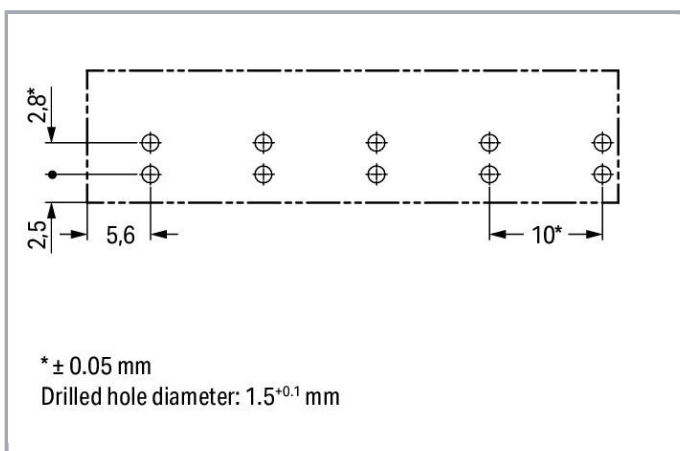
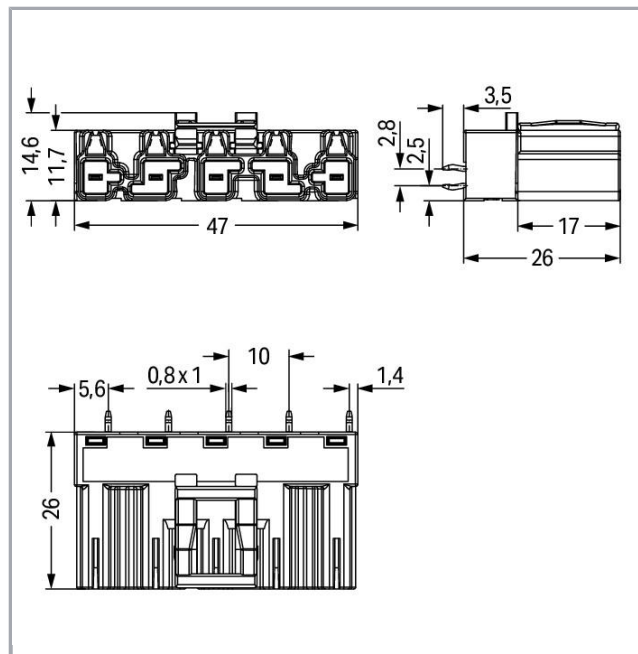




## Popis položky

- Protected against mismating and maintenance-free

—



- Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology allows solid conductors to be simply pushed into a unit
- Two-wire connection per pole for loops or bridges
- Additional variable coding is possible

**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 16 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                  | 25 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)  | 23 A  |

**Údaje o připojení**

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Počet pólů               | 5                          |
| Celkový počet potenciálů | 5                          |
| Počet úrovní             | 1                          |
| Uzemňovací funkce        | with preceding GND contact |

**Geometrické údaje**

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Rozteč | 10 mm / 0.394 inch |
|--------|--------------------|



|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Šířka                                | 47 mm / 1.85 inch                 |
| Výška                                | 29,5 mm / 1.161 inch              |
| Výška od povrchu                     | 26 mm / 1.024 inch                |
| Hloubka                              | 14,6 mm / 0.575 inch              |
| Délka pájecího kontaktu              | 3.5 mm                            |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 1 x 0,8 mm                        |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,5 <sup>(-0,1 ... +0,1)</sup> mm |

## Mechanické parametry

|                            |                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kódování                   | A                                                                                                                                        |
| 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 $I_N = 25\text{ A}$ , zkontrolováno (4 mm <sup>2</sup> )                         |
| Provedení                  | Rovné provedení                                                                                                                          |
| Potisk                     | N L1 L2 L3                                                                                                                               |
| 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           | N L1 L2 L3                                                                                                                               |
| Použití                    | Standard network application                                                                                                             |

## Plug connection

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)                 | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| Typ připojení konektoru                 | na desky plošných spojů       |
| Ochrana proti chybnému zapojení         | Yes                           |
| Směr zapojení vůči desce plošných spojů | 90°                           |
| Aretace zásuvného připojení             | Blokovací západka             |
| Blokovací západka                       | yes                           |

## PCB contact

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Kontakt na desku plošných spojů              | THT                            |
| Uspořádání pájecích kontaktů                 | 2 pájecí kontakty / pól v řadě |
| Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu | 2                              |

## Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Bílá                |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Materiál svěracích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)          |
| Materiál kontaktů         | Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou |
| Požární zatížení          | 0.159 MJ                                    |
| Hmotnost                  | 11.04 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               | 4044918511582 |
| Customs Tariff No. | 85366990990   |

### Atesty/certifikáty

#### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                              | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | EN 61535                 | 2173495.02        |
|                                                                                    | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61535                | NL-32105          |

#### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                                | Schválení                                               | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|   | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | -                        | 19-HG1868589-PDA  |
|   | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE00001Z6        |
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | IEC 61984                | 02/20050 (E6)     |

#### Atesty UL



| Logo                                                                             | Schválení                               | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | cURus<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | E45171<br>Sec. 9  |

## Kompatibilní produkty

### Coding



Obj. č.: 770-401  
Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá

[www.wago.com/770-401](http://www.wago.com/770-401)

### protection



Obj. č.: 770-360  
Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

[www.wago.com/770-360](http://www.wago.com/770-360)

## Ke stažení

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

| 2D/3D Models 770-835 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|
|                      |     |          |

#### CAE data

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 770-835 | Stáhnout |
|---------------------------|----------|

## Handling Instructions

## Produktová rodina

<i>WINSTA</i>® MIDI

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.