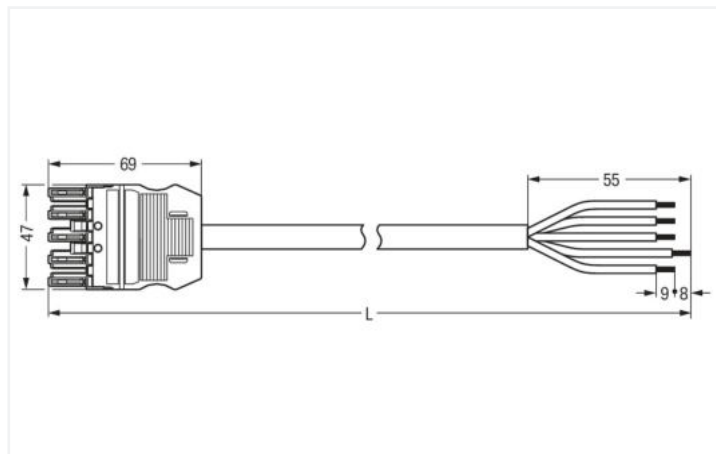
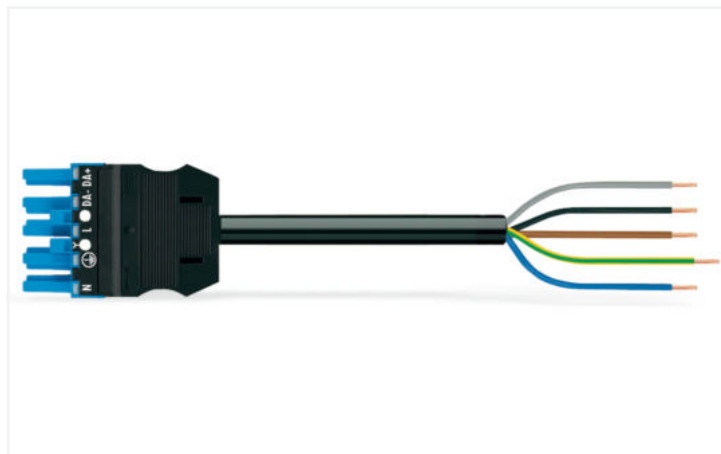




Rozměry v mm

## Cable assembly WINSTA® MIDI with strain relief

The WINSTA® MIDI cable assembly I coding provides the foundation for assembly of fine-stranded and solid conductors. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow flexible, error-free installation in numerous applications. The color coding and mechanical 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!)). I coding in blue is used to identify WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, which are used above all in automation of buildings for activating lighting. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used in can be found in a variety of projects you can use for quick, easy, flexible, and secure electrical installation. If you need to meet stricter safety standards, you should use cables with fire class C. These are suitable for use in buildings with primarily high demands on safety. The cable assembly is free of halogen. This eliminates the addition of environmental pollutants during production. It also increases the fire class, since halogen-free materials do not easily ignite.

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

The cable assembly is provided with a socket and a free end. The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces assembly times and installation errors at the construction site. Choose durability and quality – with strain relief hosting from WAGO makes the electrical installation of electrical components substantially easier.

- effective protection against mismatching
- for automation controllers
- with I coding for use in building automation (lighting control)
- exact dimensions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

## 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        | 16 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                               | <div>Připojení 1</div> <div>Délka odizolování9 mm / 0.35 palců</div> <div>Počet pólů5</div> <div>Průřez vodiče1,5 mm²</div> <div>Délka odizolování (odstraněného pláště)55 mm</div> <div>Typ připojeníZásuvka - volný konec</div> |  |
| Příprava vodičů          | Zpevněný ultrazvukovým svařením |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                          |                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |  |

| Fyzické údaje |                        |
|---------------|------------------------|
| Rozteč        | 10 mm / 0.394 palců    |
| Šířka         | 47 mm / 1.85 palců     |
| Výška         | 15,38 mm / 0.606 palců |
| Celková délka | 3 m                    |

| Mechanické údaje            |                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikace                    | DALI, Lighting Management                                                                                                        |
| Kódování                    | I                                                                                                                                |
| Variabilní kódování         | Ne                                                                                                                               |
| Značení                     | N ⊕ L DA- DA+                                                                                                                    |
| Popis potenciálu            | N ⊕ L DA- DA+                                                                                                                    |
| 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 5G1,5                                                                                                                  |
| 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                  | 44,624 MJ                                                     |
| Barva konektoru                   | Modrá                                                         |
| 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                          | 500,8 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                 | 4055143841573 |
| 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<br>771-9385/166-301 |  |

## 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