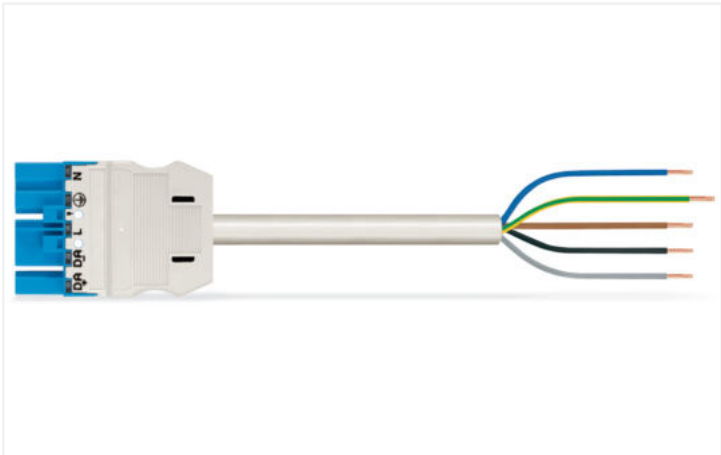
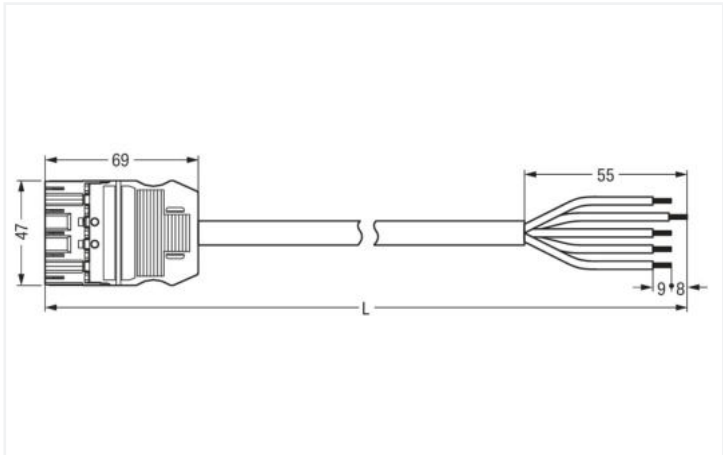




Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

Cable assembly WINSTA® MIDI with protection type IP20

The WINSTA® MIDI cable assembly with protection type IP20 is the pluggable solution for your use in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to many different requirements in next to no time. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. 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 mark WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, which are used above all in building automation for activating lighting. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Due to the integrated test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. This saves time, labor, and money. If you need to meet stricter safety standards, you should use cables with fire class B2. These are suitable for use in buildings with extremely high demands on safety. In the manufacturing of this cable assembly, we eliminated the use of halogen. That is an important contribution to environmental protection.

Fast, secure pluggable connections – cable assemblies from WAGO

A plug and a free end are available. The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Now you can also reduce installation expenses without compromising safety and quality: with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismating
- pre-assembled versions
- with I coding for lighting control (DALI standard)
- custom-engineered solutions
- rapid, structured electrical installation

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

| Elektrické údaje       |       |                |    | Všeobecné informace                   |  |
|------------------------|-------|----------------|----|---------------------------------------|--|
| Návrhové hodnoty dle   |       | IEC/EN 60664-1 |    | Upozornění k odporu kontaktů          |  |
| Overvoltage category   | III   | III            | II | Vnitřní odpor cca 1 mΩ                |  |
| Pollution degree       | 3     | 2              | 2  | Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ |  |
| Návrhové napětí        | 400 V | -              | -  | zástrčka/zásuvka                      |  |
| Návrhové rázové napětí | 6 kV  | -              | -  |                                       |  |
| Jmenovitý proud        | 16 A  | -              | -  |                                       |  |



| 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                           | 1,5 mm²                |
|                          |                                 | Délka odizolování (odstraněného pláště) | 55 mm                  |
|                          |                                 | Typ připojení                           | Zástrčka - 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                    | 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               | Zástrčka - 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> |                                             |
| Barva                                                         | Modrá                                       |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66)                            |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0                                          |
| Požární třída podle EN 50575                                  | B2 <sub>ca</sub>                            |
| Materiál kontaktů                                             | Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou |
| Povrch kontaktů                                               | Cín                                         |
| Požární zatížení                                              | 0,619 MJ                                    |
| Barva konektoru                                               | Modrá                                       |
| Barva odlehčení tahu                                          | Bílá                                        |
| 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                                                      | 818,3 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                 | 4066966223279 |
| 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>771-9285/216-502 |  |

## 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.: 770-360**

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