

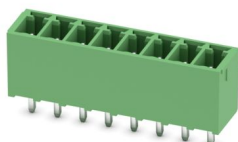
MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

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 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 8 A, jmenovité napětí (III/2): 160 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Trn, počet potenciálů: 8, počet řad: 1, počet pólů: 8, počet přípojek: 8, řada výrobků: MCV 1,5/..-G, rozteč: 3,5 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,4 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 1, systém zásuvných hlavice: COMBICON MC 1,5, Orientace tvaru konektoru: Standardní, zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Vaše výhody

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

Obchodní data

Objednací číslo	1843664
Ks/bal.	100 Kus
Minimální objednané množství	100 Kus
Prodejní kód	AAB
Kód výrobku	AABSAE
GTIN	4017918112813
Hmotnost/kus (včetně obalu)	2,097 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	2 g
Číslo celní sazby	85366930
Země původu	DE

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

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	8
Rozteč	3,5 mm
Počet přípojek	8
Počet řad	1
Počet potenciálů	8
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	1,8 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 - 5 μm Sn)
Kovový povrch oblast kontaktu (mezivrstva)	Nikl (1,3 - 3 μm Ni)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (3 - 5 μm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (mezivrstva)	Nikl (1,3 - 3 μm Ni)

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontaktní lišta desky plošných spojů

1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

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	3,5 mm
Šířka [w]	29,4 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

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

Zásuvné a tažné síly

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Počet cyklů	25
Zásuvná síla na pól cca	6 N
Tažná síla na pól cca	4 N

Elektrické zkoušky

Tepelná zkouška | Zkušební skupina C

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Kontrolovaný počet pólů	20

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 proudů (II/2)	2,5 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvence	10 - 150 - 10 Hz
Rychlost rozmitání	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

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

Zkouška životnosti

Specifikace zkoušky	DIN IEC 60512-5:1994-05
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	2,95 kV
Průchozí odpor R_1	1,8 mΩ
Průchozí odpor R_2	2,2 mΩ
Počet připojení	25

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	100 °C/168 h
Výdržné střídavé napětí	1,39 kV

Okolní podmínky

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

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
---------------	--------------------

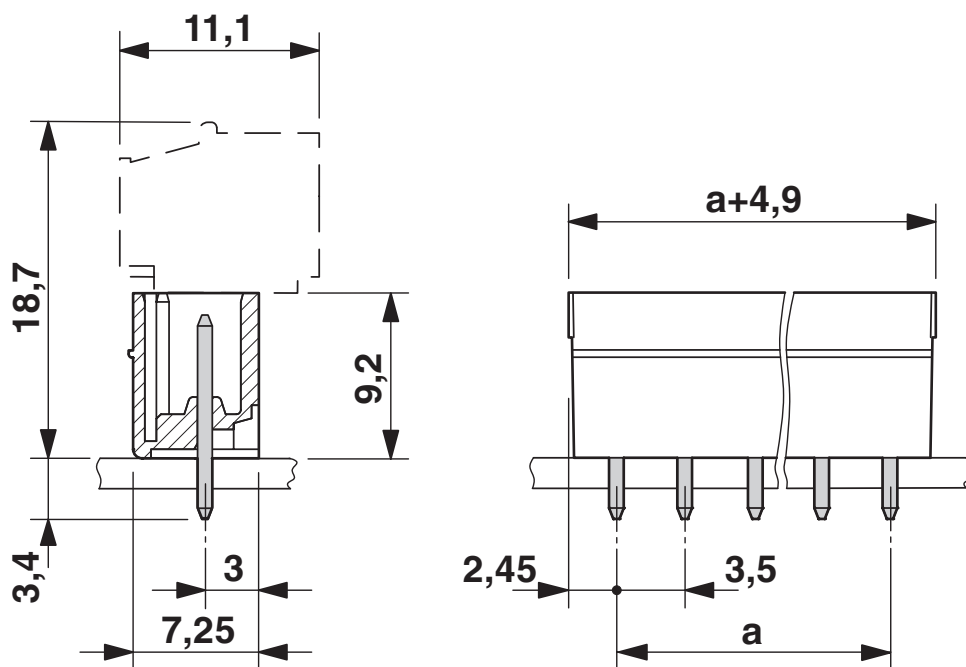
MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontaktní lišta desky plošných spojů

