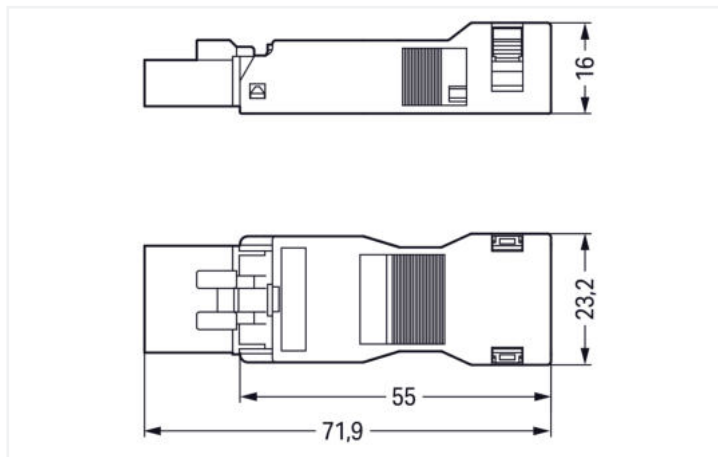
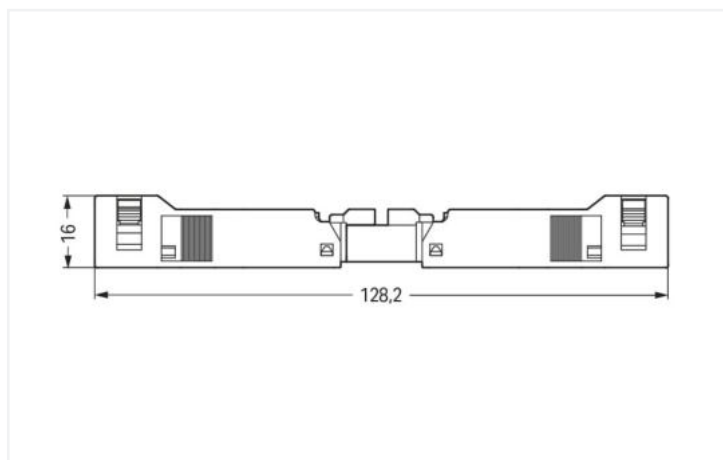




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection against mismating

For signal and power transmission: The WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP40. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to many different requirements in seconds. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid granular objects with a diameter of less than 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 is our response to the trend toward 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 significantly less space for the connection technology. The strip length is 45 mm.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MINI

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus faster, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Take advantage of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with marking from WAGO.

- effective protection against mismating
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- suitable for any application
- ready to install and use immediately
- fast, secure installation

Položka obsahuje:



Obj. č.: 890-214	1	Obj. č.: 890-504	1
Zástrčka; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá		Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; 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	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

Připojovací body	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	4	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Funkce PE	Předsunutý kontakt PE	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	4
		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	23,2 mm / 0.913 palců
Výška	16 mm / 0.63 palců
Hloubka	71,9 mm / 2.831 palců



Mechanické údaje	
Aplikace	Všeobecné použití v sítích
Kódování	A
Variabilní kódování	Ne
Značení	1/L' 2/L ⊕ N
Popis potenciálu	1/L' 2/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
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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,319 MJ
Barva konektoru	Černá
Barva odlehčení tahu	Černá
Hmotnost	10,4 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	4045454232917	
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
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 Shipping	Steel Vessel Rules	19-HG1869855-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 890-114

↓

Documentation

Bid Text			
890-114	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
890-114	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-114

↓

CAE data

WSCAD Universe 890-114

↓

ZUKEN Portal 890-114

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 891-8994/006-101
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka–zástrčka; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 891-8994/106-101
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem; Eca; Zdířka / otevřený konec; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 890-804
Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 4pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-804/011-000
Zásuvka na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 4pól.; Kód. A; Černá



Obj. č.: 890-704
Zásuvka Snap-In; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-204
Zdířka; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



Obj. č.: 890-104
Zdířka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 890-944

h-rodělovač; 4pól; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá



Obj. č.: 890-945

h-rodělovač; 4pól; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá



Obj. č.: 890-626

T-rodělovač; 4pól; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá



Obj. č.: 890-627

T-rodělovač; 4pól; 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.: 890-384

Ovládací nástroj; 4x; Zelená



Obj. č.: 210-719

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

1.3.4 Připojení stínění

1.3.4.1 Připojení stínění

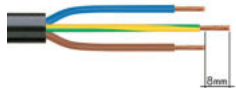


Obj. č.: 890-525

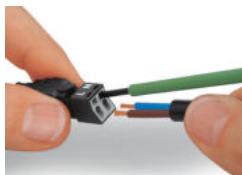
Plech pro připojení stínění; 4pól.; Pro zástrčku

Pokyny k instalaci

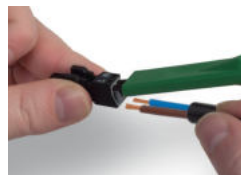
Připojení vodiče



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.