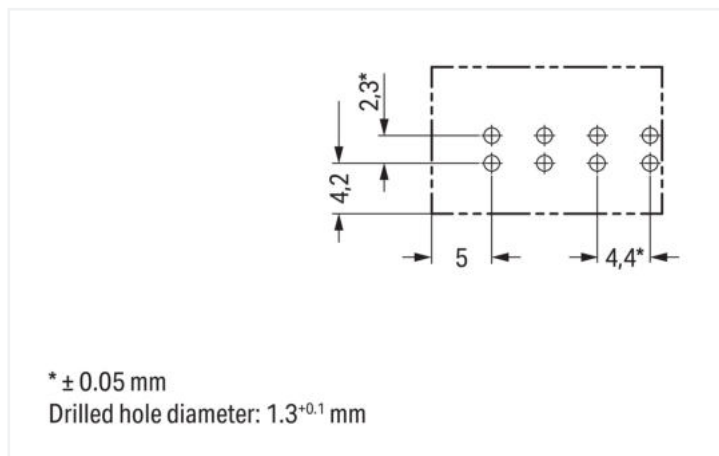
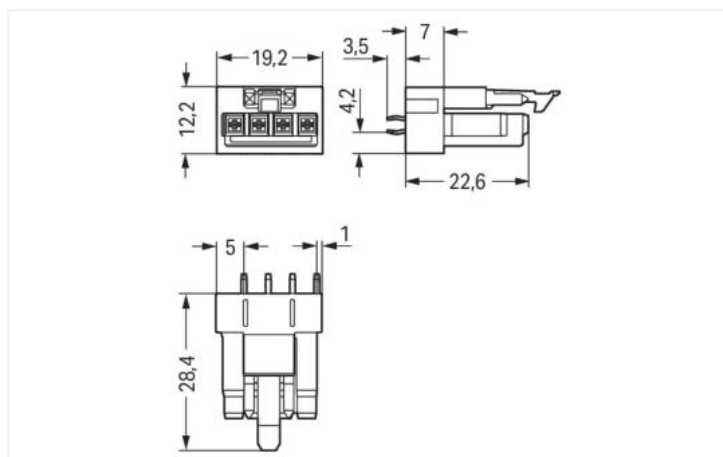




Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

#### Female connector/socket WINSTA® MINI 4-pole

The WINSTA® MINI female connector/socket 4-pole are compact but high-quality PCB terminal blocks. They offer easy operation and the greatest possible flexibility for installation. Our remarkable selection of pluggable PCB connectors with various insertion directions and operating variants offers you the perfect solution for your application at any time. For greater protection in electrical installations, the pcb connectors is equipped with mechanical protection against mismatching. Solutions like the WINSTA® MINI pcb connectors with B coding are appropriate for applications involving process control, for example, for lighting or in data networks. Where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, consistently displays its advantageous properties. It saves space, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it additionally saves time, since the installation is low-maintenance and can be performed without screw connections.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with locking lever from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- consistent IP40 protection
- for automation controllers
- rapid, structured electrical installation



| Poznámky  |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varianty: | Jiné označení pólů<br>Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> . |

| Elektrické údaje       |       |                |    |
|------------------------|-------|----------------|----|
| Návrhové hodnoty dle   |       | IEC/EN 60664-1 |    |
| Overvoltage category   | III   | III            | II |
| Pollution degree       | 3     | 2              | 2  |
| Návrhové napětí        | 250 V | -              | -  |
| Návrhové rázové napětí | 4 kV  | -              | -  |
| Jmenovitý proud        | 16 A  | -              | -  |

| Ratings per IEC/EN – Notes   |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Upozornění (jmenovitý proud) | 13 A pro 3fáz. rozvody<br>10 A pro 4fáz. rozvody |

| Atesty dle           |  | UL 1977 |  |
|----------------------|--|---------|--|
| Jmenovité napětí dle |  | 600 V   |  |
| Jmenovitý proud dle  |  | 12 A    |  |

| Všeobecné informace          |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění k odporu kontaktů | Vnitřní odpor cca 1 mΩ<br>Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ<br>zástrčka/zásuvka |

| Údaje o připojení        |   |
|--------------------------|---|
| Celkový počet potenciálů | 4 |
| Počet úrovní             | 1 |

