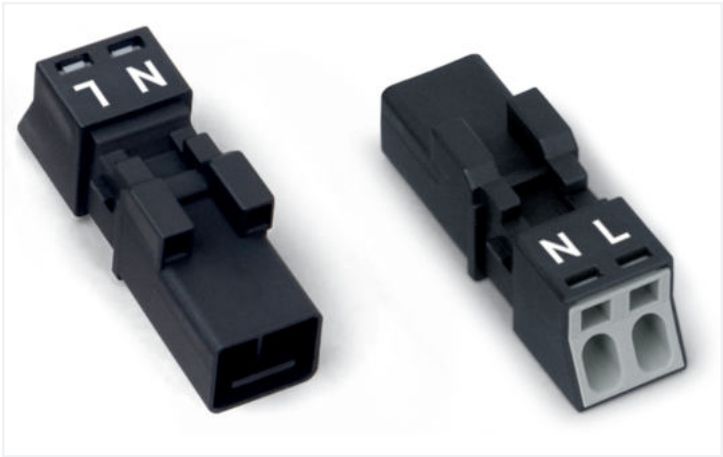
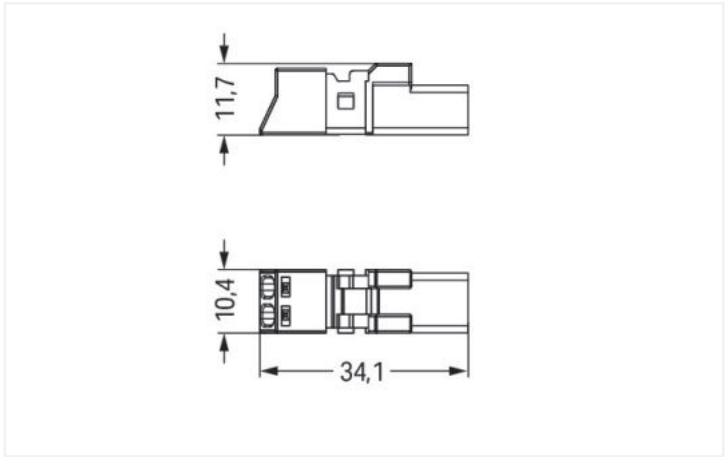




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI A coding

For power and signal transmission: The WINSTA® MINI male connector/plug 2-pole. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow resource-efficient, error-free installation in numerous possible uses. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. Thanks to the color coding and mechanical A coding of WINSTA® MINI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. Due to its particularly compact dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is very suitable in very restricted spaces, i.e., for installations when very little room is available.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Choose quality and durability – with marking from WAGO makes the installation of electrical components significantly easier.

- protection against mismating eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- for any mains application
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

Elektrické údaje						
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60664-1			Atesty dle	UL 1977
Overvoltage category		III	III	II	Jmenovité napětí dle	600 V
Pollution degree		3	2	2	Jmenovitý proud dle	14 A
Návrhové napětí	250 V	-	-	-		
Návrhové rázové napětí	4 kV	-	-	-		
Jmenovitý proud	16 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	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																											
Stupeň krytí	IP20; IP40 v zapojeném stavu s pouzdem pro odlehčení tahu																											
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	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	0,08 MJ
Hmotnost	2,5 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	4055143548489
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 890-212



Documentation

Bid Text			
890-212	19.02.2019	xml 2.96 KB	
890-212	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-212



CAE data
EPLAN Data Portal 890-212
WSCAD Universe 890-212
ZUKEN Portal 890-212



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.: 891-8992/105-101
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem;
Eca; Zdířka / otevřený konec; 2pól.; Kód. A;
H05VV-F 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²;
Černá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka

 Obj. č.: 890-802 Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 2pól.; Kód. A; Černá	 Obj. č.: 890-802/011-000 Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 2pól.; Kód. A; Černá	 Obj. č.: 890-702 Zásuvka Snap-In; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá	 Obj. č.: 890-202 Zdířka; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá
 Obj. č.: 890-102 Zdířka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá	 Obj. č.: 890-202/342-000 Zdířka; S pouzdrem 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

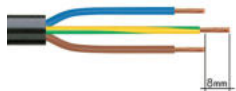


Obj. č.: 210-719

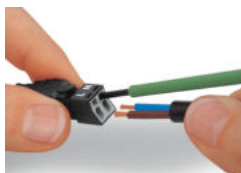
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

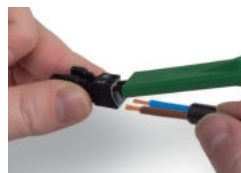
Připojení vodiče



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.