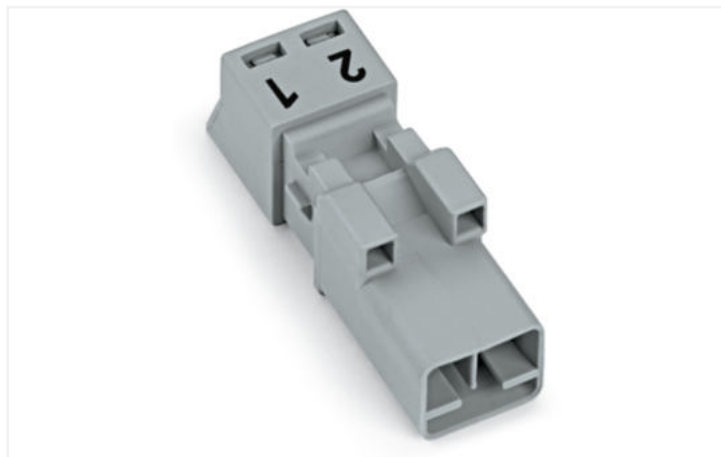
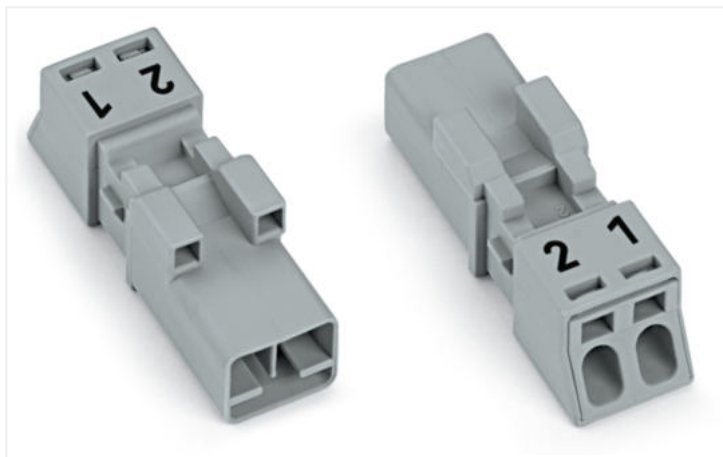
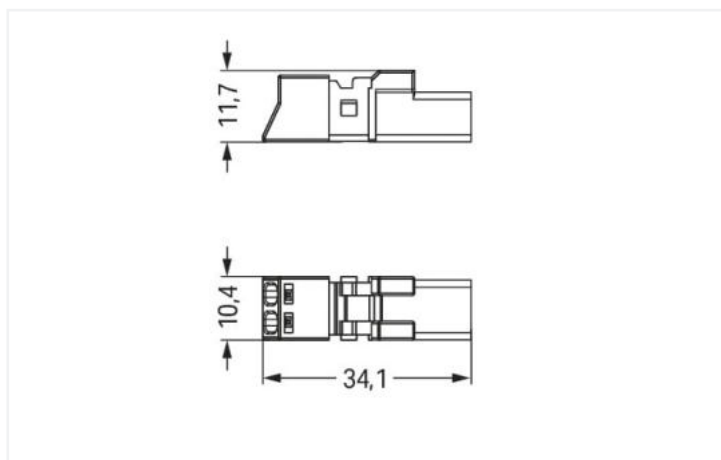
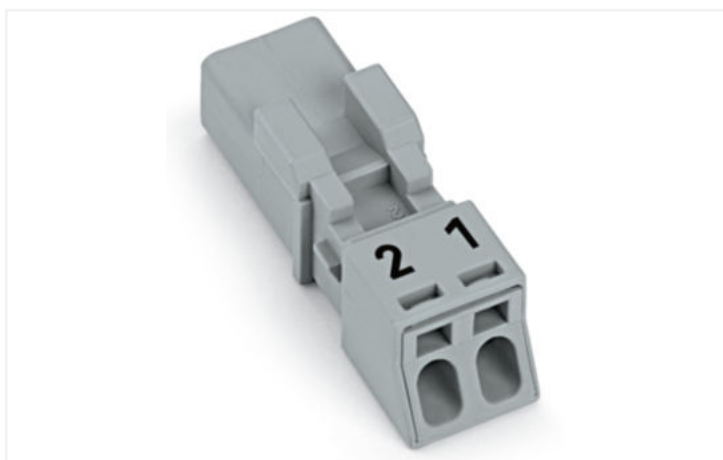




Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI rated current 16 A

The WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP20 supports rapid, correct installation. WAGO pluggable installation connectors are useful when specifications repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. B coding enables the WINSTA® MINI pluggable installation connectors to be used for control in applications in automation, robotics, and mechanical engineering. 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 tight spaces, i.e., for installations 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 perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose quality and durability – with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components substantially easier.

- effective protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with B coding for use in process automation, such as lighting technology, for example
- exact dimensions
- fast, secure installation



Poznámky	
Varianty:	Jiné označení pólů Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese https://configurator.wago.com/ .

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
Celkový počet potenciálů	2

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	2
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

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	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ne
Značení	2 1
Popis potenciálu	2 1
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	Šedá
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	0,08 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	4055143499675	
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 890-252

↓

Documentation				
Bid Text				
890-252	19.02.2019	xml	2.97 KB	↓
890-252	08.06.2015	doc	23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-252

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 890-252

↓

WSCAD Universe 890-252

↓

ZUKEN Portal 890-252

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8992/005-103
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. B; Řídicí vedení 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Šedá



Obj. č.: 891-8992/105-103
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 2pól.; Kód. B; Řídicí vedení 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Šedá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 890-842
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 2pól.; Kód. B; Šedá



Obj. č.: 890-842/011-000
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 2pól.; Kód. B; Šedá



Obj. č.: 890-742
Zásuvka Snap-In; 2pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Šedá



Obj. č.: 890-242
Zdířka; 2pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Šedá

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 890-1601
T-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Šedá



Obj. č.: 890-1701
T-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Šedá

1.1.4 Rozvaděč



Obj. č.: 899-631/454-000
Distribuční krabice; Kabelový vstup; 8 výstupů; Kód. B; MINI; 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

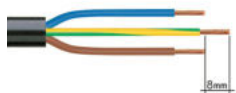


Obj. č.: 210-719

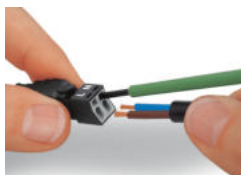
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

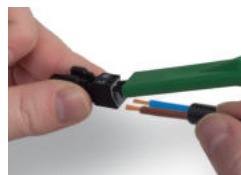
Připojení vodiče



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 odizolovaný
vodič až po doraz.
Plné vodiče se připojují přímým zasu-
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 zasu-
nutím.



Pro připojení jemně laněných vodičů ote-
vířete kontaktní místa pomocí ovládacího
nástroje (890-383) a odizolované vodiče
zasuňte až po doraz.
Plné vodiče se připojují přímým zasu-
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.

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.