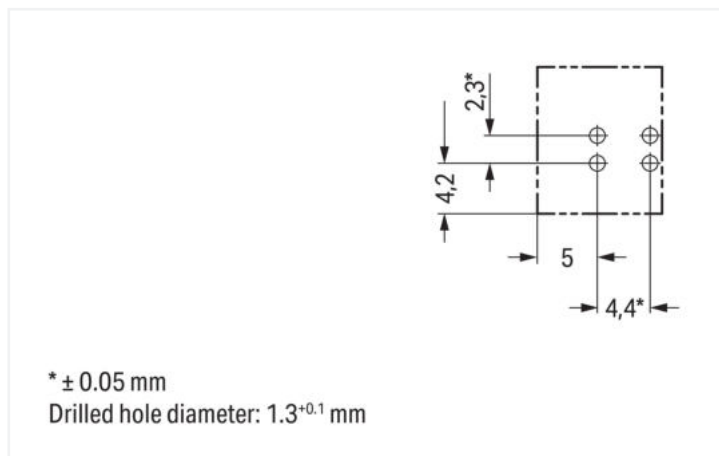
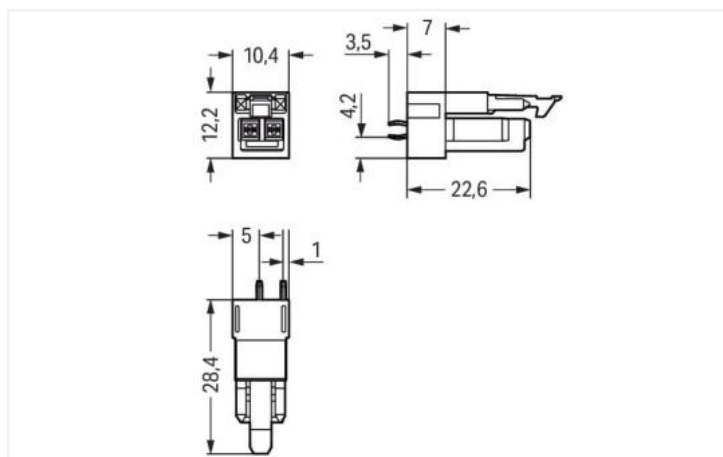




Barva: Bílá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MINI A coding

The WINSTA® MINI female connector/socket A coding are compact but outstanding PCB terminal blocks. They offer convenient operation and the greatest flexibility for installation. Our pluggable PCB connectors provide a universal pluggable connection system for your devices that meets all the requirements for a robust device connection that is easy to put into operation. 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. Particularly if only limited space is available, 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 additionally saves time, since the installation is low-maintenance and can be performed without screw connections.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Now you can also reduce installation expenses without compromising safety and quality: with protection against mismatching reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pcb connectors with protection against mismatching
- compact design for conductors with a cross-section up to 1.5 mm²
- with A coding for a large number of uses
- rapid, structured electrical installation



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		16 A	-	-
Atesty dle				
Jmenovité napětí dle		600 V		
Jmenovitý proud dle		14 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		2		
Počet úrovní		1		
Připojení 1				
Počet pólů		2		
Fyzické údaje				
Rozteč		4,4 mm / 0.173 palců		
Šířka		10,4 mm / 0.41 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		L N		
Popis potenciálu		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		
Konstrukční řešení		Přímé provedení		
Zásuvné připojení				
Typ kontaktu (konektor)		Konektor (zásuvka) / zdířka		
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	Bílá
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	0,055 MJ
Hmotnost	2,6 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	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4050821695530
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 890-822



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-822



CAE data
ZUKEN Portal 890-822



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 890-822
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 890-822