| Připojení 1 |   |
|-------------|---|
| Počet pólů  | 4 |

| Fyzické údaje                        |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Rozteč                               | 4,4 mm / 0.173 palců     |
| Šířka                                | 19,2 mm / 0.756 palců    |
| Výška                                | 31,9 mm / 1.256 palců    |
| Výška od povrchu                     | 28,4 mm / 1.118 palců    |
| Hloubka                              | 12,2 mm / 0.48 palců     |
| Délka pájecích kolíků                | 3,5 mm                   |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 1 x 0,8 mm               |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm |

| Mechanické údaje           |                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikace                   | Řídicí systémy                                                                                       |
| Kódování                   | B                                                                                                    |
| Variabilní kódování        | Ne                                                                                                   |
| Značení                    | 1 2 3 4                                                                                              |
| Popis potenciálu           | 1 2 3 4                                                                                              |
| Spojovací síla konektoru   | Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)                                                                   |
| Přidržovací síla konektoru | Se zajištěním: > 80 N                                                                                |
| Odpojovací síla konektoru  | Bez zajištění: cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)                                                    |
| Počet spojovacích cyklů    | 200, bez odporového zatížení<br>100, s odporovým zatížením I <sub>N</sub> = 16 A, zkoušeno (1,5 mm²) |
| Konstrukční řešení         | Přímé provedení                                                                                      |



| Zásuvné připojení                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Typ kontaktu (konektor)                      | Konektor (zásuvka) / zdířka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Konektor (typ připojení)                     | Na DPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Ochrana proti chybnému zapojení              | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Upozornění k ochraně proti chybnému zapojení | Všechny komponenty <i>WINSTA</i> ® jsou 100% chráněné proti chybnému zapojení při:<br>a.) zapojování různého počtu pólů<br>b.) zapojování v natočení o 180°<br>c.) zapojování s bočním přesazením<br>d.) zapojování jednoho pólu                                                                                                                        |  |
| Směr zapojení vůči desce plošných spojů      | 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Blokovací západka                            | Ano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Aretace zásuvného připojení                  | Blokovací západka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Upozornění k aretačnímu systému              | 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). |  |

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

| Údaje o materiálu              |                                                               |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |  |
| Barva                          | Šedá                                                          |  |
| Barva krytu                    | Šedá                                                          |  |
| Materiálová skupina            | I                                                             |  |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |  |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |  |
| Materiál svěřacích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |  |
| Materiál kontaktů              | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou                   |  |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |  |
| Požární zatížení               | 0,072 MJ                                                      |  |
| Hmotnost                       | 4,3 g                                                         |  |

| Požadavky na prostředí               |                                     |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Teplota pro zpracování               | -5 ... +40 °C                       |  |
| Trvalá provozní teplota              | -35 ... +85 °C                      |  |
| Upozornění k trvalé provozní teplotě | Izolační části pro teploty ≤ 105 °C |  |

| Obchodní údaje       |               |  |
|----------------------|---------------|--|
| Product Group        | 20 (Winsta)   |  |
| eCl@ss 10.0          | 27-44-06-05   |  |
| eCl@ss 9.0           | 27-44-06-05   |  |
| ETIM 9.0             | EC002637      |  |
| ETIM 8.0             | EC002637      |  |
| PU (SPU)             | 50 ks         |  |
| Druh balení          | Box           |  |
| Země původu          | PL            |  |
| GTIN                 | 4050821695639 |  |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |  |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

Atesty/certifikáty

| General approvals                                                                                                                                                                                                                                    |            | Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                                                                                                                                        |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------|---|---|
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                            | Standardní | Název certifikátu                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                       | IEC 61984  | NL-64351                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                       | EN 61984   | 71-112993                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                              | UL 1977    | E45171                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                | EN 60320   | 2148952.04                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |            | <table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Schválení | Standardní | Název certifikátu | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - | UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                            | Standardní | Název certifikátu                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                   | -          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                   | -          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |            |                   |                                                    |   |   |                                                    |   |   |

Approvals for marine applications

|  |            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Schválení                                                                        | Standardní | Název certifikátu |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                 | -          | TAE00001Z6        |

Ke stažení

| Environmental Product Compliance         |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Compliance Search                        |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 890-844 |  |

CAD/CAE-Data

| CAD data                                                                                                 | CAE data                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2D/3D Models 890-844  | ZUKEN Portal 890-844  |