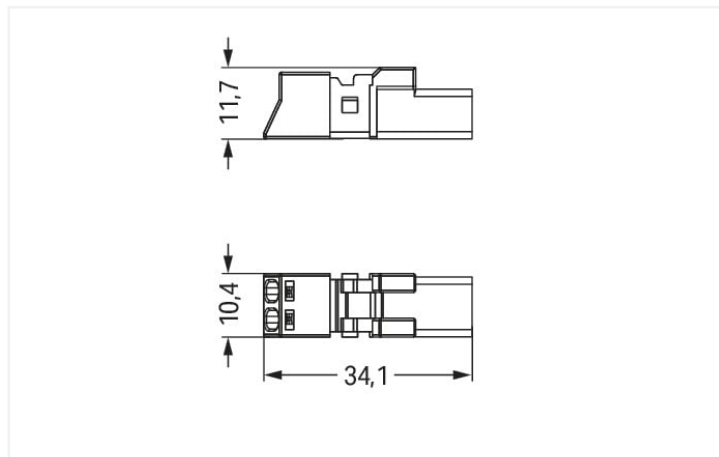


Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI rated current 16 A

The WINSTA® MINI male connector/plug with protection against mismatching supports rapid, correct installation. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to a huge variety of requirements in no time flat. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. I coding in blue is used to identify WINSTA® MINI pluggable installation connectors, which are used predominantly in automation of buildings for controlling lighting. Thanks to its particularly compact 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.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

WINSTA® is the pluggable connection system that is ideally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Now you can also lower installation costs without compromising safety and quality: with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- 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	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	2	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
		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
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
		Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	0,75 mm ² / 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 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 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	0,08 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 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143548502
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 890-1112

Documentation

Bid Text

890-1112	19.02.2019	xml 2.95 KB	
890-1112	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
890-1112

CAE data

EPLAN Data Portal
890-1112WSCAD Universe
890-1112ZUKEN Portal
890-1112

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 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Modrá**Obj. č.: 891-8982/106-101**Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem;
Eca; Zdířka / otevřený konec; 2pól.; Kód. I;
H05VV-F 2x 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²;
Modrá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 890-3102

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

Obj. č.: 890-3102/011-000

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

Obj. č.: 890-2102

Zásuvka Snap-In; 2pól.; Kód. I; 1,50 mm²; Modrá

Obj. č.: 890-1102

Zdířka; 2pól.; Kód. I; 1,50 mm²; 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 výstupů; 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.: 899-681/146-000

Distribuční krabice; 230 V + DALI; 1 vstup; 7 výstupů; Kód. I; MINI, MIDI; Bílá

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

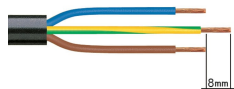


Obj. č.: 210-719

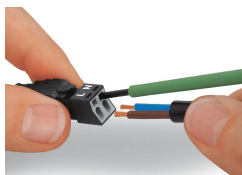
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S čas-
tečně izolovanou rukojetí

Pokyny k instalaci

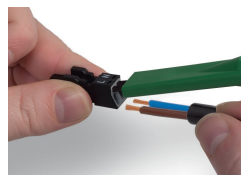
Připojení vodiče



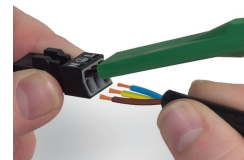
1. Délka odstraněného pláště = 30 mm (2pól.), 37 mm (3pól.), 45 mm (4pól. a 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předstunutý kontakt PE = 8 mm



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

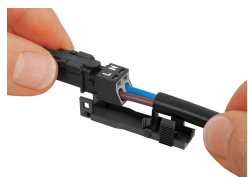


Pro připojení jemně laněných vodičů otevřete kontaktní místa pomocí ovládacího nástroje (890-382) a odizolované vodiče zasuňte až po doraz. Plně vodiče se připojují přímým zasunutím.



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

Instalace



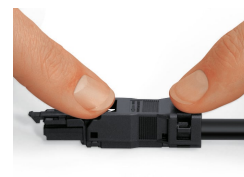
Zapojený konektor zaklapněte do dolní části pouzdra s odlehčením tahu.



Rukou namáčkněte sponu pro odlehčení tahu.



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



Naklapněte horní část pouzdra s odlehčením tahu.



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