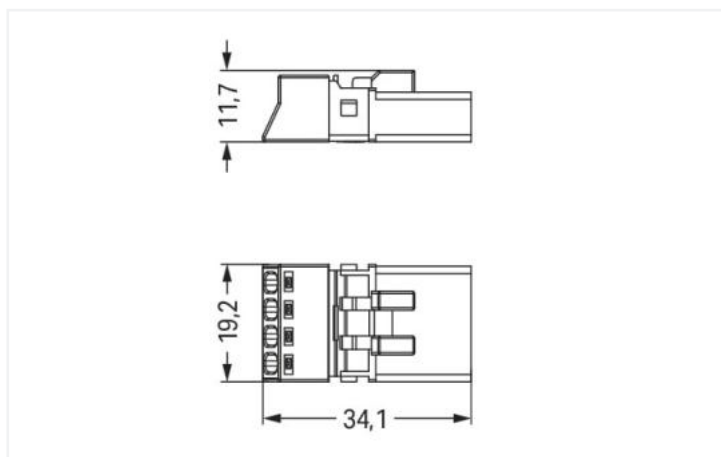




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI rated current 16 A

For signal and power transmission: The WINSTA® MINI male connector/plug with protection type IP20. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to establish connections according to an enormous variety of requirements in next to no time. The color coding and mechanical coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. Thanks to the color coding and mechanical A coding of WINSTA® MINI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. Especially if only limited space is available, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, consistently displays its strengths. It is very compact, and, with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it additionally saves time, since the installation is low-maintenance and can be performed without screw connections.

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

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology tool! Plan your installation with with protection type IP20 from WAGO.

- protection against mismating eliminates errors
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- with A coding for a great number of uses
- 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	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		
Celkový počet potenciálů		4		
Funkce PE		Předsunutý kontakt PE		
		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	4	
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °	
Fyzické údaje				
Rozteč		4,4 mm / 0.173 palců		
Šířka		19,2 mm / 0.756 palců		
Výška		11,7 mm / 0.461 palců		
Hloubka		34,1 mm / 1.343 palců		
Mechanické údaje				
Aplikace		Všeobecné použití v sítích		
Kódování		A		
Variabilní kódování		Ano		
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		IP20; IP40 v zapojeném stavu s pouzdrem 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
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	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	0,113 MJ
Hmotnost	4,6 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 (19) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143548564
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 890-214

↓

Documentation

Bid Text			
890-214	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
890-214	08.06.2015	doc 23.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 890-214 ↓	CAE data WSCAD Universe 890-214 ↓
	ZUKEN Portal 890-214 ↓

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 připojovacím kabelem; Eca; Zdiřka / otevřený konec; 4pól.; Kód. A; H05VV-F 4G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdiřka



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
Zdiřka; 4pól.; Kód. A; 1,50 mm²; Černá



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

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 890-944
h-rozdělovač; 4pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá

Obj. č.: 890-945
h-rozdělovač; 4pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá

Obj. č.: 890-626
T-rozdělovač; 4pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá

Obj. č.: 890-627
T-rozdělovač; 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

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Pouzdro pro odlehčení tahu

**Obj. č.: 890-514**

Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 6,5–10,5 mm; 45 mm; Bílá

Obj. č.: 890-504

Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; 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.: 890-384**

Ovládací nástroj; 4x; 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.: 890-525**

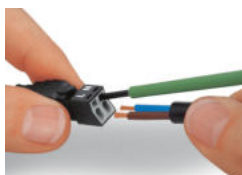
Plech pro připojení stínění; 4pól.; Pro zástrčku

Pokyny k instalaci

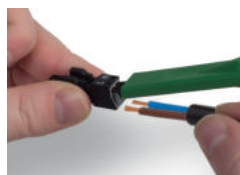
Připojení vodiče



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 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 zaklapnete 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.