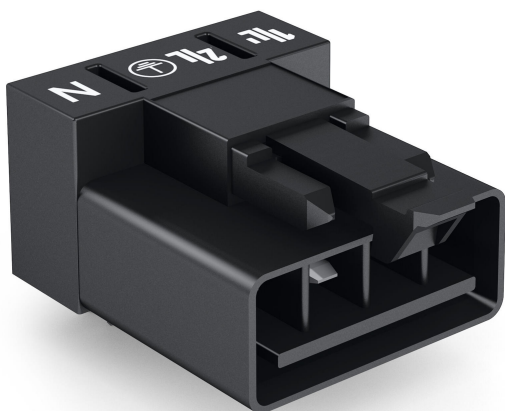
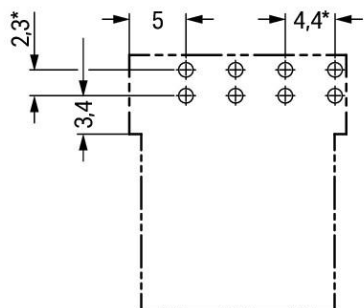
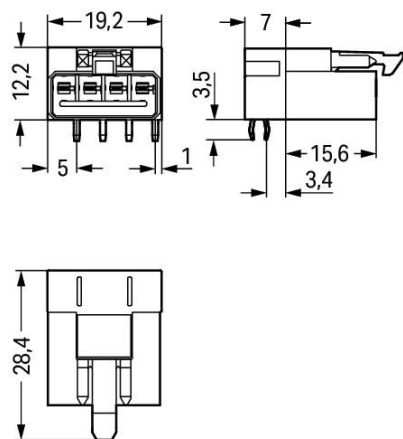




RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■



\* ± 0.05 mm

Drilled hole diameter: 1.3<sup>+0.1</sup> 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

#### 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)  | 12 A  |

#### Údaje o připojení

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Počet pólů               | 4                          |
| Celkový počet potenciálů | 4                          |
| Počet úrovní             | 1                          |
| Uzemňovací funkce        | with preceding GND contact |

#### Geometrické údaje

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Rozteč           | 4,4 mm / 0.173 inch  |
| Šířka            | 19,2 mm / 0.756 inch |
| Výška            | 15,7 mm / 0.618 inch |
| Výška od povrchu | 12,2 mm / 0.48 inch  |



|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Hloubka                              | 28,4 mm / 1.118 inch              |
| Délka pájecího kontaktu              | 3.5 mm                            |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 1 x 0,8 mm                        |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,3 <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  $I_N = 16$  A, zkoušeno (1,5 mm<sup>2</sup> / 16 AWG)

|                     |                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provedení           | Úhlové provedení                                                                                                                         |
| Potisk              | N 2/L 1/L'                                                                                                                               |
| 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 2/L 1/L'                                                                                                                               |
| 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 | 0°                            |
| 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 | Černá |
|-------|-------|



|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Izolační materiál         | Polyamid 66 (PA 66)                         |
| Materiál svěracích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)          |
| Materiál kontaktů         | Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou |
| Požární zatížení          | 0.078 MJ                                    |
| Hmotnost                  | 4.166 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               | 4050821695707 |
| 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                 | 71-<br>102984     |
|                                                                                    | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V. | IEC 61535                | NL-49482          |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                                | Schválení                                               | Doplňkový text schválení | Název certifikátu        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|   | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | Steel Vessel Rules       | 19-<br>HG1869855-<br>PDA |
|   | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                        | TAE00001Z6               |
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | EN 61535                 | 08/20047<br>(E2)         |

#### Atesty UL

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

#### Ke stažení CAD/CAE-Data

##### CAD data

| 2D/3D Models 890-814/011-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|
|------------------------------|-----|----------|

#### Handling Instructions

#### Produktová rodina

<i>WINSTA</i>® MINI  
[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.