

## Svorka plošných spojů - SMKDS 2,5/ 3-5,08 - 1705472

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 pro plošné spoje, jmenovitý proud: 20 A, jmenovité napětí: 400 V, rozteč: 5,08 mm, počet pólů: 3, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrém, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 50 °, barva: zelená

### Vlastnosti výrobku

- ✓ Směr osy šroubováku vertikální k desce plošných spojů
- ✓ Známý princip připojení dovoluje celosvětové použití
- ✓ Malé zahřátí v důsledku nejvyšší kontaktní síly
- ✓ Dovoluje připojení dvou vodičů
- ✓ Šikmá přípojka umožňuje víceřadé uspořádání na desce plošných spojů
- ✓ Integrovaná ochrana vodiče zabraňuje chybnému zasunutí vodiče pod tahové pouzdro
- ✓ Boční zajištění umožňuje individuální sestavení různého počtu pólů



### Obchodní data

Ks/bal.	50 STK
GTIN	 4 017918 144494
GTIN	4017918144494
Hmotnost/kus (bez obalu)	0,007 kg
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	Polsko

### Technické údaje

#### Rozměry

Délka [ l ]	14,25 mm
Rozteč	5,08 mm
Rozměr a	10,16 mm
Šířka [ w ]	15,24 mm
Konstrukční výška	19,4 mm
Výška [ h ]	22,9 mm

## Svorka plošných spojů - SMKDS 2,5/ 3-5,08 - 1705472

### Technické údaje

#### Rozměry

Délka pinu [P]	3,5 mm
Rozměry kolíku	1 x 0,9 mm
Průměr vyvrtaného otvoru	1,4 mm

#### Všeobecné

Rodina výrobků	SMKDS 2,5
skupina izolačního materiálu	I
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV
Jmenovité napětí (III/3)	250 V
Jmenovité napětí (III/2)	400 V
Jmenovité napětí (II/2)	630 V
Přípojka podle normy	EN-VDE
Jmenovitý proud I <sub>N</sub>	20 A
Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>
Zatěžovací proud maximální	20 A
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
válečkový kalibr	A3
Délka odstranění izolace	11 mm
Počet pólů	3
Závit šroubu	M3
Utahovací moment min.	0,5 Nm
Utahovací moment max	0,6 Nm

#### Data připojení

Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, tuhý	2,5 mm <sup>2</sup>
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm <sup>2</sup>
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,25 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,25 mm <sup>2</sup>
	2,5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče AWG min.	26
Průřez vodiče AWG max.	14
2 vodiče se stejným průřezem pevný min	0,14 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem pevný max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min	0,14 mm <sup>2</sup>

# Svorka plošných spojů - SMKDS 2,5/ 3-5,08 - 1705472

## Technické údaje

### Data připojení

2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max	0,5 mm <sup>2</sup>
	1,5 mm <sup>2</sup>

### Normy a určování

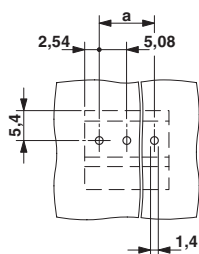
Přípojka podle normy	EN-VDE
	CSA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

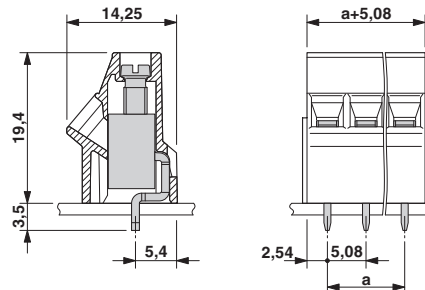
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

## Výkresy

Vrtací schéma



Výkres v měřítku



## Klasifikace

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

# Svorka plošných spojů - SMKDS 2,5/ 3-5,08 - 1705472

## Klasifikace

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643

### UNSPSC

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

## Aprobace


### Aprobace


#### Aprobace

CSA / SEV / EAC / Schéma IECEE CB / cULus osvědčení

#### Aprobace Ex

## Podrobnosti schválení

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	D	B	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	

SEV		<a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktzertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktzertifikate.html</a>	IK-3542-M1
Jmenovité napětí UN	250 V		
Jmenovitý proud IN	24 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5		

# Svorka plošných spojů - SMKDS 2,5/ 3-5,08 - 1705472

## Aprobace

EAC		B.01742
-----	--	---------

Schéma IECEE CB		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-8225
Jmenovité napětí UN	250 V		
Jmenovitý proud IN	24 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5		

cULus osvědčení		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19870331
	D	B	
Jmenovité napětí UN	300 V	250 V	
Jmenovitý proud IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	

## Příslušenství

### Příslušenství

#### Mústek

Vložný mústek - EBP 3- 5 - 1733172



Vložný mústek, zcela izolovaný, pro zásuvné konektory v rozteči 5,0, resp. 5,08 mm, počet pólů: 3

### Označovací pero

Označovací tužka - B-STIFT - 1051993



Značkovač, k ručnímu popisu nepotíštěných proužků označovacího profilu, popis je odolný proti setření i vodě, tloušťka čáry 0,5 mm

### Popisky svorek, nepotíštěný

## Svorka plošných spojů - SMKDS 2,5/ 3-5,08 - 1705472

### Příslušenství

Označovací karta - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



Označovací karta, Karta, bílá, nepotřítěné, popisovatelné pomocí: Označovací tužka, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 5,08 mm, velikost popisovaného pole: 5,08 x 3,8 mm

---

### Popisky svorek, potřítěné

Označovací karta - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Označovací karta, Karta, bílá, popsané, podélně: pořadová čísla 1-10, 11-20 atd. až 91-(99)100, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 5,08 mm, velikost popisovaného pole: 5,08 x 3,8 mm

---

### Šroubovací nástroj

Šroubovák - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Ovládací nástroj, pro svorky ST, izolovaný, vhodný také jako šroubovák s drážkou, velikost: 0,6x3,5x100 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí