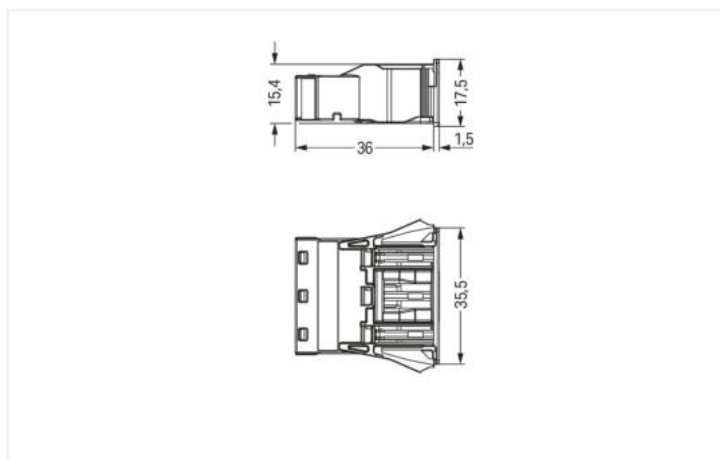
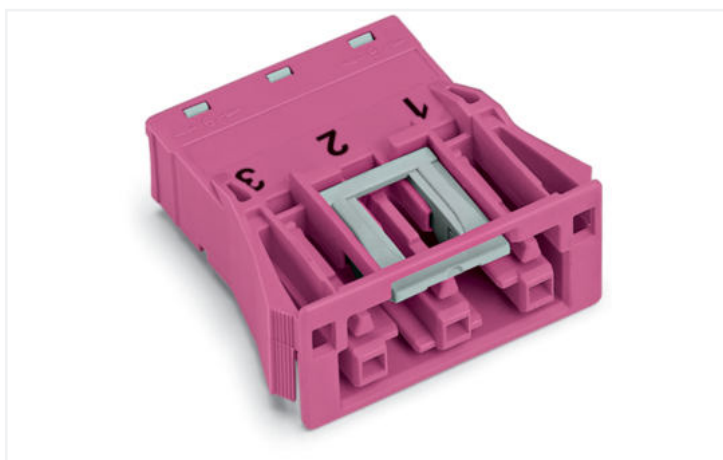
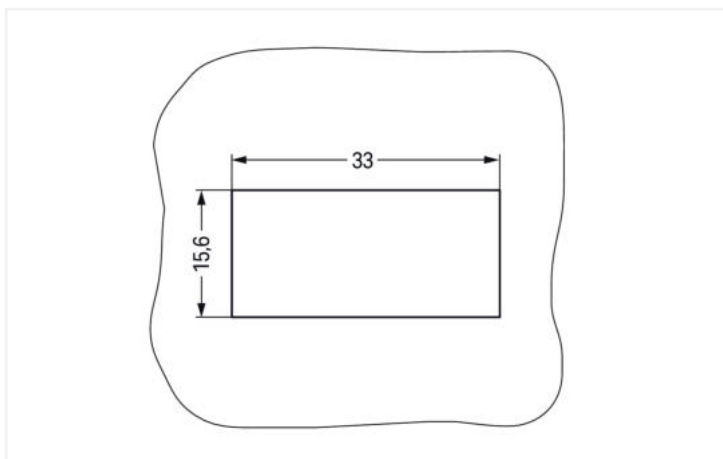




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm



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

Upozornění!



Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismating

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MIDI female connector/socket 3-pole. 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 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 mismating. 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!)). This means that users' fingers will never come into contact with energised elements. Solutions like the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for process control, for example, for lighting or in data networks. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – therefore it is suitable for powerful loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary 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 costs.

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 allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with protection against mismating from WAGO.

- protection against mismating eliminates errors
- for automation controllers
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, for instance
- custom-engineered solutions
- rapid, structured electrical installation

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	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	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj Přímé zasunutí</td></tr><tr><td>Jmenovitý průřez</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím</td><td>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>9 mm / 0.35 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>3</td></tr><tr><td>Směr připojení vodiče ke směru spojení</td><td>0 °</td></tr></table>	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 °
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 °																											
Celkový počet potenciálů	3																											

Fyzické údaje	
Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	35,5 mm / 1.398 palců
Výška	17,5 mm / 0.689 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
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 (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	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	0,234 MJ
Hmotnost	12,1 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	4050821458203
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
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-
Schválení		Název certifikátu
UK-Declaration of Conformity 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 770-783



Documentation

Bid Text			
770-783	19.02.2019	xml 2.90 KB	
770-783	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-783



CAE data
EPLAN Data Portal 770-783
WSCAD Universe 770-783
ZUKEN Portal 770-783



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.: 770-293

Zástrčka; 3pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Růžová

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kryt

1.2.1.1 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



Obj. č.: 770-693

Uzávěr; 3pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Bílá



Obj. č.: 770-643

Uzávěr; 3pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Černá

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 770-383

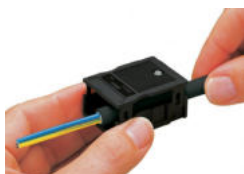
Ovládací nástroj; 3x; Zelená



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S čas-
tečně 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 břítem 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 břítem 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.