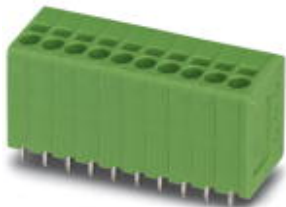


Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

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>)



Svorka desky plošných spojů, jmenovitý proud: 17,5 A, jmenovité napětí (III/2): 200 V, jmenovitý průřez: 1,5 mm², rozteč: 3,5 mm, počet pólů: 12, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 90 °, barva: zelená, Pin-Layout: Lineární dvojité osazení kolíků, Délka pinu [P]: 2,5 mm

Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží

Vaše výhody

- ✓ Připojka Push-in bez použití nástrojů
- ✓ Definovaná kontaktní síla je zárukou dlouhodobé stálosti kontaktu
- ✓ Svorkový prostor otevřený fixovaným šroubovákem umožňuje komfortní připojení vodiče
- ✓ Obsluha a připojení vodiče z jednoho směru umožňují integraci do přístrojové desky
- ✓ Dvojitě pájecí trny snižují mechanické namáhání pájených míst



Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
Minimální objednané množství	50 ks
GTIN	 4 046356 104586
GTIN	4046356104586
Hmotnost/kus (bez obalu)	10,230 kg
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	Polsko

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Svorka desky plošných spojů
Rodina výrobků	SPT 1,5/...-V
Rozteč	3,5 mm
Počet pólů	12
Typ připojení	Pružinová svorka Push-in
Způsob montáže	Vlnové pájení

Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Uspořádání kolíků	Lineární dvojité osazení kolíků
Počet pater	1
Počet přípojek	12
Počet potenciálů	12

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	17,5 A
Jmenovité napětí	200 V
	160 V
Jmenovité napětí (III/2)	200 V
Jmenovité napětí (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

Možnosti připojení

Typ připojení	Pružinová svorka Push-in
Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Průřez vodiče AWG / kcmil	24 ... 16
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Odstranění izolace 8 mm)
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 0,75 mm² (Odstranění izolace 8 mm)
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	pozinkovaný žárově ponorem
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

Barva pouzdra	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 výrobku

Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Technické údaje

Rozměry výrobku

Popisek pod obrázkem	Schématické zobrazení – další detaily viz označení produktových řad v oblasti Download Center
Délka [l]	13,5 mm
Šířka [w]	43,4 mm
Výška [h]	16,9 mm
Rozteč	3,5 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	14,4 mm
Délka pinu [P]	2,5 mm
vzdálenost kolíků	3,5 mm
rozměry kolíku	0,8 x 0,8 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,1 mm
vzdálenost kolíků	3,5 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 ... 100 °C (V závislosti na křivce proudové kapacity/zátěžové křivce)

Připojení a metoda propojení

Zkouška připojení	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Výsledek zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška poškození vodiče a uvolnění	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Zkouška tahem	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
	Zkouška vykonána úspěšně
Průřez vodiče / druh vodiče / tažná síla	0,2 mm² / tuhý / > 10 N
	0,2 mm² / flexibilní / > 10 N
	1,5 mm² / tuhý / > 40 N
	1,5 mm² / flexibilní / > 40 N

Mechanické zkoušky podle normy

Specifikace zkoušky	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2) (po částech)
---------------------	--

Elektrické zkoušky

Jmenovitý proud	17,5 A
-----------------	--------

Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Technické údaje

Elektrické zkoušky

Průřez vodiče	1,5 mm ²
Jmenovité napětí (III/2)	200 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifikace zkoušky	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/3)	1,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/2)	1,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (II/2)	1,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	2 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	1 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	2 mm

Zkouška oteplení

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Specifikace zkoušky	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2) (po částech)
---------------------	--

Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Frekvence	10 - 150 - 10 Hz
Rychlost rozmítání	1 oktáva/min.
Amplituda	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Zrychlení	5 g (60,1 - 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h

