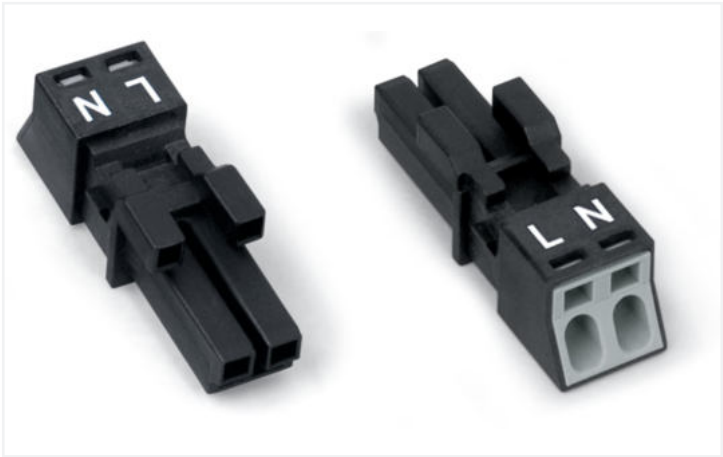
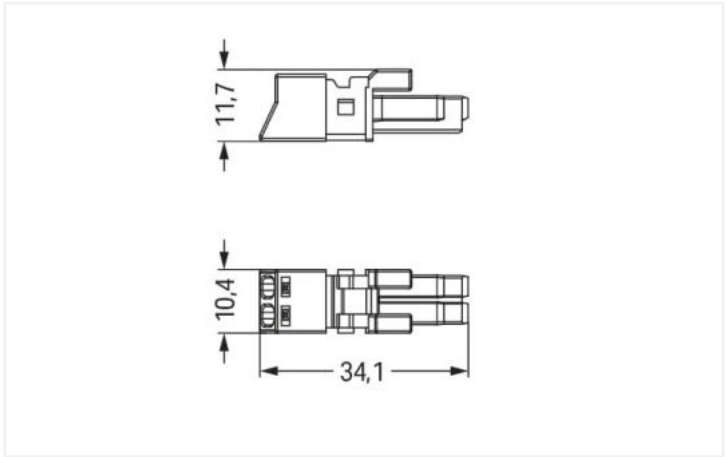




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MINI rated current 16 A

The WINSTA® MINI female connector/socket A coding supports fast, reliable installation. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to an enormous variety of requirements in next to no time. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. Standard mains applications for almost any domain of use can be realised with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with A coding. Due to its particularly small dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is specifically suitable in very tight spaces, i.e., for connections when very little room is available.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Now you can also reduce installation expenses without compromising quality and safety: with protection type IP20 eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with A coding for a large number of uses
- exact dimensions
- convenient installation and commissioning

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	2	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>2</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	2	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	2																											
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °																											
Celkový počet potenciálů	2																											
Fyzické údaje																												
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců																											
Šířka	10,4 mm / 0.409 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	Černá
Barva krytu	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,082 MJ
Hmotnost	2,6 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	4055143548458
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
Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
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 890-202



Documentation

Bid Text
890-202
19.02.2019
xml 2.95 KB
890-202
08.06.2015
doc 23.00 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-202



CAE data
EPLAN Data Portal 890-202
WSCAD Universe 890-202
ZUKEN Portal 890-202



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8992/005-101
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;
Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. A; H05VV-F
2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Černá

Obj. č.: 891-8992/205-101
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem;
Eca; Zástrčka / otevřený konec; 2pól.; Kód.
A; H05VV-F 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²;
Černá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka

			
Obj. č.: 890-812 Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 2pól.; Kód. A; Černá	Obj. č.: 890-812/011-000 Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 2pól.; Kód. A; Černá	Obj. č.: 890-712 Zástrčka Snap-In; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá	Obj. č.: 890-212 Zástrčka; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá
			
Obj. č.: 890-112 Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 2pól.; 1,50 mm²; Černá	Obj. č.: 890-212/342-000 Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá		

1.1.3 Rozdělovač

			
Obj. č.: 890-1634 h-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá	Obj. č.: 890-1636 h-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá	Obj. č.: 890-1606 T-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá	Obj. č.: 890-1615 T-rozdělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá

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.: 890-512/342-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 17,5 mm; Bílá	Obj. č.: 890-502/342-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 17,5 mm; Černá	Obj. č.: 890-512 Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 30 mm; Bílá	Obj. č.: 890-502 Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 30 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.: 890-382

Ovládací nástroj; 2x; Zelená



Obj. č.: 210-719

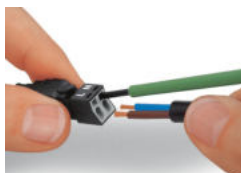
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

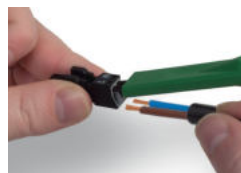
Připojení vodiče



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 břit-
tem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolované
vodiče až po doraz.
Plné vodiče se připojují přímým zas-
nutím.



Pro připojení jemně laněných vodičů ote-
vířete kontaktní místa pomocí ovládacího
nástroje (890-382) a odizolované vodiče
zasuňte až po doraz.
Plné vodiče se připojují přímým zas-
nutím.



Pro připojení jemně laněných vodičů ote-
vířete kontaktní místa pomocí ovládacího
nástroje (890-382) a odizolované vodiče
zasuňte až po doraz.
Plné vodiče se připojují přímým zas-
nutím.

Instalace



Zapojený konektor zaklapněte do dolní
části pouzdra s odlehčením tahu.



Rukou namáčkněte sponu pro odlehčení
tahu.



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



Naklapněte horní část pouzdra s od-
lehčením tahu.



V otvorech pouzdra s odlehčením tahu je
jasně viditelný potisk konektoru.