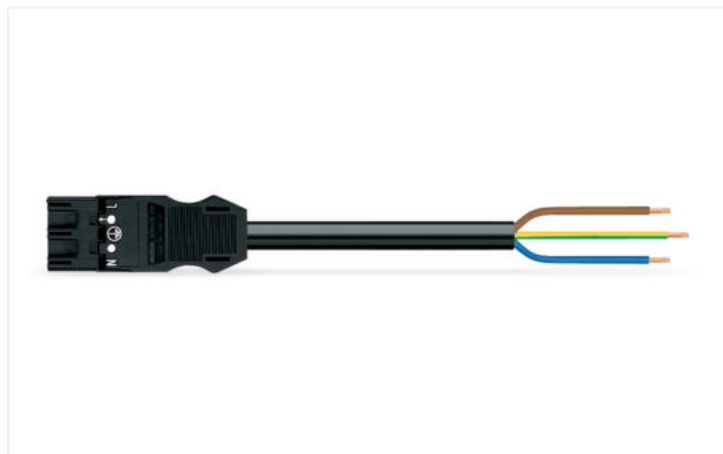


## Datový list | Obj. č.: 771-9393/217-401

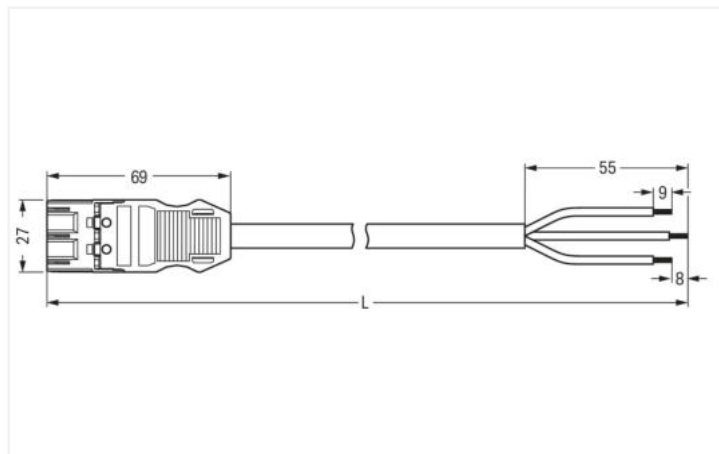
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Dca; Zástrčka / otevřený konec; 3pól.;

Kód. A; H05Z1Z1-F 3G 2,5 mm<sup>2</sup>; 4m; 2,50 mm<sup>2</sup>; Černá

<https://www.wago.com/771-9393/217-401>



Barva: ■ Černá



Rozměry v mm

Cable assembly WINSTA® MIDI with protection against mismatching

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MIDI cable assembly A coding. 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 next to no time. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. 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. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 20 A – as a result it is also 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, flexible, and secure installation. Of course, the safety of buildings must always be ensured, even after the electrical installation has been performed. The safety requirements in connection with EU CPR are met by this product through fire class D. The cable assembly is free of halogen. This eliminates the addition of environmental pollutants during production. It also achieves a higher fire class, since halogen-free materials are flame-resistant.

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

A plug and a free end are available. The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently faster, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases assembly times and errors during installation at the construction site. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with fire class D from WAGO.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- for any mains application
- ready to install and use immediately
- fast, secure installation

### Poznámky

Upozornění

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

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty podle IEC/EN

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Návrhové hodnoty podle         | IEC/EN 60664-1                                          |
| Jmenovité napětí (III/3)       | 250 V                                                   |
| Návrhové rázové napětí (III/3) | 4 kV                                                    |
| Jmenovitý proud                | 20 A                                                    |
| Legenda (návrhové hodnoty)     | (III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

#### 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                             |                        |
| Funkce PE                | Předsunutý kontakt PE           | Délka odizolování                       | 9 mm / 0.35 palců      |
| Příprava vodičů          | Zpevněný ultrazvukovým svařením | Počet pólů                              | 3                      |
|                          |                                 | Průřez vodiče                           | 2,5 mm²                |
|                          |                                 | Délka odizolování (odstraněného pláště) | 55 mm                  |
|                          |                                 | Typ připojení                           | Zástrčka - volný konec |

| Fyzické údaje |                       |
|---------------|-----------------------|
| Rozteč        | 10 mm / 0.394 palců   |
| Šířka         | 27 mm / 1.063 palců   |
| Výška         | 12,9 mm / 0.508 palců |
| Celková délka | 4 m                   |

| Mechanické údaje            |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikace                    | Všeobecné použití v sítích                                                                                                       |
| Kódování                    | A                                                                                                                                |
| Variabilní kódování         | Ano                                                                                                                              |
| Značení                     | L ⊕ N                                                                                                                            |
| Popis potenciálu            | L ⊕ N                                                                                                                            |
| 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               | Zástrčka - volný konec                                                                                                           |
| Typ předem osazeného kabelu | Připojovací kabel                                                                                                                |
| Typ kabelu                  | H05Z1Z1-F 3G2,5                                                                                                                  |
| 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> |                                             |
| Barva                                                         | Černá                                       |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66)                            |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0                                          |
| Požární třída podle EN 50575                                  | D <sub>ca</sub>                             |
| Materiál kontaktů                                             | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou |
| Povrch kontaktů                                               | Cín                                         |
| Požární zatížení                                              | 0,319 MJ                                    |
| Barva konektoru                                               | Černá                                       |
| Barva odlehčení tahu                                          | Černá                                       |
| Barva podložky pro odlehčení tahu                             | Bílá                                        |
| Barva kabelu s pláštěm                                        | Černá                                       |
| Barva potisku kabelu s pláštěm                                | Bílá                                        |
| Bez halogenů                                                  | Ano                                         |
| Bez silikonů                                                  | Ano                                         |
| Materiál pláště                                               | Bez halogenů                                |
| Kabel s pryžovou izolací                                      | Ne                                          |
| Hmotnost                                                      | 640,6 g                                     |
| Hmotnost mědi trubky                                          | 0.072 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                 | 4066966486971 |
| Číslo celního tarifu | 85444290900   |

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
771-9393/217-401



## 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.: 897-2003**

Ochranná krytka; Typ 2; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená



**Obj. č.: 770-360**

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

#### 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