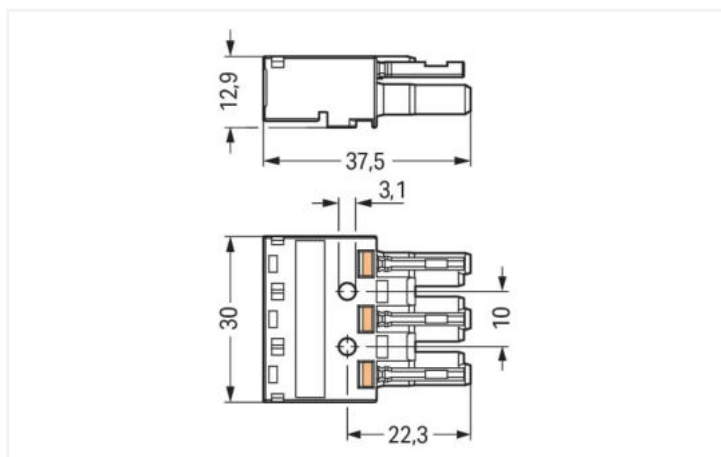




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI rated current 25 A

The WINSTA® MIDI female connector/socket 3-pole is the pluggable solution for your application in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are planned on a specific grid, 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!)). Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MIDI line are available in gray, light green, or pink, allowing you to distinguish different circuits, for example for pumps, lighting, or sun blinds. Your own pole marking is possible, too. This pluggable installation connector can be used for a voltage load of up to 25 A. Thus, it can also be used for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line guarantees flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it ensures time-saving, error-free installation and offers flexibility and customization for meeting various 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 consequently more efficient, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases time spent on assembly and installation errors at the construction site. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- for automation controllers
- for automation controllers
- flexible installation to save space
- 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	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	Růžová
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	4050821451129	
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	IEC 61984	NL-32104	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
DEKRA Certification B.V.					
CCA	EN 61984	2173495.01	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
DEKRA Certification B.V.					
cURus	UL 1977	E45171			
Underwriters Laboratories Inc.					
cURus	UL 1059	E 45172			
Underwriters Laboratories Inc.					

Approvals for marine applications

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-283

↓

Documentation

Bid Text

770-283	19.02.2019	xml 2.94 KB	↓
770-283	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-283

↓

CAE data

WSCAD Universe 770-283

↓

ZUKEN Portal 770-283

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek

Obj. č.: 771-9993/005-107
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. B; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

Obj. č.: 771-9993/205-107
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 3pól.; Kód. B; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 770-893
Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. B; Růžová

Obj. č.: 770-893/011-000
Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. B; Růžová

Obj. č.: 770-793
Zástrčka Snap-In; 3pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Růžová

Obj. č.: 770-293
Zástrčka; 3pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Růžová

1.1.3 Rozdělovač

Obj. č.: 770-1663
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Růžová

Obj. č.: 770-1763
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Růžová

Obj. č.: 770-1766
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 2 blokovací západky

Obj. č.: 770-1769
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.: 770-1716
Rozdělovač s 3 výstupy; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 3 výstupy; Růžová

Obj. č.: 770-1613
T-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Růžová

Obj. č.: 770-1713
T-rozdělovač; 3pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Růžová

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

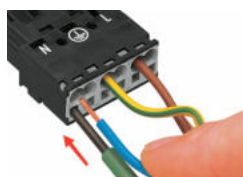
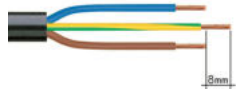
Popisovací štítek; Plast; Zelená

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 břítem o šířce 2,5 mm a zaved'te odizolovaný vodič až po doraz.

Plný odizolovaný vodič zaved'te až po doraz.

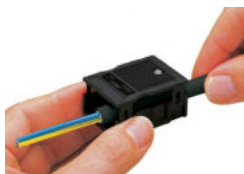
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břítem o šířce 2,5 mm a zaved'te odizolovaný vodič až po doraz.

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 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