

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

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.



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 16 A (viz křivka snížení výkonu), jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 8, počet řad: 1, počet pólů: 8, počet přípojek: 8, řada výrobků: MSTB 2,5 HC/...-ST, rozteč: 5 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdem, typ šroubového připojení: L Podélná štěrbina, směr připojení vodič/deska: 0 °, aretační zámek: - Aretační zámek, systém zásuvných hlavice: COMBICON MSTB 2,5 HC, zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Vaše výhody

- Známý princip připojení dovoluje celosvětové použití
- Malé zahřátí v důsledku nejvyšší kontaktní síly
- Dovoluje připojení dvou vodičů
- Integrovaná zesílená pružina pro dodatečnou bezpečnost při kolísání teploty a výkonu

Obchodní data

Objednací číslo	1911910
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Upozornění	Vyrobeno na zakázku (nelze vrátit)
Prodejní kód	AAC
Kód výrobku	AACAFA
GTIN	4017918191061
Hmotnost/kus (včetně obalu)	13,93 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	13,358 g
Číslo celní sazby	85366990
Země původu	DE

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Konektor desek plošných spojů
Produktová řada	MSTB 2,5 HC/...-ST
Produktová řada	COMBICON Connectors M
Provedení	Standardní
Počet pólů	8
Rozteč	5 mm
Počet přípojek	8
Počet řad	1
Počet potenciálů	8
Typ montáže	bez

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	16 A (viz křivka snížení výkonu)
Jmenovité napětí U_N	320 V
Odpor kontaktu	0,6 mΩ
Jmenovité napětí (III/3)	250 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

Data připojení

Technologie připojení

Provedení	Standardní
Systém konektorů	COMBICON MSTB 2,5 HC
Jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Typ kontaktu	Zásuvka

Zajištění

Druh zajištění	bez
Typ montáže	bez

Připojení vodiče

Typ připojení	Šroubová svorka s tahovým pouzdem
Směr připojení vodič/deska	0 °
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vedení AWG	24 ... 12

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,2 mm² ... 1 mm²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 1 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Vnitřní válcový rozměr a x b / průměr	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Délka odizolování	7 mm
Typ pohonu hlavy šroubu	Podélná štěrbina (L)
Utahovací moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Údaje o koncovkách vodiče bez izolačního límce

doporučené lisovací kleště	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------	--------------------

Údaje o koncovkách vodiče s izolačním límcem

doporučené lisovací kleště	1212034 CRIMPFOX 6
----------------------------	--------------------

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	pozinkovaný žárově ponorem
Kovový povrch bod připojení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 µm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 µm Sn)

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

Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	5 mm

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

Šířka [w]	40 mm
Výška [h]	15 mm
Délka [l]	18,1 mm

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.
--------------------	---

Mechanické zkoušky

Zkouška poškození vodiče a uvolnění

Specifikace zkoušky	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Specifikace zkoušky	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Průřez vodiče / typ vodiče / tažná síla požadovaná/skutečná hodnota	0,2 mm ² / tuhý / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibilní / > 10 N
	2,5 mm ² / tuhý / > 50 N
	2,5 mm ² / flexibilní / > 50 N

Zásuvné a tažné síly

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Počet cyklů	50
Zásuvná síla na pól cca	4 N
Tažná síla na pól cca	3 N

Kontrola točivého momentu

Specifikace zkoušky	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
---------------------	-------------------------------------

Odolnost nápisů

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

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

Podmínky okolního prostředí a životnosti

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

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)
Zrychlení	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z

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	0,6 mΩ
Průchozí odpor R ₂	0,7 mΩ
Počet připojení	50
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Klimatická zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /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

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)	250 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole	3 mm

