed into a unit
- Compact design with 4.4 mm pole spacing
- Components can be clearly printed on and color-coded to meet custom requirements

### Upozornění:



Blokovací páčky jsou z výroby namontovány na všech pevně instalovaných produktech (varianty snap-in pro svítidla nebo přístroje, všechny typy konektorů na desky plošných spojů a rozdělovačů), takže vždy dochází k zablokování připojovaných zástrček a zásuvek. Dodatečná blokovací páčka je nutná jen při „neupevněném“ spojení (zástrčka/zásuvka).

#### Bezpečnostní upozornění 1:

Application note for the U.S. market (USR): Some versions may also be used for current interruption in accordance with the UL certificate in select applications with currents below 5 A and voltages up to 600 V. For further information, please contact your local sales office.

## Data

### Elektrické parametry

Upozornění k vnitřnímu odporu

Vnitřní odpor cca 1 mΩ

Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ zástrčka/zásuvka

### Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 400 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV                                                    |
| Jmenovitý proud                  | 16 A                                                    |
| Poznámka k jmenovitému proudu    | 13 A pro 3fáz. rozvody 10 A pro 4fáz. rozvody           |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 3) Δ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

### Approvals per UL 1977

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)  | 12 A  |

### Údaje o připojení

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Připojovací technika                                          | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Způsob ovládání                                               | Ovládací nástroj<br>Přímé zasunutí |
| Jmenovitý průřez                                              | 1,5 mm²                            |
| Plný vodič                                                    | 0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG   |
| Plný vodič, připojení přímým zasunutím                        | 0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG   |
| Vícedrátový vodič                                             | 0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG     |
| Jemně laněný vodič                                            | 0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG   |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem              | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG  |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce            | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG  |
| Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od | 0,75 mm² / 20 AWG                  |
| Délka odizolování                                             | 9 mm / 0.35 palec                  |



|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Poznámka (délka odizolování)           | see also packaging or instructions |
| Počet pólů                             | 4                                  |
| Celkový počet kontaktních míst         | 4                                  |
| Celkový počet potenciálů               | 4                                  |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0°                                 |

## Geometrické údaje

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Rozteč  | 4,4 mm / 0.173 inch  |
| Šířka   | 28,6 mm / 1.126 inch |
| Výška   | 16 mm / 0.63 inch    |
| Hloubka | 39,8 mm / 1.567 inch |

## Mechanické parametry

|                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kódování                   | B                                                                                                                                        |
| Zásuvná síla konektoru     | Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)                                                                                                       |
| Přidrzná síla konektoru    | Se zajištěním: > 80 N                                                                                                                    |
| Rozpojovací síla konektoru | Bez zajištění: cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)                                                                                        |
| Počet zasunovacích cyklů   | 200, bez odporového zatížení<br><br>100, s odporovým zatížením $I_N = 16 \text{ A}$ , zkoušeno (1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG)            |
| Gehäuseblechstärke         | 0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 inch                                                                                                       |
| Způsob upevnění            | Snap-in                                                                                                                                  |
| Potisk                     | 1 2 5 3                                                                                                                                  |
| Krytí                      | IP20                                                                                                                                     |
| Upozornění ke krytí        | Only in mated condition with strain relief housing (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas.) |
| Popis potenciálu           | 1 2 5 3                                                                                                                                  |

## Plug connection

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| Typ připojení konektoru         | pro vodiče                    |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Yes                           |
| Aretace zásuvného připojení     | Blokovací západka             |
| Blokovací západka               | yes                           |

## Údaje o materiálu

|       |        |
|-------|--------|
| barva | Růžová |
|-------|--------|

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Izolační materiál         | Polyamid 66 (PA 66)                         |
| Materiál svěracích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)          |
| Materiál kontaktů         | Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou |
| Hmotnost                  | 6.895 g                                     |

## Okolní podmínky

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| Processing temperature               | -5 ... +40 °C                          |
| Continuous operating temperature     | -35 ... +85 °C                         |
| Upozornění k trvalé provozní teplotě | Izolační součásti pro teploty ≤ 105 °C |

## Obchodní údaje

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Druh balení        | BOX           |
| Country of origin  | PL            |
| GTIN               | 4055143428019 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                             | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984                 | 71-<br>100413     |
|                                                                                    | <b>CB</b><br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61984                | NL-52879          |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                                | Schválení                    | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register | EN 61535                 | 08/20047<br>(E2)  |

## Kompatibilní produkty

### protection



Obj. č.: 890-644  
Lockout cap; 4-pole; for cutouts; Plastic; black

[www.wago.com/890-644](http://www.wago.com/890-644)



Obj. č.: 890-694

Lockout cap; 4-pole; for cutouts; Plastic; white

[www.wago.com/890-694](http://www.wago.com/890-694)

