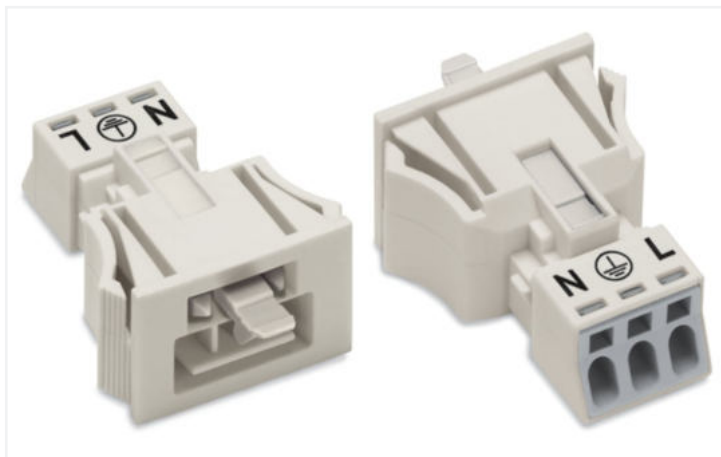
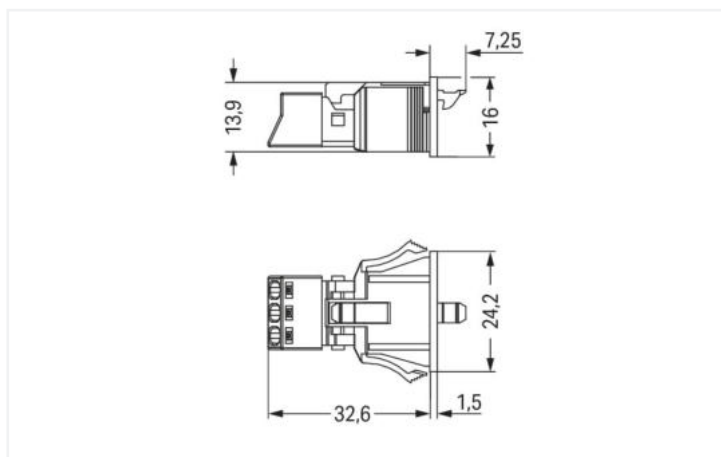




Barva: ■ Bílá



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI 3-pole

The WINSTA® MINI male connector/plug A coding supports rapid, correct installation. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function entirely without screw connections. They allow flexible, error-free installation in numerous applications. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. Especially if only limited space is available, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, consistently displays its advantages. It saves space, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it additionally can be installed quickly, since the connection is low-maintenance and can be performed without screw connections.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose durability and quality – with protection against mismatching from WAGO makes the installation of electrical components substantially easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- with A coding for a great number of applications
- flexible installation to save space
- 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).

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		16 A	-	-

Atesty dle		UL 1977
Jmenovité napětí dle		600 V
Jmenovitý proud dle		14 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	3	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><td></td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 0,75 mm² / 22 ... 20 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím</td><td>0,75 mm² / 20 AWG</td><td></td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>9 mm / 0.35 palců</td><td></td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>Směr připojení vodiče ke směru spojení</td><td>0 °</td><td></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	3		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	3																																			
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °																																			
Celkový počet potenciálů	3																																			
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE																																			

Fyzické údaje	
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců
Šířka	24,2 mm / 0.953 palců
Výška	16 mm / 0.63 palců
Hloubka	39,85 mm / 1.569 palců



Mechanické údaje	
Aplikace	Všeobecné použití v sítích
Kódování	A
Variabilní kódování	Ne
Značení	N ⊕ L
Popis potenciálu	N ⊕ L
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	Bílá
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	0,179 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	4045454233549	
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.	EN 61535	71-123231
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
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
ABS American Bureau of Ship- ping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
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 890-733			

Documentation			
Bid Text			
890-733	19.02.2019	xml 2.91 KB	
890-733	30.11.2018	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 890-733	EPLAN Data Portal 890-733
	WSCAD Universe 890-733
	ZUKEN Portal 890-733

1 Kompatibilní produkty
1.1 Systémový protikus
1.1.1 Kabelový svazek

Obj. č.: 891-8993/005-102 Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. A; 1 m; 1,00 mm²; Bílá	Obj. č.: 891-8993/105-102 Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 3pól.; Kód. A; 1 m; 1,00 mm²; Bílá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka	
Obj. č.: 890-223 Zdířka; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá	Obj. č.: 890-123 Zdířka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kryt

1.2.1.1 Kryt



Obj. č.: 890-693

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



Obj. č.: 890-643

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

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 890-383

Ovládací nástroj; 3x; Zelená

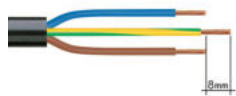


Obj. č.: 210-719

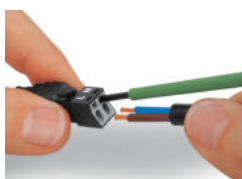
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

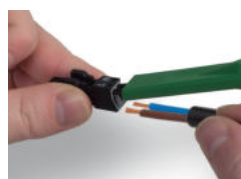
Připojení vodiče



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 břitkem 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.

