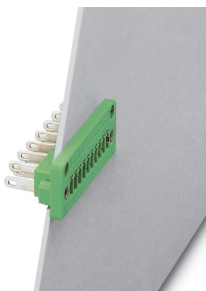


Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

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>)



Vaše objednávací číslo: 1106081

Zásuvka konektorové průchodky, 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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: DFK-MC 1,5/..-GF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Připojení pájením/plochým zásuvným konektorem, montáž: Přímá montáž, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 9,4 mm, systém zásuvných hlavic: MINI COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Závítová příruba, způsob balení: zabaleno v krabici

Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží

Vaše výhody

- Volný výběr – pevný pájený spoj nebo normované připojení fastonem
- Kabelová přípojka na vnitřní straně přístroje umožňuje flexibilní polohování stěnové průchodky



Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
Minimální objednané množství	50 ks
GTIN	 4 017918 051068
GTIN	4017918051068
Hmotnost/kus (bez obalu)	4,470 g
Číslo celní sazby	85366990
Země původu	Polsko

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Zásuvka konektorové průchodky
Systém konektorů	MINI COMBICON
Druh kontaktu	Kolík
Rodina výrobků	DFK-MC 1,5/..-GF
Rozteč	3,81 mm
Počet pólů	6
Způsob montáže	Přímá montáž

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Zajištění	Závitová příruba
Počet řad	1
Počet přípojek	6
Počet potenciálů	6
Orientace tvaru konektoru	standardní

Elektrické parametry

Jmenovitý proud	8 A
Jmenovité napětí	160 V
Maximální proud přípojky plochým konektorem	8 A
Jmenovité napětí (III/3)	160 V
Jmenovité napětí (III/2)	160 V
Jmenovité napětí (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

Možnosti připojení

Typ připojení	Připojení pájením/plochým zásuvným konektorem
zásuvný	ano
Průřez vodiče tuhý	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Průřez vodiče AWG / kcmil	28 ... 16
Rozměry přípojky plochým konektorem	2,8 x 0,8 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	galvanicky pocínovaný
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (5 - 7 μm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (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)

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

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Technické údaje

Rozměry výrobku

Popisek pod obrázkem	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Délka [l]	16,2 mm
Šířka [w]	37,25 mm
Výška [h]	20,4 mm
Rozteč	3,81 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	11 mm
Délka pinu [P]	9,4 mm
rozměry kolíku	0,8 x 2,8 mm
Rozměry přípojky plochým konektorem	2,8 x 0,8 mm

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	50
Pojmenování balících jednotek	Kus

Všeobecné pokyny k výrobku

Typ poznámky	Poznámka k provozu
Poznámka	Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu (COC). Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny pod napětím ani pod zátěží.

Okolní podmínky

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 100 °C (v závislosti na 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

Zkouška tahem	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Průřez vodiče / druh vodiče / tažná síla	0,14 mm ² / tuhý / > 7 N
	0,14 mm ² / flexibilní / > 7 N
	1,5 mm ² / tuhý / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibilní / > 40 N

Mechanické zkoušky podle normy

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Vizuální kontrola	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Kontrola rozměrů	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Odolnost nápisů	DIN EN 60068-2-70:1996-07

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Technické údaje

Mechanické zkoušky podle normy

Zásuvná a tažná síla	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Počet cyklů	25
Zásuvná síla na pól cca	7 N
Tažná síla na pól cca	4 N
Polarizace a kódování	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Držák kontaktu při použití	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Zkušební síla na pól	25,5 N

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 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	1,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	1,6 mm

Proudová zatížitelnost / zátěžové křivky

Popisek pod obrázkem	Typ: MC 1,5/...-STF-3,81 s DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (s fastonem)
----------------------	--

Mechanické kontroly (A)

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Zásuvná síla na pól cca	7 N
Tažná síla na pól cca	4 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	2,2 m Ω
Počet připojení	25
Průchozí odpor R_2	2,2 m Ω
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 M Ω

Tepelné zkoušky (C)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Počet pólů	16
Horní mezní teplota požadavek <100 °C	Zkouška vykonána úspěšně

Klimatická kontrola (D)

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
---------------------	-------------------------

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Technické údaje

Klimatická kontrola (D)

