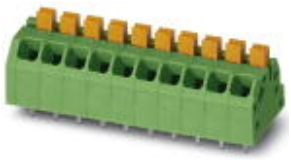
Svorka desky plošných spojů - SPTAF 1/ 2-3,5-EL - 1862042

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: 16 A, jmenovité napětí: 160 V, rozteč: 3,5 mm, počet pólů: 2, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 45 °, barva: zelená

Vaše výhody

- Přípojka Push-in bez použití nástrojů
- Definovaná konktaktní síla je zárukou dlouhodobé stálosti kontaktu
- Prsty ovladatelné uvolňovací tlačítko pro vysoký komfort obsluhy
- Nízká konstrukční výška dílu pro aplikace s malým volným prostorem
- Rychlé a pohodlné testování pomocí integrované možnosti kontroly



Obchodní data

package_quantity	195
GTIN	4055626135236

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

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

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	16 A
Izolační pevnost (III/2)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV

Svorka desky plošných spojů - SPTAF 1/ 2-3,5-EL - 1862042

Technické údaje

Možnosti připojení

Průřez vodiče tuhý	0,2 mm² ... 1,5 mm² (Při připojování a případném vyrovnávání tuhého vodiče s průřezem 1,5 mm² je nutno odvádět boční oporou mechanické příčné síly, které mohou působit na svornici.)
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 ... 0,75 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Délka odizolování	8 mm

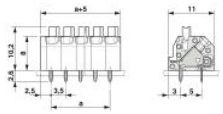
Údaje o materiálu - kontakt

Poznámka	V souladu s WEEE/RoHS, bez obsahu whiskerů podle IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiál kontakt	Cu slitina
Povrchové vlastnosti	pozinkovaný žárově ponorem
Kovový povrch bod připojení (povrchová vrstva)	Cín (2 - 4 µm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (2 - 4 µm Sn)

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]	11 mm
Šířka [w]	8,5 mm
Výška [h]	12,8 mm
Rozteč	3,5 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	10,2 mm
Délka pinu [P]	2,6 mm
vzdálenost kolíků	5 mm
rozměry kolíku	0,75 x 0,3 mm
Rozměr a	3,5 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,1 mm
vzdálenost kolíků	5 mm

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici

Svorka desky plošných spojů - SPTAF 1/ 2-3,5-EL - 1862042

Technické údaje

Údaje o balení

Jednotka balení	195
Pojmenování balících jednotek	Kus

Všeobecné pokyny k výrobku

Typ poznámky	Návod na použití
Poznámka	Maximální povolený vnější průměr izolace vodiče ≤ 3 mm

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 ... 100 °C
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C (v závislosti na zátěžové křivce)

Připojení a metoda propojení

Zkouška – Opakované připojení a uvolnění	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Zkouška vykonána úspěšně
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
	0,25 mm² / flexibilní / > 10 N
	1,5 mm² / tuhý / > 40 N
	1,5 mm² / flexibilní / > 40 N

Elektrické zkoušky

Jmenovitý proud	16 A
Izolační pevnost (III/2)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV

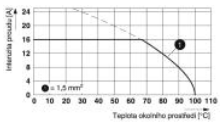
Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Specifikace zkoušky	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
skupina izolačního materiálu	I
Izolační pevnost (III/3)	160 V
Izolační pevnost (III/2)	160 V
Izolační pevnost (II/2)	320 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

Svorka desky plošných spojů - SPTAF 1/ 2-3,5-EL - 1862042

Technické údaje

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Diagram	

Normy a určování

Přípojka podle normy	EN-VDE
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 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

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432

Aprobace

IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

IECEE CB Scheme CB	
Jmenovité napětí UN	160 V
Jmenovitý proud IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

VDE Zeichengenehmigung

Svorka desky plošných spojů - SPTAF 1/ 2-3,5-EL - 1862042

Aprobace

Jmenovité napětí UN	160 V
Jmenovitý proud IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

cULus Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V
Jmenovitý proud IN	8 A	8 A
mm²/AWG/kcmil	24-16	24-16

Příslušenství

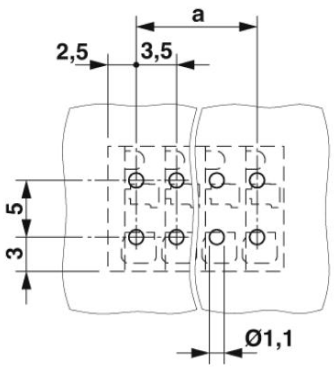
Šroubovací nástroj

SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



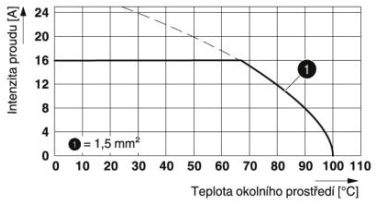
Výkresy

Vrtací schéma



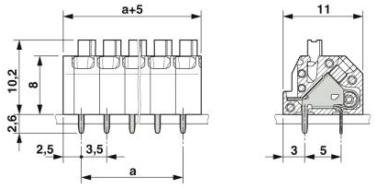
Svorka desky plošných spojů - SPTAF 1/ 2-3,5-EL - 1862042

Diagram



Typ: SPTAF 1/...-3,5-IL(EL)

Výkres v měřítku



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