1843664

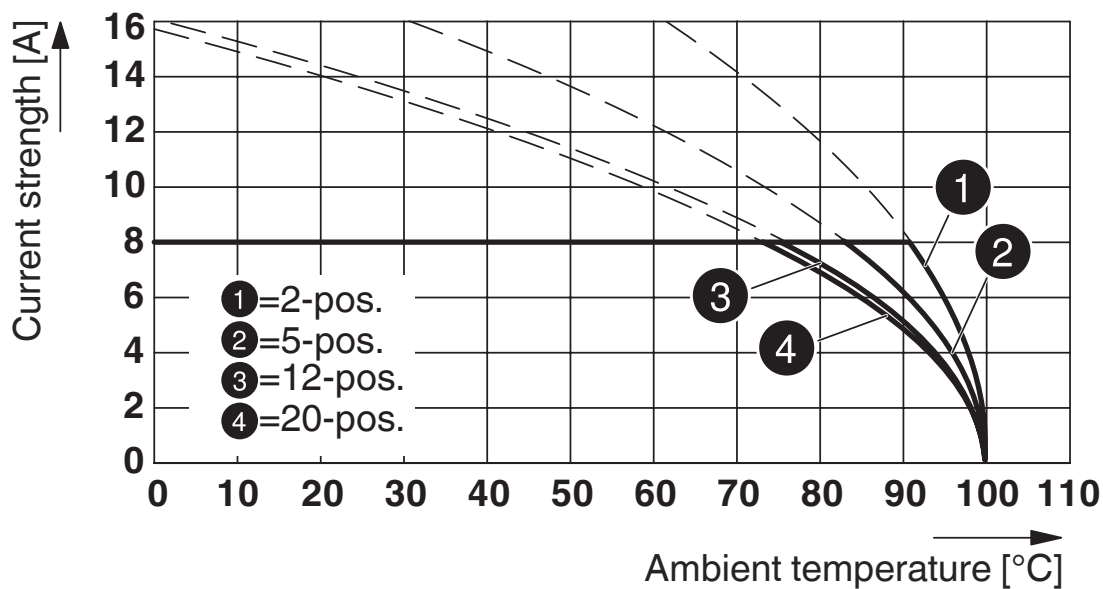
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

Výkresy

Výkres v měřítku



Diagram



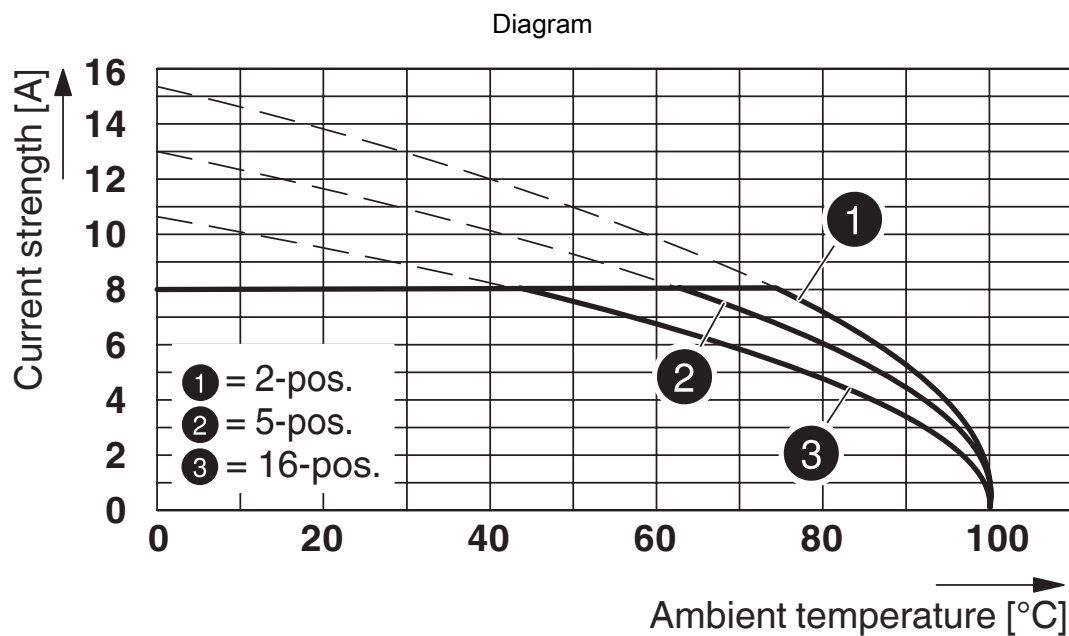
Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 s MCV 1,5/...-G-3,5

