Svorka desky plošných spojů - SPT 5/ 2-H-7,5-ZB - 1719192

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 5pólovou variantu zboží

Svorka desky plošných spojů, jmenovitý proud: 41 A, jmenovité napětí: 1000 V, rozteč: 7,5 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
- Svorkový prostor otevřený fixovaným šroubovákem umožňuje komfortní připojení vodiče
- Neomezené schválení UL 600 V prostřednictvím kompaktního klikatého spojování kolíky
- Obsluha a připojení vodiče z jednoho směru umožňují integraci do přístrojové desky



Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356141291

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Svorka desky plošných spojů
Rodina výrobků	SPT 5/..-H
Rozteč	7,5 mm
Počet pólů	2
Typ připojení	Pružinová svorka Push-in
Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Střídavé zapojení W
Počet pater	1
Počet přípojek	2
Počet potenciálů	2

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	41 A
Izolační pevnost (III/2)	1000 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	8 kV

Svorka desky plošných spojů - SPT 5/ 2-H-7,5-ZB - 1719192

Technické údaje

Možnosti připojení

Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 10 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 6 mm²
Průřez vodiče AWG / kcmil	24 ... 8
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 6 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 4 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastikovým pouzdrem	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Délka odizolování	15 mm

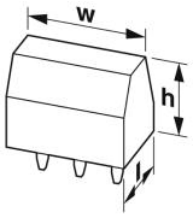
Údaje o materiálu - kontakt

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 (4 - 8 µm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 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

Výkres v měřítku	
Popisek pod obrázkem	Schématické zobrazení – další detaily viz označení produktových řad v oblasti Download Center
Délka [l]	24,15 mm
Šířka [w]	16,8 mm
Výška [h]	24,2 mm
Rozteč	7,5 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	19,6 mm
Délka pinu [P]	4,6 mm
vzdálenost kolíků	13,2 mm

Svorka desky plošných spojů - SPT 5/ 2-H-7,5-ZB - 1719192

Technické údaje

Rozměry výrobku

rozměry kolíku	1,7 x 0,8 mm
Rozměr a	7,5 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	2,1 mm
vzdálenost kolíků	13,2 mm

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	50
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 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Průřez vodiče / druh vodiče / tažná síla	0,2 mm² / tuhý / > 10 N
	0,2 mm² / flexibilní / > 10 N
	10 mm² / tuhý / > 90 N
	6 mm² / flexibilní / > 80 N

Elektrické zkoušky

Jmenovitý proud	41 A
Izolační pevnost (III/2)	1000 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	8 kV

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

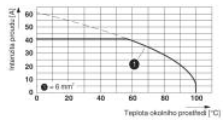
Specifikace zkoušky	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
skupina izolačního materiálu	I
Izolační pevnost (III/3)	800 V
Izolační pevnost (III/2)	1000 V
Izolační pevnost (II/2)	1000 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	8 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	8 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	6 kV

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Svorka desky plošných spojů - SPT 5/ 2-H-7,5-ZB - 1719192

Technické údaje

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Diagram	

Normy a určování

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

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 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
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 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

Aprobace

CCA / IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized /

Svorka desky plošných spojů - SPT 5/ 2-H-7,5-ZB - 1719192

Aprobace

Podrobnosti schválení

CCA	
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	6

IECEE CB Scheme	
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	6

SEV	
Jmenovité napětí UN	1000 V
Jmenovitý proud IN	41 A
mm²/AWG/kcmil	6

EAC

cULus Recognized		
Usegroups	**B**	**C**
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	36 A	36 A
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8

Příslušenství

Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Popisky svorek, potištěné

Svorka desky plošných spojů - SPT 5/ 2-H-7,5-ZB - 1719192

Příslušenství

SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS - 0825127



SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804455



Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX 6 - 1212034



Rastrový mezikus

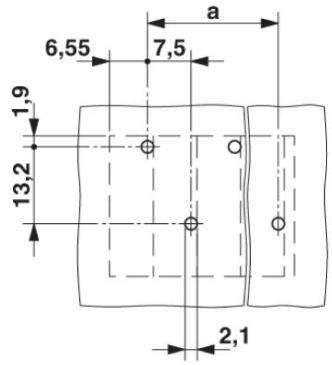
RZ-SPT 5-4 H - 1701534



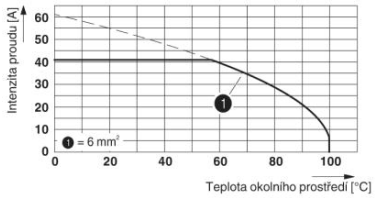
Výkresy

Svorka desky plošných spojů - SPT 5/ 2-H-7,5-ZB - 1719192

Vrtací schéma



Diagram



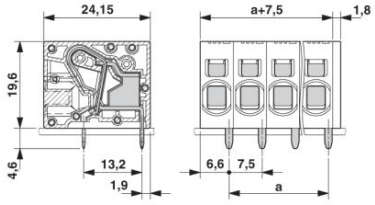
Typ: SPT 5/...-H-7,5-ZB

Zkouška v souladu s normou DIN EN 60512-5-2:2003-01

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5

Výkres v měřítku



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