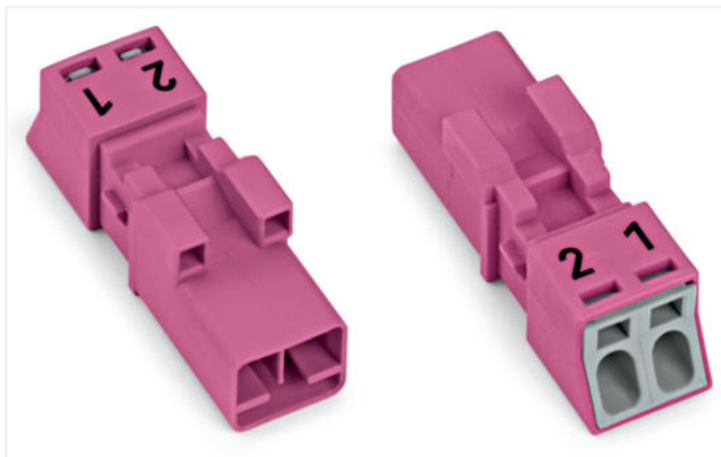
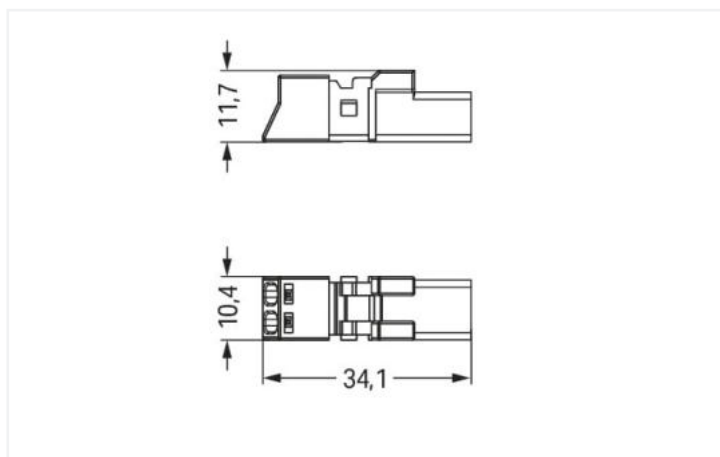




Barva: ■ Růžová



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI rated current 16 A

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MINI male connector/plug 2-pole. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work without screw connections. They allow flexible, error-free installation in a large number of possible uses. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. Pluggable installation connectors with B coding from the WINSTA® MINI line are available in gray, light green, or pink, allowing you to distinguish different circuits, for example for light, pumps or sun blinds. Your own pole marking is possible as well. Due to its particularly minimal dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is especially 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 saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- effective protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with B coding for controllers, for example lighting fixtures and sun blinds
- ready to install and use immediately
- 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
Pollution degree		3	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 <i>WINSTA</i> ® 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	Růžová
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	0,062 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	4055143499668	
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 890-292

↓

Documentation

Bid Text

890-292	19.02.2019	xml 2.97 KB	↓
890-292	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-292

↓

CAE data

WSCAD Universe 890-292

↓

ZUKEN Portal 890-292

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek

Obj. č.: 891-8992/005-107
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka–zástrčka; 2pól.; Kód. B; Řídicí vedení 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

Obj. č.: 891-8992/105-107
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 2pól.; Kód. B; Řídicí vedení 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Růžová

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka

Obj. č.: 890-882
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 2pól.; Kód. B; Růžová

Obj. č.: 890-882/011-000
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 2pól.; Kód. B; Růžová

Obj. č.: 890-782
Zásuvka Snap-In; 2pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Růžová

Obj. č.: 890-282
Zdířka; 2pól.; Kód. B; 1,50 mm²; Růžová

1.1.3 Rozdělovač

Obj. č.: 890-1603
T-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Růžová

Obj. č.: 890-1703
T-rozdělovač; 2pól.; Kód. B; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Růžová

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](#)

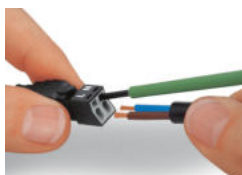
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S časově izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

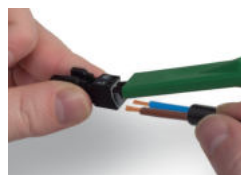
Připojení vodiče



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 břítem 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.



Pro připojení jemně laněných vodičů otevřete kontaktní místa pomocí ovládacího nástroje (890-383) a odizolované vodiče zasuňte až po doraz. Plně 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 břítem o šířce 2,5 mm.



Naklapněte horní část pouzdra s odlehčením 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.

