

Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

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>)



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý proud: 41 A, jmenovité napětí (III/2): 1000 V, počet pólů: 2, rozteč: 7,62 mm, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, barva: zelená, povrch kontaktů: Cín

Obrázek ukazuje 5pólovou variantu zboží

Vaše výhody

- ✓ Přípojka Push-in bez použití nástrojů
- ✓ Definovaná kontaktní síla je zárukou dlouhodobé stálosti kontaktu
- ✓ Svorkový prostor otevřený fixovaným šroubovákem umožňuje komfortní připojení vodiče
- ✓ Integrovaná zesílená pružina pro dodatečnou bezpečnost při kolísání teploty a výkonu
- ✓ Optimalizováno pro zúžené podmínky vestavby: ovládání a připojení vodiče z jednoho směru
- ✓ Automaticky blokující systém Click and Lock chrání před neúmyslným oddělením
- ✓ 600 V schválení UL u minimálních rozměrů



Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356173957

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Konektory desek plošných spojů
Systém zásuvných hlavice	POWER COMBICON 5
Druh kontaktu	Zásuvka
Rodina výrobků	SPC 5/...-STCL
Rozteč	7,62 mm
Počet pólů	2
Typ připojení	Pružinová svorka Push-in
Zajištění	Pojistný posunovač Click & Lock
Počet pater	1
Počet připojek	2
Počet potenciálů	2

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	41 A
-----------------	------

Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

Technické údaje

Elektrické parametry

Izolační pevnost (III/2)	1000 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	8 kV

Možnosti připojení

Průřez vodiče tuhý	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Průřez vodiče AWG / kcmil	24 ... 8
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče bez plastové objímky	0,25 mm ² ... 6 mm ²
Průřez vodiče flexibilní s koncovkou vodiče s plastovou objímkou	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
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	pozinkovaný žárově ponorem
Kovový povrch bod připojení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 µm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 µm Sn)

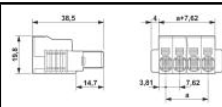
Údaje o materiálu - pouzdro

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

Údaje o materiálu – ovládací prvek

Izolační materiál	PA
CTI dle IEC 60112	600
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Rozměry výrobku

Výkres v měřítku	
Délka [l]	38,45 mm
Šířka [w]	23,24 mm
Výška [h]	19,8 mm
Rozteč	7,62 mm
Rozměr a	7,62 mm

Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

Technické údaje

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	50
Pojmenování balicích 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 zátěžové křivce)

Připojení a metoda propojení

Zkouška připojení vodiče	Odizolovaný konec velkého vodiče lze kompletně a bez nadměrné síly zavést do otvoru bodu připojení.
Výsledek zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
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
	0,2 mm² / flexibilní / > 10 N
	10 mm² / tuhý / > 90 N
	6 mm² / flexibilní / > 80 N

Mechanické zkoušky podle normy

Vizuální kontrola	Zkouška vykonána úspěšně DIN EN 60512-1-1:2003-01
Kontrola rozměrů	Zkouška vykonána úspěšně DIN EN 60512-1-2:2003-01
Odolnost nápisů	Zkouška vykonána úspěšně DIN EN 60068-2-70:1996-07
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Počet cyklů	50
Zásuvná síla na pól cca	8 N
Tažná síla na pól cca	6 N
Polarizace a kódování	Zkouška vykonána úspěšně DIN EN 60512-13-5:2006-11
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Zkušební síla na pól	34 N

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

skupina izolačního materiálu	I
Izolační pevnost (III/3)	1000 V
Izolační pevnost (III/2)	1000 V

Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

Technické údaje

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

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

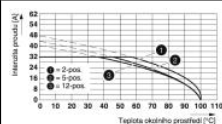
Elektrické zkoušky – funkce

Specifikace zkoušky	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
---------------------	-------------------------------------

Teplotní cykly

Specifikace zkoušky	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Zkušební proud (minimální průřez)	5 A DC
Zkušební proud (maximální průřez)	32 A DC
Teplotní cykly	192

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Diagram	
---------	---

Mechanické kontroly (A)

Zásuvná síla na pól cca	8 N
Tažná síla na pól cca	6 N
Nezaměnitelnost při zasunutí požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně
Držák kontaktu při použití požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně

Zkoušky životnosti (B)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Průchozí odpor R_1	0,8 mΩ
Počet připojení	50
Průchozí odpor R_2	0,8 mΩ
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	7,3 kV
Výdržné střídavé napětí	3,31 kV
Izolační odpor sousedících pólů	> 0.2 TΩ

Klimatická kontrola (D)

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Namáhání chladem	-40 °C/2 h
Namáhání teplem	100 °C/168 h
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cyklus
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	7,3 kV
Výdržné střídavé napětí	3,31 kV

Zkoušky životního prostředí a zkoušky životnosti (E)

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627): 2009-11
---------------------	----------------------------------

Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

Technické údaje

Zkoušky životního prostředí a zkoušky životnosti (E)

Výsledek krytí IP kód	Bezpečnost při dotyku se zkušebním prstem IP20
------------------------------	--

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	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Aprobace

EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

EAC ENEC

cULus Recognized 

Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

Aprobace

Usegroups	B	C
Jmenovité napětí UN	600 V	600 V
Jmenovitý proud IN	35 A	35 A
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8

Příslušenství

Kódovací prvek

CP-PC RD - 1701967



Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX 6 - 1212034



Popisky svorek, nepotištěný

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

Příslušenství

SK 3,8 WH:REEL - 0805218



Popisky svorek, potištěné

SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549



SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - 0825128



Cable end sleeve

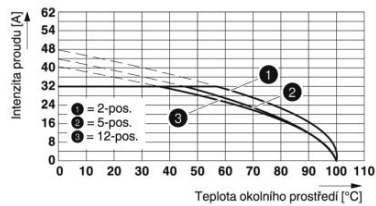
AI 4 -15 GY - 1200264



Výkresy

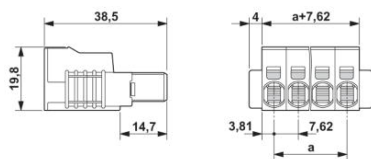
Konektory desek plošných spojů - SPC 5/ 2-STCL-7,62 - 1718481

Diagram

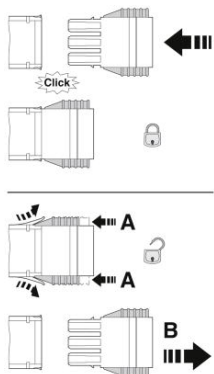


Zátěžová křivka pro: SPC 5/...-ST-7,62 s PC 5/...-G-7,62

Výkres v měřítku



Schématický výkres



Funkce systému Click and Lock

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