



Rozměry v mm

#### Cable assembly WINSTA® MIDI rated current 20 A

The WINSTA® MIDI cable assembly with protection type IP20 supports fast, reliable installation. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in numerous possible uses. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free 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!)). Thanks to the color coding and mechanical A coding of WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 20 A – so it is also suitable for powerful 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 electrical installation. If you need to satisfy stricter safety standards, you should use cables with fire class C. These are suitable for use in buildings with preferably high demands on safety. In the manufacturing of this cable assembly, halogens were deliberately omitted. That is an important contribution to climate protection.

#### Pluggable connections instead of screw connections – cable assemblies from WAGO

The cable is pre-assembled with a plug and a free end. WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose quality and durability – with fire class C from WAGO makes the installation of electrical components significantly easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- pre-assembled versions
- with A coding for a great number of applications
- ready to install and use immediately
- 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	250 V	-	-
Návrhové rázové napětí	4 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	3
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE
Příprava vodičů	Zpevněný ultrazvukovým svařením

### Připojení 1

Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
Počet pólů	3
Průřez vodiče	2,5 mm <sup>2</sup>
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	8 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: a.) zapojování různého počtu pólů b.) zapojování v natočení o 180° c.) zapojování s bočním přesazením 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)

[Zde najdete informace o specifikaci materiálu](#)

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	124,424 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	1280,9 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) 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	4055143831710
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  
771-9393/267-801



## CAD/CAE-Data

## CAE data

EPLAN Data Portal  
771-9393/267-801

## 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