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

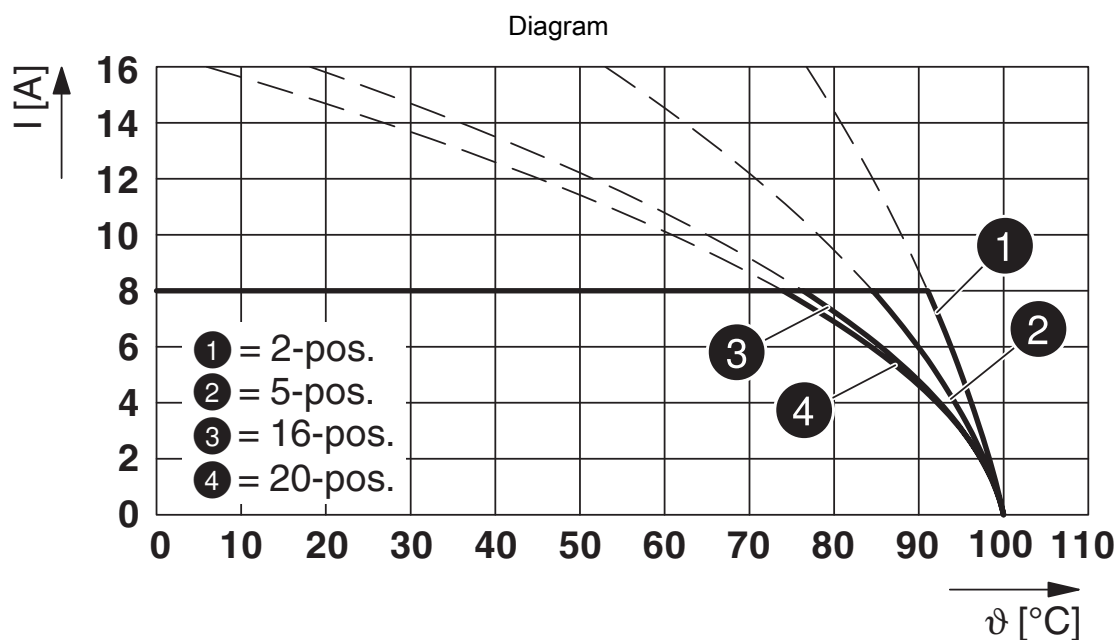


1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>



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



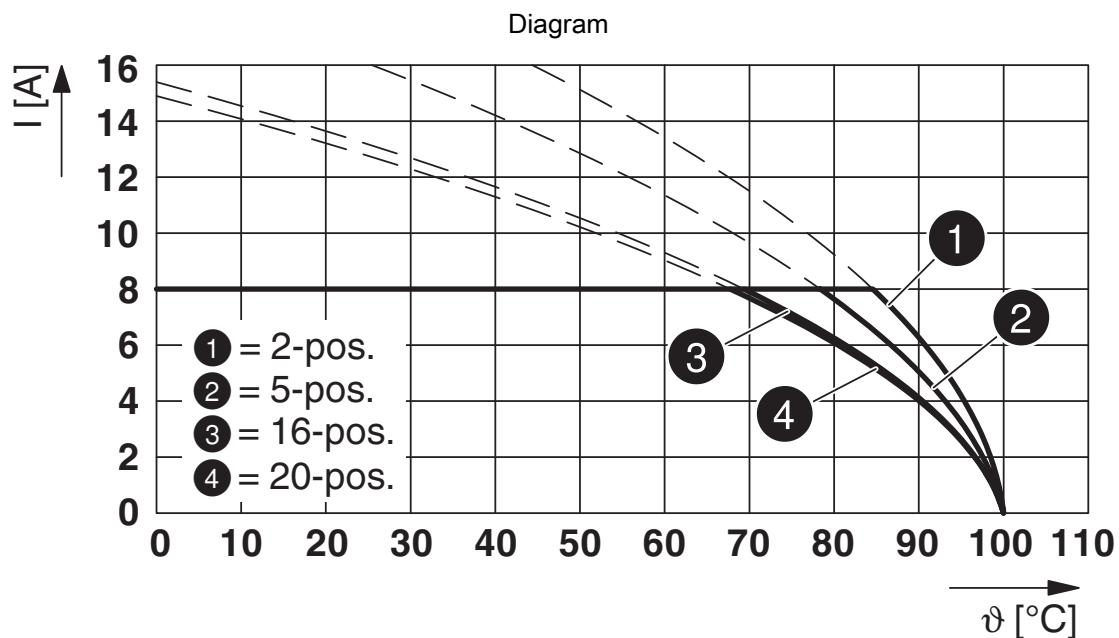
Typ: FK-MCP 1,5/...-ST-3,5 s MCV 1,5/...-G-3,5

