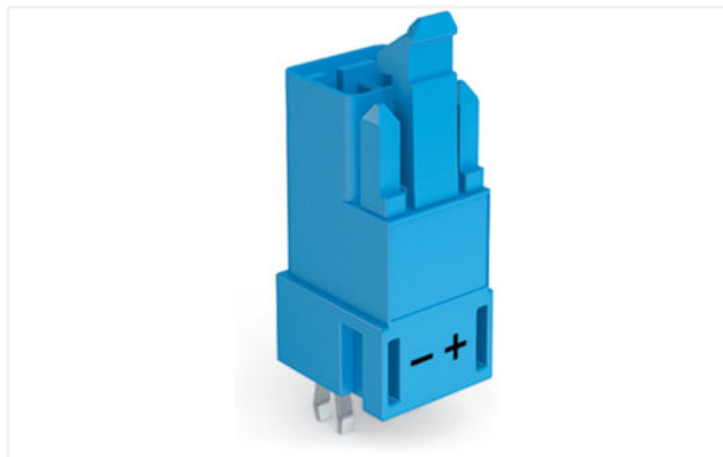
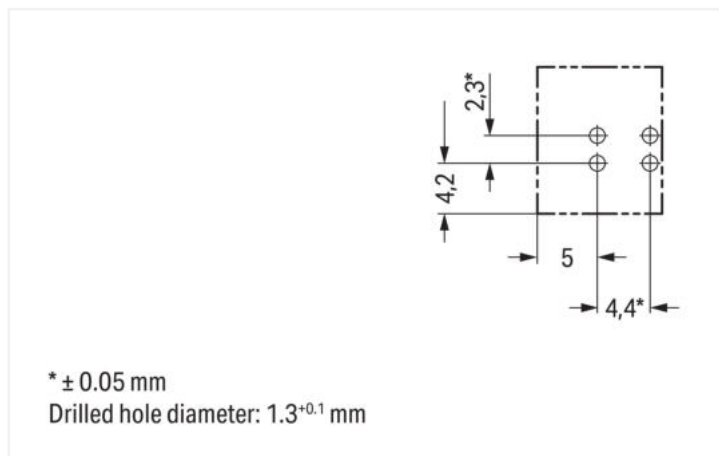
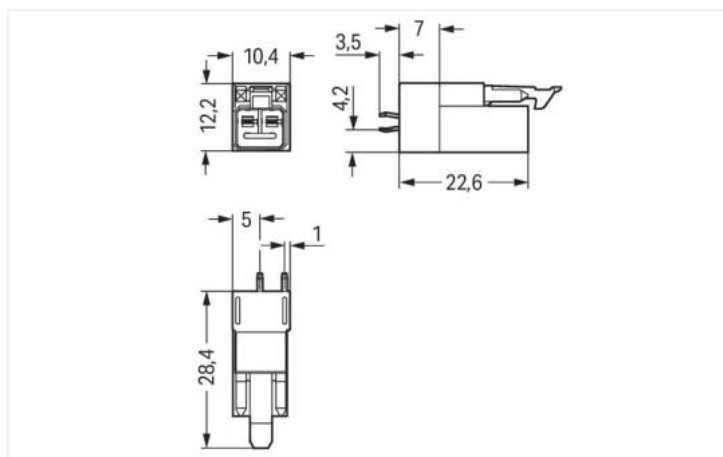




Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Male connector/plug WINSTA® MINI with protection against mismatching

The WINSTA® MINI male connector/plug rated current 16 A offers easy-to-understand handling to support control and drive technology tasks. 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 coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. Coding in blue is used to identify WINSTA® MINI PCB connectors, which are used above all in building automation for activating lighting. WINSTA® MINI follows the trend towards miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited 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.

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 quality and durability – with locking lever from WAGO makes the electrical installation of electrical components significantly easier.

- effective protection against mismatching
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- for intelligent, easy lighting installation
- 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		250 V	-	-
Návrhové rázové napětí		4 kV	-	-
Jmenovitý proud		16 A	-	-
Atesty dle				
Jmenovité napětí dle		600 V		
Jmenovitý proud dle		14 A		
UL 1977				
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		DALI, Lighting Management		
Kódování		I		
Variabilní kódování		Ne		
Značení		- +		
Popis potenciálu		- +		
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	Modrá
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	0,057 MJ
Hmotnost	2,4 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

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	4050821695936
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 890-3112



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 890-3112



CAE data
ZUKEN Portal 890-3112



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 890-3112
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 890-3112

