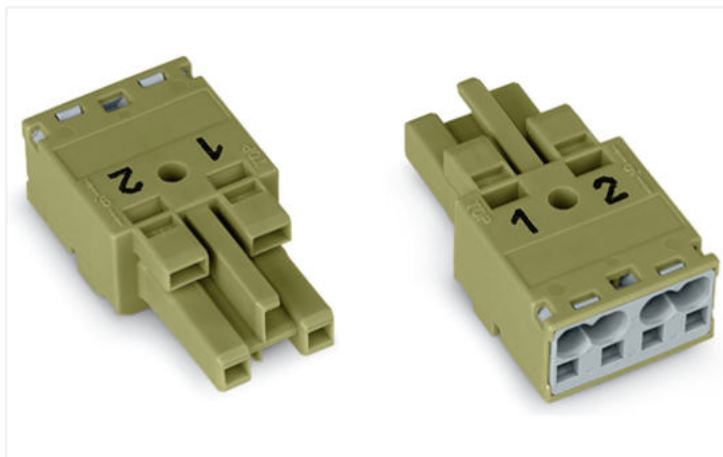
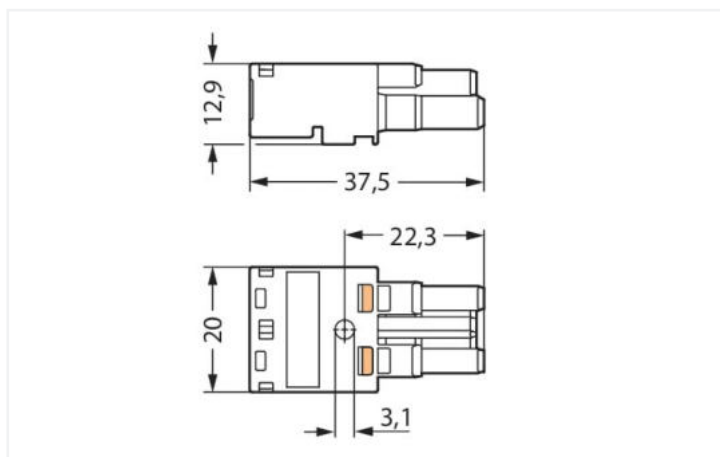




Barva: ■ Světle zelená



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection type IP20

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection against mismatching supports rapid, correct installation. WAGO pluggable installation connectors are useful when requirements repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated and secured with a strain relief housing: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). Solutions like the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for applications related to process control, for example, for lighting or in data networks. 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 25 A – as a result it is suitable for high power loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates precise electrification. Due to the included test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and costs.

WINSTA® MIDI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus faster, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases time spent on assembly and installation errors at the construction site. Now you can also cut installation expenses without compromising quality and safety: with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- with B coding for controllers such as lighting fixtures and sun blinds
- custom-engineered solutions
- 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		250 V	-	-
Návrhové rázové napětí		4 kV	-	-
Jmenovitý proud		25 A	-	-

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	
Připojovací body	4
Celkový počet potenciálů	2

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí
Jmenovitý průřez	4 mm² / 12 AWG
Plný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Vícedrátový vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 mm² / 16 AWG
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
Počet pólů	2
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	20 mm / 0.787 palců
Výška	12,9 mm / 0.508 palců
Hloubka	37,5 mm / 1.476 palců



Mechanické údaje	
Aplikace	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ne
Značení	1 2
Popis potenciálu	1 2
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
Stupeň krytí	IP20; V zapojeném a zajištěném stavu s pouzdem pro odlehčení tahu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!)

