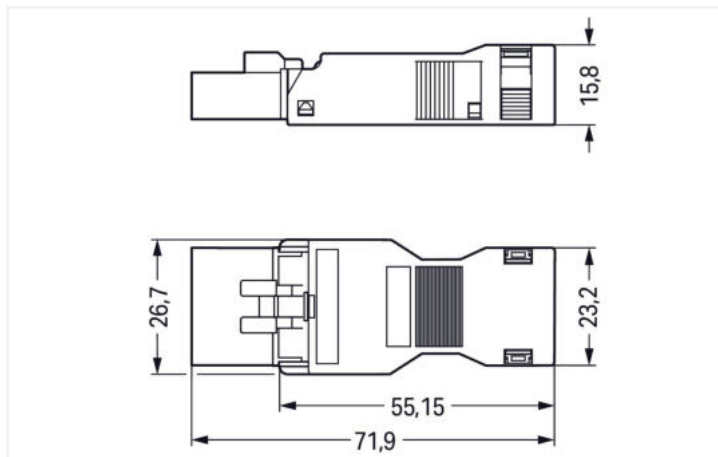
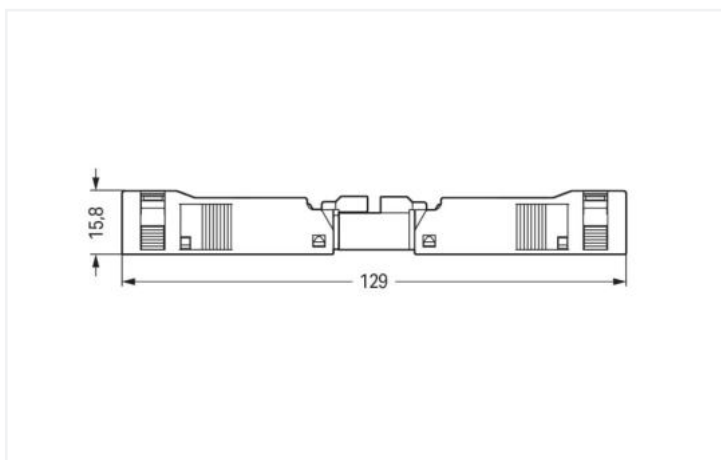




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

Male connector/plug WINSTA® MINI 5-pole

For signal and power transmission: The WINSTA® MINI male connector/plug with protection against mismatching. WAGO pluggable installation connectors are useful when criteria repeat or are planned 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 provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid granular objects with a diameter below 1 mm in accordance with protection type IP40. Standard mains applications for almost any domain of use can be implemented with WINSTA® MINI pluggable installation connectors with A coding. WINSTA® MINI follows the trend towards miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is especially suitable for lights, for instance, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer less and less space for the connection technology. The strip length is 45 mm.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose durability and quality – with strain relief hosting from WAGO makes the installation of electrical components visibly easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with A coding for use in a large number of general mains applications
- exact dimensions
- convenient installation and commissioning

Položka obsahuje:



Obj. č.: 890-215	1	Obj. č.: 890-505	1
Zástrčka; 5pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá		Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Se za- jišťovací sponou; Pro 1 vedení; 6,5– 10,5 mm; 45 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	12 A
Návrhové napětí	400 V	-	-		
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-		
Jmenovitý proud	13 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	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	5	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
		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	26,7 mm / 1.051 palců
Výška	15,8 mm / 0.622 palců
Hloubka	71,9 mm / 2.831 palců



Mechanické údaje	
Aplikace	Všeobecné použití v sítích
Kódování	A
Variabilní kódování	Ne
Značení	3 2 1 ⊕ N
Popis potenciálu	3 2 1 ⊕ 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 <i>WINSTA</i> ® 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	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	0,403 MJ
Barva konektoru	Černá
Barva odlehčení tahu	Černá
Hmotnost	11,6 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	DE	
GTIN	4045454232924	
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	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123231	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-85020	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

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 890-115

↓

Documentation

Bid Text			
890-115	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
890-115	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-115

↓

CAE data

WSCAD Universe 890-115

↓

ZUKEN Portal 890-115

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8995/006-101
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka–zástrčka; 5pól.; Kód. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 891-8995/106-101
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 5pól.; Kód. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 890-805
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-805/011-000
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 5pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-705
Zásuvka Snap-In; 5pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-705/006-000
Zásuvka Snap-In; Bez blokovací západky; 5pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-205
Zdířka; 5pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-105
Zdířka; S pouzdem s odlehčením tahu; 5pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 890-929

h-rodělovač; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá



Obj. č.: 890-930

h-rodělovač; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá



Obj. č.: 890-621

T-rodělovač; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá



Obj. č.: 890-622

T-rodělovač; 5pól.; 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.: 897-2003

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; 5x; Zelená



Obj. č.: 210-719

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

1.3.4 Připojení stínění

1.3.4.1 Připojení stínění

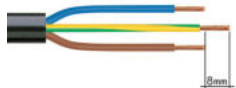


Obj. č.: 890-527

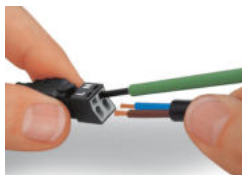
Plech pro připojení stínění; 5pól.; Pro zástrčku

Pokyny k instalaci

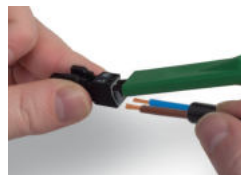
Připojení vodiče



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.