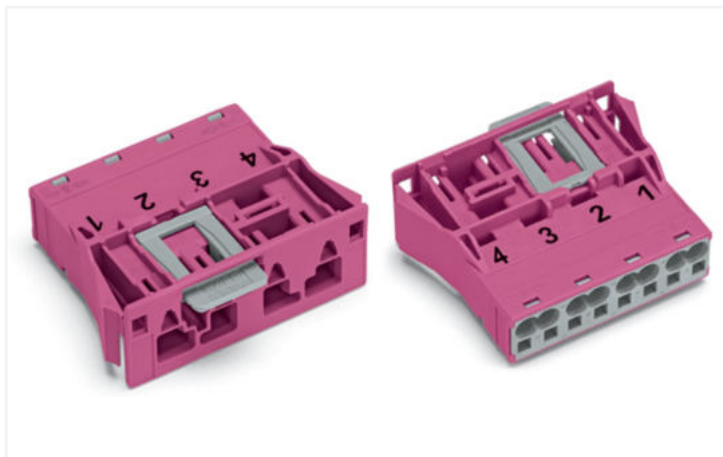
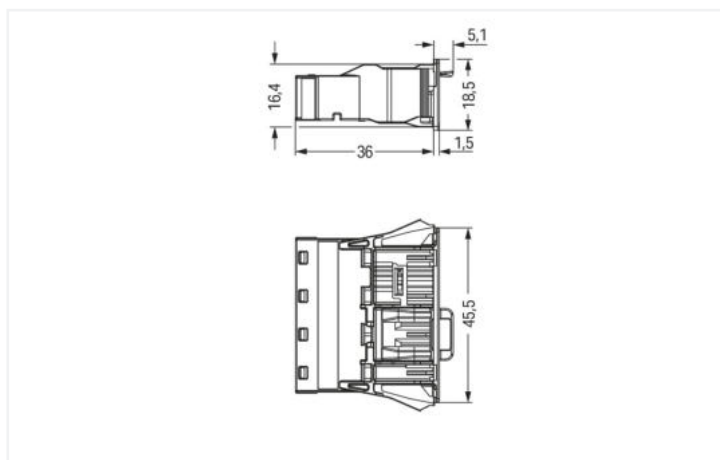
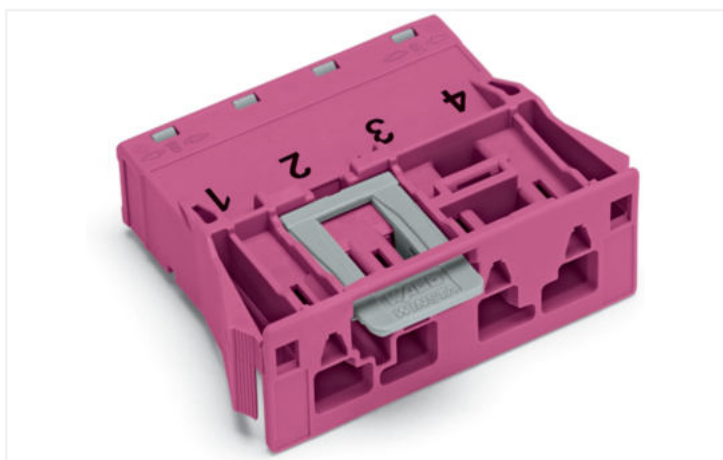
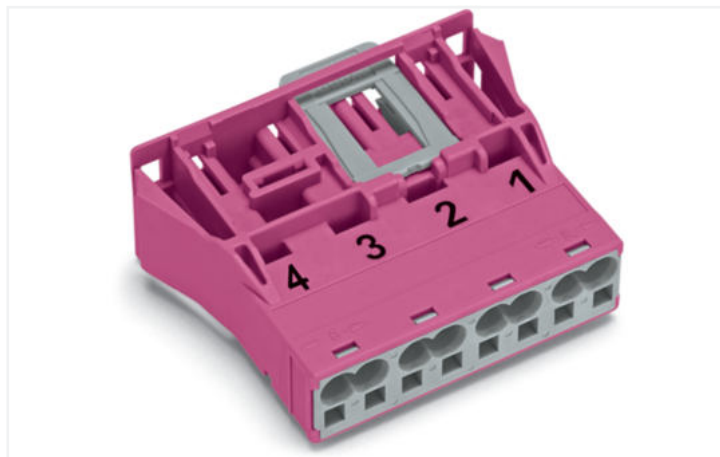
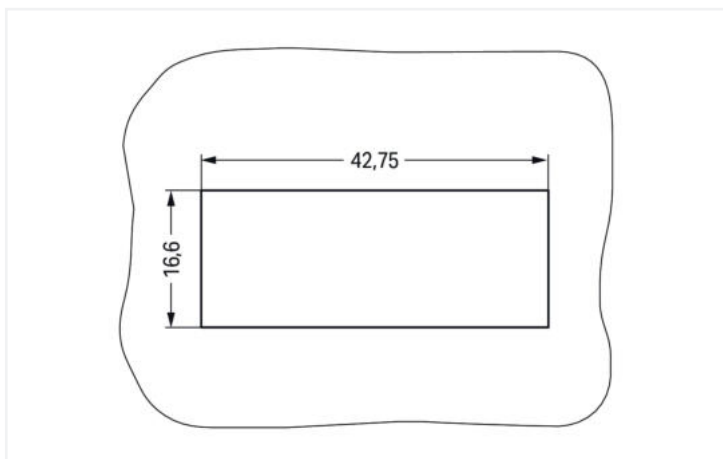




