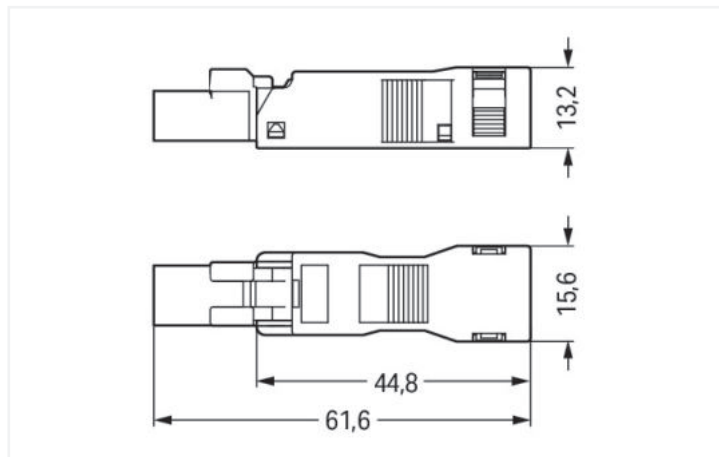
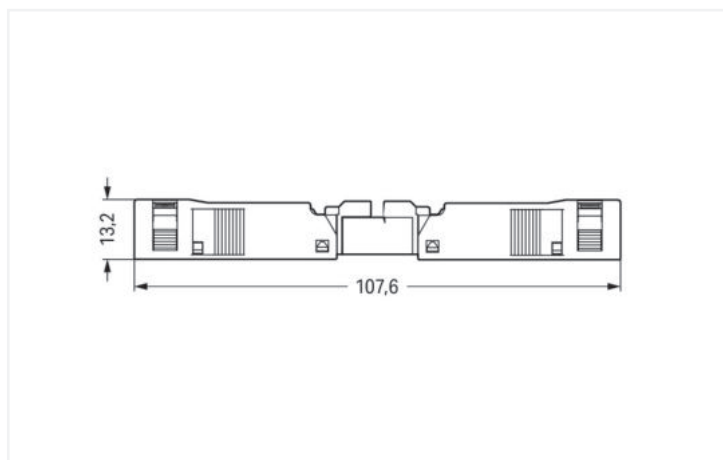




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

Male connector/plug *WINSTA*® MINI rated current 16 A

For power and signal transmission: The *WINSTA*® MINI male connector/plug with protection type IP40. WAGO pluggable installation connectors are used when specifications repeat or are planned on a specific grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid granular objects with a diameter below 1 mm in accordance with protection type IP40. Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with *WINSTA*® MINI pluggable installation connectors with A coding. *WINSTA*® MINI follows the trend towards miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited for lights, for example, since due to LED technology, these offer less and less space for the connection technology. A range up to 32 mm can be used for the strip length.

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

*WINSTA*® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Now you can also lower installation expenses without compromising safety and quality: with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm<sup>2</sup>
- for any mains application
- ready for immediate use
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Položka obsahuje:

|                                                                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                         |
| <a href="#">Obj. č.: 890-212</a>                                                  | <a href="#">Obj. č.: 890-502</a>                                                                         |
| 1                                                                                 | 1                                                                                                        |
| Zástrčka; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá                                          | Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se za-<br>jišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–<br>8,2 mm; 30 mm; Černá |

Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60664-1 |     |    | Atesty dle           | UL 1977 |
|------------------------|----------------|-----|----|----------------------|---------|
| Overvoltage category   | III            | III | II | Jmenovité napětí dle | 600 V   |
| Pollution degree       | 3              | 2   | 2  | Jmenovitý proud dle  | 14 A    |
| Návrhové napětí        | 250 V          | -   | -  |                      |         |
| Návrhové rázové napětí | 4 kV           | -   | -  |                      |         |
| Jmenovitý proud        | 16 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         | 2 | Připojení 1                                                |                                    |
| Celkový počet potenciálů | 2 | 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                                                 | 2                                  |
|                          |   | Průměr připojitelného kabelu s pláštěm                     | 3,8 ... 8,2 mm                     |
|                          |   | Směr připojení vodiče ke směru spojení                     | 0 °                                |
|                          |   | Délka odizolování (odstraněného pláště)                    | 32 mm                              |

Fyzické údaje

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| Rozteč  | 4,4 mm / 0.173 palců  |
| Šířka   | 15,6 mm / 0.614 palců |
| Výška   | 13,2 mm / 0.52 palců  |
| Hloubka | 61,6 mm / 2.425 palců |



| Mechanické údaje           |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Aplikace                   | Všeobecné použití v sítích                        |
| Kódování                   | A                                                 |
| Variabilní kódování        | Ne                                                |
| Značení                    | N L                                               |
| Popis potenciálu           | N L                                               |
| 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               | IP40                                              |

| 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 WINSTA® 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). |
| Odlehčení tahu                               | Pouzdro pro odlehčení tahu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Údaje o materiálu              |                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění (údaje o materiálu) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Černá                                                         |
| 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               | 0,194 MJ                                                      |
| Barva konektoru                | Černá                                                         |
| Barva odlehčení tahu           | Černá                                                         |
| Hmotnost                       | 5,5 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          | DE            |  |
| GTIN                 | 4045454232894 |  |
| 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 |
| <div><div></div></div> |            |                                                            |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                                | Standardní | Název certifikátu                                          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                          | EN 61535   | 71-123231                                                  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                          | IEC 61535  | NL-85020                                                   |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                  | UL 1977    | E45171                                                     |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                                | Standardní | Název certifikátu                                          |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                  | -          | -                                                          |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                  | -          | -                                                          |

| Approvals for marine applications                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| <div><div></div></div> |                    |                   |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                                      | Standardní         | Název certifikátu |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                                        | Steel Vessel Rules | 19-HG1869855-PDA  |
| 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 890-112

↓

Documentation

| Bid Text |            |                 |   |
|----------|------------|-----------------|---|
| 890-112  | 19.02.2019 | xml<br>3.03 KB  | ↓ |
| 890-112  | 08.06.2015 | doc<br>23.00 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-112

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 890-112

↓

WSCAD Universe 890-112

↓

ZUKEN Portal 890-112

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8992/005-101  
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. A; H05VV-F 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Černá



Obj. č.: 891-8992/105-101  
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 2pól.; Kód. A; H05VV-F 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Černá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 890-802  
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 2pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-802/011-000  
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 2pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-702  
Zásuvka Snap-In; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-202  
Zdířka; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-102  
Zdířka; S pouzdem s odlehčením tahu; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-202/342-000  
Zdířka; S pouzdem s odlehčením tahu; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá

Strana 5/7

Verze 02.12.2024

Pokračování na další straně

1.1.3 Rozdělovač



**Obj. č.: 890-1634**  
h-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá



**Obj. č.: 890-1636**  
h-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá



**Obj. č.: 890-1606**  
T-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá



**Obj. č.: 890-1615**  
T-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá

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

1.3 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.: 890-382**  
Ovládací nástroj; 2x; 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 břitem 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 břitem o šířce 2,5 mm.



Naklapněte horní část pouzdra s odlehčením tahu.



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