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontaktní lišta desky plošných spojů

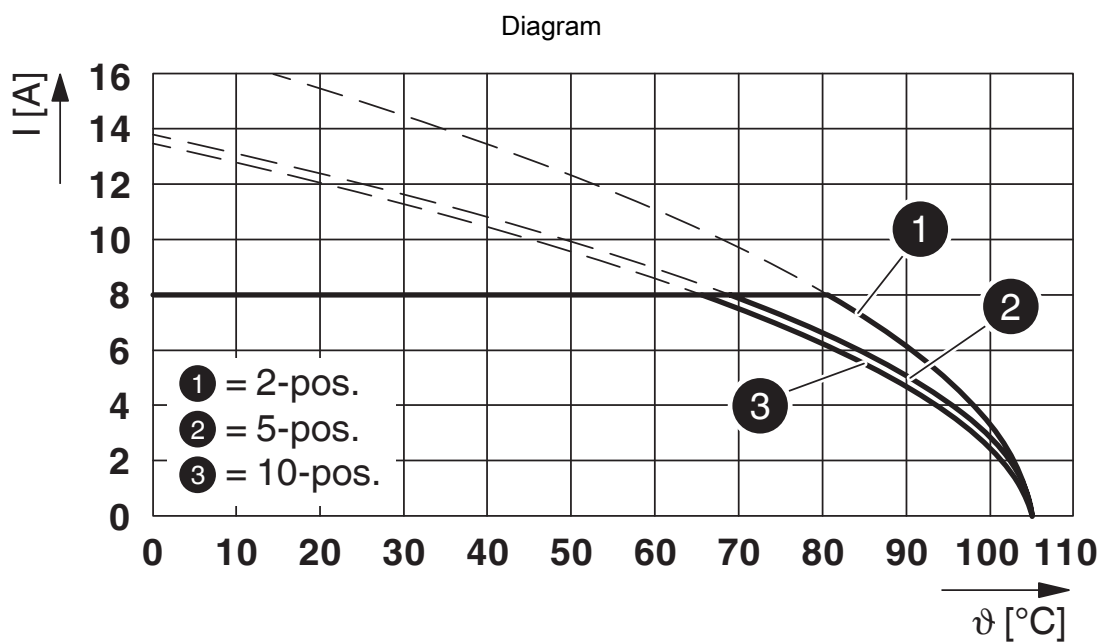


1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>



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



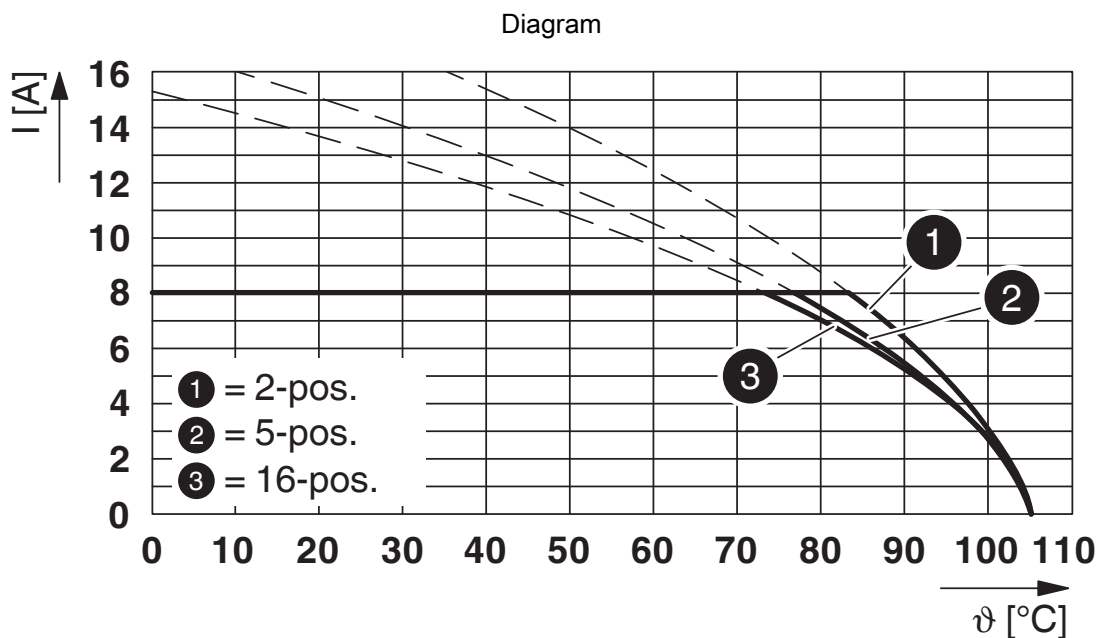
Typ: TFMC 1,5/...-ST-3,5 s MCV 1,5/...-G-3,5

