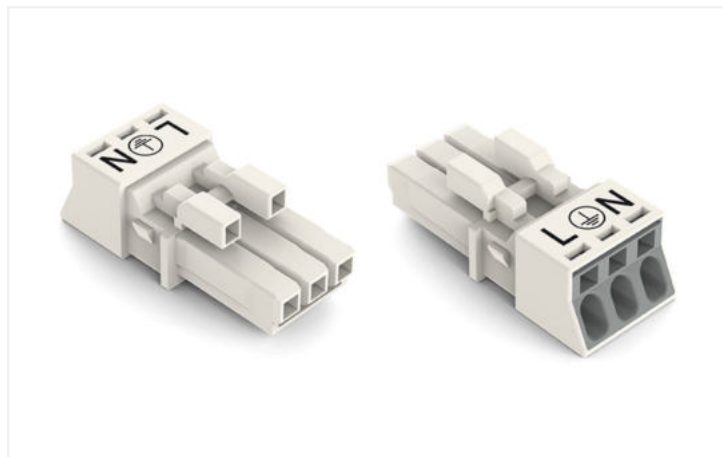
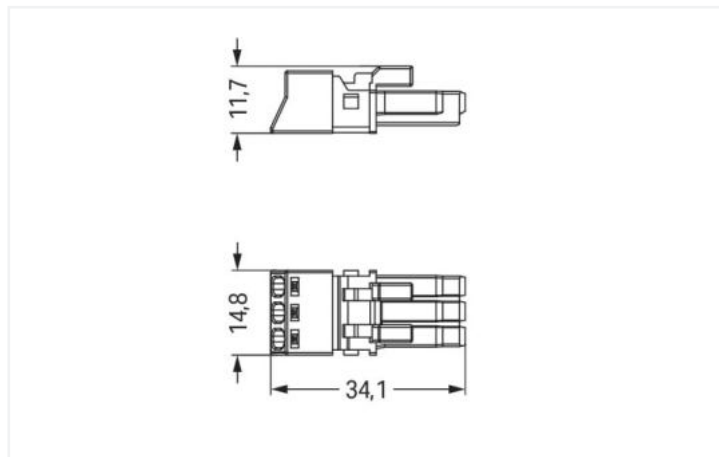




Barva: ■ Bílá



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MINI A coding

For signal and power transmission: The WINSTA® MINI female connector/socket A coding. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow flexible, error-free installation in a large number of possible uses. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in black or white is normally used for general mains applications in power distribution. 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 significantly 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 saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose quality and durability – with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- with A coding for use in a large number of general mains applications
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

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></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>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	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																											
Fyzické údaje																												
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců																											
Šířka	15 mm / 0.591 palců																											
Výška	11,7 mm / 0.461 palců																											
Hloubka	34,1 mm / 1.343 palců																											
Mechanické údaje																												
Aplikace	Všeobecné použití v sítích																											
Kódování	A																											
Variabilní kódování	Ne																											
Značení	L ⊕ N																											
Popis potenciálu	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																											
Stupeň krytí	IP20; IP40 s pouzdem pro odlehčení tahu																											
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	Možnost dodatečné instalace																											
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	0,104 MJ
Hmotnost	3,8 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	
Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143548526
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
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG		-
Schválení		Standardní
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 890-223



Documentation

Bid Text			
890-223	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-223	08.06.2015	doc 22.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-223



CAE data
EPLAN Data Portal 890-223
WSCAD Universe 890-223
ZUKEN Portal 890-223



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.: 891-8993/205-102](#)
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem;
Eca; Zástrčka / otevřený konec; 3pól.; Kód.
A; 1 m; 1,00 mm²; Bílá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 890-833

Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. A; Bílá



Obj. č.: 890-833/011-000

Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. A; Bílá



Obj. č.: 890-733

Zástrčka Snap-In; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá



Obj. č.: 890-233

Zástrčka; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá



Obj. č.: 890-133

Zástrčka; S pouzdrum s odlehčením tahu; 3pól.; 1,50 mm²; Bílá

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 890-684

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Bílá



Obj. č.: 890-686

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá



Obj. č.: 890-656

T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Bílá



Obj. č.: 890-665

T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Aretační systém

1.2.1.1 Aretační systém



Obj. č.: 890-131

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá



Obj. č.: 890-111

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá



Obj. č.: 890-121

Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Bílá



Obj. č.: 890-101

Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Černá

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 890-513

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 4,5–10,0 mm; 37 mm; Bílá



Obj. č.: 890-503

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 4,5–10,0 mm; 37 mm; Černá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Instalace

1.3.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 890-311

Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Bílá



Obj. č.: 890-310

Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Černá

1.3.2 Kryt

1.3.2.1 Kryt



Obj. č.: 897-2001

Ochranná krytka; Typ 1; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená

1.3.3 Nástroj

1.3.3.1 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

1.3.4 Připojení stínění

1.3.4.1 Připojení stínění

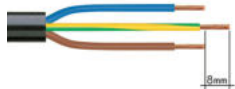


Obj. č.: 890-523

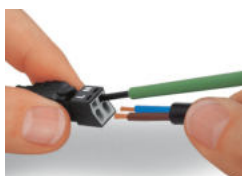
Plech pro připojení stínění; 3pól.; Pro zásuvky a zástrčky; Stříbrná

Pokyny k instalaci

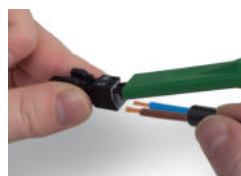
Připojení vodiče



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 břittem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz. Plné 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. Plné 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. Plné vodiče se připojují přímým zasunutím.

Instalace



Zapojený konektor zaklapněte do dolní části pouzdra s odlehčením tahu.



Rukou namáčknete sponu pro odlehčení tahu.



Sponu pro odlehčení tahu po obou stranách střídavě tlačte dolů šroubovákem s břittem o šířce 2,5 mm.



Naklapněte horní část pouzdra s odlehčením tahu.

Instalace



V otvorech pouzdra s odlehčením tahu je jasne viditelny potisk konektoru.

Připojení stínění



Konektor s připojením stínění



Stínění přehněte přes plášť kabelu.

Délka odstraněného pláště = 30 mm
Délka stínění = 8 mm



Plech pro připojení stínění zasuňte až po doraz do konektoru.



Zapojený konektor nejprve vložte do pouzdra s odlehčením tahu, pak nasadte sponu a kryt.