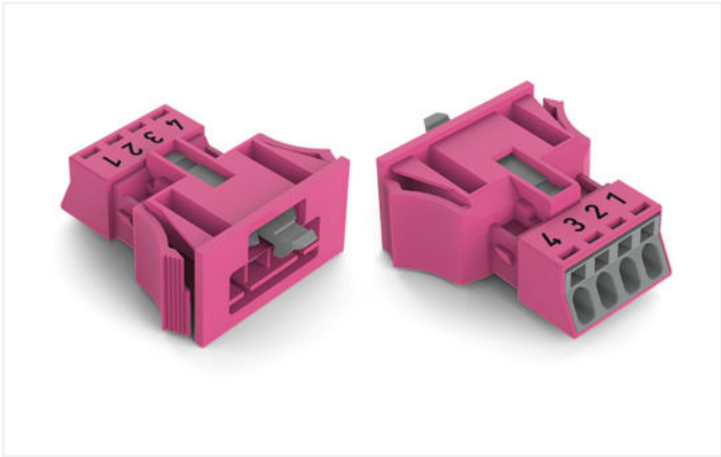
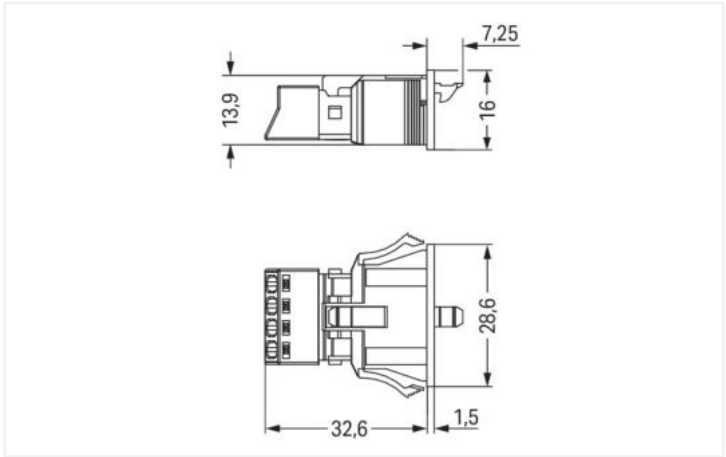




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection type IP20

For power and signal transmission: The WINSTA® MINI male connector/plug B coding. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are planned on a specified grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. Solutions like the WINSTA® MINI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for process control, for example, for lighting or in data networks. Due to its particularly compact 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.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MINI

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology tool! Plan your installation with with protection type IP20 from WAGO.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with B coding for controllers such as lighting fixtures and sun blinds
- exact dimensions
- fast, secure installation

Poznámky

Upozornění

Varianty:

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 vysekaných 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).

Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>. Jiné označení pólů

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 4fáz. 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	4
Celkový počet potenciálů	4

Připojení 1	
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	4
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje

Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců
Šířka	28,6 mm / 1.126 palců
Výška	16 mm / 0.63 palců
Hloubka	39,85 mm / 1.569 palců

Mechanické údaje

Aplikace	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ne
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; 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 <i>WINSTA</i> ® 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
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	0,185 MJ
Hmotnost	6,9 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)	50 (50) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143428231
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.	IEC 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04

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
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 890-794	

Documentation

Bid Text			
890-794	19.02.2019	xml 2.90 KB	
890-794	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 890-794	EPLAN Data Portal 890-794
	WSCAD Universe 890-794
	ZUKEN Portal 890-794

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



[Obj. č.: 891-8994/005-107](#)
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 4pól.; Kód. B; Řídicí vedení 4× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Růžová



[Obj. č.: 891-8994/105-107](#)
Konfekcionovaný s připojovacím 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.: 890-284](#)
Zdířka; 4pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Růžová

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kryt

1.2.1.1 Kryt



[Obj. č.: 890-694](#)
Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Bílá



[Obj. č.: 890-644](#)
Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Černá

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 890-384](#)
Ovládací nástroj; 4×; Zelená



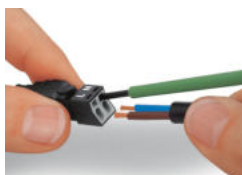
[Obj. č.: 210-719](#)
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

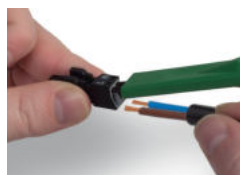
Připojení vodiče



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.

