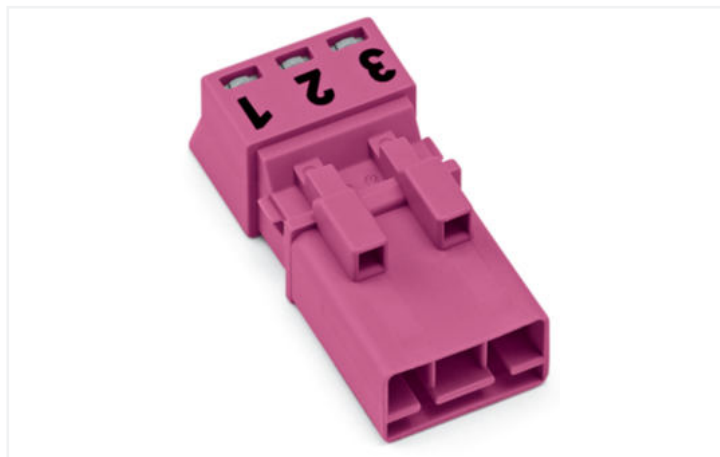
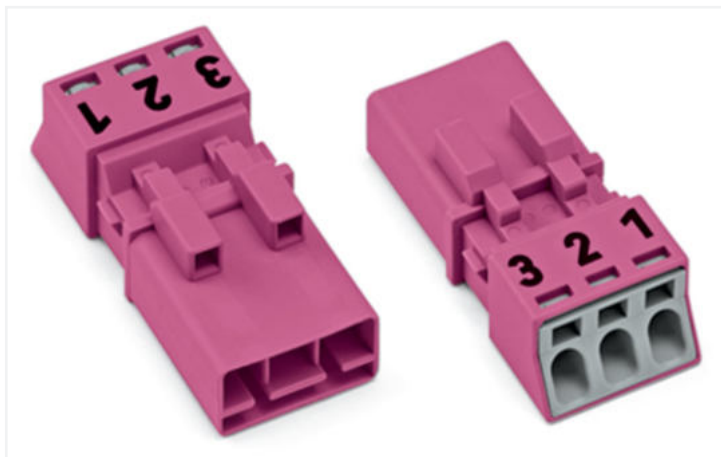
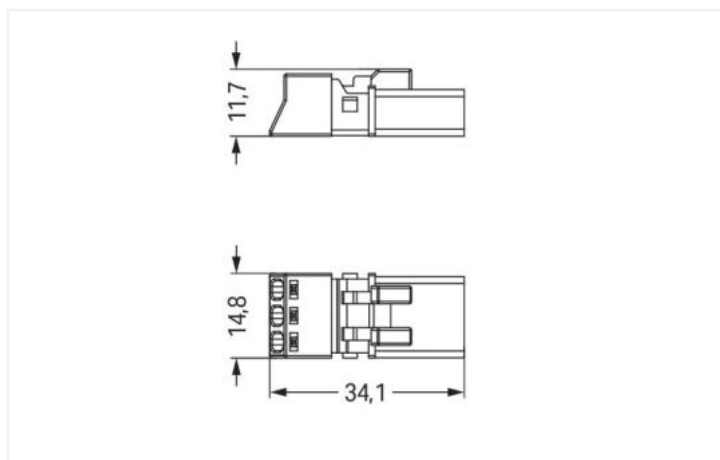




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm

#### Male connector/plug WINSTA® MINI B coding

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MINI male connector/plug B coding. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function entirely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in a large number of possible uses. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. Solutions like the WINSTA® MINI pluggable installation connectors with B coding are suitable for applications involving process control, such as for lighting or in data networks. Particularly where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its advantages. It is very compact, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it also saves time, since the connection is low-maintenance and can be performed without screw connections.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MINI

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. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with protection type IP20 from WAGO.

- effective protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- with B coding for controllers, for example lighting fixtures and sun blinds
- ready to install and use immediately
- convenient installation and commissioning



| 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 |

| Atesty dle           |  | UL 1977 |  |
|----------------------|--|---------|--|
| Jmenovité napětí dle |  | 600 V   |  |
| Jmenovitý proud dle  |  | 14 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        |   |
|--------------------------|---|
| Připojovací body         | 3 |
| Celkový počet potenciálů | 3 |

| Připojení 1                                                |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Připojovací technika                                       | Push-in CAGE CLAMP®                |
| Způsob ovládání                                            | Ovládací nástroj<br>Přímé zasunutí |
| Jmenovitý průřez                                           | 1,5 mm² / 16 AWG                   |
| 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 izolovanou dutinkou                  | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG  |
| Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou                | 0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG  |
| Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím | 0,75 mm² / 20 AWG                  |
| Délka odizolování                                          | 9 mm / 0.35 palců                  |
| Počet pólů                                                 | 3                                  |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení                     | 0°                                 |

| Fyzické údaje |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rozteč        | 4,4 mm / 0.173 palců  |
| Šířka         | 15 mm / 0.591 palců   |
| Výška         | 11,7 mm / 0.461 palců |
| Hloubka       | 34,1 mm / 1.343 palců |



| Mechanické údaje           |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aplikace                   | Řídicí systémy                                            |
| Kódování                   | B                                                         |
| Variabilní kódování        | Ne                                                        |
| Značení                    | 3 2 1                                                     |
| Popis potenciálu           | 3 2 1                                                     |
| 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                              |
| Stupeň krytí               | IP20; IP40 v zapojeném stavu s pouzdem pro odlehčení tahu |

