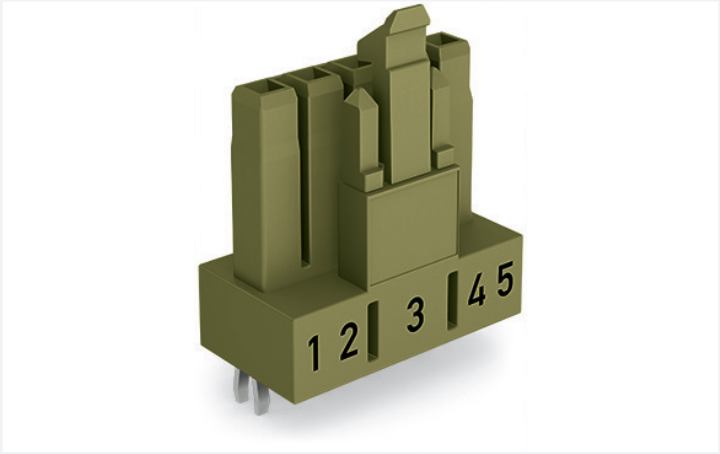
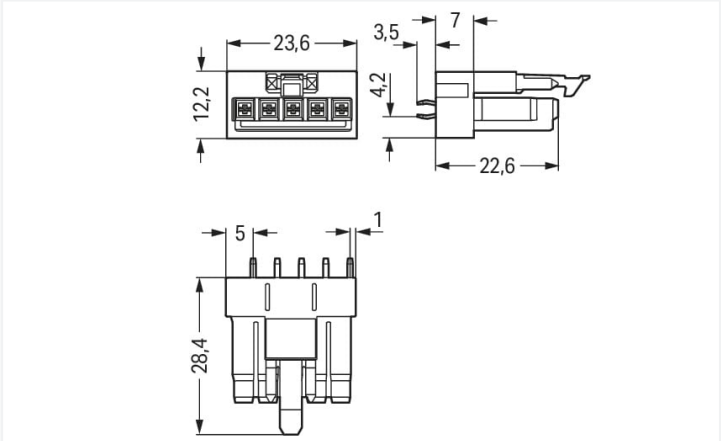
Datový list | Obj. č.: 890-865

Zásuvka na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. B; Světle zelená

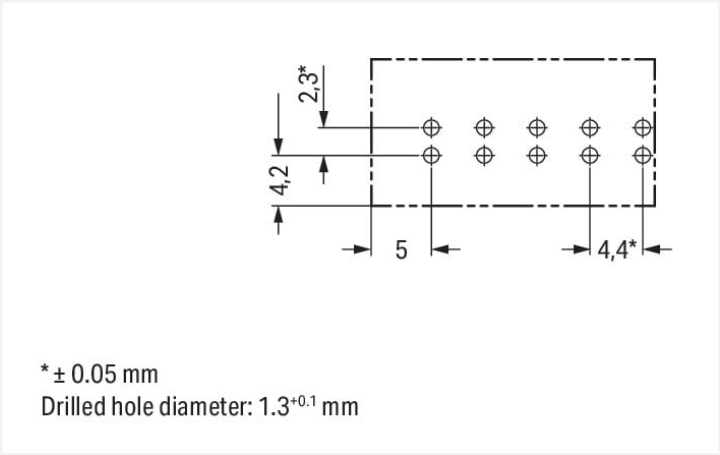
https://www.wago.com/890-865



Barva: Světle zelená



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Female connector/socket *WINSTA*® MINI with protection against mismating

WAGO offers various connection technology solutions for connecting devices, for example, the *WINSTA*® MINI female connector/socket. The pluggable PCB connectors with spring pressure connection technology and Push-in CAGE CLAMP® technology from WAGO allow maintenance free terminal connections. The mechanical coding and color coding of the pcb connectors ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismating. Pcb connectors with B coding from the *WINSTA*® MINI line are available in gray, light green, or pink, allowing you to distinguish different circuits, for example for light, pumps or, sun blinds. Your own pole marking is possible as well. *WINSTA*® MINI is our response to the trend toward miniaturisation. Our smallest pluggable connection system is primarily suited for lights, for example, since as a result of LED technology; due to complex systems, these offer significantly less space for the connection technology.

WINSTA® MINI solutions for your electrical installation – protected against mismating 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 marking reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pcb connectors with protection against mismating
- easy tool-free operation, a wide range of coding options
- for automation controllers
- fast, secure installation

Poznámky

Varianty:	Jiné označení pólů Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese https://configurator.wago.com/.

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	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes	
Poznámka k jmenovitému proudu 1	13 A pro 3fáz. rozvody 10 A pro 4- a 5fáz. rozvody

Atesty dle	UL 1977
Jmenovité napětí dle	600 V
Jmenovitý proud dle	12 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
Počet úrovní	1

Připojení 1

Počet pólů	5

Geometrické 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	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ne
Značení	1 2 3 4 5
Potential marking	1 2 3 4 5
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 100, s odporovým zatížením I_N = 16 A, zkoušeno (1,5 mm²)
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
Note on locking system	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 k údajům o materiálu	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Světle zelená
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	0,019 MJ
Hmotnost	5,3 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 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4050821890034
Číslo celního tarifu	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals

Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-64351
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-112993
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60320	2148952.04

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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
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 890-865

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-865

CAE data

ZUKEN Portal 890-865