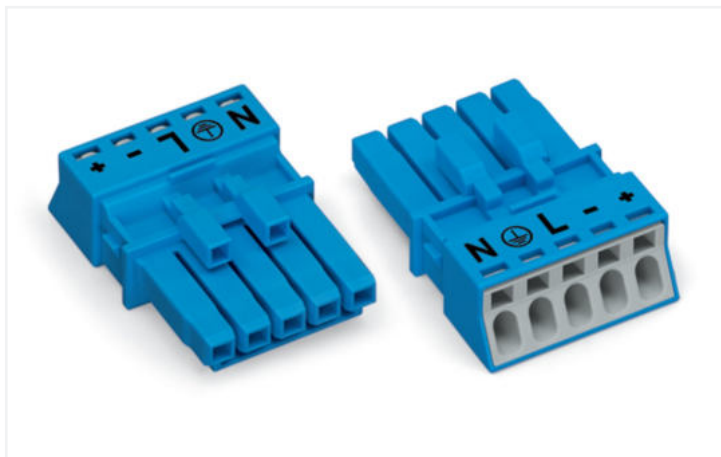
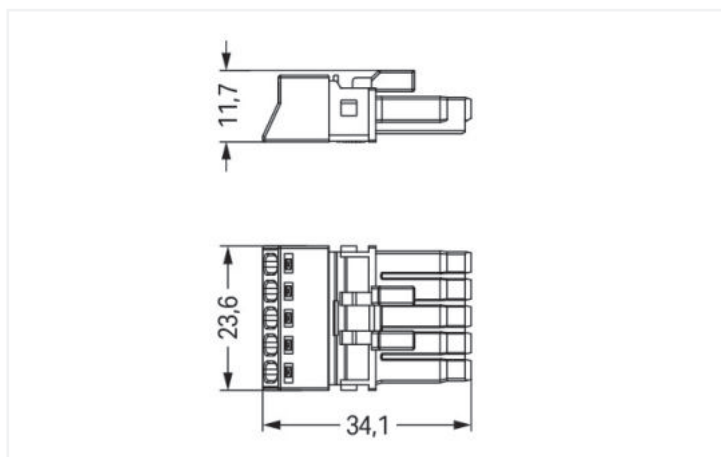




Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MINI rated current 16 A

The WINSTA® MINI female connector/socket I coding provides the foundation for installation of solid and fine-stranded conductors. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in numerous possible uses. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. I coding in blue is used to mark WINSTA® MINI pluggable installation connectors, which are used primarily in automation of buildings for activating lighting. Especially where space is tight, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its advantageous properties. It saves space, and, with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it also saves time, since the connection is low-maintenance and can be performed without screw connections.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces time spent on assembly and installation errors at the construction site. Choose quality and durability – with protection against mismatching from WAGO makes the installation of electrical components significantly easier.

- effective protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- for lighting management
- flexible installation to save space
- 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		400 V	-	-
Návrhové rázové napětí		6 kV	-	-
Jmenovitý proud		16 A	-	-

Atesty dle		UL 1977
Jmenovité napětí dle		600 V
Jmenovitý proud dle		12 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	5
Celkový počet potenciálů	5

Připojení 1	
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	5
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °

Fyzické údaje	
Rozteč	4,4 mm / 0.173 palců
Šířka	23,6 mm / 0.929 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	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	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
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).

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje 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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,154 MJ
Hmotnost	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	PL
GTIN	4055143548588
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									
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 890-1105	

Documentation

Bid Text			
890-1105	19.02.2019	xml 2.93 KB	
890-1105	08.06.2015	doc 23.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
890-1105

CAE data

WSCAD Universe
890-1105ZUKEN Portal
890-1105

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek

Obj. č.: 891-8985/006-101Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 5pól.; Kód. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; ModráObj. č.: 891-8985/206-101Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 5pól.; Kód. I; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Modrá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 890-3115

Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. I; Modrá

Obj. č.: 890-3115/011-000

Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 5pól.; Kód. I; Modrá

Obj. č.: 890-2115Zástrčka Snap-In; 5pól.; Kód. I; 1,50 mm²; ModráObj. č.: 890-1115Zástrčka; 5pól.; Kód. I; 1,50 mm²; Modrá

1.1.3 Rozdělovač

Obj. č.: 890-982

h-rozdělovač; 5pól.; Kód. I; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Modrá

Obj. č.: 890-983

h-rozdělovač; 5pól.; Kód. I; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Modrá

Obj. č.: 890-617

T-rozdělovač; 5pól.; Kód. I; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Modrá

Obj. č.: 890-620

T-rozdělovač; 5pól.; Kód. I; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Modrá

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.: 890-515**

Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 6,5–10,5 mm; 45 mm; Bílá

Obj. č.: 890-505

Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 6,5–10,5 mm; 45 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.: 897-2003**

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

1.3.3 Nástroj

1.3.3.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 890-385**

Ovládací nástroj; 5×; 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.: 890-526**

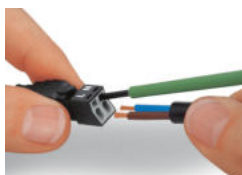
Plech pro připojení stínění; 5pól.; Pro zásuvky

Pokyny k instalaci

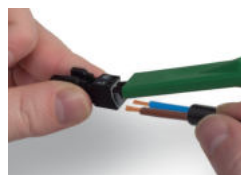
Připojení vodiče



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 břítem 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 břítem 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.