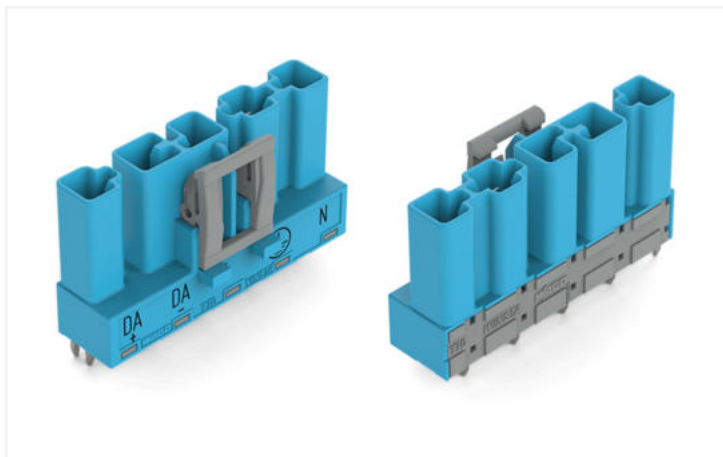
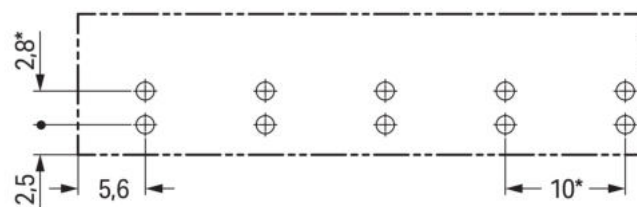
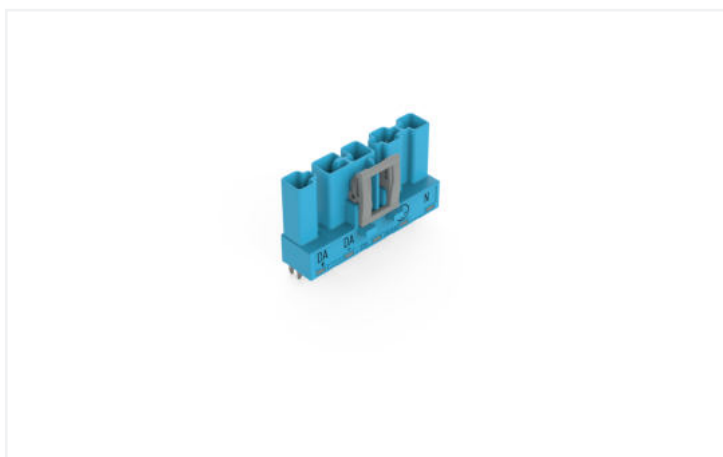
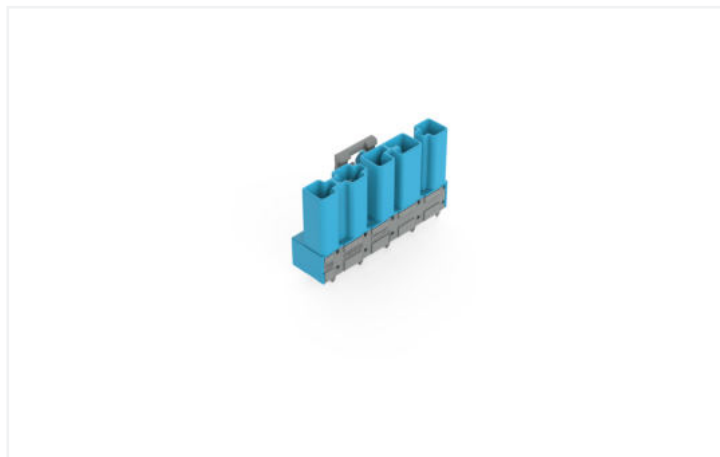


