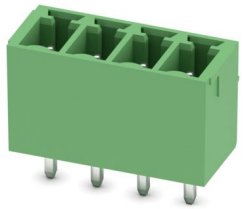
MCV 1,5/ 4-G-3,81 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

1803442

https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1803442

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.





Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 1,5 mm^2, barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Trn, počet potenciálů: 4, počet řad: 1, počet pólů: 4, počet přípojek: 4, řada výrobků: MCV 1,5/..-G, rozteč: 3,81 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,4 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 1, systém zásuvných hlavic: COMBICON MC 1,5, 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 – kontaktová lišta pro zástrčky s různými technikami připojení

MCV 1,5/ 4-G-3,81 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

1803442

https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1803442

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Zásuvka konektoru desky plošných spojů
Produktová řada	MCV 1,5/..-G
Produktová řada	COMBICON Connectors S
Provedení	Standardní
Počet pólů	4
Rozteč	3,81 mm
Počet přípojek	4
Počet řad	1
Počet potenciálů	4
Typ montáže	bez
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pájecích kolíků na každý potenciál	1

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	8 A
Jmenovité napětí U_N	160 V
Odpor kontaktu	1,4 mΩ
Jmenovité napětí (III/3)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	2,5 kV
Jmenovité napětí (III/2)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV
Jmenovité napětí (II/2)	250 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	2,5 kV

Montáž

Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning

Údaje o materiálu

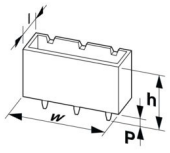
Údaje o materiálu - kontakt

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

Údaje o materiálu - pouzdro

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

Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	3,81 mm
Šířka [w]	16,63 mm
Výška [h]	12,6 mm
Délka [l]	7,25 mm
Konstrukční výška	9,2 mm
Délka pájecího kolíku [P]	3,4 mm
rozměry kolíku	0,8 x 0,8 mm

Design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,2 mm

Mechanické zkoušky

Vizuální kontrola

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Kontrola rozměrů

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Odolnost nápisů

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Polarizace a kódování

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Držák kontaktu při použití

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Držák kontaktu při použití Požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně

Zásuvné a tažné síly

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Počet cyklů	25
Zásuvná síla na pól cca	7 N
Tažná síla na pól cca	5 N

Elektrické zkoušky

Tepelná zkouška | Zkušební skupina C

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Kontrolovaný počet pólů	16

Izolační odpor

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů |

Specifikace zkoušky	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
skupina izolačního materiálu	IIIa
Odolnost proti plazivým proudům (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Izolační pevnost (III/3)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	2,5 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/3)	1,5 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	2,5 mm
Izolační pevnost (III/2)	160 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	2,5 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/2)	1,5 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	1,6 mm
Izolační pevnost (II/2)	250 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	2,5 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (II/2)	1,5 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudu (II/2)	2,5 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Zkouška životnosti

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV
Průchozí odpor R_1	1,4 mΩ
Průchozí odpor R_2	1,5 mΩ
Počet připojení	25
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Klimatická zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm^3 SO_2 na 300 dm^3/40 °C/1 cyklus
Namáhání teplem	105 °C/168 h
Výdržné střídavé napětí	1,39 kV

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 Hz ... 60,1 Hz)
Zrychlení	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z

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 ... 105 °C (v závislosti na zátěžové křivce)

