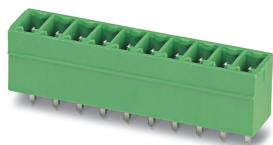


Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

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>)

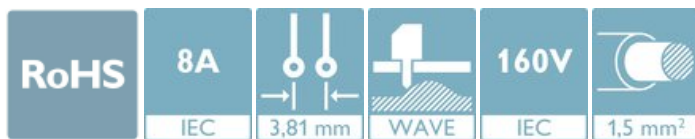


Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží


Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: MCV 1,5/...-G, rozteč: 3,81 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,4 mm, systém zásuvných hlavice: MINI COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Vaše výhody

- ✓ Známý způsob montáže dovoluje použití po celém světě
- ✓ Svislá přípojka umožňuje víceřadé uspořádání na desce plošných spojů
- ✓ Maximální flexibilita v designu přístroje – kontaktní lišta pro zástrčky s různými technikami připojení



Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
Minimální objednané množství	50 ks
GTIN	 4 017918 045876
GTIN	4017918045876
Hmotnost/kus (bez obalu)	4,400 g
Číslo celní sazby	85366930
Země původu	Německo

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Zásuvka konektorové průchodky
Systém konektorů	MINI COMBICON
Druh kontaktu	Kolík
Rodina výrobků	MCV 1,5/...-G
Rozteč	3,81 mm
Počet pólů	16
Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Zajištění	bez
Počet pater	1
Počet přípojek	16
Počet potenciálů	16
Orientace tvaru konektoru	standardní

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	8 A
Jmenovité napětí	160 V
Jmenovité napětí (III/3)	160 V
Jmenovité napětí (III/2)	160 V
Jmenovité napětí (II/2)	250 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

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 oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (3 - 5 µm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (mezivrstva)	Nikl (1 - 3 µm Ni)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (3 - 5 µm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (mezivrstva)	Nikl (1 - 3 µm Ni)

Údaje o materiálu - pouzdro

Barva pouzdra	zelená (6021)
Izolační materiál	PBT
skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI dle IEC 60112	225
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Údaje o přírubě

Druh zajištění	bez
Pojistná příruba	bez

Rozměry výrobku

Popisek pod obrázkem	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Délka [l]	7,25 mm
Šířka [w]	62,35 mm
Výška [h]	12,6 mm
Rozteč	3,81 mm

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Technické údaje

Rozměry výrobku

Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	9,2 mm
Délka pinu [P]	3,4 mm
rozměry kolíku	0,8 x 0,8 mm

Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,2 mm
--------------------------	--------

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	50
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 ... 100 °C (v závislosti na zátěžové křivce)

Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifikace zkoušky	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/3)	1,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/2)	1,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (II/2)	1,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	2,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	1,6 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	2,5 mm

Mechanické kontroly (A)

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627)
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	1,2 mΩ
Počet připojení	25
Průchozí odpor R ₂	1,2 mΩ
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV

Tepelné zkoušky (C)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Počet pólů	20
Horní mezní teplota požadavek <100 °C	Zkouška vykonána úspěšně

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Technické údaje

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	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	Bezpečnost při dotyku se zkušební prstem IP20

Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvence	10 - 150 - 10 Hz
Rychlost rozmítání	1 oktáva/min.
Amplituda	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Zrychlení	5g (60,1 - 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h

Normy a určování

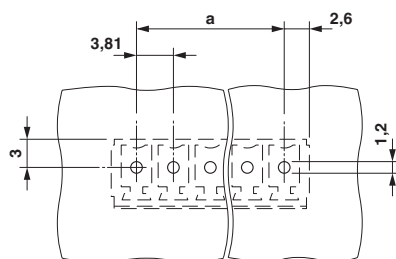
Přípojka podle normy	EN-VDE
	CSA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Environmental Product Compliance

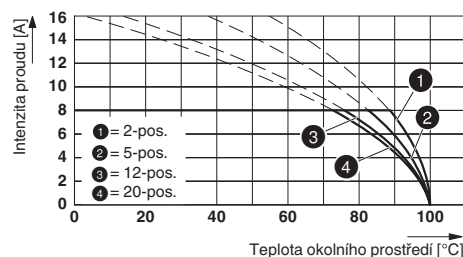
China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Výkresy

