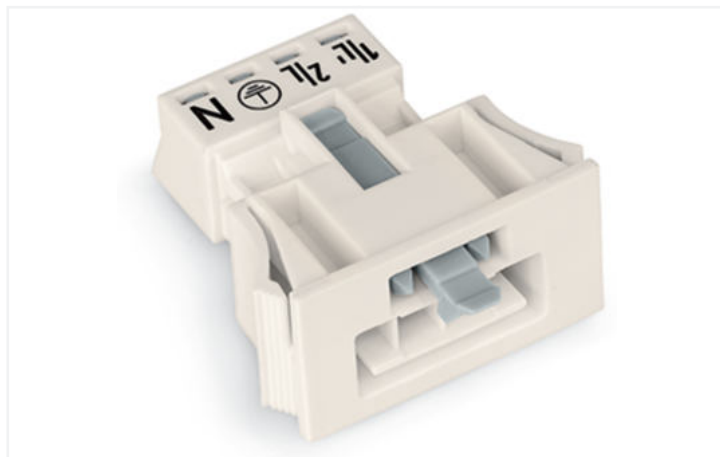
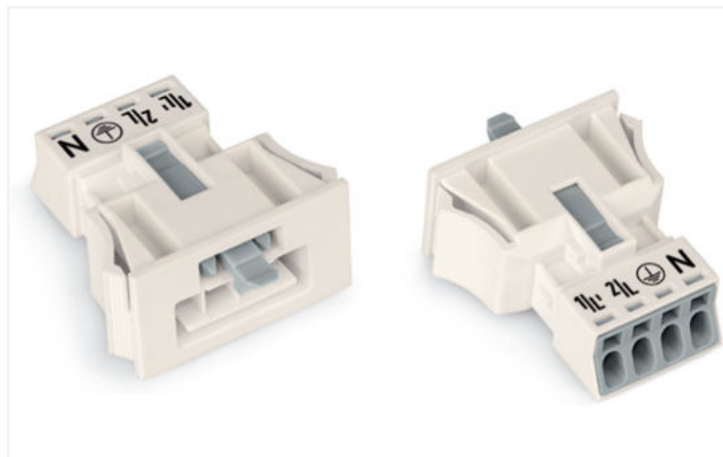
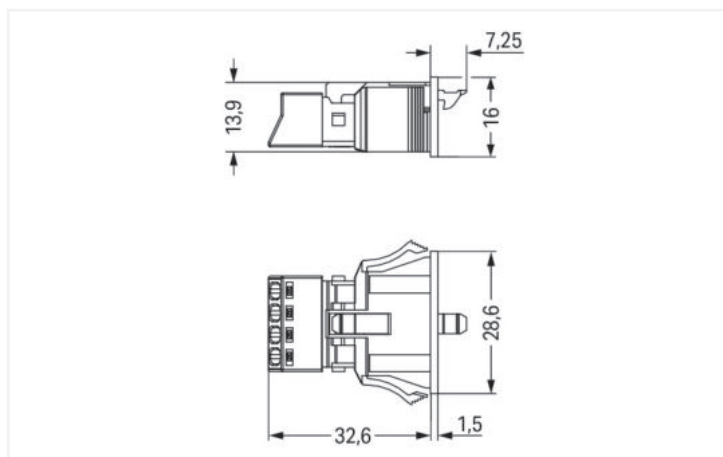
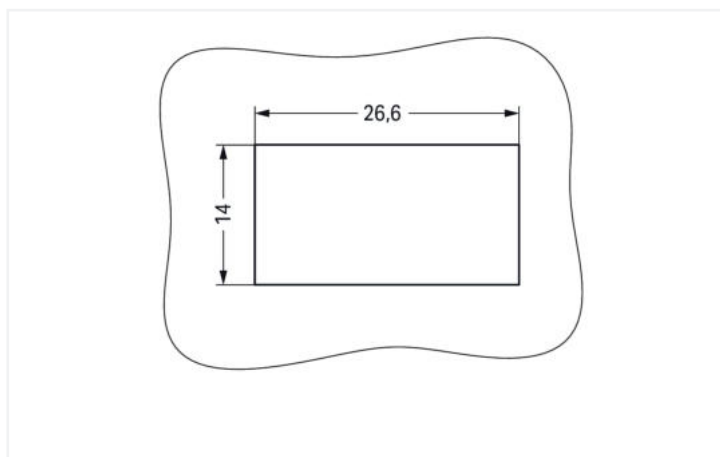




Barva: ■ Bílá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Tloušťka plechu: 0,5–2 mm
Tolerance výřezu: + 0,1 mm

Upozornění!

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection type IP20

The WINSTA® MINI male connector/plug A coding is the pluggable solution for your use in control cabinets, on PCBs or for lighting connections. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to a huge variety of requirements in next to no time. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. General mains applications for almost any domain of use can be implemented 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 very suitable in very tight spaces, i.e., for connections when very little room is available.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with locking lever from WAGO.

- effective protection against mismatching
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- for any mains application
- ready for immediate use
- fast, secure 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	400 V	-	-	
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-	
Jmenovitý proud	16 A	-	-	

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	
Celkový počet potenciálů	4	
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE	

Připojení 1	
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 °

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	Všeobecné použití v sítích
Kódování	A
Variabilní kódování	Ne
Značení	1/L' 2/L ⊕ N
Popis potenciálu	1/L' 2/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
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	0,177 MJ
Hmotnost	8,1 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	4045454233556	
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	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020			
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

Approvals for marine applications

Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-734

↓

Documentation

Bid Text

890-734	19.02.2019	xml 2.89 KB	↓
890-734	08.06.2015	doc 23.00 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-734

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 890-734

↓

WSCAD Universe 890-734

↓

ZUKEN Portal 890-734

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8994/006-102
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá



Obj. č.: 891-8994/106-102
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 890-224
Zdířka; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá



Obj. č.: 890-124
Zdířka; S pouzdem s odlehčením tahu; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá

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

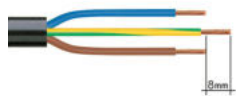


Obj. č.: 210-719

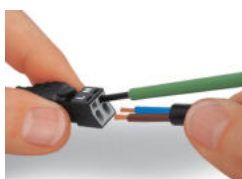
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

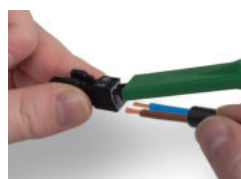
Připojení vodiče



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