#### tools



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

[www.wago.com/210-719](http://www.wago.com/210-719)



Obj. č.: 890-384

Ovládací nástroj; 4×; Zelená

[www.wago.com/890-384](http://www.wago.com/890-384)

#### Ke stažení

##### CAD/CAE-Data

##### CAD data

2D/3D Models 890-794/081-000

URL

Stáhnout

##### CAE data

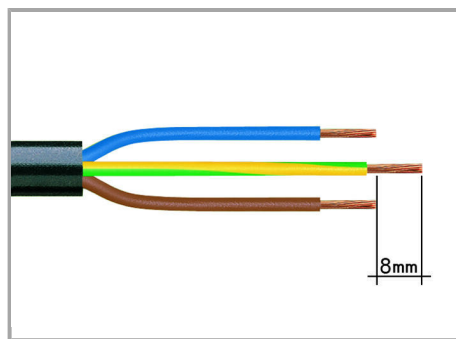
EPLAN Data Portal 890-794/081-000

Stáhnout

WSCAD Universe 890-794/081-000

Stáhnout

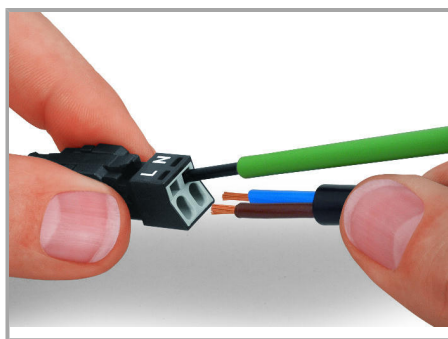
#### Handling Instructions



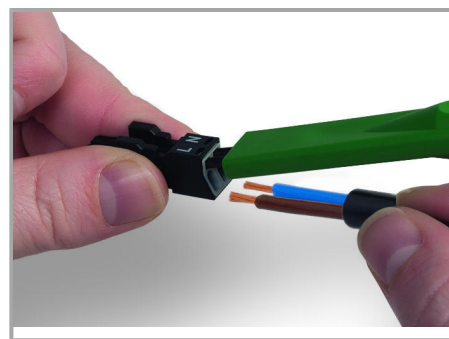
1. Strip length, outer insulation = 30 mm (2-pole), 37 mm (3-pole), 45 mm (4- and 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

3. Extended ground conductor = 8 mm

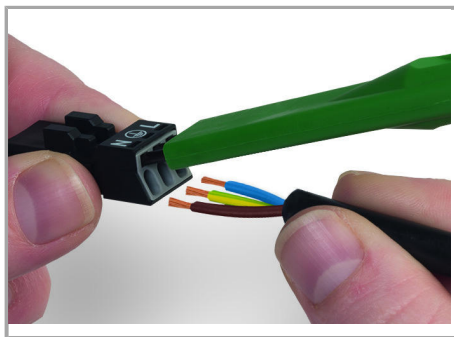


To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert a stripped conductor until it hits backstop. Terminate solid conductors by simply pushing them in.



To terminate fine-stranded conductors, open clamping units via operating tool (890-382) and insert stripped conductors until they hit backstop.

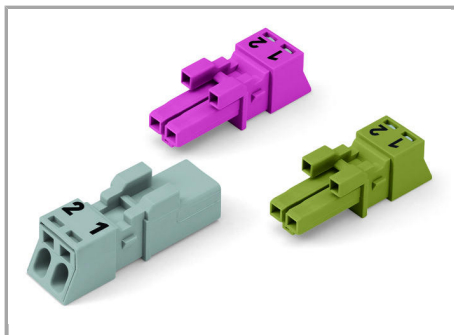
Terminate solid conductors by simply pushing them in.



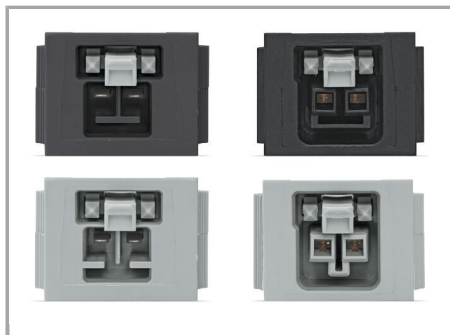
To terminate fine-stranded conductors, open clamping units via operating tool (890-383) and insert stripped conductors until they hit backstop.

Terminate solid conductors by simply pushing them in.

#### Protected Against Mismatching



B-coded connectors with different colors can be plugged together.



B-coded connectors (shown in gray) not only differ in color, but also in their design, making them incompatible with other coded connectors.



#### Important note:

Different colors and/or pole marking are used for circuit identification.

Only connectors of the same color and same pole marking must be plugged together.

#### Produktová rodina

**<i>WINSTA</i>® MINI special**

Zobrazit všechny produkty z rodiny



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](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.