Vrtací schéma



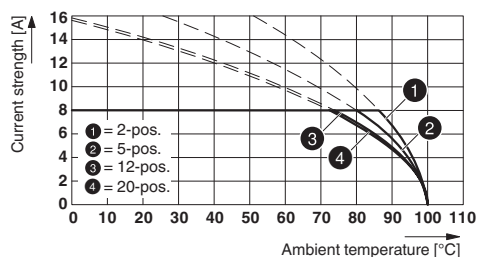
Diagram



Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

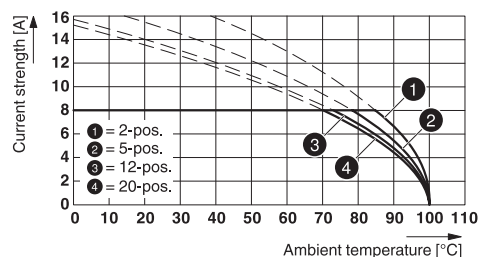
Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Diagram



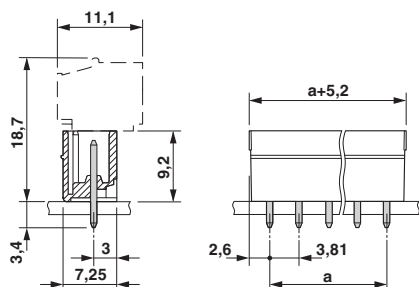
Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

Diagram

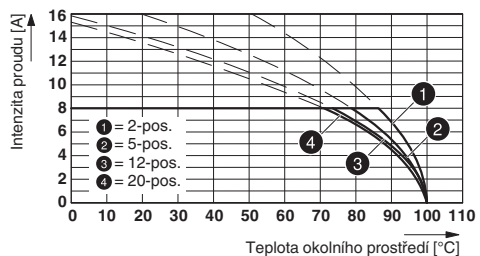


Typ: FMC 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

Výkres v měřítku



Diagram



Typ: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440402
eCl@ss 11.0	27460201
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Aprobace


Aprobace


Aprobace


VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / CSA / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Aprobace Ex

Podrobnosti schválení

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40011723
Jmenovité napětí UN	160 V		
Jmenovitý proud IN	8 A		

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	8 A	8 A	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Jmenovité napětí UN	160 V		
Jmenovitý proud IN	8 A		

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Aprobace

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110128
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	8 A	8 A	

Příslušenství

Příslušenství

Kódovací prvek

Kódovací profil - CP-MSTB - 1734634



Kódovací profil, zasunuje se do drážky na zástrčce, resp. na invertované zásuvce konektoru, z červeného izolačního materiálu

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, potištěné

Označovací karta - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



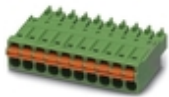
Označovací karta, Karta, bílá, popsané, podélně: pořadová čísla 1 ...10, 11 ...20 atd. až 91 ...(99)100, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 3,81 mm, velikost popisovaného pole: 3,81 x 2,8 mm

Doplňující produkty

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Příslušenství

Konektory desek plošných spojů - FMC 1,5/16-ST-3,81 - 1748118



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: FMC 1,5/..-ST, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MC 1,5/16-ST-3,81 - 1803714



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: MC 1,5/..-ST, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdem, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrba, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MCVW 1,5/16-ST-3,81 - 1827114



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: MCVW 1,5/..-ST, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdem, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrba, směr připojení vodič/deska: -90 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/16-ST-3,81 - 1827266



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: MCVR 1,5/..-ST, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdem, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrba, směr připojení vodič/deska: 90 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81 - 1850806



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: FRONT-MC 1,5/..-ST, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Čelní šroubová svorka, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MCV 1,5/16-G-3,81 - 1803565

Příslušenství

Konektory desek plošných spojů - FK-MCP 1,5/16-ST-3,81 - 1851180



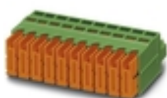
Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: FK-MCP 1,5/..-ST, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MCC 1/16-STZ-3,81 - 1852312



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 1 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: MCC 1/..-STZ, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Lisovaný spoj, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici, Příslušné lisovací dutinkové kontakty s údaji o proudu [A] a průřezu vodiče [mm²]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991)

Konektory desek plošných spojů - QC 0,5/16-ST-3,81 - 1897539



Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 0,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 6 A, jmenovité napětí (III/2): 200 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 16, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 16, počet přípojek: 16, řada výrobků: QC 0,5/..-ST, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Zářezový spoj, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici