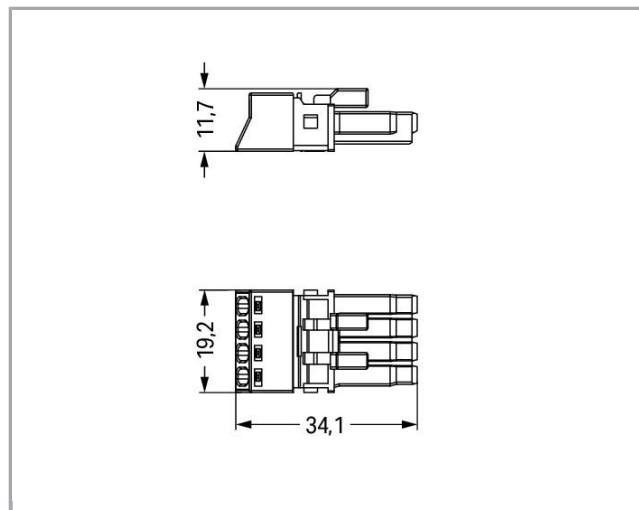
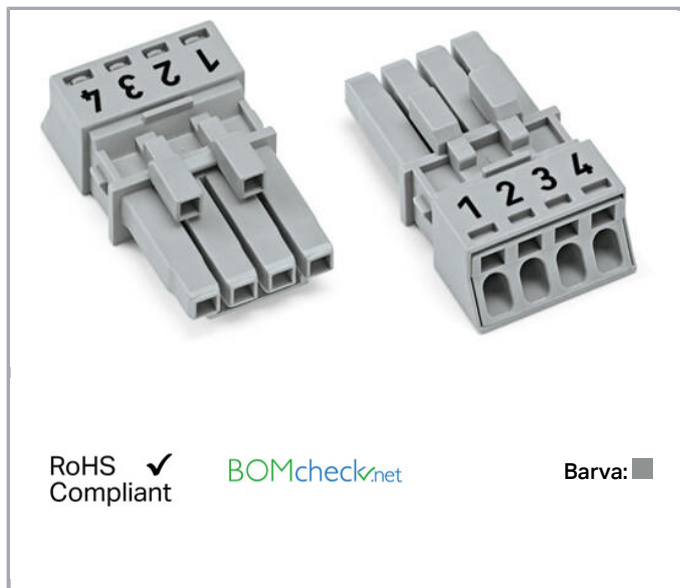




## Popis položky

- 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   | 19,2 mm / 0.756 inch |
| Výška   | 11,7 mm / 0.461 inch |
| Hloubka | 34,1 mm / 1.343 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 100, s odporovým zatížením $I_N = 16 \text{ A}$ , zkontrolováno (1,5 mm <sup>2</sup> )                      |
| Potisk                     | 3 PE 2 1                                                                                                                                 |
| 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           | 3 PE 2 1                                                                                                                                 |

## 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               | no                          |

## Údaje o materiálu

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| barva                     | Šedá                                        |
| Izolační materiál         | Polyamid 66 (PA 66)                         |
| Materiál svěracích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)          |
| Materiál kontaktů         | Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou |
| Hmotnost                  | 4.9 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               | 4055143523554 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

## Atesty/certifikáty

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

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

## Kompatibilní produkty

### 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> |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### Locking lever

|                                                                                    |                                                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|   | Obj. č.: 890-101<br>Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Černá                                 | <a href="http://www.wago.com/890-101">www.wago.com/890-101</a> |
|  | Obj. č.: 890-111<br>Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá | <a href="http://www.wago.com/890-111">www.wago.com/890-111</a> |
|  | Obj. č.: 890-121<br>Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Bílá                                  | <a href="http://www.wago.com/890-121">www.wago.com/890-121</a> |
|  | Obj. č.: 890-131<br>Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá  | <a href="http://www.wago.com/890-131">www.wago.com/890-131</a> |

### assembling

|                                                                                    |                                                                                   |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Obj. č.: 890-310<br>Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Černá | <a href="http://www.wago.com/890-310">www.wago.com/890-310</a> |
|  | Obj. č.: 890-311<br>Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Bílá  | <a href="http://www.wago.com/890-311">www.wago.com/890-311</a> |

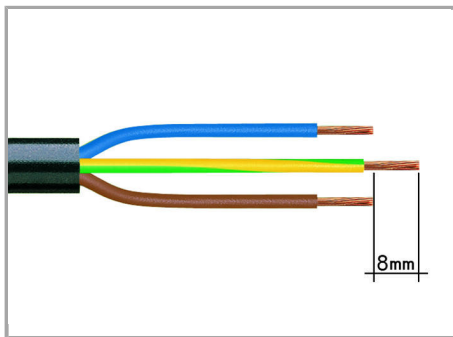
## Ke stažení

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

| 2D/3D Models 890-244/062-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|
|------------------------------|-----|----------|

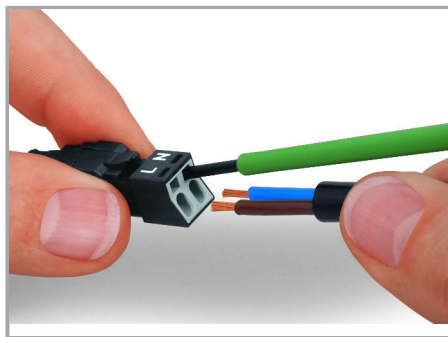
## Handling Instructions



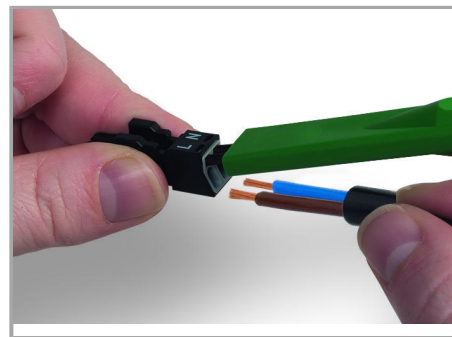
1. Strip length, outer insulation = 30 mm (2-pole), 37 mm (3-pole), 45 mm (4- and 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

3. Extended ground conductor = 8 mm

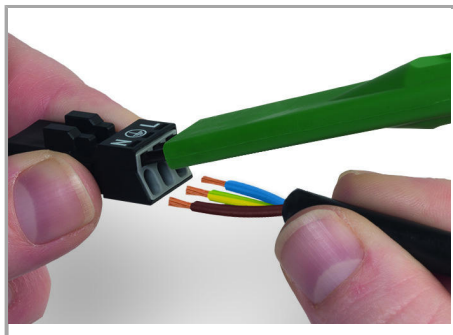


To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert a stripped conductor until it hits backstop. Terminate solid conductors by simply pushing them in.



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

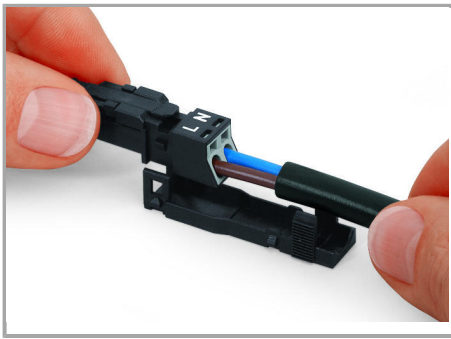
Terminate solid conductors by simply pushing them in.



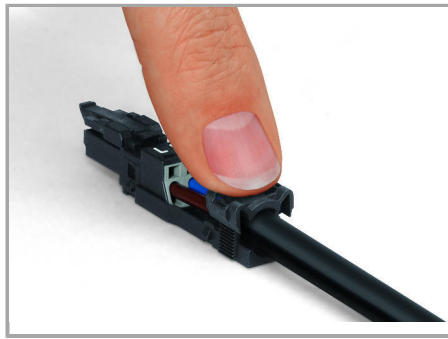
To terminate fine-stranded conductors, open clamping units via operating tool (890-383) and insert stripped conductors until they hit backstop.

Terminate solid conductors by simply pushing them in.

## Assembly



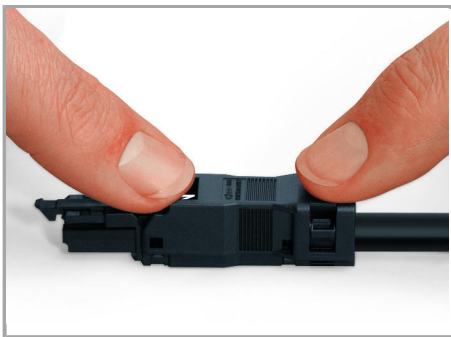
Latch wired connector onto the base of the strain relief housing.



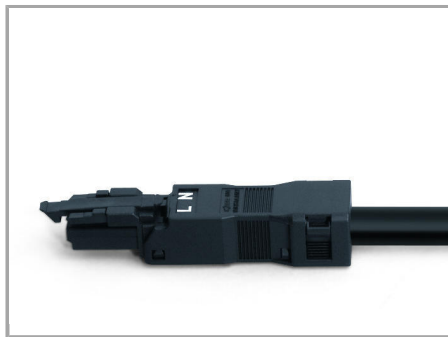
Push down strain relief clamp by hand.



Push down strain relief clamp via 2.5 mm screwdriver alternately on both sides.

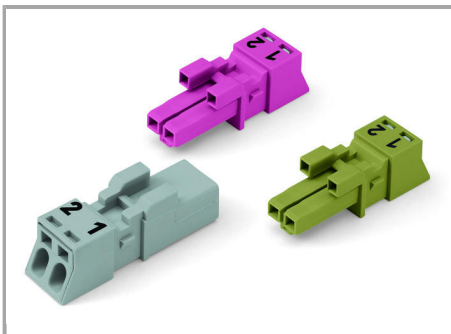


Latch the top of the strain relief housing.

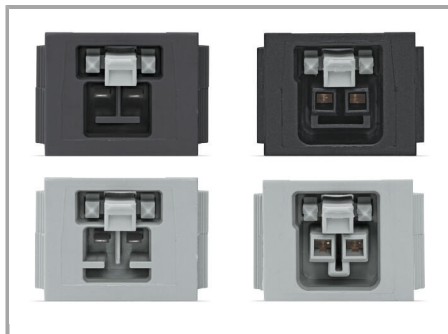


The printed marking of the connector is clearly visible in the openings of the strain relief housing.

#### 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.