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici

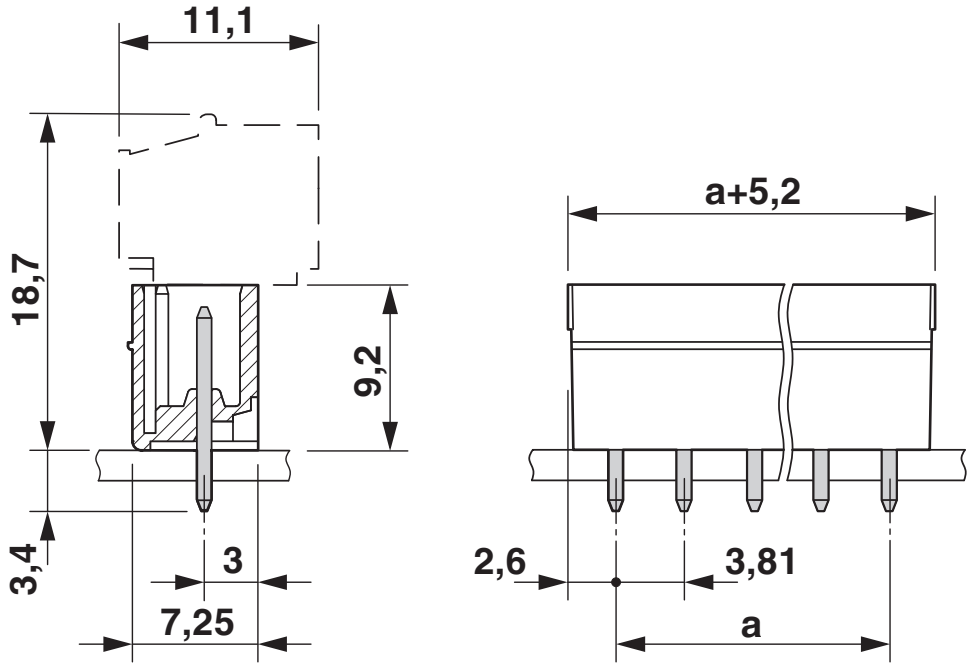
MCV 1,5/ 4-G-3,81 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

1803442

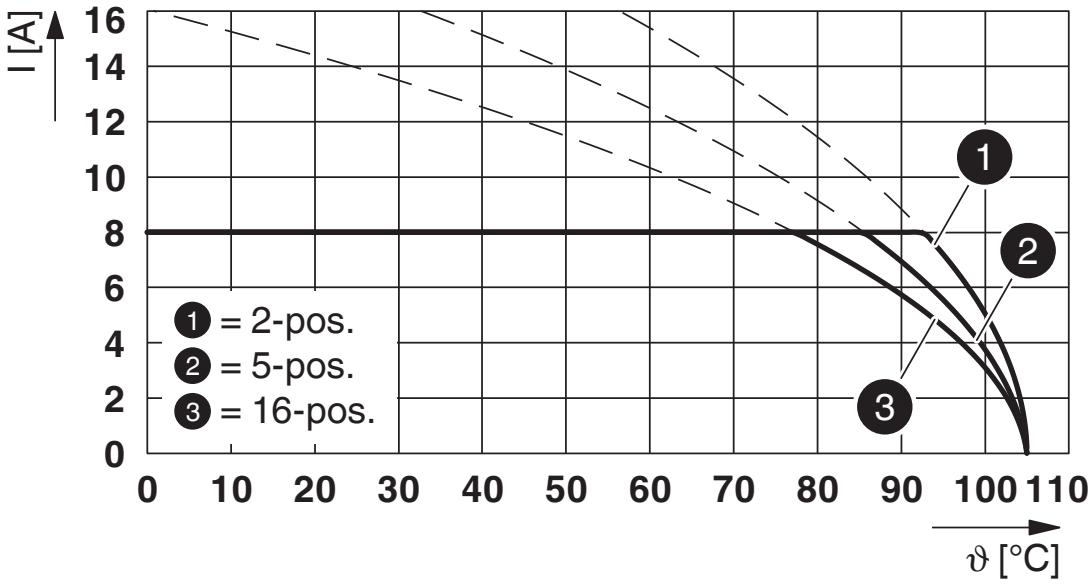
https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1803442

