

Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

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: 13,5 A, jmenovité napětí (III/2): 400 V, jmenovitý průřez: 1,5 mm², rozteč: 5,08 mm, počet pólů: 3, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrem, montáž: Vlnové pájení, směr připojení vodič/deska: 0 °, barva: zelená, Pin-Layout: Lineární pinning, Délka pinu [P]: 3,5 mm



Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží

Vaše výhody

- ✓ Známý princip připojení dovoluje celosvětové použití
- ✓ Malé zahřátí v důsledku nejvyšší kontaktní síly
- ✓ Dovoluje připojení dvou vodičů
- ✓ Nejmenší provedení pro příslušný průřez vodiče
- ✓ Boční zajištění umožňuje individuální sestavení různého počtu pólů



Obchodní data

Ks/bal.	250 ks
Minimální objednané množství	250 ks
GTIN	 4 017918 026004
GTIN	4017918026004
Hmotnost/kus (bez obalu)	2,690 kg
Číslo celní sazby	85369010
Země původu	Německo

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Svorka desky plošných spojů
Rodina výrobků	MKDSN 1,5
Rozteč	5,08 mm
Počet pólů	3
Typ připojení	Šroubová svorka s tahovým pouzdrem
Typ pohonu hlavy šroubu	Podélná štěrbina (L)

Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Závit šroubu	M3
Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pater	1
Počet přípojek	3
Počet potenciálů	3

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	13,5 A
Jmenovité napětí	400 V
	250 V
Jmenovité napětí (III/2)	400 V
Jmenovité napětí (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

Možnosti připojení

Typ připojení	Šroubová svorka s tahovým pouzdem
zásuvný	ne
Průřez vodiče tuhý	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	0,25 mm² ... 1 mm²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem, tuhé	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 vodiče se stejným průřezem, ohebné	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní s koncovkou vodiče TWIN s plastovou objímkou	0,5 mm² ... 0,75 mm²
Délka odizolování	6 mm
Utahovací moment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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 (2 - 3 µm Ni)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (5 - 7 µm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (mezivrstva)	Nikl (2 - 3 µm Ni)

Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Technické údaje

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

Popisek pod obrázkem	Schématické zobrazení – další detaily viz označení produktových řad v oblasti Download Center
Délka [l]	8,1 mm
Šířka [w]	15,24 mm
Výška [h]	13,5 mm
Rozteč	5,08 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	10 mm
Délka pinu [P]	3,5 mm
rozměry kolíku	0,5 x 1 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,3 mm
--------------------------	--------

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	250
Pojmenování balících jednotek	Kus

Všeobecné pokyny k výrobku

Typ poznámky	Návod na použití
Poznámka	Pro zajištění bezpečného připojení vodiče dodržujte definovaný utahovací moment. Zejména u dvoupólových a třípólových svorek desky plošných spojů to nemůže zachytit jediný pájecí trn na jedno kontaktní místo. Svorky musejí být proto podepřeny v místě připojení vodiče (fixováno ručně, podepření o pouzdro).

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 poškození vodiče a uvolnění	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Zkouška vykonána úspěšně

Zkouška tahem

Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Technické údaje

Zkouška tahem

Zkouška tahem	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Zkouška vykonána úspěšně
Průřez vodiče / druh vodiče / tažná síla	0,14 mm ² / flexibilní / > 10 N
	0,14 mm ² / tuhý / > 10 N
	1,5 mm ² / flexibilní / > 40 N
	1,5 mm ² / tuhý / > 40 N

Mechanické zkoušky podle normy

Specifikace zkoušky	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)
---------------------	---------------------------------

Elektrické zkoušky

Jmenovitý proud	13,5 A
Průřez vodiče	1,5 mm ²
Jmenovité napětí (III/2)	400 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů	EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Specifikace zkoušky	EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/3)	3 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/2)	3 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (II/2)	3 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	3,2 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	2 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	3,2 mm
Pokyn k průřezu přístroje	S připojeným vodičem 1,5 mm ² (tuhý).

