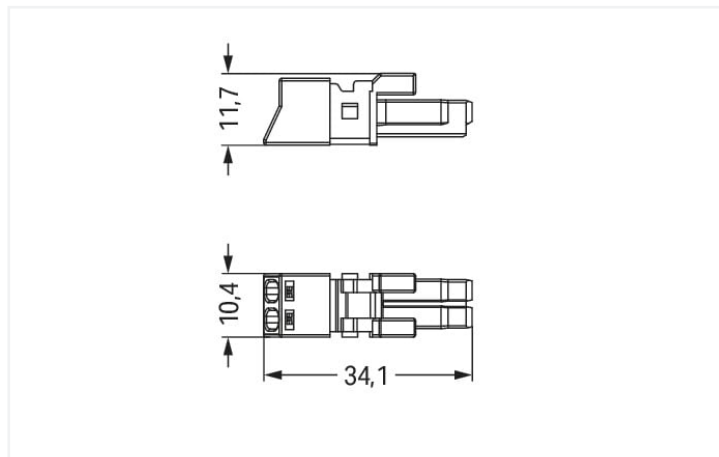


Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

#### Female connector/socket WINSTA® MINI with protection against mismatching

The WINSTA® MINI female connector/socket with protection against mismatching supports fast, reliable installation. WAGO pluggable installation connectors can be used when specifications repeat or are distributed on a specified pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. Regulated lighting, as used with the DALI standard, for example, is the primary domain of use of WINSTA® MINI pluggable installation connectors with I coding. WINSTA® MINI satisfies the demand for miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited for lights, for example, since due to LED technology, these offer less and less space for the connection technology.

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. Now you can also cut installation costs without compromising quality and safety: with protection against mismatching eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm<sup>2</sup>
- with I coding for controlling light (DALI standard)
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

#### 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

Celkový počet připojovacích bodů	2	<b>Připojení 1</b>	
Celkový počet potenciálů	2	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
		Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí
		Jmenovitý průřez	1,5 mm <sup>2</sup> / 16 AWG
		Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
		Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
		Vícedrátový vodič	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup> / 22 ... 18 AWG
		Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
		Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 mm <sup>2</sup> / 20 AWG
		Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
		Počet pólů	2
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

## Geometrické 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	DALI, Lighting Management
Kódování	I
Variabilní kódování	Ne
Značení	+ -
Potential marking	+ -
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	IP20; IP40 s pouzdem pro odlehčení tahu

## 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).

## Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu

[Zde najdete informace o specifikaci materiálu](#)

Barva	Modrá
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	0,076 MJ
Hmotnost	2,6 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 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143548472
Číslo celního tarifu	85366990990

## Environmental Product Compliance

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 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 890-1102

## Documentation

## Bid Text

890-1102	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-1102	08.06.2015	doc 22.50 KB	

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
890-1102

## CAE data

EPLAN Data Portal  
890-1102WSCAD Universe  
890-1102ZUKEN Portal  
890-1102

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Systémový protikus

## 1.1.1 Kabelový svazek

**Obj. č.: 891-8982/006-101**Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;  
Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. I; H05VV-F  
2x 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; Modrá**Obj. č.: 891-8982/206-101**Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem;  
Eca; Zástrčka / otevřený konec; 2pól.; Kód.  
I; H05VV-F 2x 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>;  
Modrá

### 1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



**Obj. č.: 890-3112**

Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 2pól.; Kód. I; Modrá



**Obj. č.: 890-3112/011-000**

Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 2pól.; Kód. I; Modrá



**Obj. č.: 890-2112**

Zástrčka Snap-In; 2pól.; Kód. I; 1,50 mm<sup>2</sup>; Modrá



**Obj. č.: 890-1112**

Zástrčka; 2pól.; Kód. I; 1,50 mm<sup>2</sup>; Modrá

### 1.1.3 Rozdělovač



**Obj. č.: 890-1904**

Rozdělovač s 3 výstupy; 2pól.; Kód. I; 1 vstup; 3 výstupy; Modrá



**Obj. č.: 890-1907**

Rozdělovač s 5 výstupy; 2pól.; Kód. I; 1 vstup; 5 výstupy; Modrá



**Obj. č.: 890-1617**

T-rozdělovač; 2pól.; Kód. I; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Modrá



**Obj. č.: 890-1620**

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

### 1.1.4 Rozvaděč



**Obj. č.: 899-631/181-000**

Distribuční krabice; 230 V + DALI; 2 vstupy; 6 výstupů; Kód. A, I; MINI, MIDI; Černá



**Obj. č.: 899-681/147-000**

Distribuční krabice; 400 V + DALI; 2 vstupy; 5 výstupů; Kód. A, I; MINI, MIDI; Bílá



**Obj. č.: 899-631/455-000**

Distribuční krabice; 400 V + DALI; 2 vstupy; 5 výstupů; Kód. A, I; MINI, MIDI; 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

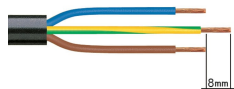


Obj. č.: 210-719

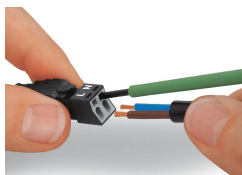
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí

## Pokyny k instalaci

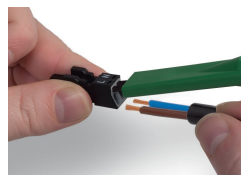
### Připojení vodiče



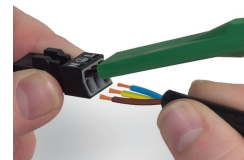
1. Délka odstraněného pláště = 30 mm (2pól.), 37 mm (3pól.), 45 mm (4pól. a 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předstunutý kontakt PE = 8 mm



Pro připojení jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břit-  
tem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný  
vodič až po doraz.  
Plně vodiče se připojují přímým zasu-  
nutím.

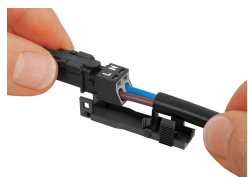


Pro připojení jemně laněných vodičů otev-  
řete kontaktní místa pomocí ovládacího  
nástroje (890-382) a odizolované vodiče  
zasuňte až po doraz.  
Plně vodiče se připojují přímým zasu-  
nutím.



Pro připojení jemně laněných vodičů otev-  
řete kontaktní místa pomocí ovládacího  
nástroje (890-382) a odizolované vodiče  
zasuňte až po doraz.  
Plně vodiče se připojují přímým zasu-  
nutím.

## Instalace



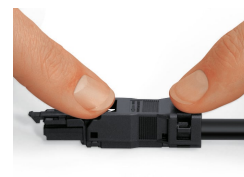
Zapojený konektor zaklapněte do dolní  
části pouzdra s odlehčením tahu.



Rukou namáčknete sponu pro odlehčení  
tahu.



Sponu pro odlehčení tahu po obou  
stranách střídavě tlačte dolů šroubo-  
vákem s břitem o šířce 2,5 mm.



Naklapněte horní část pouzdra s od-  
lehčením tahu.



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