Svorka desky plošných spojů - SPTD 1,5/ 2-H-3,5 - 1841490

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: 10 A, jmenovité napětí: 200 V, rozteč: 3,5 mm, počet pólů: 2, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 0 °, barva: zelená

Vaše výhody

- Přípojka Push-in bez použití nástrojů
- Definovaná konktaktní síla je zárukou dlouhodobé stálosti kontaktu
- Intuitivní obsluha díky barevně odlišeným ovládacím tlačítkům
- Připojení vodiče na více úrovních umožňuje vyšší hustotu kontaktů
- Rychlé a pohodlné testování pomocí integrované možnosti kontroly



Obchodní data

package_quantity	100
GTIN	4046356909631

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Svorka desky plošných spojů
Rodina výrobků	SPTD 1,5
Rozteč	3,5 mm
Počet pólů	2
Typ připojení	Pružinová svorka Push-in
Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pater	2
Počet přípojek	4
Počet potenciálů	4

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	10 A
Izolační pevnost (III/2)	200 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV

Svorka desky plošných spojů - SPTD 1,5/ 2-H-3,5 - 1841490

Technické údaje

Možnosti připojení

Průřez vodiče tuhý	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Jeden vodič / bod připojení vícedrátové GRP	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče AWG / kcmil	26 ... 16
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Délka odizolování	8 mm

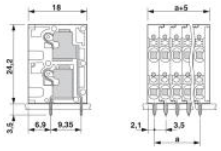
Údaje o materiálu - kontakt

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 (5 - 7 µm Sn)
Kovový povrch bod připojení (mezivrstva)	Nikl (1,5 - 4 µm Ni)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (5 - 7 µm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (mezivrstva)	Nikl (1,5 - 4 µm Ni)

Údaje o materiálu - pouzdro

Izolační materiál	PA
skupina izolačního materiálu	I
CTI dle IEC 60112	600
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Rozměry výrobku

Výkres v měřítku	
Délka [l]	18 mm
Šířka [w]	12 mm
Výška [h]	24,2 mm
Rozteč	3,5 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	24,2 mm
Délka pinu [P]	3,5 mm
vzdálenost kolíků	9,35 mm
rozměry kolíku	0,6 x 1 mm
Rozměr a	3,5 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,3 mm
vzdálenost kolíků	9,35 mm

Svorka desky plošných spojů - SPTD 1,5/ 2-H-3,5 - 1841490

Technické údaje

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	100
Pojmenování balících jednotek	Kus

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °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	0,14 mm² / tuhý / > 10 N
	0,14 mm² / flexibilní / > 10 N
	1,5 mm² / tuhý / > 40 N
	1,5 mm² / flexibilní / > 40 N

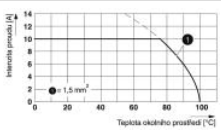
Elektrické zkoušky

Jmenovitý proud	10 A
Izolační pevnost (III/2)	200 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

skupina izolačního materiálu	I
Izolační pevnost (III/3)	160 V
Izolační pevnost (III/2)	200 V
Izolační pevnost (II/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	2,5 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	2,5 kV

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Diagram	

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

Svorka desky plošných spojů - SPTD 1,5/ 2-H-3,5 - 1841490

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 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432

Aprobace

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

IECEE CB Scheme	
Jmenovité napětí UN	200 V
Jmenovitý proud IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	1.5

VDE Zeichengenehmigung	
Jmenovité napětí UN	200 V
Jmenovitý proud IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5

EAC

Svorka desky plošných spojů - SPTD 1,5/ 2-H-3,5 - 1841490

Aprobace

cULus Recognized	
Usegroups	**B**
Jmenovité napětí UN	150 V
Jmenovitý proud IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-14

Příslušenství

Popisky svorek, potištěné

SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



Šroubovací nástroj

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Zkušební zástrčka

MPS-MT 1-S - 1944372



Nástroj pro lisování konektorů

Svorka desky plošných spojů - SPTD 1,5/ 2-H-3,5 - 1841490

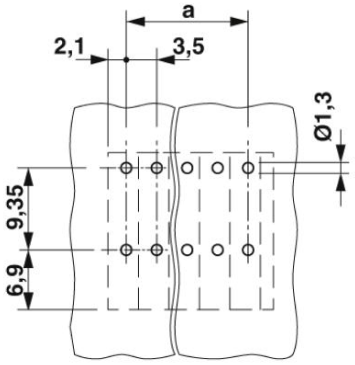
Příslušenství

CRIMPFOX 6 - 1212034

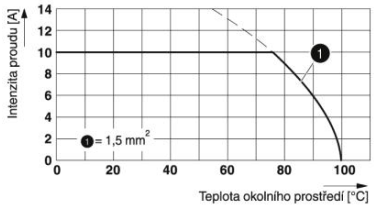


Výkresy

Vrtací schéma

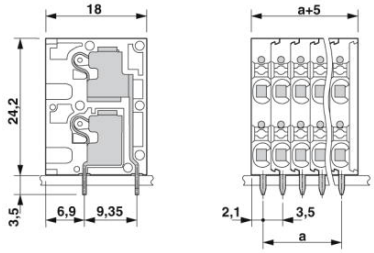


Diagram



Typ: SPTD 1,5/...-H-3,5

Výkres v měřítku



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