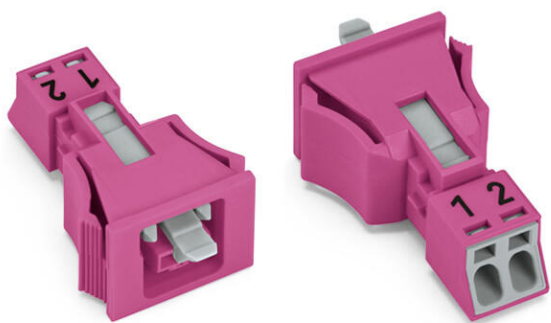




RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■

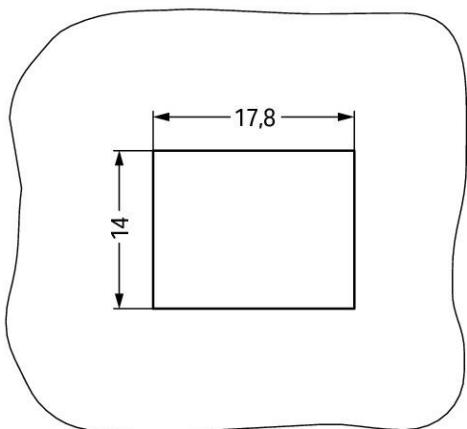
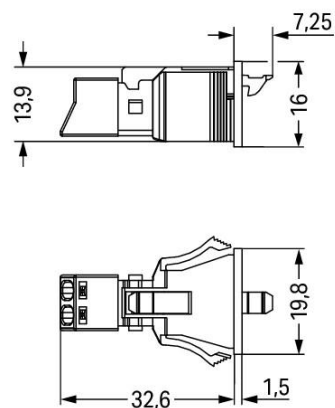


Plate thickness: 0.5 ... 2 mm  
Cutout tolerance: + 0.1 mm

### 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)        | 250 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 4 kV                                                    |
| Jmenovitý proud                  | 16 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 3) ≙ 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)  | 14 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 mm <sup>2</sup> / 20 AWG      |
| Délka odizolování                                             | 9 mm / 0.35 palec                  |
| Poznámka (délka odizolování)                                  | see also packaging or instructions |
| Počet pólů                                                    | 2                                  |
| Celkový počet kontaktních míst                                | 2                                  |
| Celkový počet potenciálů                                      | 2                                  |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení                        | 0°                                 |

## Geometrické údaje

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Rozteč  | 4,4 mm / 0.173 inch   |
| Šířka   | 19,8 mm / 0.78 inch   |
| Výška   | 16 mm / 0.63 inch     |
| Hloubka | 39,85 mm / 1.569 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 $I_N = 16$ 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                     | I+ I-                                                                                                                                    |
| 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           | I+ I-                                                                                                                                    |

## Plug connection

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| 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 |
| Požární zatížení          | 0.107 MJ                                    |
| Hmotnost                  | 4.506 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               | 4055143428156 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

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

## Kompatibilní produkty

### protection

|                                                                                    |                                                                      |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 890-642<br>Uzávěr; 2pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Černá | <a href="http://www.wago.com/890-642">www.wago.com/890-642</a> |
|  | Obj. č.: 890-692<br>Uzávěr; 2pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Bílá  | <a href="http://www.wago.com/890-692">www.wago.com/890-692</a> |

### tools

|                                                                                    |                                                                                          |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 210-719<br>Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí | <a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a> |
|  | Obj. č.: 890-382<br>Ovládací nástroj; 2×; Zelená                                         | <a href="http://www.wago.com/890-382">www.wago.com/890-382</a> |



Ke stažení  
CAD/CAE-Data

CAD data

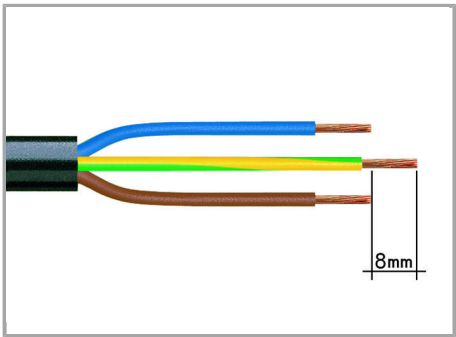
|                              |     |          |
|------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 890-782/080-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|

