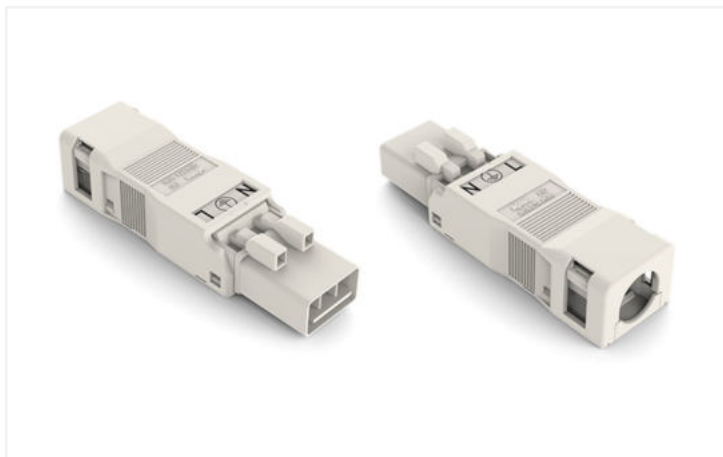
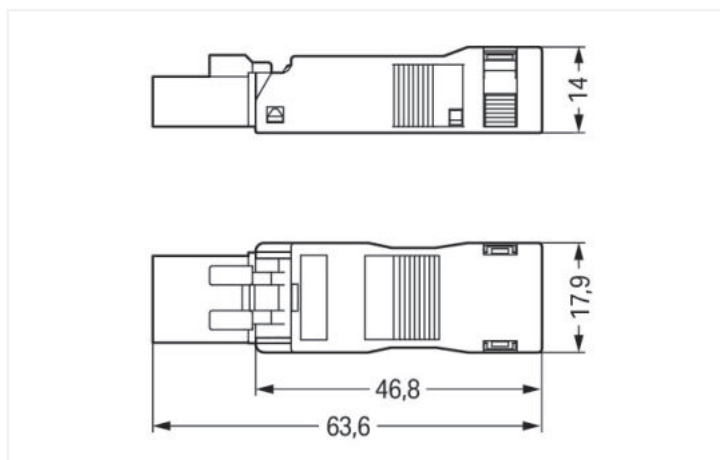
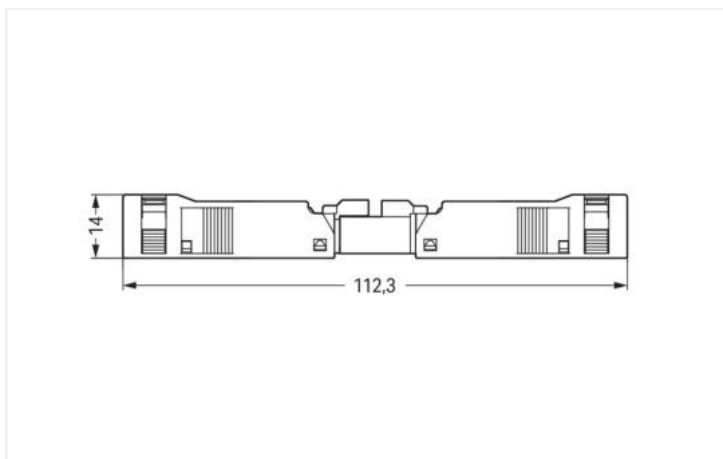




Barva:  Bílá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection against mismating

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MINI male connector/plug A coding. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology function without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in numerous possible uses. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. The pluggable installation connector offers protection against contact with wires or tools if they are smaller than 1 mm in accordance with protection type IP40. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. Especially where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, consistently displays its advantageous properties. It saves space, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it also can be installed quickly, since the connection is low-maintenance and requires no screw connections. A range up to 40 mm can be used for the strip length.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MINI

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with protection against mismating from WAGO.

- protection against mismating eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with A coding for a large number of uses
- ready to install and use immediately
- convenient installation and commissioning

Položka obsahuje:



Obj. č.: 890-233	1	Obj. č.: 890-513	1
Zástrčka; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm ² ; Bílá		Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zá- jišťovací sponou; Pro 1 vedení; 4,5– 10,0 mm; 37 mm; Bílá	

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	3	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	3	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE	Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí
		Jmenovitý průřez	1,5 mm ² / 16 AWG
		Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Vícedrátový vodič	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
		Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG



Připojení 1	
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	3
Průměr připojitelného kabelu s pláštěm	4,5 ... 10 mm
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °
Délka odizolování (odstraněného pláště)	40 mm

Fyzické údaje	
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců
Šířka	17,9 mm / 0.705 palců
Výška	14 mm / 0.551 palců
Hloubka	63,6 mm / 2.504 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	IP40

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).
Odlehčení tahu	Pouzdro pro odlehčení tahu

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	0,284 MJ
Barva konektoru	Bílá
Barva odlehčení tahu	Bílá
Hmotnost	6,6 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	DE
GTIN	4045454233013
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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG		-	
UK-Declaration of Conformity 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 890-133



Documentation

Bid Text			
890-133	19.02.2019	xml 3.03 KB	
890-133	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-133



CAE data
EPLAN Data Portal 890-133
WSCAD Universe 890-133
ZUKEN Portal 890-133



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8993/005-102
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;
Zásuvka–zástrčka; 3pól.; Kód. A; 1 m; 1,00
mm²; Bílá

Obj. č.: 891-8993/105-102
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem;
Eca; Zdířka / otevřený konec; 3pól.; Kód. A;
1 m; 1,00 mm²; Bílá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka

**Obj. č.: 890-823**

Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. A; Bílá

**Obj. č.: 890-823/011-000**

Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. A; Bílá

**Obj. č.: 890-723**

Zásuvka Snap-In; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá

**Obj. č.: 890-223**

Zdířka; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá

**Obj. č.: 890-123**

Zdířka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 3pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá

1.1.3 Rozdělovač

**Obj. č.: 890-684**

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Bílá

**Obj. č.: 890-686**

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá

**Obj. č.: 890-656**

T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Bílá

**Obj. č.: 890-665**

T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá

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

1.3 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.: 890-383

Ovládací nástroj; 3x; Zelená



Obj. č.: 210-719

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

1.3.4 Připojení stínění

1.3.4.1 Připojení stínění

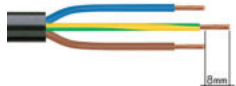


Obj. č.: 890-523

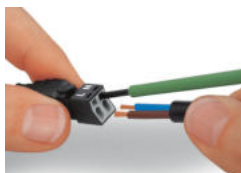
Plech pro připojení stínění; 3pól.; Pro zásuvky a zástrčky; Stříbrná

Pokyny k instalaci

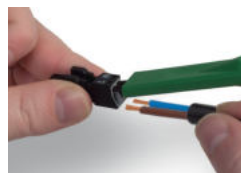
Připojení vodiče



1. Délka odstraněného pláště = 30 mm (2pól.), 37 mm (3pól.), 45 mm (4pól. a 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předstunutý kontakt PE = 8 mm



Pro připojení jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břittem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz. Plné 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. Plné 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. Plné 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 břittem o šířce 2,5 mm.



Naklapněte horní část pouzdra s odlehčením tahu.



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

Připojení stínění



Konektor s připojením stínění



Stínění přehněte přes plášť kabelu.

Délka odstraněného pláště = 30 mm

Délka stínění = 8 mm



Plech pro připojení stínění zasuňte až po doraz do konektoru.



Zapojený konektor nejprve vložte do pouzdra s odlehčením tahu, pak nasadte sponu a kryt.