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

Normy a určování

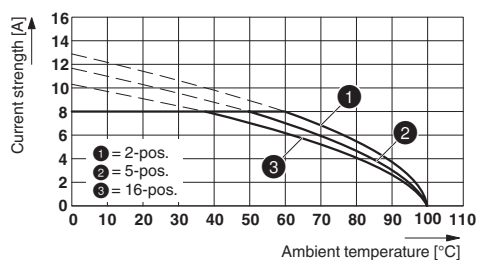
Přípojka podle normy	EN-VDE
	CSA

Environmental Product Compliance

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

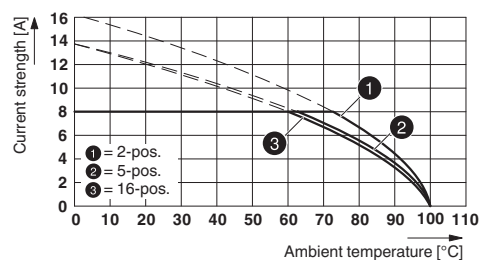
Výkresy

Diagram



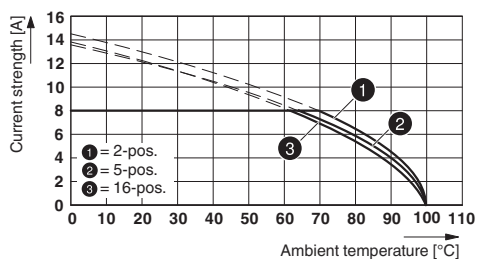
Typ: MCVR 1,5/...-STF-3,81 s DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Diagram



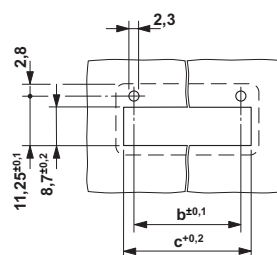
Typ: FMC 1,5/...-STF-3,81 s DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Diagram



Typ: FK-MCP 1,5/...-STF-3,81 s DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

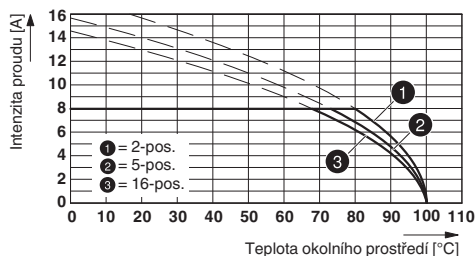
Vrtací schéma



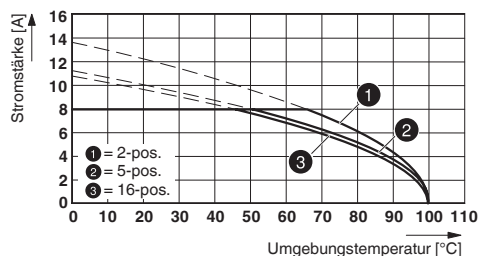
Rozměr b: 6,19 mm + (počet pólů x 3,81 mm)
Rozměr c: rozměr b + 4,7 mm

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Diagram



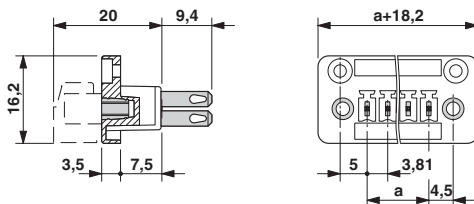
Diagram



Typ: MC 1,5/...-STF-3,81 s DFK-MC 1,5/...-GF-3,81 (s fastonem)

Typ: FFRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 s DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Výkres v měřítku



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	27141100
eCl@ss 5.1	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141134
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Klasifikace

UNSPSC

UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121410
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Aprobace

Aprobace

Aprobace

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / CSA / IECCE 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		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5		

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
Jmenovité napětí UN	150 V		
Jmenovitý proud IN	8 A		

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Jmenovité napětí UN	160 V		

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Aprobace

Jmenovitý proud IN	8 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5

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

Montážní materiál

Sada šroubů - DFK-MC SS - 0710015

Sada šroubů, k připevnění zásuvky konektoru na stěnu přístroje, sestávající ze vždy 1 kusu šroubu M2 x 8, pružné podložky a matice

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

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Příslušenství

Šroubovací nástroj

Šroubovák - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Šroubovák, s drážkou, VDE izolovaná, velikost: 0,4x2,5x80 mm, 2komponentní rukojeť, s ochranou proti odvinutí

Doplňující produkty

Konektory desek plošných spojů - MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1827745



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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MC 1,5/..-STF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrem, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrbin, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MCVR 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828388



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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MCVR 1,5/..-STF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdrem, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrbin, směr připojení vodič/deska: 90 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - QC 0,5/ 6-STF-3,81 - 1897584



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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: QC 0,5/..-STF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Zářezový spoj, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MCC 1/ 6-STZF-3,81 - 1852406



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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MCC 1/..-STZF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Lisovaný spoj, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, 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)

Zásuvka konektoru desky plošných spojů - DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81 - 1829387

Příslušenství

Konektory desek plošných spojů - FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81 - 1851274



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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: FK-MCP 1,5/..-STF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Pružinová svorka Push-in, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81 - 1850893



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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: FRONT-MC 1,5/..-STF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Čelní šroubová svorka, směr připojení vodič/deska: 0 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, způsob balení: zabaleno v krabici

Konektory desek plošných spojů - MCVW 1,5/ 6-STF-3,81 - 1828537



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: 6, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: MCVW 1,5/..-STF, rozteč: 3,81 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdem, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrbina, směr připojení vodič/deska: -90 °, systém zásuvných hlavíc: MINI COMBICON, Zajištění: Šroubovací blokování, způsob upevnění: Šroubová přípojka, způsob balení: zabaleno v krabici
