

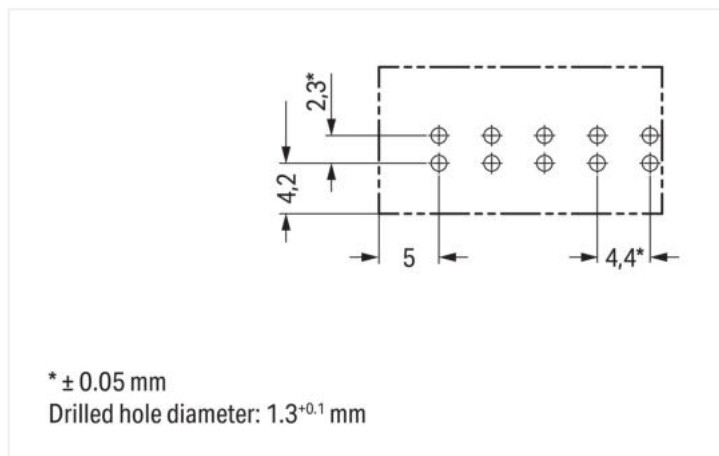
Datový list | Obj. č.: 890-815

Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. A; Černá

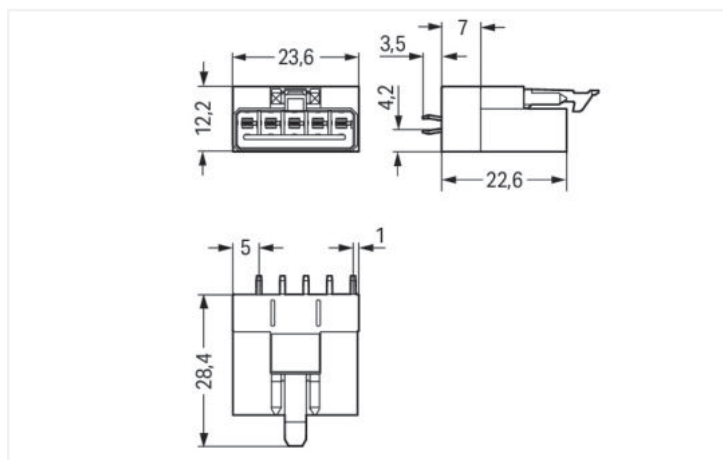
<https://www.wago.com/890-815>



Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI A coding

The WINSTA® MINI male connector/plug rated current 13 A is economical and space thanks to its compact dimensions. Our extensive number of pluggable PCB connectors with different insertion directions and operating variants offers you the perfect solution for your application at all times. The mechanical coding and color coding of the pcb connectors ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. General mains applications for almost any domain of use can be implemented with WINSTA® MINI pcb connectors with A coding. If only limited space is available, our smallest pluggable connection system, WINSTA® MINI, conveniently displays its advantageous properties. It saves space, and, thanks to Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it also can be installed quickly, since the connection is low-maintenance and requires no 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 strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore 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. Now you can also reduce installation costs without compromising quality and safety: with marking eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pcb connectors with protection against mismatching
- consistent IP40 protection
- for any mains application
- quick replacement of defective units during ongoing operation



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	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				
Celkový počet potenciálů	5	Připojení 1		
Počet úrovní	1	Počet pólů	5	
Fyzické údaje				
Rozteč		4,4 mm / 0.173 palců		
Šířka		23,6 mm / 0.929 palců		
Výška		31,9 mm / 1.256 palců		
Výška od povrchu		28,4 mm / 1.118 palců		
Hloubka		12,2 mm / 0.48 palců		
Délka pájecích kolíků		3,5 mm		
Rozměry pájecího kontaktu		1 x 0,8 mm		
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí		1,3 ^(+0,1) mm		
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		
Konstrukční řešení		Přímé provedení		
Zásuvné připojení				
Typ kontaktu (konektor)		Konektor (vidlice) / zástrčka		
Konektor (typ připojení)		Na DPS		
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		
Směr zapojení vůči desce plošných spojů		90 °		
Blokovací západka		Ano		
Aretace zásuvného připojení		Blokovací západka		

Zásuvné připojení	
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).

Kontakt na desku plošných spojů	
Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	2× pájecí kontakt / pól v řadě
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	2

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	0,096 MJ
Hmotnost	4,8 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	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4050821695523
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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 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 890-815



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-815



CAE data
ZUKEN Portal 890-815

