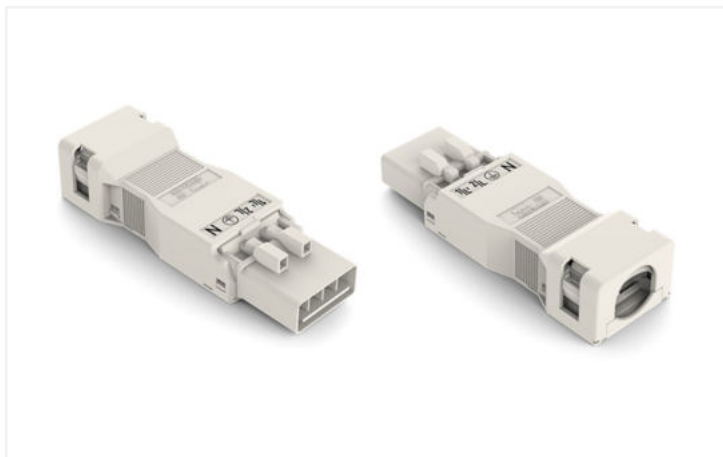
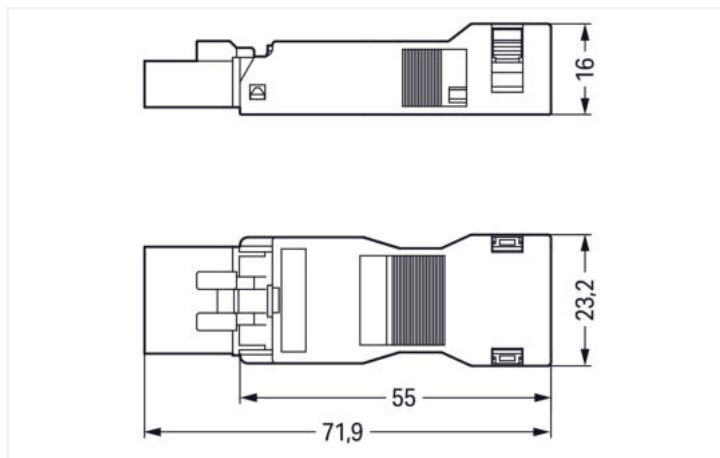
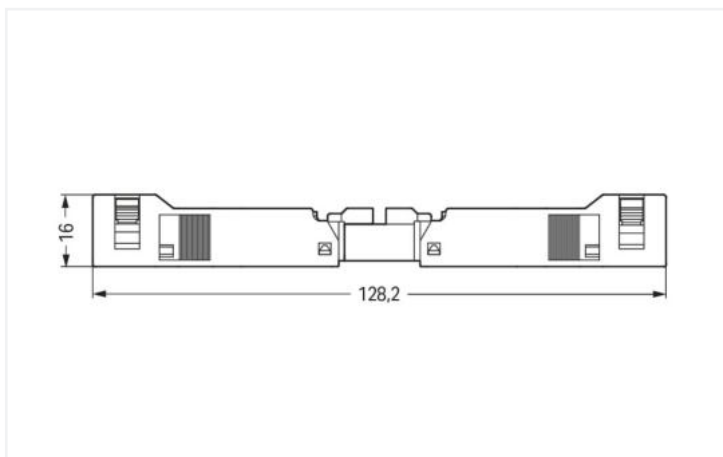




Barva:  Bílá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu



Male connector/plug WINSTA® MINI with protection against mismating

The WINSTA® MINI male connector/plug A coding supports fast, reliable installation. WAGO pluggable installation connectors are useful when criteria repeat or are distributed on a specified grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismating. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP40. Users' hands and tools will never come into contact with live elements. The WINSTA® MINI pluggable installation connector with A coding in black or white is usually used for general mains applications in power distribution. Thanks to its particularly small dimensions, our WINSTA® MINI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is specifically suitable in very tight spaces, i.e., for installations when very little room is available. A range up to 45 mm can be used for the strip length.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismating 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 protection against mismating from WAGO.

- protection against mismating eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- suitable for any application
- flexible installation to save space
- rapid, structured electrical installation

Položka obsahuje:



Obj. č.: 890-234	1	Obj. č.: 890-514	1
Zástrčka; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá		Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 6,5–10,5 mm; 45 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	12 A
Návrhové napětí	400 V	-	-		
Návrhové rázové napětí	6 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	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	4	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE	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



Připojení 1	
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 mm² / 20 AWG
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
Počet pólů	4
Průměr připojitelného kabelu s pláštěm	6,5 ... 10,5 mm
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °
Délka odizolování (odstraněného pláště)	45 mm

Fyzické údaje	
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců
Šířka	23,2 mm / 0.913 palců
Výška	16 mm / 0.63 palců
Hloubka	71,9 mm / 2.831 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
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	0,294 MJ



Údaje o materiálu	
Barva konektoru	Bílá
Barva odlehčení tahu	Bílá
Hmotnost	10,3 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	4045454233020
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



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

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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 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 890-134

↓

Documentation				
Bid Text				
890-134	19.02.2019	xml	3.01 KB	↓
890-134	08.06.2015	doc	23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-134

↓

CAE data

WSCAD Universe 890-134

↓

ZUKEN Portal 890-134

↓

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 přípojovacím 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.: 890-824
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 4pól.; Kód. A; Bílá



Obj. č.: 890-824/011-000
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 4pól.; Kód. A; Bílá



Obj. č.: 890-724
Zásuvka Snap-In; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Bílá



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



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

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 890-994

h-rozdělovač; 4pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Bílá



Obj. č.: 890-995

h-rozdělovač; 4pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá



Obj. č.: 890-676

T-rozdělovač; 4pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Bílá



Obj. č.: 890-677

T-rozdělovač; 4pól.; 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.: 897-2003

Ochranná krytka; Typ 2; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená

1.3.3 Nástroj

1.3.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 890-384

Ovládací nástroj; 4x; Zelená



Obj. č.: 210-719

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

1.3.4 Připojení stínění

1.3.4.1 Připojení stínění

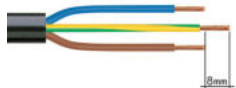


Obj. č.: 890-525

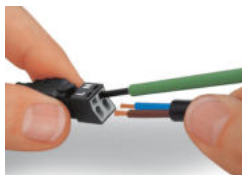
Plech pro připojení stínění; 4pól.; Pro zástrčku

Pokyny k instalaci

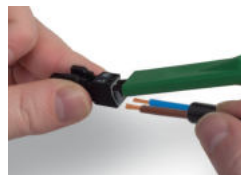
Připojení vodiče



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 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 jasně 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.