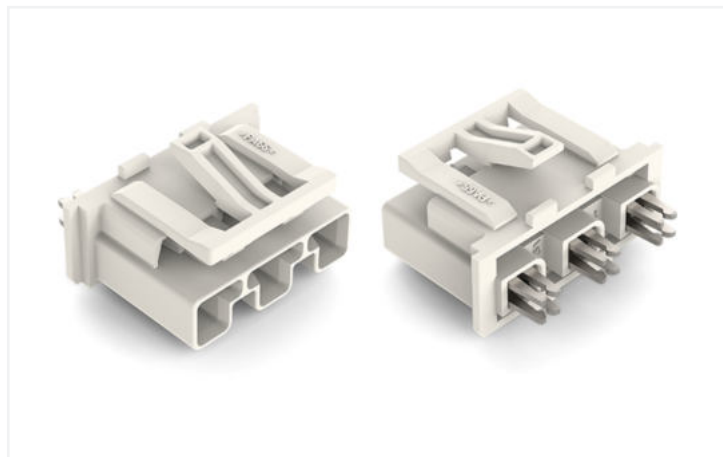
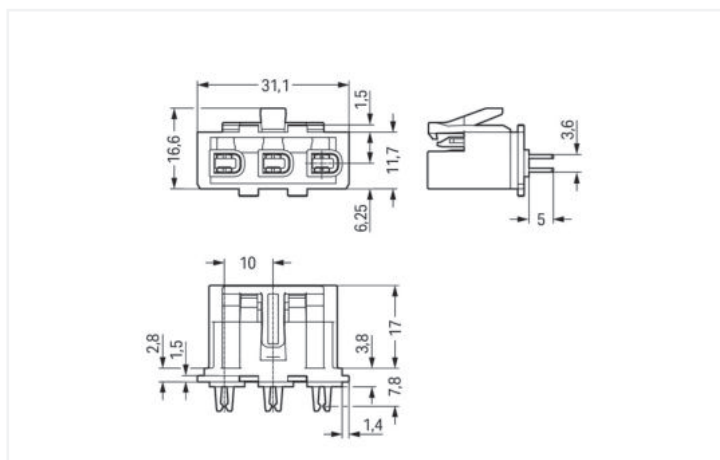




Barva: ■ Bílá



Rozměry v mm

#### Male connector/plug WINSTA® MIDI with protection against mismatching

The WINSTA® MIDI male connector/plug 3-pole is the pluggable solution for your use in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to various requirements in seconds. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector offers touch-proof protection with live components in accordance with protection type IP20. The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in black or white is normally used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector can be used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is ideally suitable for high power loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is found in a broad range of individual products you can use for quick, easy and maximally flexible installation.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose durability and quality – with protection type IP20 from WAGO makes the electrical installation of electrical components noticeably easier.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- with A coding for use in a large number of general mains applications
- ready to install and use immediately
- rapid, structured electrical installation



| Poznámky               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostní informace | Upozornění k použití na trhu v USA (USR): Některé varianty lze ve vybraných aplikacích podle certifikátu UL použít také k přerušování při proudu menším než 16 A a napětí do 600 V. Další informace vám poskytne vaše místní prodejní kancelář. |

| 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        |  | 25 A           | -   | -  |

| Atesty dle           |  | UL 1977 |  |
|----------------------|--|---------|--|
| Jmenovité napětí dle |  | 600 V   |  |
| Jmenovitý proud dle  |  | 23 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 | 3 |

| Připojení 1 |   |
|-------------|---|
| Počet pólů  | 3 |

| Fyzické údaje |                        |
|---------------|------------------------|
| Rozteč        | 10 mm / 0.394 palců    |
| Šířka         | 31,1 mm / 1.224 palců  |
| Výška         | 24,8 mm / 0.976 palců  |
| Hloubka       | 16,55 mm / 0.652 palců |

| Mechanické údaje           |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Aplikace                   | Všeobecné použití v sítích                        |
| Kódování                   | A                                                 |
| Variabilní kódování        | Ne                                                |
| Značení                    | Bez potisku                                       |
| 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                                              |

| Zásuvné připojení                            |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)                      | Konektor (vidlice) / zástrčka                                                                                                                                                                                            |
| Konektor (typ připojení)                     | Pro napájecí lištu                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                        |

| Zásuvné připojení               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | Bílá                                                          |
| 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               | 0,099 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 4,8 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       |               |
|----------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0          | 27-44-06-02   |
| eCl@ss 9.0           | 27-44-06-02   |
| ETIM 9.0             | EC002566      |
| ETIM 8.0             | EC002566      |
| PU (SPU)             | 100 ks        |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4045454432041 |
| 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                                          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | EN 61535   | 71-123228                                                  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                    | IEC 61535  | NL -84761                                                  |

| Schválení                                               | Standardní | Název certifikátu |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |



Approvals for marine applications



| Schválení                                             | Standardní | Název certifikátu |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -          | 19-HG1868589-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -          | TAE00001Z6        |
| LR<br>Lloyds Register                                 | IEC 61984  | LR22429487TA      |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                           |
|---------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 770-438 |



Documentation

| Bid Text        |
|-----------------|
| 770-438         |
| 19.02.2019      |
| xml<br>2.75 KB  |
| 770-438         |
| 04.12.2014      |
| doc<br>23.00 KB |



CAD/CAE-Data

| CAD data             |
|----------------------|
| 2D/3D Models 770-438 |



| CAE data                     |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>770-438 |
| WSCAD Universe<br>770-438    |
| ZUKEN Portal 770-438         |



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9993/006-102  
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;  
Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. A; H05VV-F  
3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá

Obj. č.: 771-9993/106-102  
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem;  
Eca; Zdířka / otevřený konec; 3pól.; Kód. A;  
H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá

## 1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 770-428

Přístrojový konektor; 3pól.; Kód. A; Bílá

## 1.2 Potřebné příslušenství

### 1.2.1 Kryt

#### 1.2.1.1 Kryt



Obj. č.: 770-360

Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

## Pokyny k instalaci



Konektory pro připojení přístrojů lze levně instalovat do příslušných vodičích drážek pouzdra. Interní elektrické spojení se provádí propojením kontaktů s napájecí lištou o tloušťce 0,8 mm.