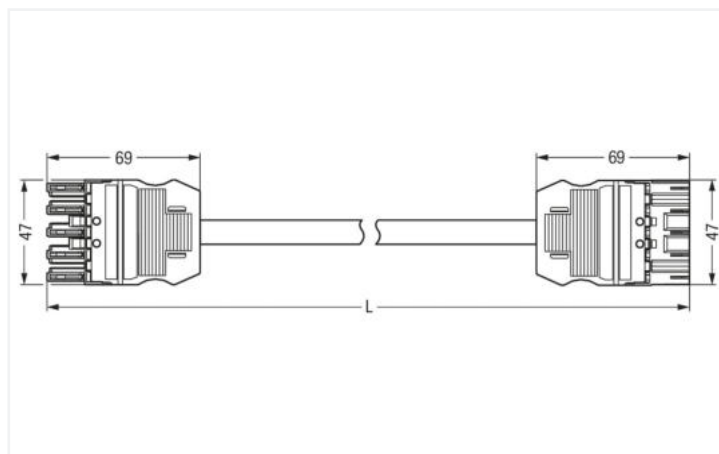


Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

### Cable assembly WINSTA® MIDI with protection type IP20

The WINSTA® MIDI cable assembly 5-pole supports fast, reliable installation. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function entirely without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in numerous applications. 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 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). Regulated lighting, as implemented with the DALI standard, for instance, is the primary domain of use of WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with I coding. 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. According to the European CPR, the fire class of the cables used for construction is essential for the safety of buildings, too. For houses with safety requirements, cable assemblies with fire class D are suitable. In the production of this cable assembly, we eliminated the use of halogen. This is an important contribution to climate protection.

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

A socket and a plug are provided. The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore faster, more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system decreases 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.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- with I coding for lighting control (DALI standard)
- flexible installation to save space
- quick replacement of defective units during ongoing operation

### 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)       | 400 V   |
| Návrhové rázové napětí (III/3) | 6 kV  |
| Jmenovitý proud                | 16 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 | 5                     | <b>Připojení 1</b> |                     |
| Funkce PE                | Předsunutý kontakt PE | Počet pólů         | 5                   |
|                          |                       | Průřez vodiče      | 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                          |                       | Typ připojení      | Zásuvka - Zástrčka  |

## 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 - Zástrčka   |
| Typ předem osazeného kabelu | Propojovací 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 <i>WINSTA</i> ® 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                          | Modrá   |
| 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               | 1,224 MJ  |
| Barva konektoru                | Modrá   |
| Barva odlehčení tahu           | Černá   |

### Údaje o materiálu

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 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                          | 519,5 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                 | 4066966454390 |
| 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  
771-9385/016-301



### 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



##### 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 pásky; Jako list A4; Výška pásek 5 mm; Délka pásek 182 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá