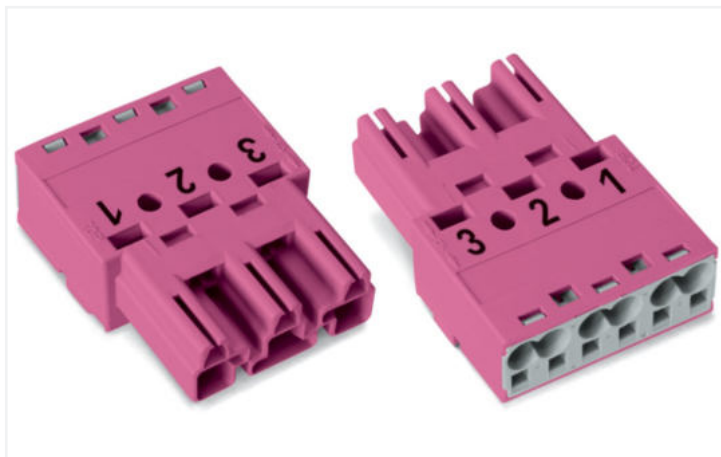
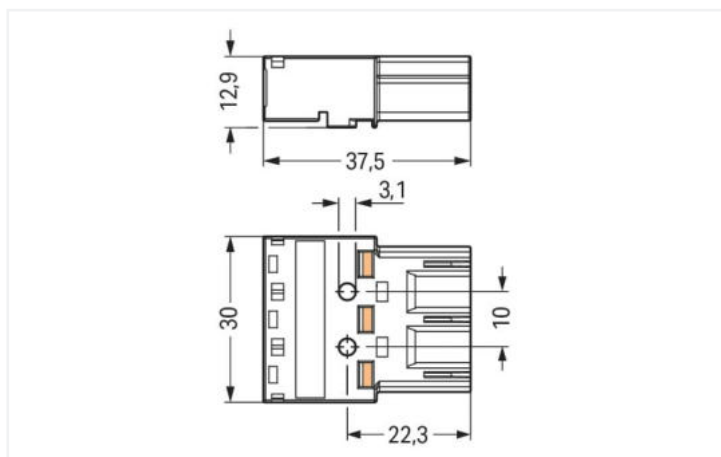




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI with protection against mismating

The WINSTA® MIDI male connector/plug with protection against mismating supports fast, reliable installation. WAGO pluggable installation connectors are used when requirements repeat or are planned on a specified grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. The pluggable installation connector is protected 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!)). This means that users' fingers will never come into contact with live contact elements. Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MIDI line are available in pink, light green, or gray, allowing you to distinguish different circuits, for example for light, pumps or, sun blinds. Usage-specific pole marking is possible in addition. This pluggable installation connector can be used for a voltage load of up to 25 A. As a result, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI product line guarantees maximum flexibility for the electrical installation. With its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves time-saving, error-free installation and offers customization and flexibility for meeting all installation requirements.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Now you can also reduce installation costs without compromising quality and safety: with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismating
- for automation controllers
- with B coding for use in automation of processes, such as lighting technology, for example
- ready to install and use immediately
- 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	II
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	3 2 1
Popis potenciálu	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
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 (vidlice) / zástrčka
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	0,197 MJ
Hmotnost	10 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	4050821446729	
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 770-293

↓

Documentation				
Bid Text				
770-293	19.02.2019	xml	2.94 KB	↓
770-293	08.06.2015	doc	24.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-293

↓

CAE data

WSCAD Universe 770-293

↓

ZUKEN Portal 770-293

↓

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.: 771-9993/105-107
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 3pól.; Kód. B; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 770-883
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. B; Růžová



Obj. č.: 770-883/011-000
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. B; Růžová



Obj. č.: 770-783
Zásuvka Snap-In; 3pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Růžová



Obj. č.: 770-283
Zdířka; 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 Kódování

1.3.2.1 Kódování



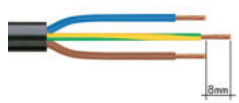
Obj. č.: 770-401
Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá

1.3.3 Kryt

1.3.3.1 Kryt



Obj. č.: 770-360
Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

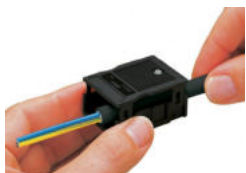
1.3.4 Nástroj			
1.3.4.1 Ovládací nástroj			
			
Obj. č.: 770-383 Ovládací nástroj; 3×; Zelená	Obj. č.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí		
1.3.5 Odlehčení tahu			
1.3.5.1 Pouzdro pro odlehčení tahu			
			
Obj. č.: 770-513/021-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 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
1.3.6 Značení			
1.3.6.1 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. Předstunutý kontakt PE = 8 mm	Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitem 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 břitem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

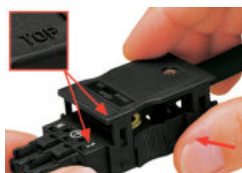


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stisknete svěrací pružinu a vytáhnete vodič.

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