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm



Rozměry v mm
Tloušťka plechu: 0,5–2 mm
Tolerance výřezu: + 0,1 mm

Upozornění!



Male connector/plug WINSTA® MIDI B coding

The WINSTA® MIDI male connector/plug B coding is the pluggable solution for your application in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to various requirements in no time flat. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). That results in the fact that users' fingers will never come into contact with electrified 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. Your own pole marking is possible in addition. This pluggable installation connector is designed for a voltage load of up to 25 A. Thus, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates safe electrification. Due to the integrated test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and expense.

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

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

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- simple circuits
- with B coding for controllers, for example lighting fixtures and sun blinds
- ready for immediate use
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Poznámky	
Upozornění	Zacvakávací konektory musejí být zbaveny tahových a příčných sil. Povrchová úprava může ovlivnit poloměr okrajů výřezů. To může mít vliv na osazení zacvakávací zásuvky. Před použitím proto ověřte její řádné osazení. U vysekávaných otvorů by měla být hrana výseku na vnitřní straně. Křídélka zacvakávacích konektorů se nesmějí před použitím po dlouhou dobu mechanicky namáhat (např. v poloze před zajištěním).
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	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 4fáz. 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	8	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	4	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	4
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje

Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	45,5 mm / 1.791 palců
Výška	18,5 mm / 0.728 palců
Hloubka	41,1 mm / 1.618 palců

Mechanické údaje

Aplikace	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ano
Značení	4 3 2 1
Popis potenciálu	4 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
Tloušťka plechového pouzdra	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 palců
Způsob montáže	Naklapávací příruba
Stupeň krytí	IP20; V zapojeném stavu: 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	Ano
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
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	0,304 MJ
Hmotnost	14,7 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	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 9.0	EC002566
ETIM 8.0	EC002566
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4050821445784
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	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-32104	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172			

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 770-794



Documentation

Bid Text			
770-794	19.02.2019	xml 2.92 KB	
770-794	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-794



CAE data
EPLAN Data Portal 770-794
WSCAD Universe 770-794
ZUKEN Portal 770-794



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



[Obj. č.: 771-9994/005-107](#)
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;
Zásuvka-zástrčka; 4pól.; Kód. B; Řídicí ve-
dení 4× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

[Obj. č.: 771-9994/105-107](#)
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem;
Eca; Zdířka / otevřený konec; 4pól.; Kód. B;
Řídicí vedení 4× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²;
Růžová

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 770-284

Zdířka; 4pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Růžová

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

1.2.1.1 Kódování



Obj. č.: 770-401

Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá

1.2.2 Kryt

1.2.2.1 Kryt



Obj. č.: 770-694

Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Bílá



Obj. č.: 770-644

Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Černá



Obj. č.: 770-360

Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

1.2.3 Nástroj

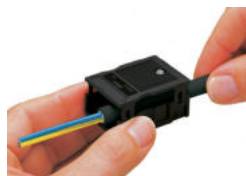
1.2.3.1 Ovládací nástroj



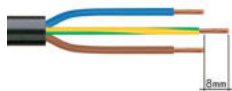
Obj. č.: 210-719

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

Pokyny k instalaci



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



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 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.



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

