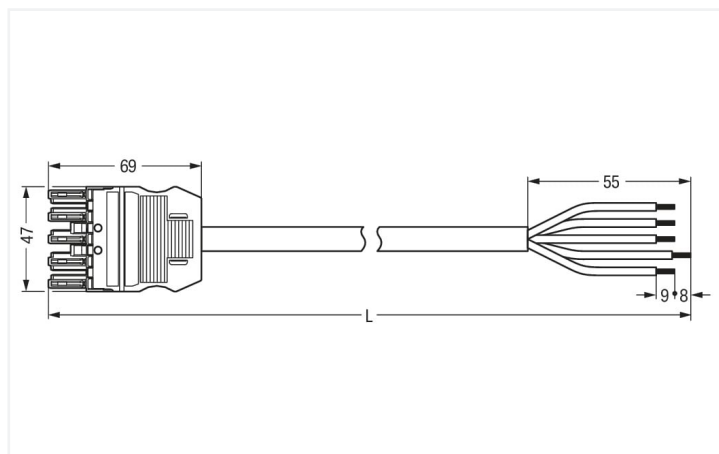
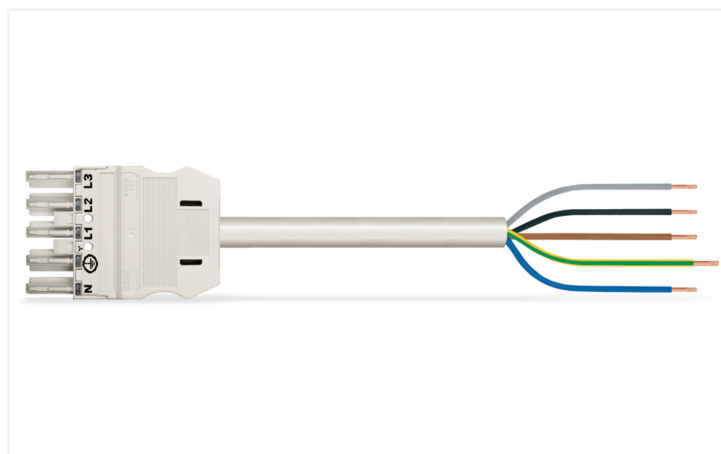


## Datový list | Obj. č.: 771-9395/167-502

Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Cca; Zdířka / otevřený konec; 5pól.; Kód. A; H05Z1Z1-F 5G 2,5 mm<sup>2</sup>; 5 m; 2,50 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/771-9395/167-502>



Rozměry v mm

### Cable assembly WINSTA® MIDI with strain relief

The WINSTA® MIDI cable assembly with protection against mismatching is the pluggable solution for your use in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. WAGO pluggable installation connectors are used when specifications repeat or are planned 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. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector is designed for a voltage load of up to 20 A. Thus, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI product line allows total flexibility for the electrical installation. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it guarantees time-saving, error-free installation and offers customization for meeting an enormous variety of installation requirements. Anyone who needs to take into account technical safety requirements related to fire protection for electrical installation should be able to rely on the quality of the components. Our product meets the official safety standards of fire class C. Eliminating halogens as an additive in the manufacture of this cable assembly noticeably increases fire safety and reduces environmental pollution.

### Fast, error-free assembly thanks to cable assemblies from WAGO

The cable is pre-assembled with a socket and a free end. The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Now you can also cut installation costs without compromising quality and safety: with protection against mismatching eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- suitable for any application
- exact dimensions
- rapid, structured electrical installation

### Poznámky

Upozornění

Kabely s jinou třídou požární odolnosti najdete v e-shopu.