Výkresy

Výkres v měřítku

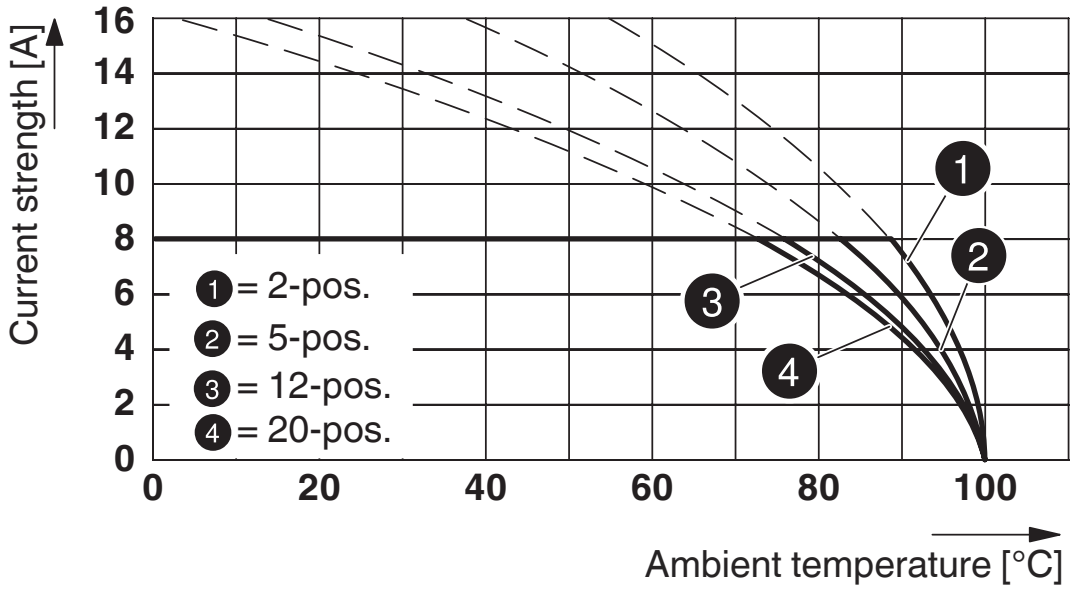


Diagram



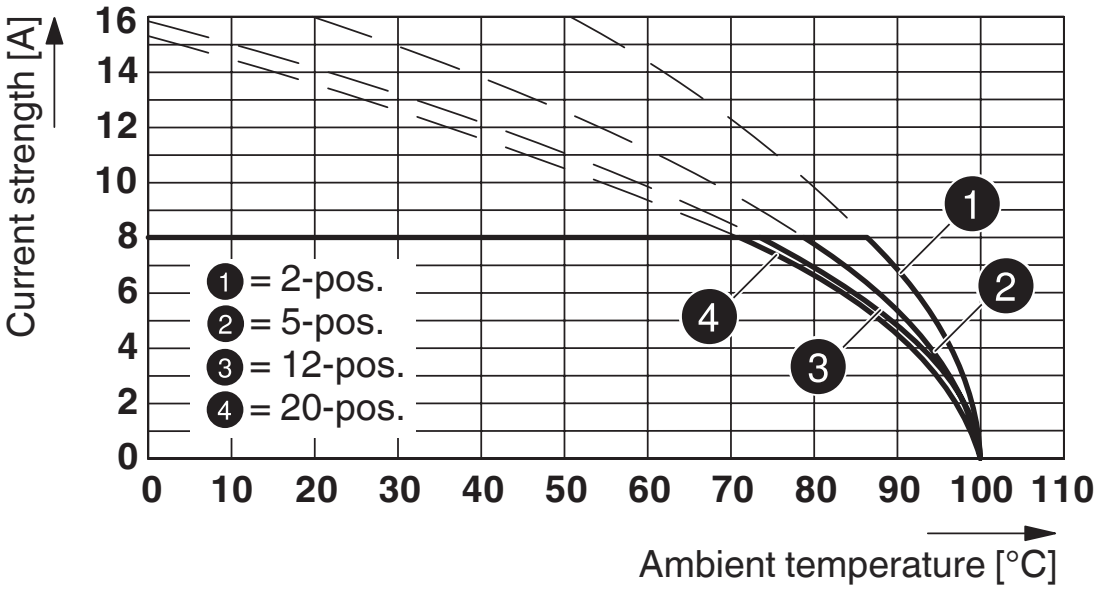
Typ: LPC 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

