Konektory desek plošných spojů - PTCM 0,5/ 2-PI-2,5 WH - 1015242

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: 6 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, počet pólů: 2, rozteč: 2,5 mm, typ připojení: Lisovaný spoj, barva: bílá

Vaše výhody

- Bílé provedení: barevná stálost při letování a použití
- Vysoká proudová kapacita 6 A u velmi malých rozměrů
- Invertovaná zástrčka s kolíkovými kontakty pro výstupy přístrojů bezpečné na dotyk, nebo letmá spojení od kabelu ke kabelu
- Cenově výhodná přípojka lisovaných vodičů ve velkém počtu kusů
- Nástroje pro manuální a automatizované lisování volitelně k dostání



Obchodní data

package_quantity	250
GTIN	4055626495644

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Konektory desek plošných spojů
Systém zásuvných hlavic	COMBICON COMPACT PTSM
Druh kontaktu	Kolík
Rodina výrobků	PTCM 0,5/..-PI
Rozteč	2,5 mm
Počet pólů	2
Typ připojení	Lisovaný spoj
Počet pater	1
Počet přípojek	2
Počet potenciálů	2

Elektrické parametry

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

Konektory desek plošných spojů - PTCM 0,5/ 2-PI-2,5 WH - 1015242

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]	18,3 mm
Šířka [w]	6,7 mm
Výška [h]	5 mm
Rozteč	2,5 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	5 mm
Rozměr a	2,5 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	25
Zásuvná síla na pól cca	3 N
Tažná síla na pól cca	2 N
Polarizace a kódování	Zkouška vykonána úspěšně DIN EN 60512-13-5:2006-11

Konektory desek plošných spojů - PTCM 0,5/ 2-PI-2,5 WH - 1015242

Technické údaje

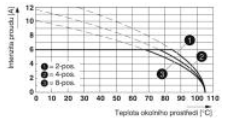
Mechanické zkoušky podle normy

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-15-1:2009-03
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	3 N
Tažná síla na pól cca	2 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	3,2 mΩ
Počet připojení	25
Průchozí odpor R_2	3,4 mΩ
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV
Výdržné střídavé napětí	1,39 kV

Klimatická kontrola (D)

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Namáhání chladem	-55 °C/2 h
Namáhání teplem	105 °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	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

Konektory desek plošných spojů - PTCM 0,5/ 2-PI-2,5 WH - 1015242

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 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 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

Aprobace

cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

cULus Recognized		
Usegroups	**B**	**D**
Jmenovité napětí UN	150 V	150 V
Jmenovitý proud IN	5 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	22-18	22-18

Příslušenství

Lisovací dutinkový kontakt

PTCM-MP-PI 0,34-0,75 R - 1013987



Konektory desek plošných spojů - PTCM 0,5/ 2-PI-2,5 WH - 1015242

Příslušenství

PTCM-MP-PI 0,14-0,5 R - 1013988



PTCM-MP-PI 0,34-0,75 - 1013989



PTCM-MP-PI 0,14-0,5 - 1013990



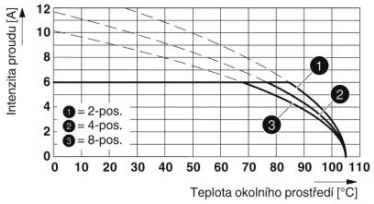
Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX-P CC 0.75 L - 1064998



Výkresy

Diagram



Typ: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH s PTCM 0,5/...-PI-2,5 WH

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