

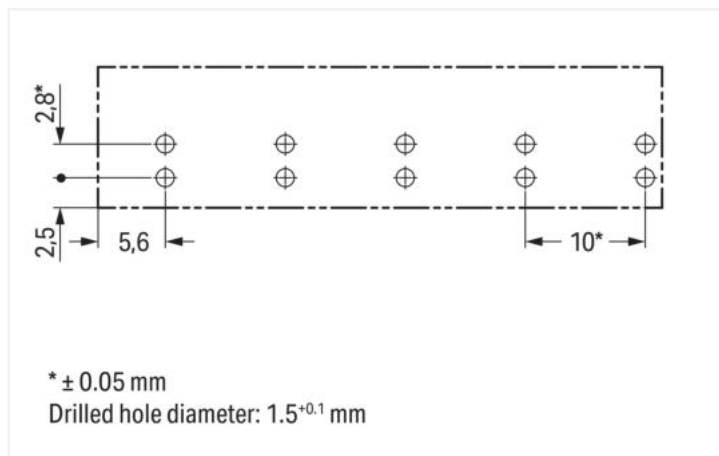
Datový list | Obj. č.: 770-875

Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. B; Světle zelená

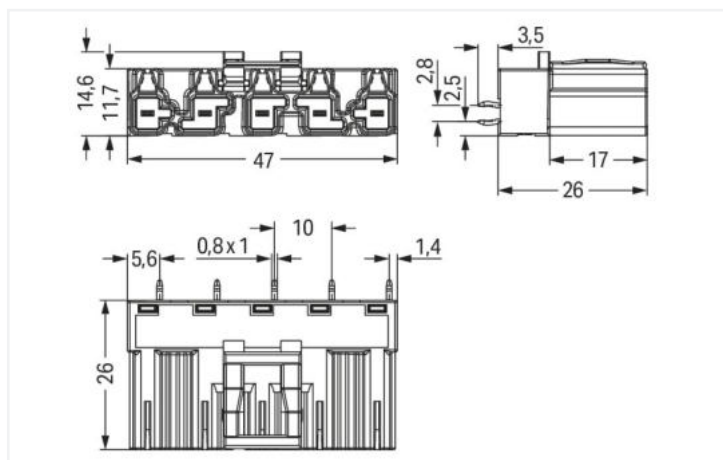
<https://www.wago.com/770-875>



Barva: ■ Světle zelená



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI rated current 25 A

Permanently secure installations connection technology: The WINSTA® MIDI male connector/plug. Our large selection of pluggable PCB connectors with various insertion directions and operating variants offers you the perfect solution for your application at all times. The mechanical coding and color coding of the pcb connectors ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. B coding enables the WINSTA® MIDI pcb connectors to be used for control in applications in the domains of automation, mechanical engineering and robotics. This pcb connectors is used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is also suitable for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line allows total flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it guarantees time-saving, error-free installation and offers flexibility and customization for meeting all installation requirements.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore more efficient, more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- for automation controllers
- with B coding for use in automation of processes, such as lighting technology
- convenient installation and commissioning



Poznámky	
Varianty:	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	25 A	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes	
Upozornění (jmenovitý proud)	25 A pro 3fáz. rozvody 20 A pro 4- a 5fáz. rozvody

Atesty dle		UL 1977	
Jmenovité napětí dle		600 V	
Jmenovitý proud dle		23 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

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	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ano
Značení	5 4 3 2 1
Popis potenciálu	5 4 3 2 1
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	Světle zelená	
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)	
Třída hořlavosti podle UL94	V0	
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)	
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou	
Povrch kontaktů	Cín	
Požární zatížení	0,231 MJ	
Hmotnost	10,8 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		
Product Group	20 (Winsta)	
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	4050821446668	
Číslo celního tarifu	85366990990	



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

Atesty/certifikáty

General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-32104
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172
Schválení		Standardní
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-
Schválení		Standardní
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-

Approvals for marine applications

  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-875	

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-875	ZUKEN Portal 770-875
	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9995/005-105

Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 5pól.; Kód. B; (H)05VV-F 5x1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená



Obj. č.: 771-9995/105-105

Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 5pól.; Kód. B; (H)05VV-F 5x1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 770-265

Zdířka; 5pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Světle zelená

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Kryt

1.2.1.1 Kryt



Obj. č.: 770-360

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

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Kódování

1.3.1.1 Kódování



Obj. č.: 770-401

Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá