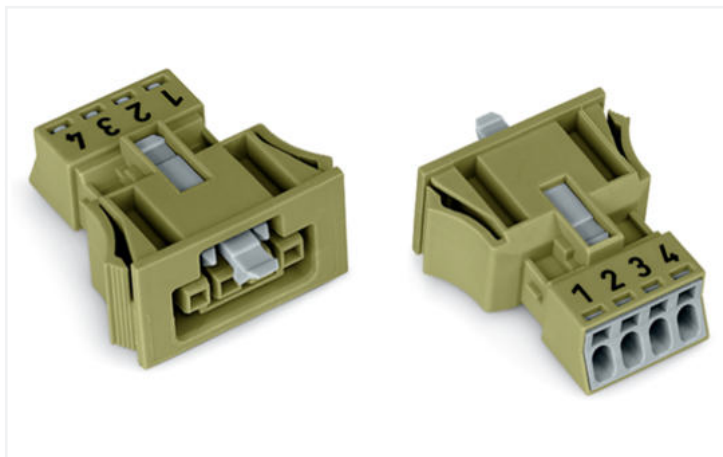
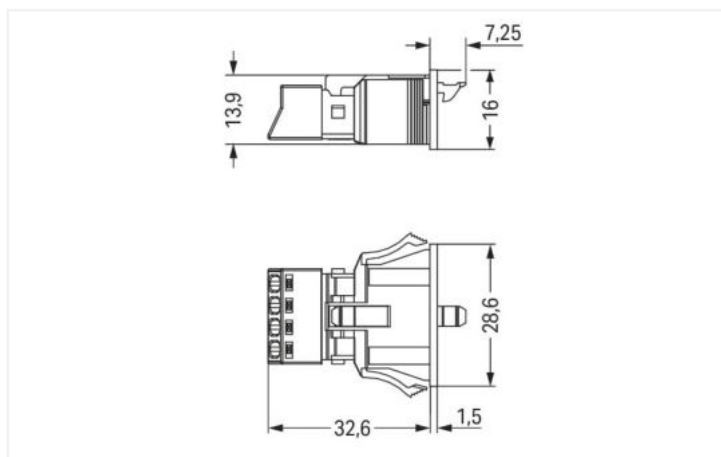




Barva: ■ Světle zelená



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MINI with protection type IP40

The WINSTA® MINI female connector/socket with locking latch supports rapid, correct installation. WAGO pluggable installation connectors can be used when specifications repeat or are distributed on a defined grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. 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 IP40. Users' hands and tools will never come into contact with live elements. B coding enables the WINSTA® MINI pluggable installation connectors to be used for application control in the domains of automation, robotics, and mechanical engineering. WINSTA® MINI follows the trend towards miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is especially suitable for lights, for instance, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer less and less space for the connection technology.

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 installation of electrical components significantly easier.

- effective protection against mismatching
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with B coding for controllers, for example lighting fixtures and sun blinds
- flexible installation to save space
- 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:	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	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>4</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	4	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	4																											
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °																											
Celkový počet potenciálů	4																											

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	1 2 3 4
Popis potenciálu	1 2 3 4
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	IP40

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	Světle zelená
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	0,047 MJ
Hmotnost	7,4 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	4055143427920	
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04			

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 890-764

↓

Documentation				
Bid Text				
890-764	19.02.2019	xml	2.92 KB	↓
890-764	30.11.2018	doc	23.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-764

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 890-764

↓

WSCAD Universe 890-764

↓

ZUKEN Portal 890-764

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8994/005-105
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 4pól.; Kód. B; Řídicí vedení 4× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená



Obj. č.: 891-8994/205-105
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 4pól.; Kód. B; Řídicí vedení 4× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Světle zelená

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 890-274
Zástrčka; 4pól.; 1,50 mm²; Světle zelená

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; 4x; Zelená

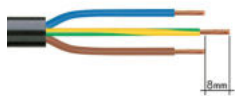


Obj. č.: 210-719

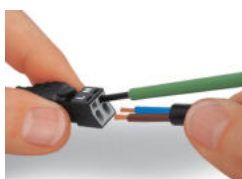
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

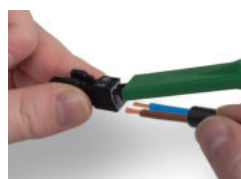
Připojení vodiče



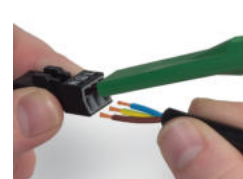
1. Délka odstraněného pláště = 30 mm (2pól.), 37 mm (3pól.), 45 mm (4pól. a 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předstunutý kontakt PE = 8 mm



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.



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.

