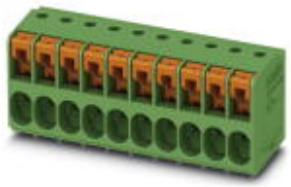
Svorka desky plošných spojů - TDPT 2,5/ 3-SP-5,08 - 1017504

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.
(http://phoenixcontact.de/download)



Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží

Svorka desky plošných spojů, jmenovitý proud: 32 A, jmenovité napětí: 400 V, rozteč: 5,08 mm, počet pólů: 3, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 0 °, barva: zelená

Vaše výhody

- Jednoduchá adaptace díky identické konstrukční výšce a stejnému připnutí pro pružinové připojení Push-in a šroubový uzávěr
- Přípojka Push-in bez použití nástrojů
- Definovaná konktaktní síla je zárukou dlouhodobé stálosti kontaktu
- Intuitivní obsluha díky barevně odlišeným ovládacím tlačítkům



Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4055626501383

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Svorka desky plošných spojů
Rodina výrobků	TDPT 2,5/..-SP
Rozteč	5,08 mm
Počet pólů	3
Typ připojení	Pružinová svorka Push-in
Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární dvojité osazení kolíků
Počet pater	1
Počet přípojek	3
Počet potenciálů	3

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	32 A
Izolační pevnost (III/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV

Možnosti připojení

Svorka desky plošných spojů - TDPT 2,5/ 3-SP-5,08 - 1017504

Technické údaje

Možnosti připojení

Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 4 mm² (Připojení vodiče při otevřeném bodě připojení)
	0,75 mm² ... 4 mm² (Přípojka Push-in)
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 4 mm²
Průřez vodiče AWG / kcmil	24 ... 12
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastikovým pouzdrem	0,5 mm² ... 0,75 mm²
Délka odizolování	10 mm

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 bod připojení (povrchová vrstva)	Cín (10 - 16 µm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (10 - 16 µm Sn)

Údaje o materiálu - pouzdro

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 výrobku

Délka [l]	18 mm
Šířka [w]	16,04 mm
Výška [h]	22,5 mm
Rozteč	5,08 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	19 mm
Délka pinu [P]	3,5 mm
vzdálenost kolíků	8,7 mm
rozměry kolíku	0,8 x 0,8 mm
Rozměr a	10,16 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,4 mm
vzdálenost kolíků	8,7 mm

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici

Svorka desky plošných spojů - TDPT 2,5/ 3-SP-5,08 - 1017504

Technické údaje

Údaje o balení

Jednotka balení	50
Pojmenování balících jednotek	Kus

Pokyny pro zpracování

Proces	vlnové pájení
Specifikace zkoušky	v souladu s IEC 61760-1:2006-04
	v souladu s IEC 60068-2-54:2006-04

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 105 °C
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C (V závislosti na křivce proudové kapacity/zátěžové křivce)

Připojení a metoda propojení

Zkouška poškození vodiče a uvolnění	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Zkouška tahem	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Zkouška vykonána úspěšně
Průřez vodiče / druh vodiče / tažná síla	0,2 mm² / tuhý / > 10 N
	0,2 mm² / flexibilní / > 10 N
	4 mm² / tuhý / > 60 N
	4 mm² / flexibilní / > 60 N

Elektrické zkoušky

Jmenovitý proud	32 A
Izolační pevnost (III/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Specifikace zkoušky	EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
skupina izolačního materiálu	I
Izolační pevnost (III/3)	320 V
Izolační pevnost (III/2)	400 V
Izolační pevnost (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

Normy a určování

Přípojka podle normy	EN-VDE
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Environmental Product Compliance

Svorka desky plošných spojů - TDPT 2,5/ 3-SP-5,08 - 1017504

Technické údaje

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

Aprobace

cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung /

Podrobnosti schválení

cULus Recognized			
Usegroups	**B**	**C**	**D**
Jmenovité napětí UN	300 V	150 V	300 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

VDE Zeichengenehmigung	
Jmenovité napětí UN	400 V
Jmenovitý proud IN	32 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-4

Příslušenství

Šroubovací nástroj

Svorka desky plošných spojů - TDPT 2,5/ 3-SP-5,08 - 1017504

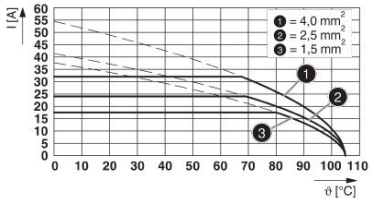
Příslušenství

SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Výkresy

Diagram



Typ: TDPT 2,5/...-SP-5,08

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com