Zkouška oteplení

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky	EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Specifikace zkoušky	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)
---------------------	---------------------------------

Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

Normy a určování

Přípojka podle normy	EN-VDE
----------------------	--------

Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Technické údaje

Normy a určování

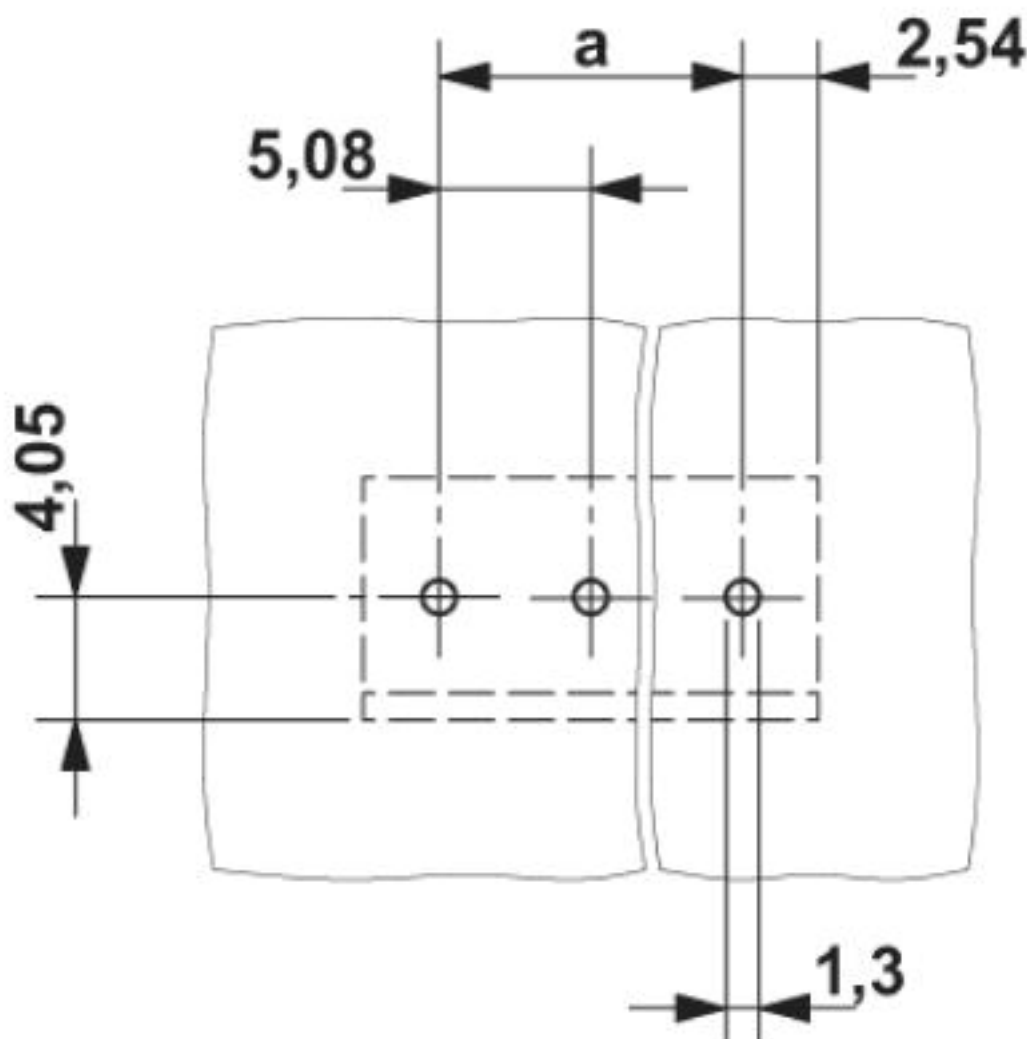
	CSA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

