

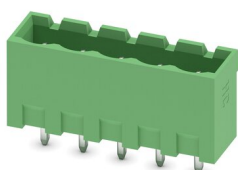
# MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 - Zásuvka konektoru desky plošných spojů



1924334

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1924334>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 16 A (viz křivka snížení výkonu), jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Trn, počet potenciálů: 5, počet řad: 1, počet pólů: 5, počet přípojek: 5, řada výrobků: MSTBVA 2,5 HC/..-G, rozteč: 5,08 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,9 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 1, systém zásuvných hlavíc: COMBICON MSTB 2,5 HC, Orientace tvaru konektoru: Standardní, zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

## Vaše výhody

- Známy způsob montáže dovoluje použití po celém světě
- Svislá přípojka umožňuje víceřadé uspořádání na desce plošných spojů
- Uzavřená kontura ve tvaru L pro optimální stabilitu konektoru

# MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 - Zásuvka konektoru desky plošných spojů



1924334

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1924334>

## Technické údaje

### Vlastnosti výrobku

Provedení	Standardní
Produktová řada	COMBICON Connectors M
Typ produktu	Zásuvka konektoru desky plošných spojů
Produktová řada	MSTBVA 2,5 HC/...-G
Počet pólů	5
Rozteč	5,08 mm
Počet přípojek	5
Počet řad	1
Pojistná příruba	bez
Počet potenciálů	5
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pájecích kolíků na každý potenciál	1

### Elektrické vlastnosti

Jmenovitý proud $I_N$	16 A (viz křivka snížení výkonu)
Jmenovité napětí $U_N$	320 V
Stupeň znečištění	3
Vnitřní odpor	0,9 mΩ
Jmenovité napětí (III/3)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité napětí (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité napětí (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

### Montáž

Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning

### Údaje o materiálu

#### Údaje o materiálu - kontakt

Poznámka	V souladu s WEEE/RoHS, bez obsahu whiskerů podle IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiál kontakt	Cu slitina
Povrchové vlastnosti	galvanicky pocínovaný
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (3 - 5 μm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (mezivrstva)	Nikl (1 - 3 μm Ni)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (3 - 5 μm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (mezivrstva)	Nikl (1 - 3 μm Ni)

# MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 - Zásuvka konektoru desky plošných spojů



1924334

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1924334>

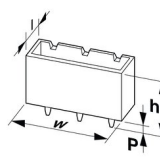
## Údaje o materiálu - pouzdro

Barva (Pouzdro)	zelená (6021)
Izolační materiál	PA
skupina izolačního materiálu	I
CTI dle IEC 60112	600
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWFI podle EN 60695-2-12	850
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWIT podle EN 60695-2-13	775
Teplota Brinellovy zkoušky tvrdosti podle EN 60695-10-2	125 °C

## Poznámky

Poznámka k provozu	Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu (COC). Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny pod napětím ani pod zátěží.
--------------------	---

## Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	5,08 mm
Šířka [w]	27,4 mm
Výška [h]	15,9 mm
Délka [l]	8,6 mm
Konstrukční výška	12 mm
Délka pájecího kolíku [P]	3,9 mm
rozměry kolíku	1 x 1 mm

## Design desky plošných spojů

vzdálenost kolíků	5,00 mm
Průměr vyvrtaného otvoru	1,4 mm

## Mechanické zkoušky

### Vizuální kontrola

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

### Kontrola rozměrů

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

### Odolnost nápisů

# MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 - Zásuvka konektoru desky plošných spojů



1924334

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1924334>

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

## Polarizace a kódování

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

## Držák kontaktu při použití

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Držák kontaktu při použití Požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně

## Zásuvné a tažné síly

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Počet cyklů	50
Zásuvná síla na pól cca	9 N
Tažná síla na pól cca	9 N

## Elektrické zkoušky

### Tepelná zkouška | Zkušební skupina C

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Kontrolovaný počet pólů	12

### Izolační odpor

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

### Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů |

Specifikace zkoušky	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
skupina izolačního materiálu	I
Odolnost proti plazivým proudům (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Izolační pevnost (III/3)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/3)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	4 mm
Izolační pevnost (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/2)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	3 mm
Izolační pevnost (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (II/2)	3 mm

# MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 - Zásuvka konektoru desky plošných spojů



1924334

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1924334>

minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	3,2 mm
---	--------

## Podmínky okolního prostředí a životnosti

### Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvence	10 - 150 - 10 Hz
Rychlost rozmitání	1 oktáva/min.
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Rychlost rozmitání	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h

### Zkouška životnosti

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	4,8 kV
Průchozí odpor $R_1$	0,9 m $\Omega$
Průchozí odpor $R_2$	1 m $\Omega$
Počet připojení	50
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 M $\Omega$

### Klimatická zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cyklus
Namáhání teplem	100 °C/168 h
Výdržné střídavé napětí	2,21 kV