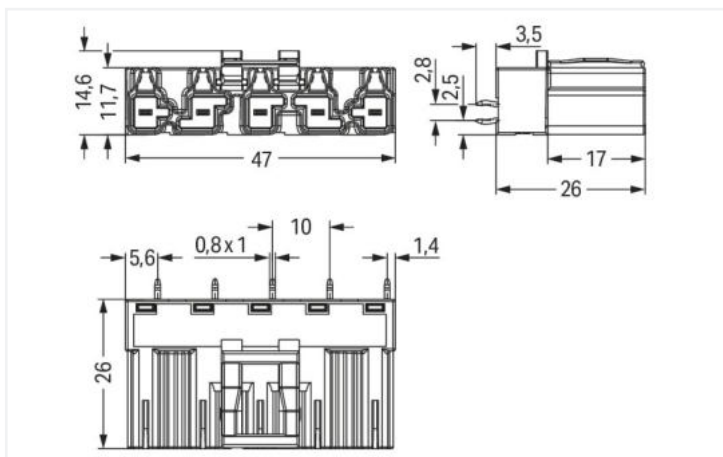


Barva: ■ Modrá



* ± 0.05 mm
Drilled hole diameter: $1.5^{+0.1}$ mm

Rozměry v mm



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI I coding

WAGO offers various connection technology solutions for connecting devices, for example, the WINSTA® MIDI male connector/plug. Our pluggable PCB connectors give you a universal pluggable connection system for your devices that meets all the requirements for a robust device connection. For greater security in electrical installations, the pcb connectors is provided with mechanical protection against mismatching. Controlled lighting equipment, as used in the DALI standard, for instance, is the main application of WINSTA® MIDI pcb connectors with I coding. This pcb connectors is designed for a voltage load of up to 25 A. Therefore, pcb connectors 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 and maximally flexible installation.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MIDI

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Now you can also cut 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
- with I coding for use in the automation of buildings (lighting control)
- fast, secure installation

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1			Atesty dle	UL 1977
Overvoltage category	III	III	II	Jmenovité napětí dle	600 V
Pollution degree	3	2	2	Jmenovitý proud dle	23 A
Návrhové napětí	400 V	-	-		
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-		
Jmenovitý proud	25 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	
Počet úrovní	1	Počet pólů	5
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE		

Fyzické údaje

Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	47 mm / 1.85 palců
Výška	29,5 mm / 1.161 palců
Výška od povrchu	26 mm / 1.024 palců
Hloubka	14,6 mm / 0.575 palců
Délka pájecích kolíků	3,5 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 x 0,8 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,5 (-0,1 ... +0,1) mm



Mechanické údaje	
Aplikace	DALI, Lighting Management
Kódování	I
Variabilní kódování	Ne
Značení	DA+ DA- L ⊕ N
Popis potenciálu	DA+ DA- 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
Konstrukční řešení	Přímé provedení

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Konektor (typ připojení)	Na DPS
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Upozornění k ochraně proti chybnému zapojení	Všechny komponenty <i>WINSTA</i> ® 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
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	90 °
Blokovací západka	Ano
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).

Kontakt na desku plošných spojů	
Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	2× pájecí kontakt / pól v řadě
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	2

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
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,223 MJ
Hmotnost	10,1 g



Požadavky na prostředí	
Teplota pro zpracování	-5 ... +40 °C
Trvalá provozní teplota	-35 ... +85 °C
Upozornění k trvalé provozní teplotě	Izolační části pro teploty ≤ 105 °C

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4045454654535
Číslo celního tarifu	85366990990

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

Atesty/certifikáty					
General approvals			Approvals for marine applications		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171	LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-3115	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-3115	EPLAN Data Portal 770-3115
	WSCAD Universe 770-3115
	ZUKEN Portal 770-3115

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9985/006-101

Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 5pól.; Kód. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Modrá



Obj. č.: 771-9985/106-101

Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 5pól.; Kód. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Modrá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 770-1105

Zdířka; 5pól.; Kód. I; 4,00 mm²; Modrá



Obj. č.: 770-1105/022-000

Zdířka; S pouzdem s odlehčením tahu; 5pól.; Kód. I; 4,00 mm²; Modrá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Kryt

1.2.1.1 Kryt



Obj. č.: 770-360

Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá