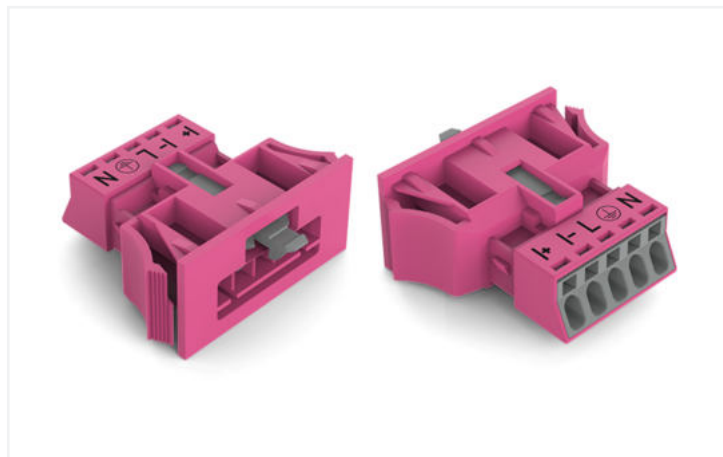
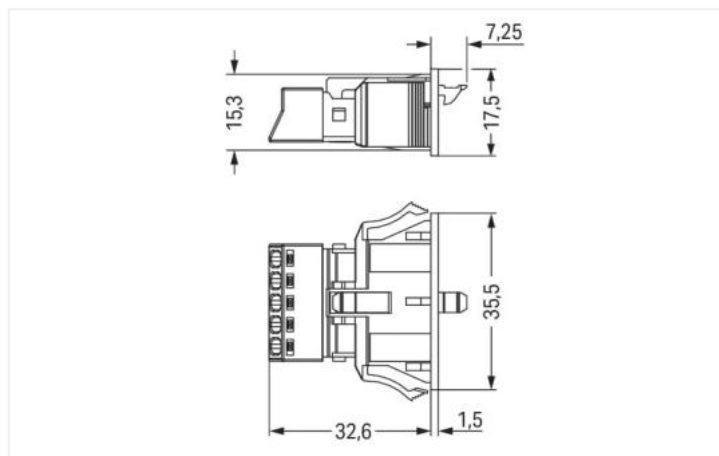
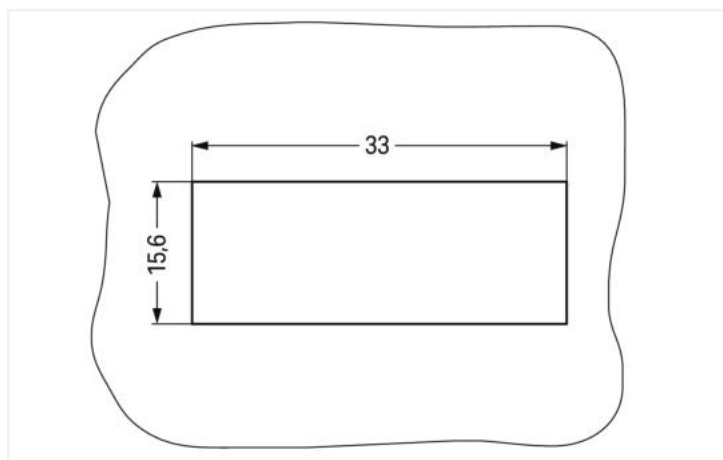




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Tloušťka plechu: 0,5–2 mm

Tolerance výřezu: + 0,1 mm

Upozornění!

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection type IP20

The WINSTA® MINI male connector/plug rated current 16 A provides the foundation for assembly of fine-stranded and solid conductors. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are planned on a defined grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MINI 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, too. Thanks to its particularly minimal dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is especially suitable in very restricted spaces, i.e., for installations when very little room is available.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Choose quality and durability – with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with B coding for controllers such as sun blinds and lighting fixtures
- custom-engineered solutions
- fast, secure 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		400 V	-	-
Návrhové rázové napětí		6 kV	-	-
Jmenovitý proud		16 A	-	-
Ratings per IEC/EN – Notes				
Upozornění (jmenovitý proud)		13 A pro 3fáz. rozvody 10 A pro 4- a 5fáz. rozvody		
Atesty dle		UL 1977		
Jmenovité napětí dle		600 V		
Jmenovitý proud dle		12 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	5	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>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím</td><td>0,75 mm² / 20 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>9 mm / 0.35 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>5</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	1,5 mm² / 16 AWG	Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG	Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Vícedrátový vodič	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG	Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG	Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 mm² / 20 AWG	Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců	Počet pólů	5	Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®																											
Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí																											
Jmenovitý průřez	1,5 mm² / 16 AWG																											
Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG																											
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																											
Vícedrátový vodič	0,25 ... 1 mm² / 22 ... 18 AWG																											
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG																											
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG																											
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG																											
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 mm² / 20 AWG																											
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců																											
Počet pólů	5																											
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °																											
Celkový počet potenciálů	5																											

Fyzické údaje	
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců
Šířka	35,5 mm / 1.398 palců
Výška	17,5 mm / 0.689 palců
Hloubka	39,85 mm / 1.569 palců



Mechanické údaje	
Aplikace	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ne
Značení	I+ I- L ⊕ N
Popis potenciálu	I+ I- L ⊕ N
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; IP40 v zapojeném stavu

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	0,217 MJ
Hmotnost	8 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	
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)	50 (50) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143428248
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
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993
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
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 890-795/080-000	

Documentation			
Bid Text			
890-795/080-000	08.06.2015	doc 24.00 KB	↓
890-795/080-000	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 890-795/080-000	EPLAN Data Portal 890-795/080-000
↓	↓
	WSCAD Universe 890-795/080-000
	↓
	ZUKEN Portal 890-795/080-000
	↓

1 Kompatibilní produkty
1.1 Systémový protikus
1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



[Obj. č.: 890-285/080-000](#)
Zdířka; 5pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Růžová

1.2 Volitelné příslušenství
1.2.1 Kryt
1.2.1.1 Kryt



[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

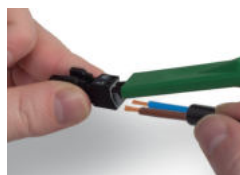
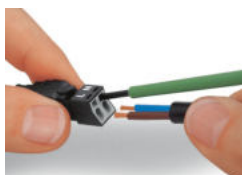


[Obj. č.: 890-385](#)
Ovládací nástroj; 5x; Zelená

[Obj. č.: 210-719](#)
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



1. Délka odstraněného pláště = 30 mm (2pól.), 37 mm (3pól.), 45 mm (4pól. a 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předsunutý kontakt PE = 8 mm

Pro připojení jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz. Plně vodiče se připojují přímým zasunutím.

Pro připojení jemně laněných vodičů otevřete kontaktní místa pomocí ovládacího nástroje (890-382) a odizolované vodiče zasuňte až po doraz. Plně vodiče se připojují přímým zasunutím.

Pro připojení jemně laněných vodičů otevřete kontaktní místa pomocí ovládacího nástroje (890-383) a odizolované vodiče zasuňte až po doraz. Plně vodiče se připojují přímým zasunutím.

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.