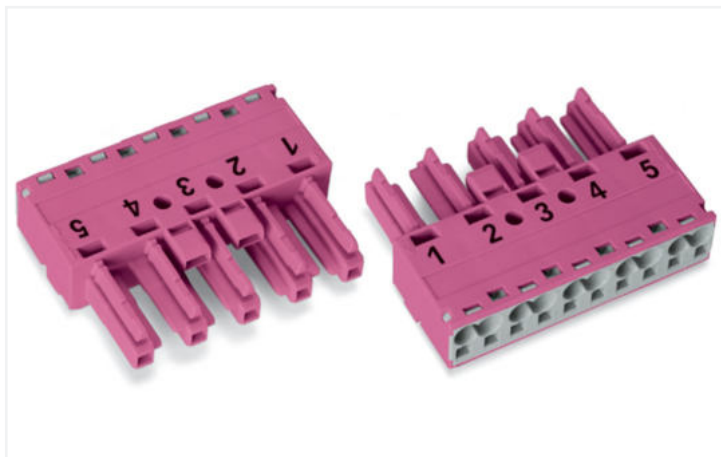
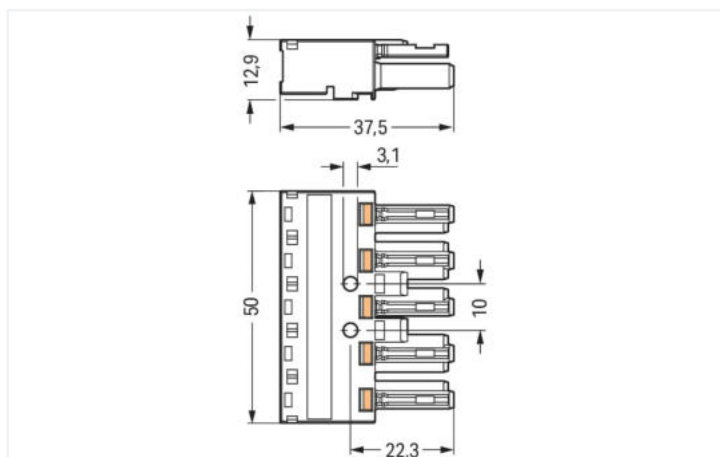
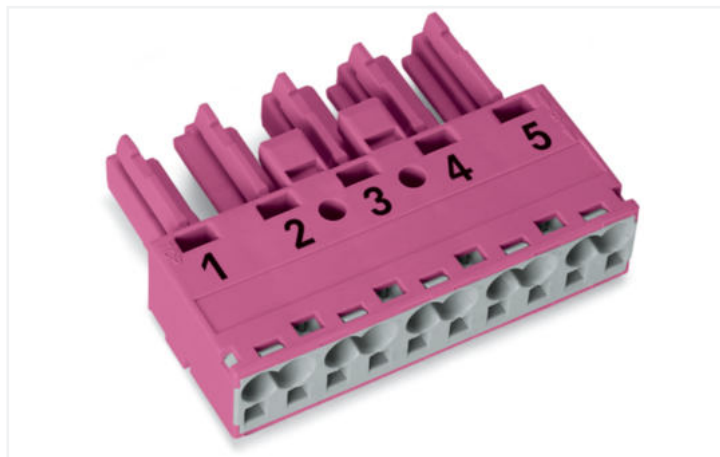




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismatching

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20 allows assembly of fine-stranded and solid conductors. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to many different requirements in no time flat. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free 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 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 current load of up to 25 A. Thus, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI product line allows total flexibility for the installation of applications. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it ensures time-saving, error-free installation and offers flexibility and customization for meeting an enormous variety of installation requirements.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology tool! Plan your installation with with marking from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, for example
- 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
Pollution degree		3	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	
Připojovací body	10
Celkový počet potenciálů	5

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	5
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	50 mm / 1.969 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 4 5
Popis potenciálu	1 2 3 4 5
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	0,277 MJ
Hmotnost	16,2 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)	50 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	PL	
GTIN	4050821446644	
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 770-285

↓

Documentation

Bid Text			
770-285	19.02.2019	xml 2.95 KB	↓
770-285	08.06.2015	doc 24.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-285

↓

CAE data

WSCAD Universe 770-285

↓

ZUKEN Portal 770-285

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



[Obj. č.: 771-9995/005-107](#)
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 5pól.; Kód. B; (H)05VV-F 5x1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

[Obj. č.: 771-9995/205-107](#)
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 5pól.; Kód. B; (H)05VV-F 5x1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka

[Obj. č.: 770-895](#)
Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. B; Růžová

[Obj. č.: 770-895/011-000](#)
Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 5pól.; Kód. B; Růžová

[Obj. č.: 770-795](#)
Zástrčka Snap-In; 5pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Růžová

[Obj. č.: 770-295](#)
Zástrčka; 5pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Růžová

1.1.3 Rozdělovač

[Obj. č.: 770-1746](#)
Rozdělovač s 3 výstupy; 5pól.; Kód. B; 1 vstup; 3 výstupy; Růžová

[Obj. č.: 770-1643](#)
T-rozdělovač; 5pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Růžová

[Obj. č.: 770-1743](#)
T-rozdělovač; 5pól.; 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

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 770-515/021-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 1 vedení; 11,5–16,5 mm; 71 mm; Bílá



Obj. č.: 770-505/021-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 1 vedení; 11,5–16,5 mm; 71 mm; Černá



Obj. č.: 770-515/023-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 2 vedení; 5,0–9,0 mm; 55 mm; Bílá



Obj. č.: 770-505/023-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 2 vedení; 5,0–9,0 mm; 55 mm; Černá



Obj. č.: 770-515
Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 2 vedení; 9,0–13,0 mm; 55 mm; Bílá



Obj. č.: 770-505
Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 2 vedení; 9,0–13,0 mm; 55 mm; Černá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Instalace

1.3.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 770-341
Rámeček snap-in; 5pól.; 0,5–2,0 mm; Bílá



Obj. č.: 770-321
Rámeček snap-in; 5pól.; 0,5–2,0 mm; Černá



Obj. č.: 770-340
Rámeček snap-in; 5pól.; 1,0–3,0 mm; Bílá



Obj. č.: 770-320
Rámeček snap-in; 5pól.; 1,0–3,0 mm; Černá

1.3.2 Kryt

1.3.2.1 Kryt



Obj. č.: 897-2005
Ochranná krytka; Typ 4; 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.: 210-719

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

1.3.4 Značení

1.3.4.1 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 zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.



Plný odizolovaný vodič zaveďte až po doraz.



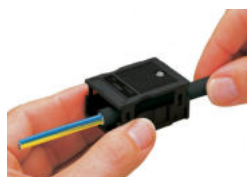
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

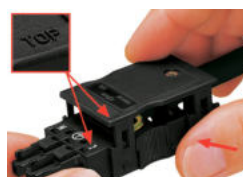


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

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