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

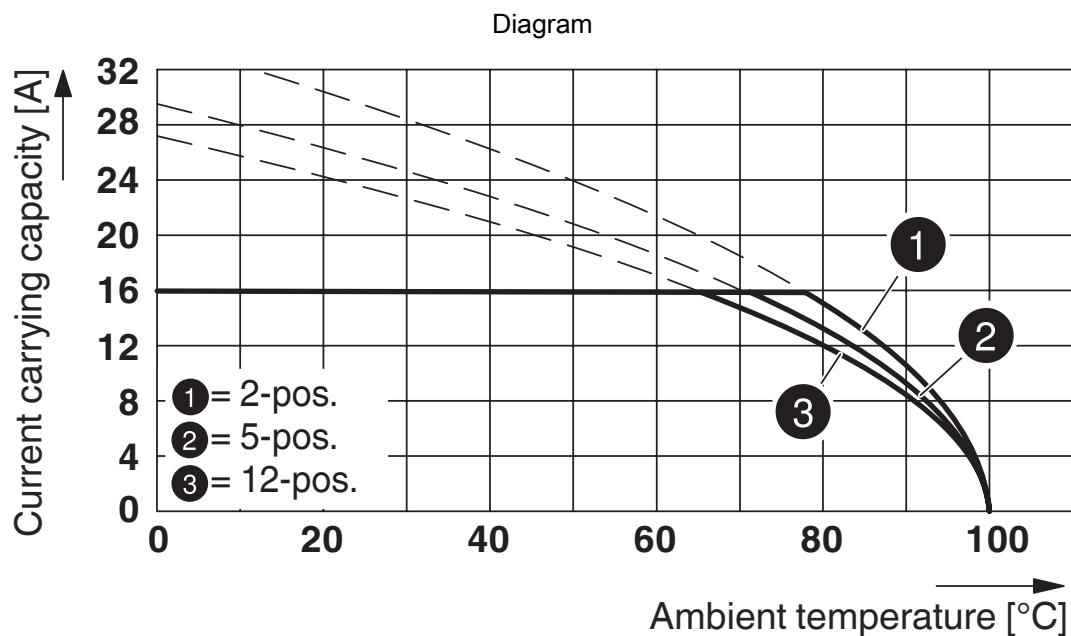
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

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

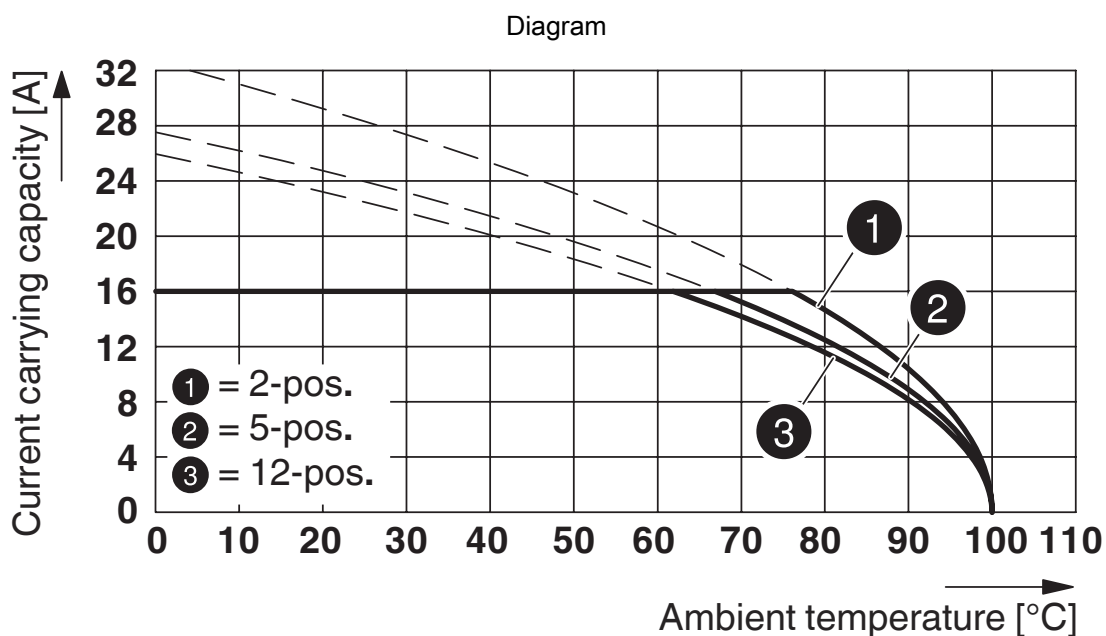
Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
---------------	--------------------

Výkresy



Zátěžová křivka pro: MSTB 2,5 HC/...-ST s MSTBVA 2,5 HC/...-G



Zátěžová křivka pro: MSTB 2,5 HC/...-ST s MSTBA 2,5 HC/...-G

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

Schválení

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

 cULus osvědčení ID schválení: E60425-19931011				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	300 V	16 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE Povolení značek ID schválení: 40050079				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	250 V	16 A	-	0,2 - 2,5

MSTB 2,5 HC/ 8-ST - Konektor desky plošných spojů



1911910

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1911910>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	Leiterplattenstecker
ECLASS-15.0	Leiterplattenstecker

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

EF3.0 Změna klimatu

CO2e kg	0,156 kg CO2e
---------	---------------