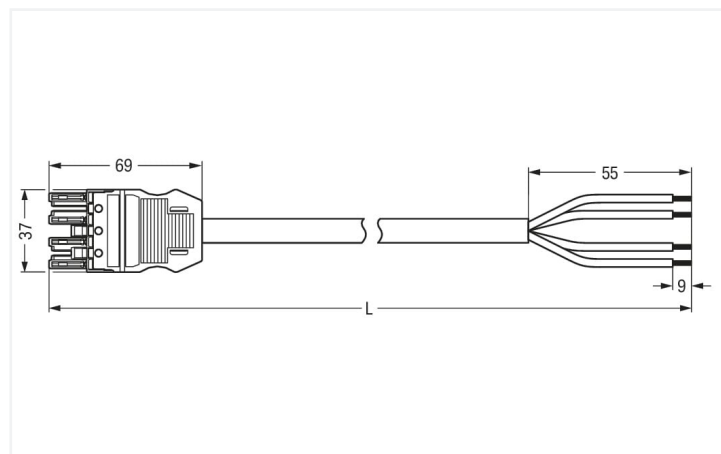
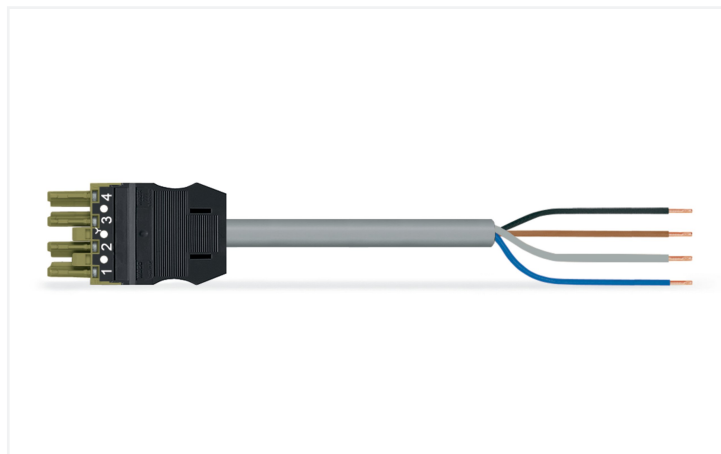




Rozměry v mm

Cable assembly WINSTA® MIDI 4-pole

The WINSTA® MIDI cable assembly rated current 10 A allows assembly of solid and fine-stranded conductors. 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 seconds. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). This means that users' fingers will never come into contact with energised elements. B coding enables the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors to be used for application control in automation, robotics, and mechanical engineering. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used 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 B2. These are suitable for use in buildings with very high demands on safety. The cable assembly is halogen-free. This eliminates the addition of environmental pollutants during production. It also increases the fire class, since halogen-free materials do not easily ignite.

Fast, secure pluggable connections – cable assemblies from WAGO

The cable assembly is provided with a socket and a free end. The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases assembly times and errors during installation at the construction site. Now you can also reduce installation expenses without compromising safety and quality: with marking reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- pre-assembled versions
- for automation controllers
- exact dimensions
- convenient installation and commissioning

Poznámky**Upozornění**

Varianty:

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

Jiné označení pólů

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.



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	10 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	4	Připojení 1 Délka odizolování9 mm / 0.35 palců Počet pólů4 Průřez vodiče1 mm² Délka odizolování (odstraněného pláště)55 mm Typ připojeníZásuvka - volný konec		
Příprava vodičů	Zpevněný ultrazvukovým svařením			
Fyzické údaje				
Rozteč	10 mm / 0.394 palců			
Šířka	37 mm / 1.457 palců			
Výška	12,9 mm / 0.508 palců			
Celková délka	4 m			
Mechanické údaje				
Aplikace	Řídicí systémy			
Kódování	B			
Variabilní kódování	Ano			
Značení	1 2 3 4			
Popis potenciálu	1 2 3 4			
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 4×1			
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	B2 _{ca}
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,422 MJ
Barva konektoru	Světle zelená
Barva odlehčení tahu	Černá
Barva podložky pro odlehčení tahu	Bílá
Barva kabelu s pláštěm	Šedá
Barva potisku kabelu s pláštěm	Černá
Bez halogenů	Ano
Bez silikonů	Ano
Materiál pláště	Bez halogenů
Kabel s pryžovou izolací	Ne
Hmotnost	375,2 g
Hmotnost mědi trubky	0.0384 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	4055143798945
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
771-9294/115-405



CAD/CAE-Data
CAE data
EPLAN Data Portal 771-9294/115-405

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.: 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