Konektory desek plošných spojů - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

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

Konektor desek plošných spojů, jmenovitý proud: 6 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, počet pólů: 3, rozteč: 2,54 mm, typ připojení: Lisovaný spoj, barva: černá

Vaše výhody

- Cenově výhodná přípojka lisovaných vodičů ve velkém počtu kusů
- Pozlacené kontakty jsou zárukou dlouhodobě stálé kvality přenosu
- Nízká konstrukční výška dílu pro aplikace s malým volným prostorem
- Nástroje pro manuální a automatizované lisování volitelně k dostání



Obchodní data

package_quantity	250
GTIN	4055626489315

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Konektor desky plošných spojů
Systém zásuvných hlavic	MICRO COMBICON - FMC 0,5
Druh kontaktu	Zásuvka
Rodina výrobků	MCC 0,5/..-ST
Rozteč	2,54 mm
Počet pólů	3
Typ připojení	Lisovaný spoj
Počet pater	1
Počet přípojek	3
Počet potenciálů	3

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	6 A
Izolační pevnost (III/2)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV

Možnosti připojení

Konektory desek plošných spojů - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Technické údaje

Možnosti připojení

Průřez vodiče ohebný	0,14 mm² ... 0,75 mm² (Maximální vnější průměr izolace 1,9 mm)
Průřez vodiče AWG / kcmil	26 ... 18 (Maximální vnější průměr izolace 1,9 mm)
Délka odizolování	4,1 mm ... 4,5 mm

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

Rozměry výrobku

Délka [l]	16 mm
Šířka [w]	8,12 mm
Výška [h]	3,95 mm
Rozteč	2,54 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	3,95 mm
Rozměr a	5,08 mm

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	250
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 (v závislosti na zátěžové křivce)

Připojení a metoda propojení

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	100
Zásuvná síla na pól cca	2 N
Tažná síla na pól cca	3 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

Konektory desek plošných spojů - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Technické údaje

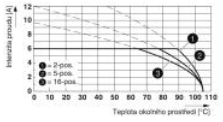
Mechanické zkoušky podle normy

Zkušební síla na pól	20 N

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Specifikace zkoušky	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Diagram	

Mechanické kontroly (A)

Zásuvná síla na pól cca	2 N
Tažná síla na pól cca	3 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	2,1 mΩ
Počet připojení	100
Průchozí odpor R_2	2,1 mΩ
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV
Výdržné střídavé napětí	1,39 kV
Izolační odpor sousedících pólů	> 12 TΩ

Klimatická kontrola (D)

Specifikace zkoušky	DIN 50018:2013-05
Namáhání chladem	-55 °C/2 h
Namáhání teplem	105 °C/168 h
Nebezpečí vzniku koroze	1,0 dm^3 SO_2 na 300 dm^3/40 °C/1 cyklus
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV
Výdržné střídavé napětí	1,39 kV

Zkoušky životního prostředí a zkoušky životnosti (E)

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627): 2009-11
Výsledek krytí IP kód	Bezpečný pro dotyk hřbetem ruky s přístupovou sondou IP10

Konektory desek plošných spojů - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Technické údaje

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	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

Aprobace

cULus Recognized / EAC /

Podrobnosti schválení

cULus Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
Jmenovité napětí UN	150 V	150 V
Jmenovitý proud IN	6 A	6 A
mm²/AWG/kcmil	26-18	26-18

EAC

Příslušenství

Lisovací dutinkový kontakt

MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 - 1013425



Konektory desek plošných spojů - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Příslušenství

MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 R - 1013420



MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 - 1013419



MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 R - 1013418



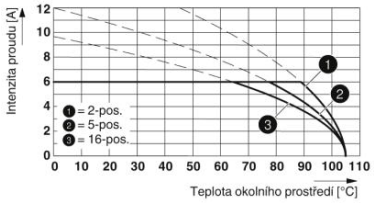
Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX-P CC 0.75 L - 1064998



Výkresy

Diagram



Typ: MCC 0,5/...-ST-2,54 s MC 0,5/...-G-2,54 P20 THR R...

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