| Zásuvné připojení                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)                      | Konektor (vidlice) / zástrčka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Konektor (typ připojení)                     | Pro vodič                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                        |
| Blokovací západka                            | Možnost dodatečné instalace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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). |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Růžová                                                        |
| Barva krytu                    | Šedá                                                          |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Materiál svěracích pružin      | Chromniklová pružinová ocel (CrNi)                            |
| Materiál kontaktů              | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou                   |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,092 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 3,5 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             | EC002560      |  |
| ETIM 8.0             | EC002560      |  |
| PU (SPU)             | 50 ks         |  |
| Druh balení          | Box           |  |
| Země původu          | PL            |  |
| GTIN                 | 4055143499941 |  |
| 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 | Schválení                                                  | Standardní | Název certifikátu |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | IEC 61984  | NL-64351          | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -          | -                 |
| CB<br>DEKRA Certification B.V.                                                   | EN 61984   | 71-112993         | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -          | -                 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                       | UL 1977    | E45171            |                                                            |            |                   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                            | EN 60320   | 2148952.04        |                                                            |            |                   |

Approvals for marine applications

|  |            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Schválení                                                                          | Standardní | Název certifikátu |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                              | -          | TAE00001Z6        |
| LR<br>Lloyds Register                                                              | EN 61535   | 08/20047 (E2)     |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-293

↓

| Documentation |            |     |          |   |
|---------------|------------|-----|----------|---|
| Bid Text      |            |     |          |   |
| 890-293       | 19.02.2019 | xml | 2.94 KB  | ↓ |
| 890-293       | 08.06.2015 | doc | 23.50 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-293

↓

CAE data

WSCAD Universe 890-293

↓

ZUKEN Portal 890-293

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



**Obj. č.: 891-8993/005-107**  
Konfekcionovaný propojovací kabel; Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. B; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

**Obj. č.: 891-8993/105-107**  
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 3pól.; Kód. B; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 890-883**  
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. B; Růžová



**Obj. č.: 890-883/011-000**  
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. B; Růžová



**Obj. č.: 890-783**  
Zásuvka Snap-In; 3pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Růžová



**Obj. č.: 890-283**  
Zdířka; 3pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Růžová

1.1.3 Rozdělovač



**Obj. č.: 890-1663**  
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Růžová



**Obj. č.: 890-1763**  
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Růžová

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Aretační systém

1.2.1.1 Aretační systém



**Obj. č.: 890-131**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá



**Obj. č.: 890-111**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá



**Obj. č.: 890-121**  
Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Bílá



**Obj. č.: 890-101**  
Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Černá

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



**Obj. č.: 890-513**  
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 4,5–10,0 mm; 37 mm; Bílá



**Obj. č.: 890-503**  
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 4,5–10,0 mm; 37 mm; Černá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Instalace

1.3.1.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 890-311**  
Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Bílá



**Obj. č.: 890-310**  
Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Černá

1.3.2 Kryt

1.3.2.1 Kryt



**Obj. č.: 897-2001**  
Ochranná krytka; Typ 1; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená

1.3.3 Nástroj

1.3.3.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 890-383**  
Ovládací nástroj; 3×; Zelená



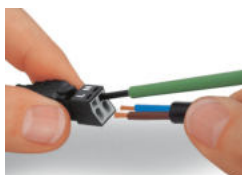
**Obj. č.: 210-719**  
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S časově izolovanou rukojetí

## Pokyny k instalaci

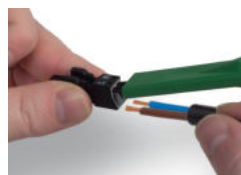
### Připojení vodiče



1. Délka odstraněného pláště = 30 mm (2pól.), 37 mm (3pól.), 45 mm (4pól. a 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předsunutý kontakt PE = 8 mm



Pro připojení jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břítem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz. Plně vodiče se připojují přímým zasunutím.



Pro připojení jemně laněných vodičů otevřete kontaktní místa pomocí ovládacího nástroje (890-382) a odizolované vodiče zasuňte až po doraz. Plně vodiče se připojují přímým zasunutím.



Pro připojení jemně laněných vodičů otevřete kontaktní místa pomocí ovládacího nástroje (890-383) a odizolované vodiče zasuňte až po doraz. Plně vodiče se připojují přímým zasunutím.

### Instalace



Zapojený konektor zaklapněte do dolní části pouzdra s odlehčením tahu.



Rukou namáčknete sponu pro odlehčení tahu.



Sponu pro odlehčení tahu po obou stranách střídavě tlačte dolů šroubovákem s břítem o šířce 2,5 mm.



Naklapněte horní část pouzdra s odlehčením tahu.



V otvorech pouzdra s odlehčením tahu je jasně viditelný potisk konektoru.

### Ochrana proti chybnému zapojení



Různobarevné konektory s kódováním B jsou vzájemně kompatibilní.

#### Důležité upozornění

Různé barvy a/nebo označení pólů slouží k identifikaci obvodů. Spojovat se smějí jen konektory se stejnou barvou a stejným označením pólů.



Konektory s kódováním B (zde v šedém provedení) se liší nejenom barvou, ale také konstrukčně. Nejsou proto kompatibilní s konektory s jiným kódováním.

