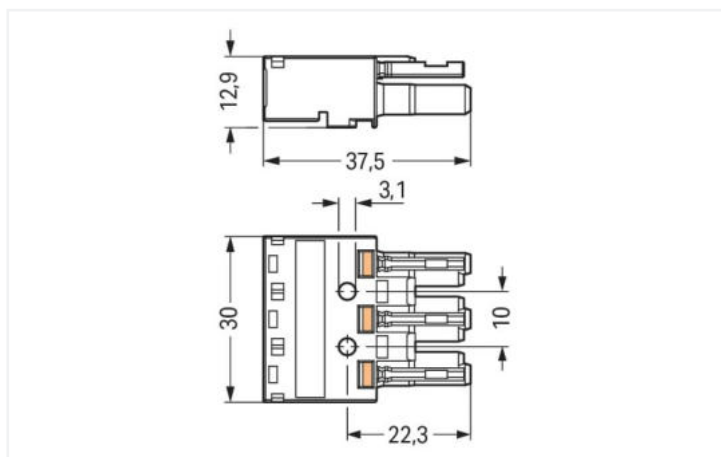




Barva: ■ Světle zelená



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI rated current 25 A

The WINSTA® MIDI female connector/socket 3-pole supports fast, reliable installation. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to various requirements in seconds. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. 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 involving process control, such as for lighting or within data networks. This pluggable installation connector is designed for a voltage load of up to 25 A. As a result, it can also be used for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line guarantees flexibility for the electrical installation. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it ensures 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. 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 safety and quality: with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- for automation controllers
- with B coding for controllers such as lighting fixtures and sun blinds
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation



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
Pollution degree		3	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	6
Celkový počet potenciálů	3

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	3
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	30 mm / 1.181 palců
Výška	12,9 mm / 0.508 palců
Hloubka	37,5 mm / 1.476 palců



Mechanické údaje	
Aplikace	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ano
Značení	1 2 3
Popis potenciálu	1 2 3
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	0,163 MJ
Hmotnost	9,7 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	4050821445012	
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 770-263

↓

Documentation

Bid Text

770-263	19.02.2019	xml 2.96 KB	↓
770-263	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-263

↓

CAE data

WSCAD Universe 770-263

↓

ZUKEN Portal 770-263

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9993/005-105
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. B; H05VV-F 3× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená



Obj. č.: 771-9993/205-105
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 3pól.; Kód. B; H05VV-F 3× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 770-873
Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. B; Světle zelená



Obj. č.: 770-873/011-000
Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. B; Světle zelená



Obj. č.: 770-773
Zástrčka Snap-In; 3pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Světle zelená



Obj. č.: 770-273
Zástrčka; 3pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Světle zelená

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 770-1662
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Světle zelená



Obj. č.: 770-1762
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Světle zelená



Obj. č.: 770-1765
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 2 blokovací západky



Obj. č.: 770-1768
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 770-1715
Rozdělovač s 3 výstupy; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 3 výstupy; Světle zelená



Obj. č.: 770-1612
T-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Světle zelená



Obj. č.: 770-1712
T-rozdělovač; 3pól.; 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

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Instalace

1.3.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 770-338
Rámeček snap-in; 3pól.; 1,0–3,0 mm; Bílá



Obj. č.: 770-318
Rámeček snap-in; 3pól.; 1,0–3,0 mm; Černá

1.3.2 Kryt

1.3.2.1 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

1.3.3 Nástroj

1.3.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 770-383
Ovládací nástroj; 3x; Zelená



Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

1.3.4 Odlehčení tahu

1.3.4.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 770-513/021-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 1 vedení; 9,0–13,0 mm; 71 mm; Bílá



Obj. č.: 770-503/021-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 1 vedení; 9,0–13,0 mm; 71 mm; Černá



Obj. č.: 770-513/023-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 4,5–8,0 mm; 55 mm; Bílá



Obj. č.: 770-503/023-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 4,5–8,0 mm; 55 mm; Černá



Obj. č.: 770-513

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Bílá



Obj. č.: 770-513/032-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Bílá



Obj. č.: 770-503

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Černá



Obj. č.: 770-513/035-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Bílá



Obj. č.: 770-513/038-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Bílá



Obj. č.: 770-503/035-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Černá



Obj. č.: 770-503/038-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Černá



Obj. č.: 770-503/032-000

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Černá

1.3.5 Značení

1.3.5.1 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

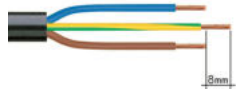


Obj. č.: 770-450/000-002

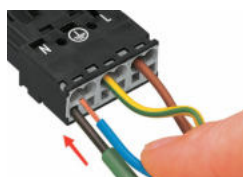
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

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 zaved'te odizolovaný vodič až po doraz.

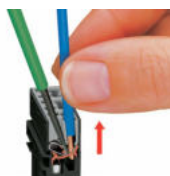


Plný odizolovaný vodič zaved'te až po doraz.



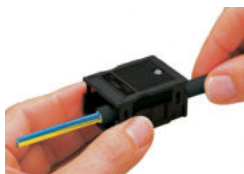
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaved'te odizolovaný vodič až po doraz.

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 bříty 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