Odolnost proti stárnutí, vlhkosti, vniknutí pevných částic

Suché teplo	168 h / 100 °C
Vlhké teplo	48 h/30 °C/92 %

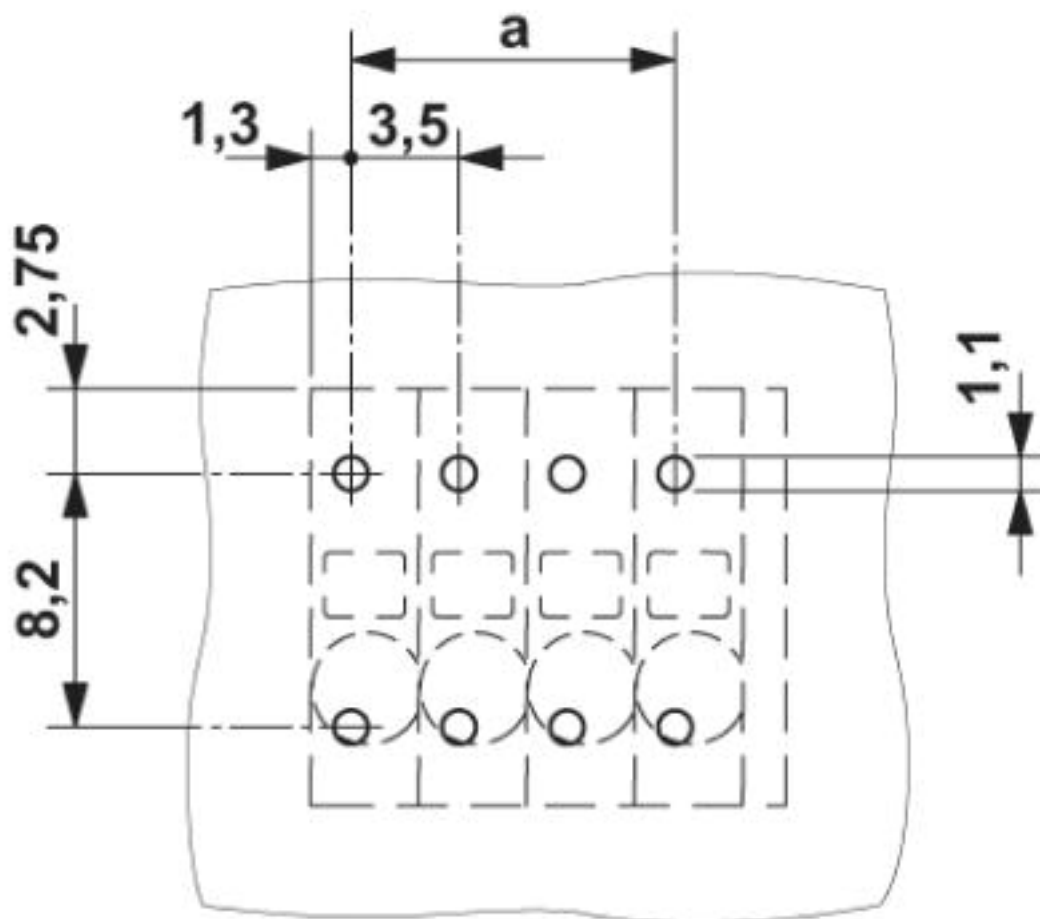
Environmental Product Compliance

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

Výkresy

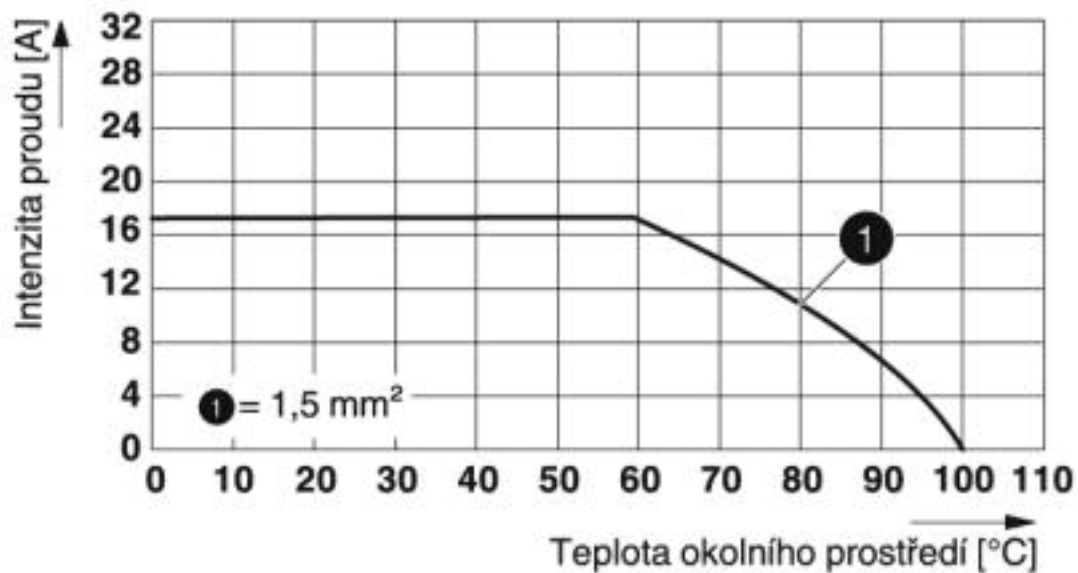
Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Vrtací schéma



Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Diagram



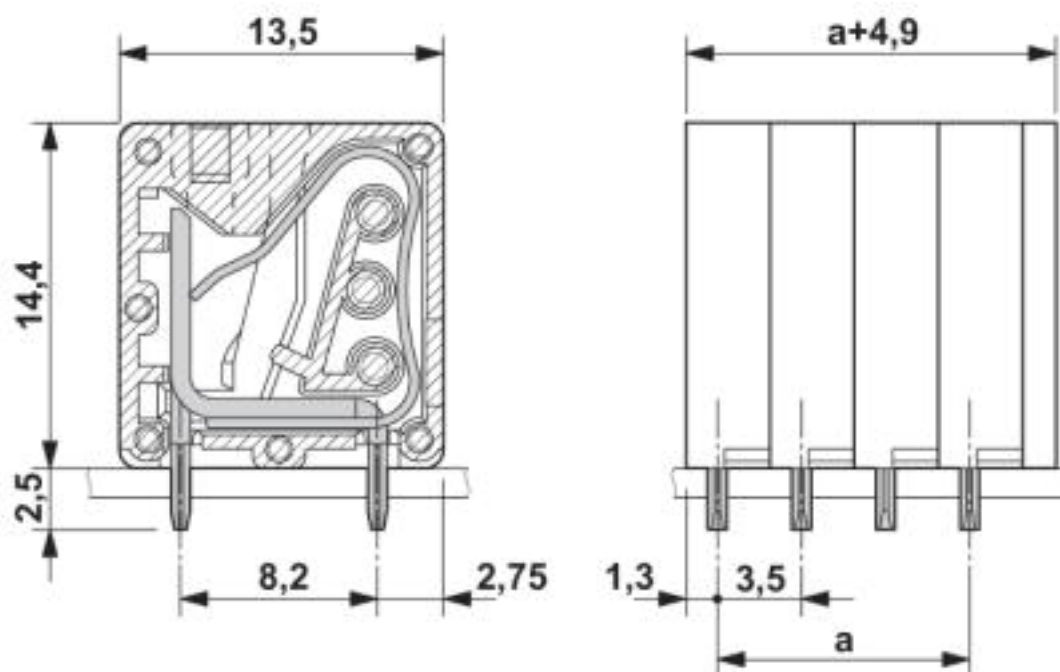
Typ: SPT 1,5/ 5-V-3,5

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

Redukční faktor = 1

Počet pólů: 5

Výkres v měřítku



Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
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
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Aprobace

Aprobace

Aprobace

IECEE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Aprobace Ex

Podrobnosti schválení

Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Aprobace

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	CH-7429
Jmenovité napětí UN	130 V		
Jmenovitý proud IN	17,5 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5		

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-3150
Jmenovité napětí UN	130 V		
Jmenovitý proud IN	17,5 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5		

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20061129
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16	

Příslušenství

Příslušenství

Nástroj pro lisování konektorů

Lisovací kleště - CRIMPFOX 6 - 1212034



Lisovací kleště, pro koncovky vodiče bez izolačního límce dle DIN 46228, část 1 a koncovky vodiče s izolačním límcem dle DIN 46228, část 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², boční přívod, lichoběžníkové lisování

Rastrový mezikus

Svorka desky plošných spojů - SPT 1,5/12-V-3,5 - 1990957

Příslušenství

Roztečový mezikus - RZ-SPT 2,5-2,5 - 1772595



Roztečový mezikus, počet pólů: 1, rozteč: 5 mm, barva: zelená

Roztečový mezikus - RZ-SPT 2,5-5,0 - 1772605



Roztečový mezikus, počet pólů: 1, rozteč: 5 mm, barva: zelená

Šroubovací nástroj

Šroubovák - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Ovládací nástroj, pro svorky ST, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2 komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí