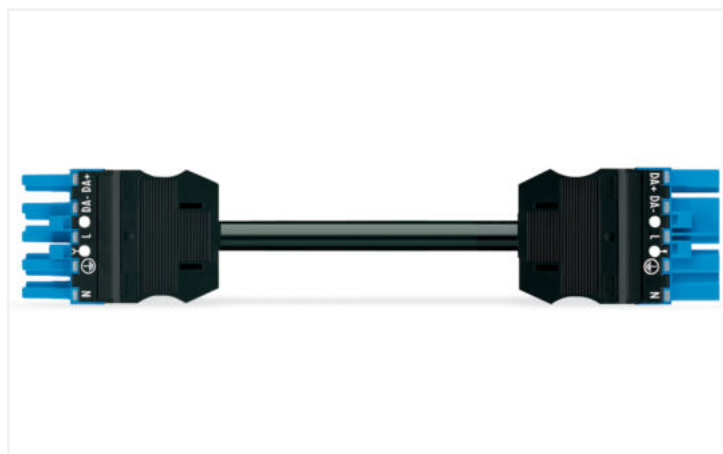
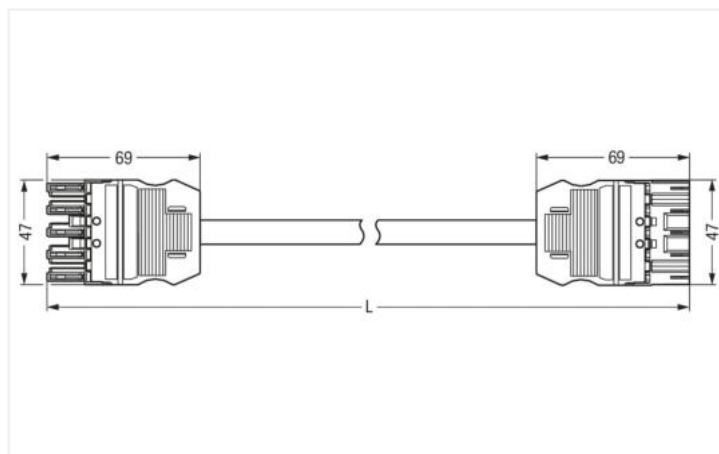




Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

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

The **WINSTA®** MIDI cable assembly rated current 20 A provides the foundation for assembly of fine-stranded and solid conductors. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to an enormous variety of requirements in no time flat. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical 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!)). Controlled lighting, as implemented in the DALI standard, for instance, is the main application of **WINSTA®** MIDI pluggable installation connectors with I coding. This pluggable installation connector can be used for a current load of up to 20 A. Thus, it can also be used for high power 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. This product meets all the mandatory fire protection requirements of fire class E; thus it can be used in domains where fire safety is relevant. Not using halogen additives in the production of this cable assembly substantially improves fire safety and minimises environmental contamination.

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

A socket and a plug are provided. **WINSTA®** is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Now you can also reduce installation costs without compromising safety and quality: with strain relief hosting reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with I coding for use in building automation (lighting control)
- ready to install and use immediately
- 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	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	5	Připojení 1	
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE		
		Počet pólů	5
		Průřez vodiče	2,5 mm²
		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		4 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 5G2,5	
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	
Barva		Modrá	
Izolační materiál		Polyamid (PA 66)	
Třída hořlavosti podle UL94		V0	
Požární třída podle EN 50575		E _{ca}	
Materiál kontaktů		Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou	
Povrch kontaktů		Cín	
Požární zatížení		120,416 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		968,2 g
Hmotnost mědi trubky		0.12 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		
eCl@ss 10.0		27-44-06-04
eCl@ss 9.0		27-44-06-04
ETIM 9.0		EC002587
ETIM 8.0		EC002587
PU (SPU)		1 ks
Druh balení		Rozbaleno
Země původu		DE
GTIN		4045454404772
Číslo celního tarifu		85444290900

Soulad produktů s ekologickými standardy		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
CCA KEMA KEUR		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	NTR NL-7972
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123834
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance	771-9985/017-401		

Documentation			
Bid Text			
771-9985/017-401	19.02.2019	xml 2.98 KB	
771-9985/017-401	10.12.2014	doc 25.50 KB	

CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models	771-9985/017-401	WSCAD Universe	771-9985/017-401
			
		ZUKEN Portal	771-9985/017-401
			

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