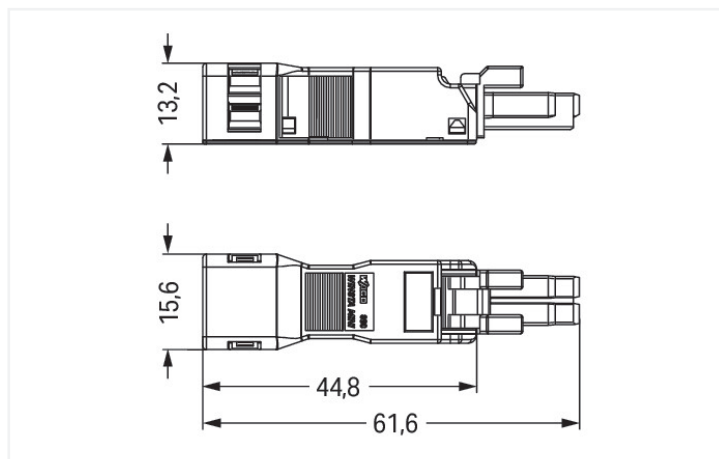
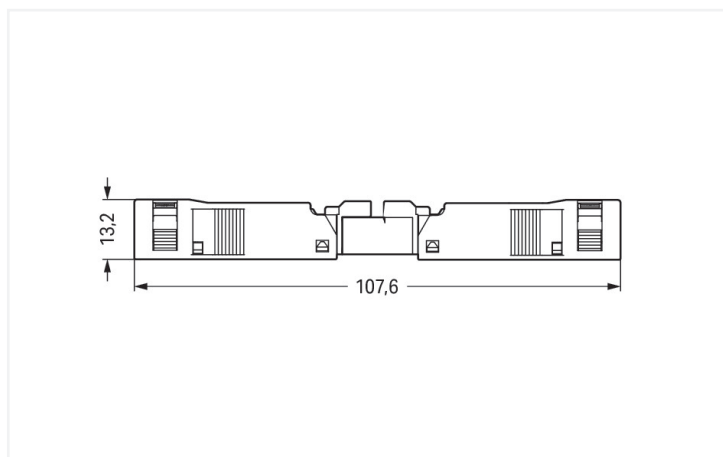




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

Female connector/socket WINSTA® MINI 2-pole

The WINSTA® MINI female connector/socket with protection against mismating allows installation of fine-stranded and solid conductors. WAGO pluggable installation connectors are used when specifications repeat or are distributed on a specific grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. The pluggable installation connector is protected in accordance with protection type IP40. Users' hands and tools will never come into contact with live elements. Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with A coding. Particularly where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, consistently displays its advantageous properties. It is very compact, and, with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it also saves time, since the installation is low-maintenance and requires no screw connections. A range up to 32 mm can be used for the strip length.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose quality and durability – with strain relief hosting from WAGO makes the electrical installation of electrical components noticeably easier.

- effective protection against mismating
- consistent IP40 protection
- with A coding for use in many general mains applications
- custom-engineered solutions
- fast, secure installation

Položka obsahuje:			
 			
Obj. č.: 890-202	1	Obj. č.: 890-502	1
Zdířka; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá		Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 30 mm; Černá	

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

Celkový počet připojovacích bodů	2	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	2	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
		Průměr připojitelného kabelu s pláštěm	3,8 ... 8,2 mm
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °
		Délka odizolování (odstraněného pláště)	32 mm

Geometrické údaje	
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců
Šířka	15,6 mm / 0.614 palců
Výška	13,2 mm / 0.52 palců
Hloubka	61,6 mm / 2.425 palců



Mechanické údaje	
Aplikace	Všeobecné použití v sítích
Kódování	A
Variabilní kódování	Ne
Značení	L N
Potential marking	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
Třída ochrany	IP40

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
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
Note on locking system	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 k údajům o materiálu	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Černá
Barva krytu	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,196 MJ
Barva konektoru	Černá
Barva odlehčení tahu	Černá
Hmotnost	5,7 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 8.0	EC002560	
ETIM 7.0	EC002560	
PU (SPU)	50 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4045454231729	
Číslo celního tarifu	85366990990	

Environmental Product Compliance		
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity 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 890-102

↓

Documentation				
Bid Text				
890-102	08.06.2015	doc	23.00 KB	↓
890-102	19.02.2019	xml	3.03 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-102

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 890-102

↓

WSCAD Universe 890-102

↓

ZUKEN Portal 890-102

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8992/005-101
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. A; H05VV-F 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Černá



Obj. č.: 891-8992/205-101
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 2pól.; Kód. A; H05VV-F 2× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Černá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 890-812
Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 2pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-812/011-000
Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 2pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-712
Zástrčka Snap-In; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-212
Zástrčka; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-112
Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 2pól.; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-212/342-000
Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 2pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá

Strana 5/7

Verze 15.05.2024

Pokračování na další straně

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 890-1634
h-rodělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá



Obj. č.: 890-1636
h-rodělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá



Obj. č.: 890-1606
T-rodělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá



Obj. č.: 890-1615
T-rodělovač; 2pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; 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

1.3 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



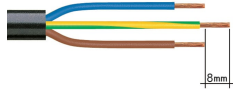
Obj. č.: 890-382
Ovládací nástroj; 2x; Zelená



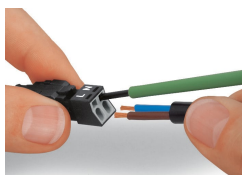
Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S časově izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

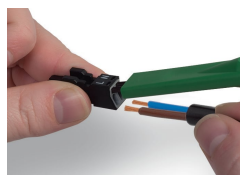
Připojení vodiče



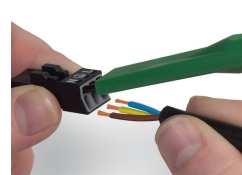
1. Délka odstraněného pláště = 30 mm (2pól.), 37 mm (3pól.), 45 mm (4pól. a 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předsunutý kontakt PE = 8 mm



Pro připojení jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břittem 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



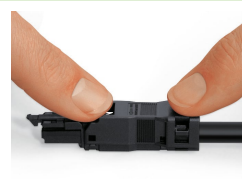
Zapojený konektor zaklapněte do dolní části pouzdra s odlehčením tahu.



Rukou namáčknete sponu pro odlehčení tahu.



Sponu pro odlehčení tahu po obou stranách střídavě tlačte dolů šroubovákem s břittem o šířce 2,5 mm.



Naklapněte horní část pouzdra s odlehčením tahu.



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