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

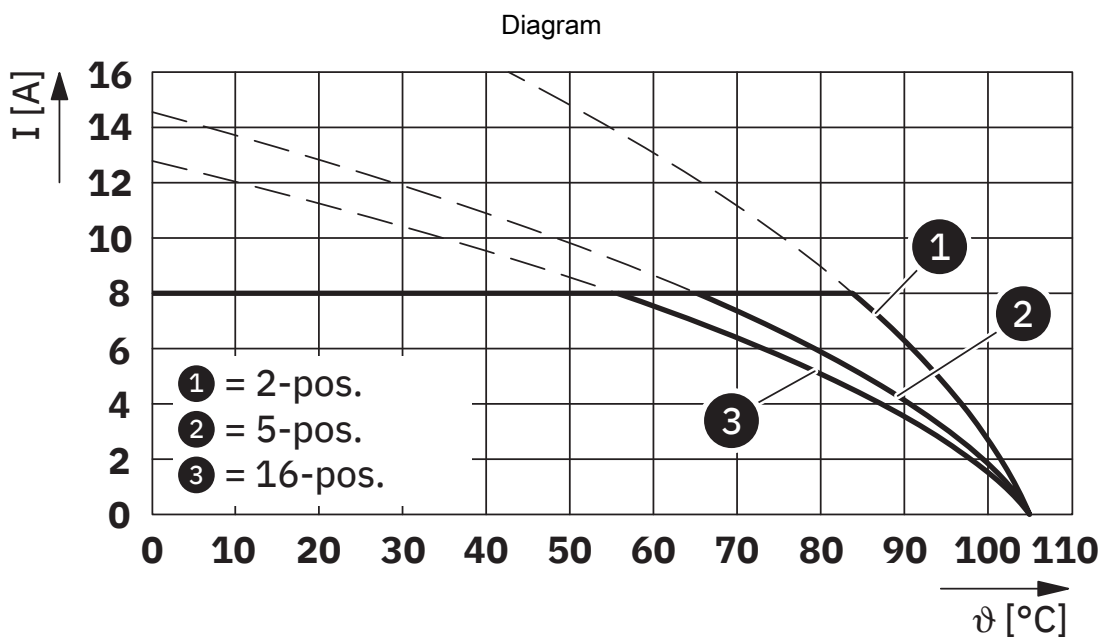


1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>



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

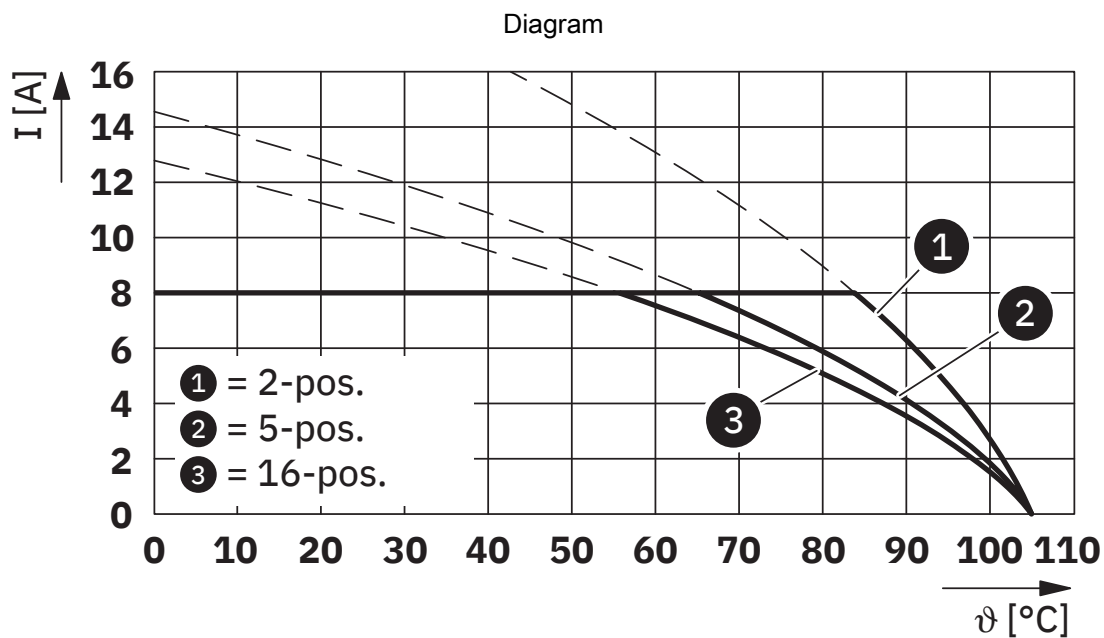


Typ: FMCOR 1,5/...-ST-3,5 s MCV 1,5/...-G-3,5

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontaktní lišta desky plošných spojů

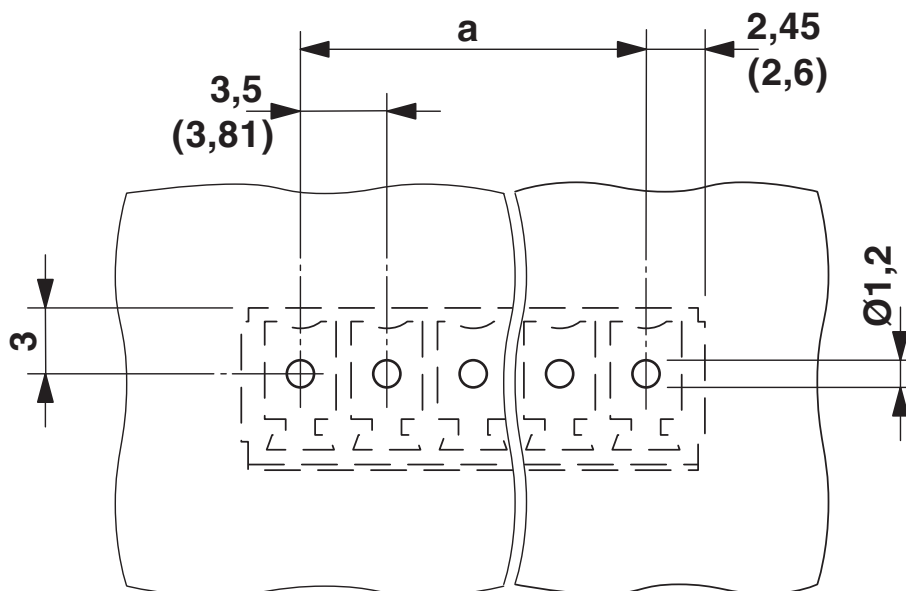
1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>



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

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky



MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontaktní lišta desky plošných spojů



1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>



VDE Povolení značek

ID schválení: 40011723



CSA

ID schválení: 13631

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-



cULus osvědčení

ID schválení: E60425-20110128

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-



VDE Povolení značek

ID schválení: 40011723



VDE Povolení značek

ID schválení: 40057836

	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	160 V	8 A	-	-

MCV 1,5/ 8-G-3,5 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1843664

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1843664>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

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