CAE data

|                                   |  |          |
|-----------------------------------|--|----------|
| EPLAN Data Portal 890-782/080-000 |  | Stáhnout |
|-----------------------------------|--|----------|

|                                |  |          |
|--------------------------------|--|----------|
| WSCAD Universe 890-782/080-000 |  | Stáhnout |
|--------------------------------|--|----------|

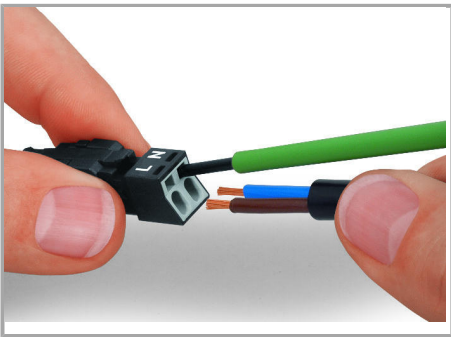
Handling Instructions



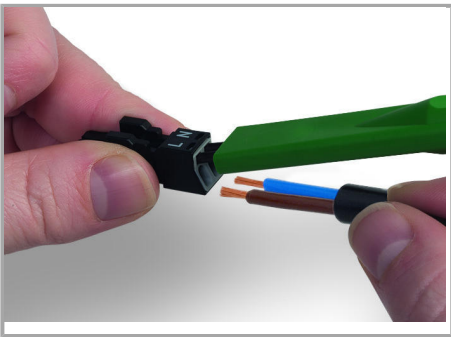
1. Strip length, outer insulation = 30 mm (2-pole), 37 mm (3-pole), 45 mm (4- and 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

3. Extended ground conductor = 8 mm

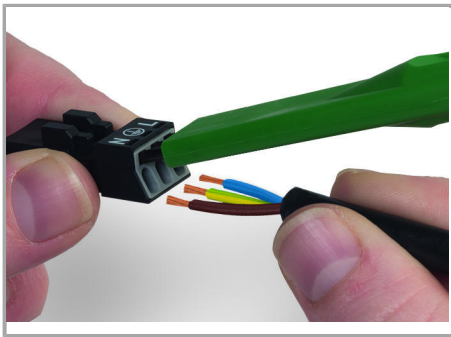


To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert a stripped conductor until it hits backstop. Terminate solid conductors by simply pushing them in.



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

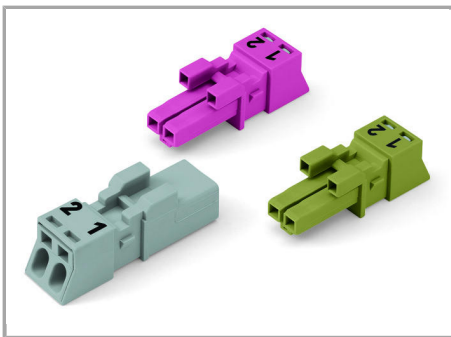
Terminate solid conductors by simply pushing them in.



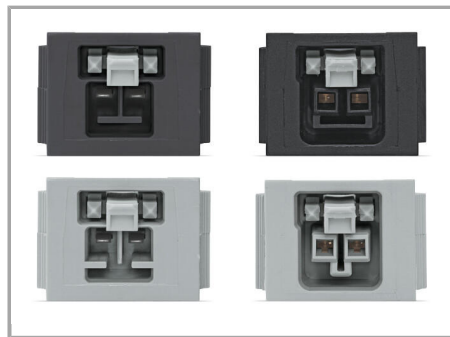
To terminate fine-stranded conductors, open clamping units via operating tool (890-383) and insert stripped conductors until they hit backstop.

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.