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
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	Světle zelená
Barva krytu	Šedá
Materiálová skupina	I
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	0,113 MJ
Hmotnost	6,6 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	EC002560	
ETIM 8.0	EC002560	
PU (SPU)	100 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	PL	
GTIN	4050821541882	
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	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
  		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-262

↓

Documentation				
Bid Text				
770-262	19.02.2019	xml	2.96 KB	↓
770-262	08.06.2015	doc	24.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-262

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 770-262

↓

WSCAD Universe 770-262

↓

ZUKEN Portal 770-262

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



[Obj. č.: 771-8992/005-105](#)
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. B; Řídicí vedení 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená



[Obj. č.: 771-8992/205-105](#)
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 2pól.; Kód. B; Řídicí vedení 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 770-272](#)
Zástrčka; 2pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Světle zelená

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 770-1652

h-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Světle zelená



Obj. č.: 770-1752

h-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Světle zelená



Obj. č.: 770-1609

h-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 2 blokovací západky; Světle zelená



Obj. č.: 770-1659

h-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Světle zelená



Obj. č.: 770-1705

Rozdělovač s 3 výstupy; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 3 výstupy; Světle zelená



Obj. č.: 770-1602

T-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Světle zelená



Obj. č.: 770-1702

T-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Světle zelená

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Aretační systém

1.2.1.1 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

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 770-512/042-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 5,0–9,0 mm; 35 mm; Bílá



Obj. č.: 770-502/042-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 5,0–9,0 mm; 35 mm; Černá



Obj. č.: 770-512/041-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–10,5 mm; 35 mm; Bílá



Obj. č.: 770-502/041-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–10,5 mm; 35 mm; Černá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Instalace

1.3.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 897-2100

Montážní deska; pro naklapnutí; Plast; pro detektory a senzory; Ø 200 mm; Červená



Obj. č.: 770-337

Rámeček snap-in; 2pól.; 1,0–3,0 mm; Bílá



Obj. č.: 770-317

Rámeček snap-in; 2pól.; 1,0–3,0 mm; Černá

1.3.2 Kryt

1.3.2.1 Kryt



Obj. č.: 897-2003

Ochranná krytka; Typ 2; 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

1.3.3 Nástroj

1.3.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 770-382

Ovládací nástroj; 2x; Zelená



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



1. Délka odstraněného pláště = 35 mm (2pól.), 55 mm (3pól. až 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předsunutý kontakt PE = 8 mm



Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

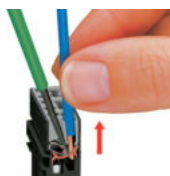


Plný odizolovaný vodič zaveďte až po doraz.



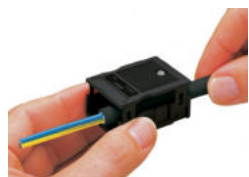
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

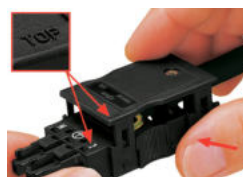


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

Instalace



Před připojením vodičů doporučujeme nasunout na vedení předem secvaknuté pouzdro s odlehčením tahu. Odlehčení tahu lze ale namontovat také dodatečně.



Pouzdro pro odlehčení tahu naklapněte na zástrčku/zásuvku. Dejte pozor na upozornění „TOP“.



Pouzdro s odlehčením tahu připravte secvaknutím horní a spodní části.



Šroub pro odlehčení tahu dotáhněte šroubovákem (šířka břitu 2,5 mm).

Kódování



Jednoduše odřízněte kódovací kolík od zásuvky.

Špičkou napřed zasuňte kódovací kolík do zástrčky natolik, aby se zajistil.

Ochrana proti chybnému zapojení



Různobarevné konektory s kódováním B jsou vzájemně kompatibilní.

Důležité upozornění
Různé barvy a/nebo označení pólů slouží k identifikaci obvodů.
Spojovat se smějí jen konektory se stejnou barvou a stejným označením pólů.

Konektory s kódováním B (zde v šedém provedení) se liší nejenom barvou, ale také konstrukčně. Nejsou proto kompatibilní s konektory s jiným kódováním.

Snadná identifikace obvodů prostřednictvím různých popisů a barev