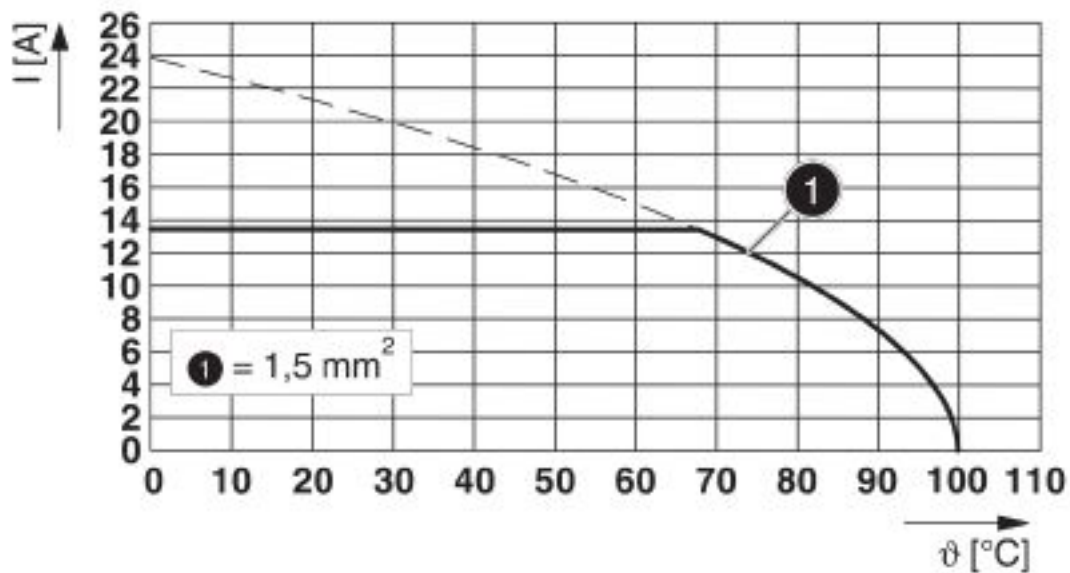
Výkresy

Vrtací schéma



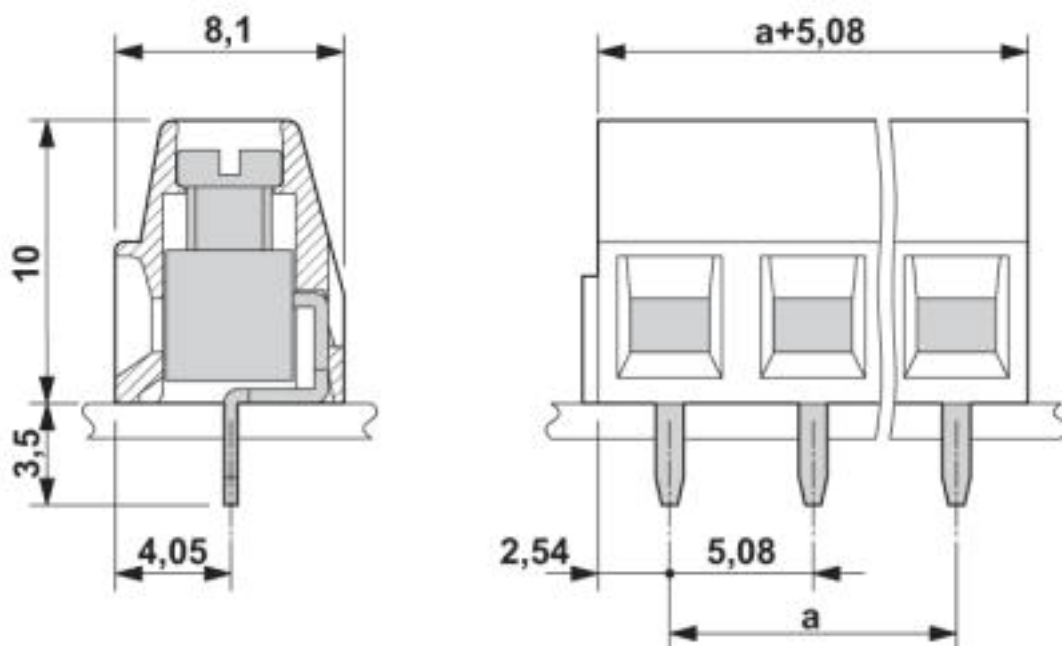
Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Diagram



Typ: MKDSN 1,5/...

Výkres v měřítku



Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100

Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Klasifikace

eCl@ss

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

DNV GL / IECCEB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Aprobace Ex

Podrobnosti schválení

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAE00001EV

Svorka desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Aprobace

IECEE CB Scheme	CB scheme	http://www.iecee.org/	CH-10724
Jmenovité napětí UN	250 V		
Jmenovitý proud IN	13,5 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5		

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4486
Jmenovité napětí UN	250 V		
Jmenovitý proud IN	13,5 A		
mm²/AWG/kcmil	1.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	30-14	30-14	

Příslušenství

Příslušenství

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 desky plošných spojů - MKDSN 1,5/ 3-5,08 - 1729131

Příslušenství

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



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

Popisky svorek, potištěné

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