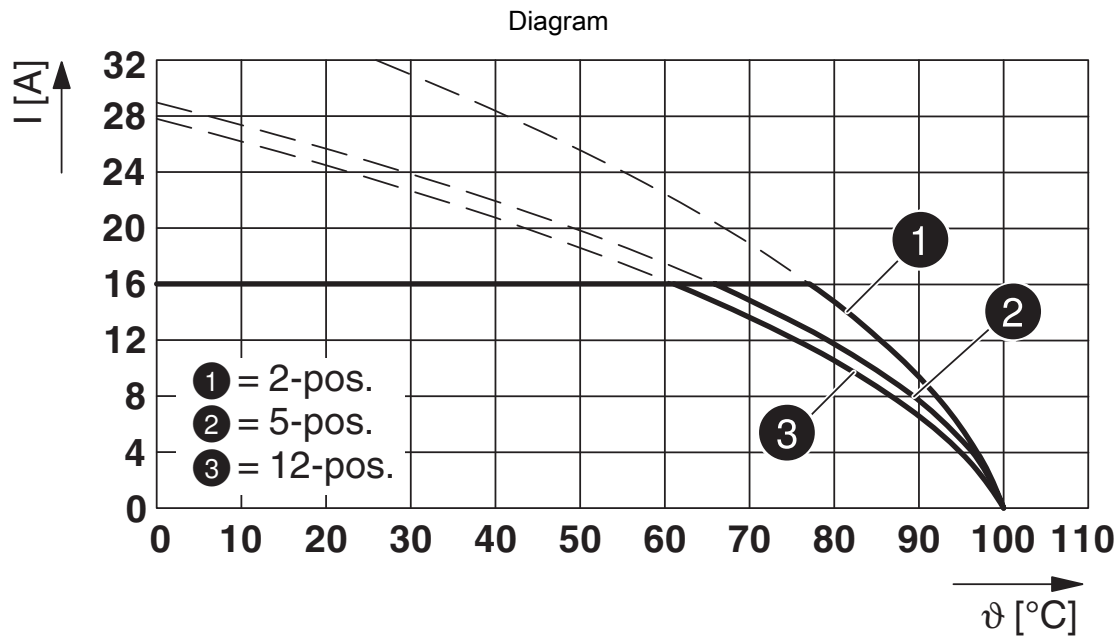
### Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 100 °C (v závislosti na zátěžové křivce)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C

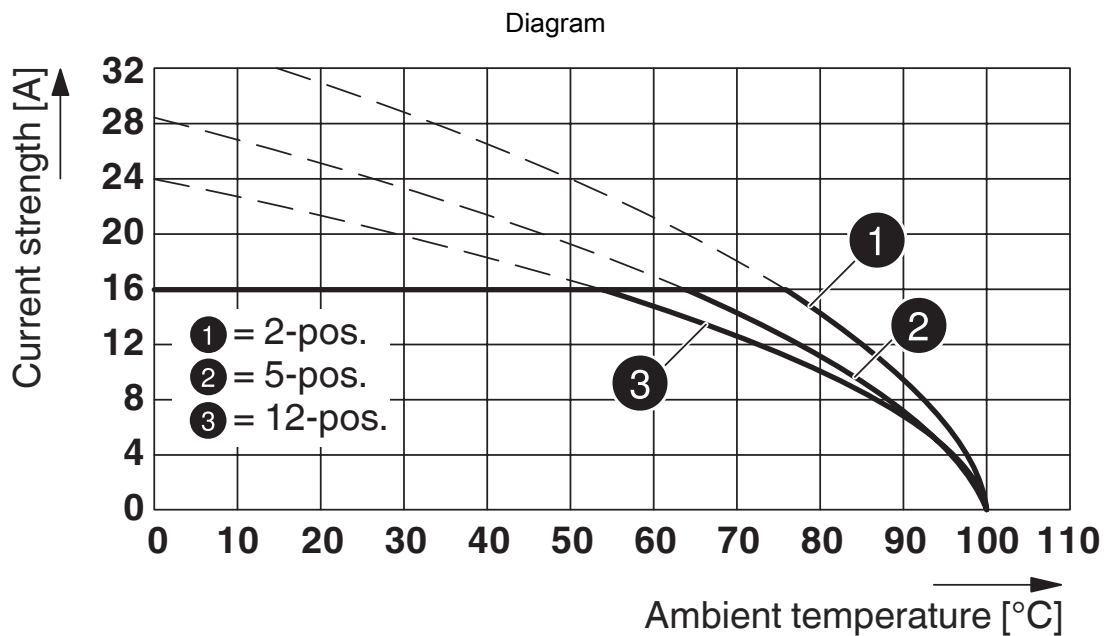
1924334

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1924334>

Výkresy



Typ: MVSTBR 2,5 HC/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5 HC/...-G-5,08



Typ: FKC 2,5 HC/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5 HC/...-G-5,08

# MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08 - Zásuvka konektoru desky plošných spojů



1924334

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1924334>

Phoenix Contact 2023 © – Všechna práva vyhrazena

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.

Dornych 47

617 00 Brno

+420 542 213 401

[obchod@phoenixcontact.com](mailto:obchod@phoenixcontact.com)