

MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - Konektor desky plošných spojů



1776126

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

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: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 6, počet řad: 1, počet pólů: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MSTB 2,5/-ST, rozteč: 5,08 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrém, typ šroubového připojení: L Podélná štěrbina, směr připojení vodič/deska: 0 °, aretační zámek: - Aretační zámek, systém zásuvných hlavíc: COMBICON MSTB 2,5, zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici, Vytahovací pomůcka (STZ12)

Vaše výhody

- Standardní zásuvný systém pro 320 V (III/2)
- Individuální kódování pólů zasunutím kódovacích profilů

Obchodní data

Objednáací číslo	1776126
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Prodejní kód	AAC
Kód výrobku	AACAGC
Strana katalogu	Strana 263 (C-1-2013)
GTIN	4017918038519
Hmotnost/kus (včetně obalu)	11,87 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	11,173 g
Číslo celní sazby	85366990
Země původu	DE

MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - Konektor desky plošných spojů



1776126

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Konektor desek plošných spojů
Produktová řada	MSTB 2,5/...-ST
Produktová řada	COMBICON Connectors M
Provedení	Standardní
Počet pólů	6
Rozteč	5,08 mm
Počet přípojek	6
Počet řad	1
Počet potenciálů	6
Pojistná příruba	bez

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	12 A
Jmenovité napětí U_N	320 V
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
Jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Typ kontaktu	Zásuvka

Zajištění

Druh zajištění	bez
Pojistná příruba	bez

Připojení vodiče

Typ připojení	Šroubová svorka s tahovým pouzdrém
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
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - Konektor desky plošných spojů

1776126

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
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 (5 - 7 μm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (5 - 7 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	5,08 mm
Šířka [w]	30,48 mm

MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - Konektor desky plošných spojů



1776126

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

Výška [h]	15,5 mm
Délka [l]	54,3 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.
--------------------	---

Podmínky okolního prostředí a životnosti

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

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 (III/3)	3 mm
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
---------------	--------------------

MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - Konektor desky plošných spojů



1776126

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

Schválení

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

 CSA ID schválení: 13631				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
Usegroup B				
	300 V	15 A	28 - 12	-
Usegroup D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

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

MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - Konektor desky plošných spojů



1776126

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS 12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - Konektor desky plošných spojů



1776126

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1776126>

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 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com