Diagram



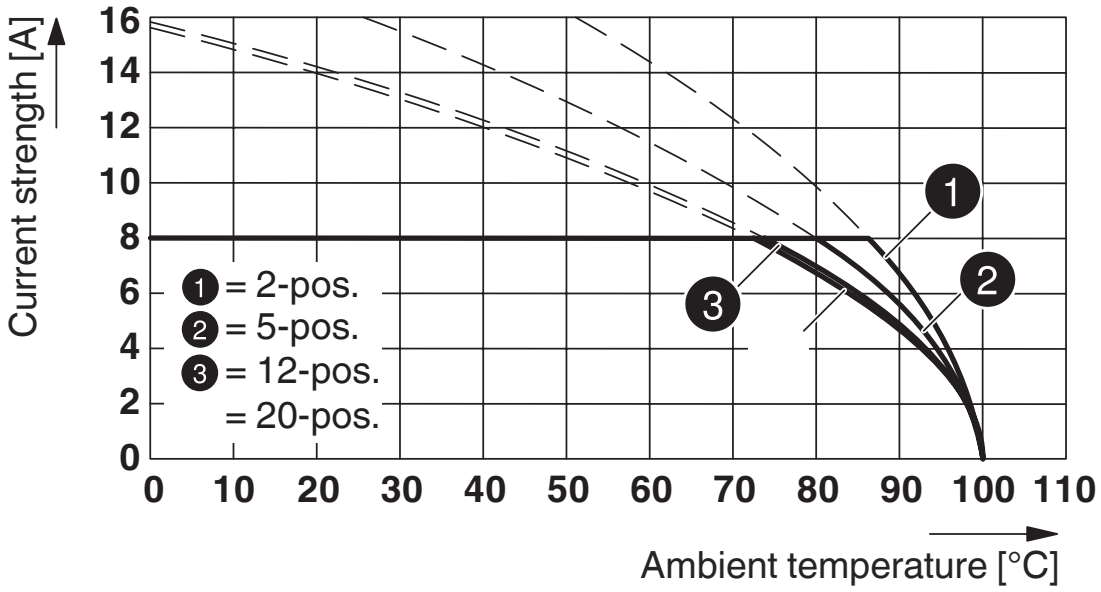
Typ: MC 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

Diagram



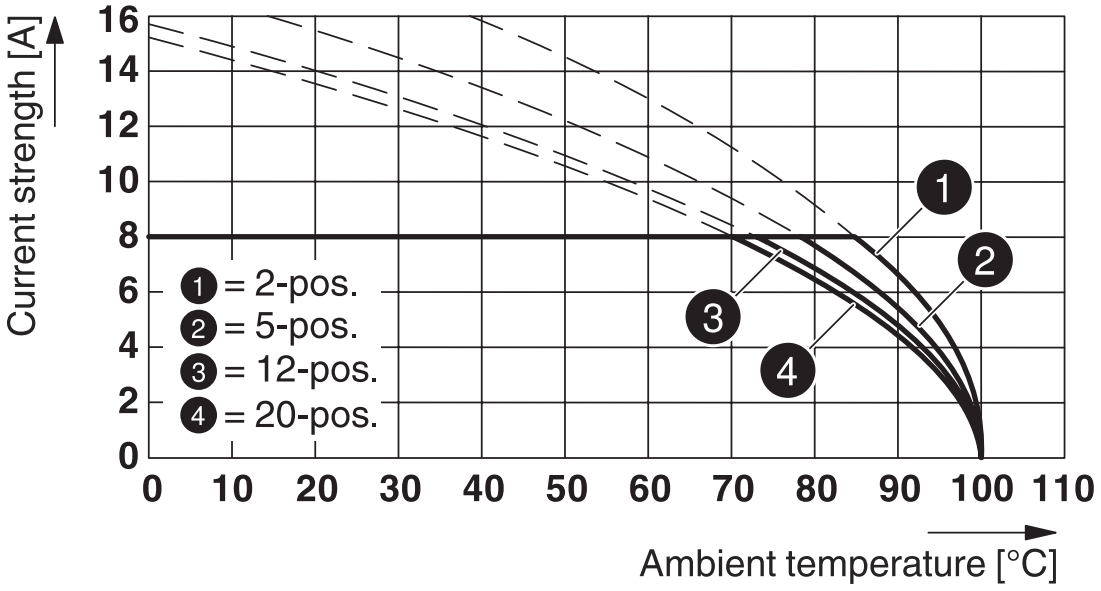
Typ: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

Diagram



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

Diagram



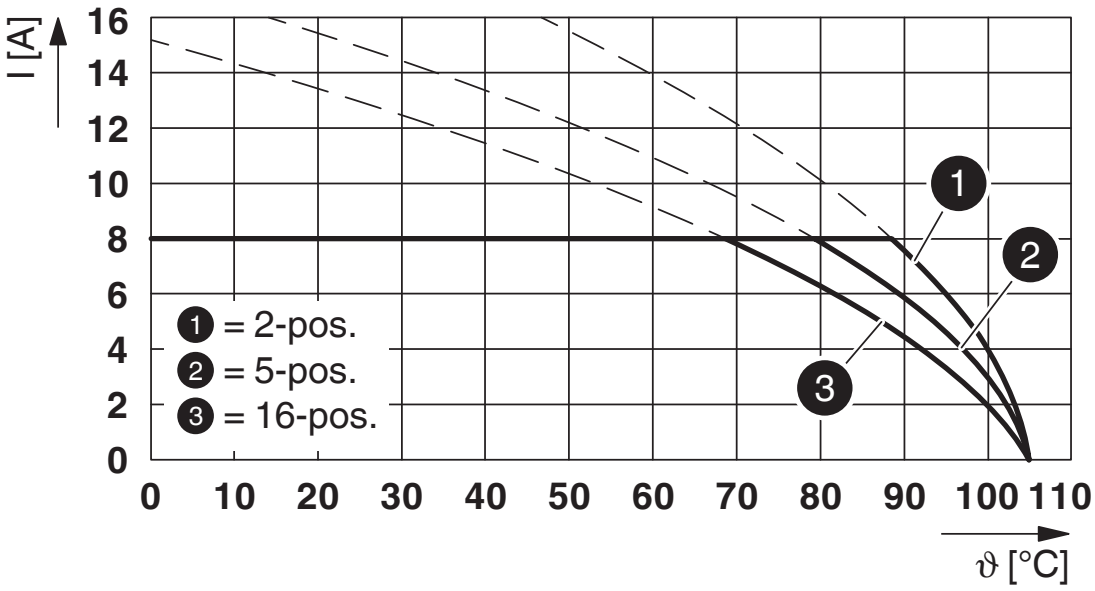
Typ: FMC 1,5/...-ST-3,81 s MCV 1,5/...-G-3,81

MCV 1,5/ 4-G-3,81 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

1803442

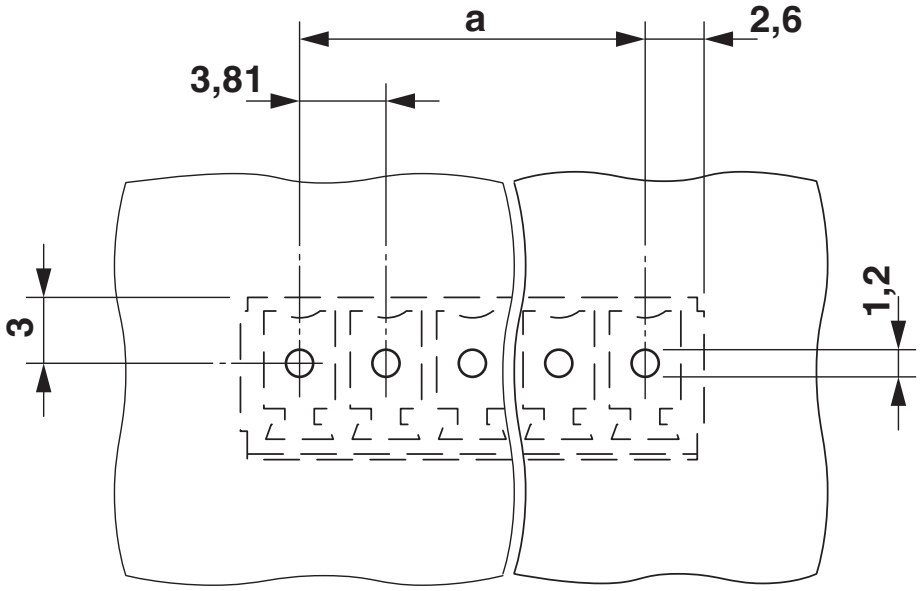
https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1803442

Diagram



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

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky



Phoenix Contact 2026 © – Všechna práva vyhrazena
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com