

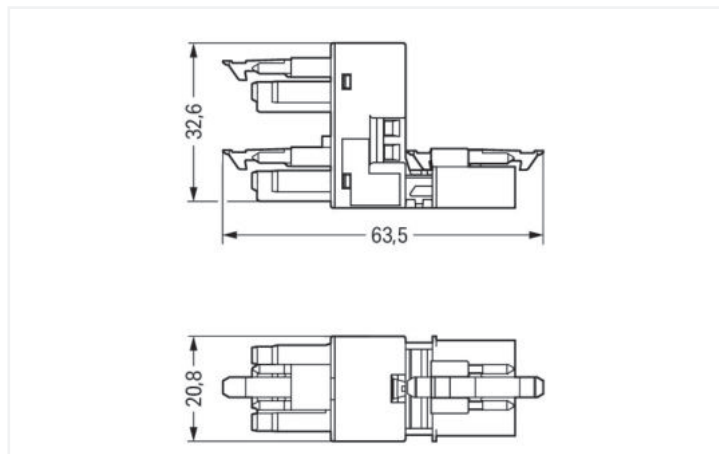
## Datový list | Obj. č.: 890-995

h-rozdělovač; 4pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá

<https://www.wago.com/890-995>



Barva: ■ Bílá



Rozměry v mm

Distribution connector **WINSTA®** MINI rated current 16 A

The **WINSTA®** MINI distribution connector 4-pole is the pluggable solution for your application in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. WAGO pluggable installation connectors are used when requirements repeat or are distributed on a specified grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. General mains applications for almost any domain of use can be implemented with **WINSTA®** MINI pluggable installation connectors with A coding. Due to its particularly small dimensions, our **WINSTA®** MINI Pluggable Connection System with Push-in **CAGE CLAMP®** spring pressure connection technology is very suitable in very tight spaces, i.e., for connections when very little room is available.

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

The **WINSTA®** Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm<sup>2</sup>
- suitable for any application
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

### Elektrické údaje

| Návrhové hodnoty dle   | IEC/EN 60664-1 |     |    |
|------------------------|----------------|-----|----|
| Overvoltage category   | III            | III | II |
| Pollution degree       | 3              | 2   | 2  |
| Návrhové napětí        | 400 V          | -   | -  |
| Návrhové rázové napětí | 6 kV           | -   | -  |
| Jmenovitý proud        | 16 A           | -   | -  |

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Připojení 1 |
| Funkce PE                                    | Předsunutý kontakt PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Počet pólů4 |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Fyzické údaje                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Rozteč                                       | 4,4 mm / 0.173 palců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| Šířka                                        | 20,8 mm / 0.819 palců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |
| Výška                                        | 32,65 mm / 1.285 palců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |
| Hloubka                                      | 63,5 mm / 2.5 palců                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Mechanické údaje                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Aplikace                                     | Všeobecné použití v sítích                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
| Kódování                                     | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Variabilní kódování                          | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| Značení                                      | N ⊕ 2/L 1/L'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Popis potenciálu                             | N ⊕ 2/L 1/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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Typ rozvaděče                                | Rozdělovač „h“, výstupy na jednom konci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Stupeň krytí                                 | IP20; IP40 v zapojeném stavu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Vhodné                                       | Pro neupevněná propojení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Zásuvné připojení                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| 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                            | 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). |             |
| Počet blokovacích západek                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Údaje o materiálu                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |
| Upozornění (údaje o materiálu)               | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |
| Barva                                        | Bílá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| Materiálová skupina                          | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |
| Izolační materiál                            | Polyamid (PA 66)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |
| Třída hořlavosti podle UL94                  | V0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |
| Materiál kontaktů                            | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| Povrch kontaktů                              | Cín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |
| Požární zatížení                             | 0,352 MJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |
| Hmotnost                                     | 19,3 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          |  | 27-44-06-03   |
| eCl@ss 9.0           |  | 27-44-06-03   |
| ETIM 9.0             |  | EC002567      |
| ETIM 8.0             |  | EC002567      |
| PU (SPU)             |  | 50 ks         |
| Druh balení          |  | Box           |
| Země původu          |  | DE            |
| GTIN                 |  | 4050821255185 |
| 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 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 61535   | 71-123231         | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -          | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | IEC 61535  | NL-85020          | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -          | -                 |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                         | UL 1977    | E45171            |                                                            |            |                   |

Approvals for marine applications

|  |                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 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        |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-995

↓

Documentation

| Bid Text |            |                 |   |
|----------|------------|-----------------|---|
| 890-995  | 19.02.2019 | xml<br>2.85 KB  | ↓ |
| 890-995  | 01.12.2014 | doc<br>22.50 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-995

↓

CAE data

WSCAD Universe 890-995

↓

ZUKEN Portal 890-995

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



**Obj. č.: 891-8994/006-102**  
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá



**Obj. č.: 891-8994/206-102**  
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá



**Obj. č.: 891-8994/106-102**  
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



**Obj. č.: 890-234**  
Zástrčka; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá



**Obj. č.: 890-134**  
Zástrčka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 4pól.; 1,50 mm²; Bílá

1.1.3 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 890-224**  
Zdířka; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá



**Obj. č.: 890-124**  
Zdířka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá

## 1.2 Potřebné příslušenství

### 1.2.1 Instalace

#### 1.2.1.1 Montážní příslušenství



[Obj. č.: 890-674](#)

Montážní deska; 4pól.; Pro rozvaděč;  
Plast; Bílá

[Obj. č.: 890-624](#)

Montážní deska; 4pól.; Pro rozvaděč;  
Plast; Černá

## Pokyny k instalaci

### Instalace



Upevněte montážní desku pomocí kolíků.