### 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        | 20 A           | -   | -  |

### Všeobecné informace

Upozornění k odporu kontaktů

Vnitřní odpor cca 1 mΩ  
Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ  
zástrčka/zásuvka



| Údaje o připojení        |                                 |                                         |                       |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|
| Celkový počet potenciálů | 5                               | Připojení 1                             |                       |
| Funkce PE                | Předsunutý kontakt PE           | Délka odizolování                       | 9 mm / 0.35 palců     |
| Příprava vodičů          | Zpevněný ultrazvukovým svařením | Počet pólů                              | 5                     |
|                          |                                 | Průřez vodiče                           | 2,5 mm²               |
|                          |                                 | Délka odizolování (odstraněného pláště) | 55 mm                 |
|                          |                                 | Typ připojení                           | Zásuvka - volný konec |

| Fyzické údaje |                        |
|---------------|------------------------|
| Rozteč        | 10 mm / 0.394 palců    |
| Šířka         | 47 mm / 1.85 palců     |
| Výška         | 15,38 mm / 0.606 palců |
| Celková délka | 5 m                    |

| Mechanické údaje            |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikace                    | Všeobecné použití v sítích                                                                                                       |
| Kódování                    | A                                                                                                                                |
| Variabilní kódování         | Ano                                                                                                                              |
| Značení                     | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                     |
| Popis potenciálu            | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                     |
| 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 připojení               | Zásuvka - volný konec                                                                                                            |
| Typ předem osazeného kabelu | Připojovací kabel                                                                                                                |
| Typ kabelu                  | H05Z1Z1-F 5G2,5                                                                                                                  |
| Stupeň krytí                | IP20; V zapojeném stavu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!) |

| 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                            | 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> |
| Izolační materiál                 | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94       | V0                                                            |
| Požární třída podle EN 50575      | C <sub>ca</sub>                                               |
| Materiál kontaktů                 | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou                   |
| Povrch kontaktů                   | Cín                                                           |
| Požární zatížení                  | 0,511 MJ                                                      |
| Barva konektoru                   | Bílá                                                          |
| Barva odlehčení tahu              | Bílá                                                          |
| Barva podložky pro odlehčení tahu | Černá                                                         |
| Barva kabelu s pláštěm            | Bílá                                                          |
| Barva potisku kabelu s pláštěm    | Černá                                                         |
| Bez halogenů                      | Ano                                                           |
| Bez silikonů                      | Ano                                                           |
| Materiál pláště                   | Bez halogenů                                                  |
| Kabel s pryžovou izolací          | Ne                                                            |
| Hmotnost                          | 1242,6 g                                                      |
| Hmotnost mědi trubky              | 0.12 kg/m                                                     |

| Požadavky na prostředí               |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota pro zpracování               | -5 ... +40 °C                                                                                      |
| Trvalá provozní teplota              | -35 ... +85 °C                                                                                     |
| Upozornění k trvalé provozní teplotě | Kabel pro teploty ≤ 70 °C (včetně bezhalogenového provedení)<br>Izolační díly pro teploty ≤ 105 °C |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| ETIM 9.0             | EC002587      |
| ETIM 8.0             | EC002587      |
| PU (SPU)             | 1 ks          |
| Druh balení          | Rozbaleno     |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4055143863537 |
| Číslo celního tarifu | 85444290900   |

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance771-9395/167-502



1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Aretační systém

1.1.1.1 Aretační systém



**Obj. č.: 770-131**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá



**Obj. č.: 770-111**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá



**Obj. č.: 770-121**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Bílá



**Obj. č.: 770-101**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Černá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Instalace

1.2.1.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 770-310**  
Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Černá

1.2.2 Kryt

1.2.2.1 Kryt



**Obj. č.: 897-2005**  
Ochranná krytka; Typ 4; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená



**Obj. č.: 770-221**  
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro zásuvky; Plast; Bílá



**Obj. č.: 770-201**  
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro zásuvky; Plast; Černá

1.2.3 Značení

1.2.3.1 Označovač



**Obj. č.: 770-450**  
Popisovací štítek; Plast; Bílá



**Obj. č.: 770-450/000-005**  
Popisovací štítek; Plast; Červená



**Obj. č.: 770-450/000-006**  
Popisovací štítek; Plast; Modrá



**Obj. č.: 770-450/000-012**  
Popisovací štítek; Plast; Oranžová



**Obj. č.: 770-450/000-001**  
Popisovací štítek; Plast; Zelená



**Obj. č.: 770-450/000-002**  
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

1.2.3.2 Popisovací pásek



**Obj. č.: 210-334**  
Popisovací páska; Jako list A4; Výška pásek 5 mm; Délka pásek 182 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá