

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

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: 2,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 10 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Trn, počet potenciálů: 18, počet řad: 2, počet pólů: 9, počet přípojek: 18, řada výrobků: MDSTB 2,5/-G1, rozteč: 5 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,3 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 1, systém zásuvných hlavice: COMBICON MSTB 2,5, Orientace tvaru konektoru: Standardní, zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabalen v krabici, U kombinace se zástrčkami MVSTB nebo FKCV je vždy nutné použít zástrčku MVSTBW (příp. FKCVW) a zástrčku MVSTBR (příp. FKCVR-). Kombinace se zástrčkami TMSTBP není možná!

Vaše výhody

- Maximální flexibilita v designu přístroje – kontakťová lišta pro zástrčky s různými technikami připojení
- Jednoduchá výměna desek plošných spojů díky zásuvným montážním skupinám
- Známý způsob montáže dovoluje použití po celém světě
- Připojení vodiče na více úrovních umožňuje vyšší hustotu kontaktů

Obchodní data

Objednáací číslo	1762761
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Upozornění	Vyrobeno na zakázku (nelze vrátit)
Prodejní kód	AAC
Kód výrobku	AACSEA
GTIN	4017918031343
Hmotnost/kus (včetně obalu)	16,31 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	15,074 g
Číslo celní sazby	85366930
Země původu	GR

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Zásuvka konektoru desky plošných spojů
Produktová řada	MDSTB 2,5/...-G1
Produktová řada	COMBICON Connectors M
Provedení	Standardní
Počet pólů	9
Rozteč	5 mm
Počet přípojek	18
Počet řad	2
Počet potenciálů	18
Typ montáže	bez
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pájecích kolíků na každý potenciál	1

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	10 A
Jmenovité napětí U_N	320 V
Odpor kontaktu	1,3 mΩ
Jmenovité napětí (III/3)	250 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité napětí (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité napětí (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 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 (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)

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

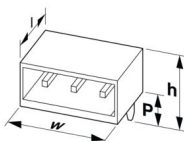
Údaje o materiálu - pouzdro

Barva (Pouzdro)	zelená (6021)
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 Brinelovy zkoušky tvrdosti podle EN 60695-10-2	125 °C

Poznámky

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

Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	5 mm
Šířka [w]	46,56 mm
Výška [h]	31,8 mm
Délka [l]	22 mm
Konstrukční výška	28,5 mm
Délka pájecího kolíku [P]	3,3 mm
rozměry kolíku	1 x 1 mm

Design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,4 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

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

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

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Počet cyklů	25
Zásuvná síla na pól cca	8 N
Tažná síla na pól cca	6 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	I
Odolnost proti plazivým proudům (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Izolační pevnost (III/3)	250 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/3)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	3,2 mm
Izolační pevnost (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/2)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	3 mm
Izolační pevnost (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (II/2)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	3,2 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

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

Zkouška životnosti

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	4,8 kV
Průchozí odpor R ₁	1,3 mΩ
Průchozí odpor R ₂	1,4 mΩ
Průchozí odpor R ₂ 2. patro	2,2 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	100 °C/168 h
Výdržné střídavé napětí	2,21 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
---------------	--------------------

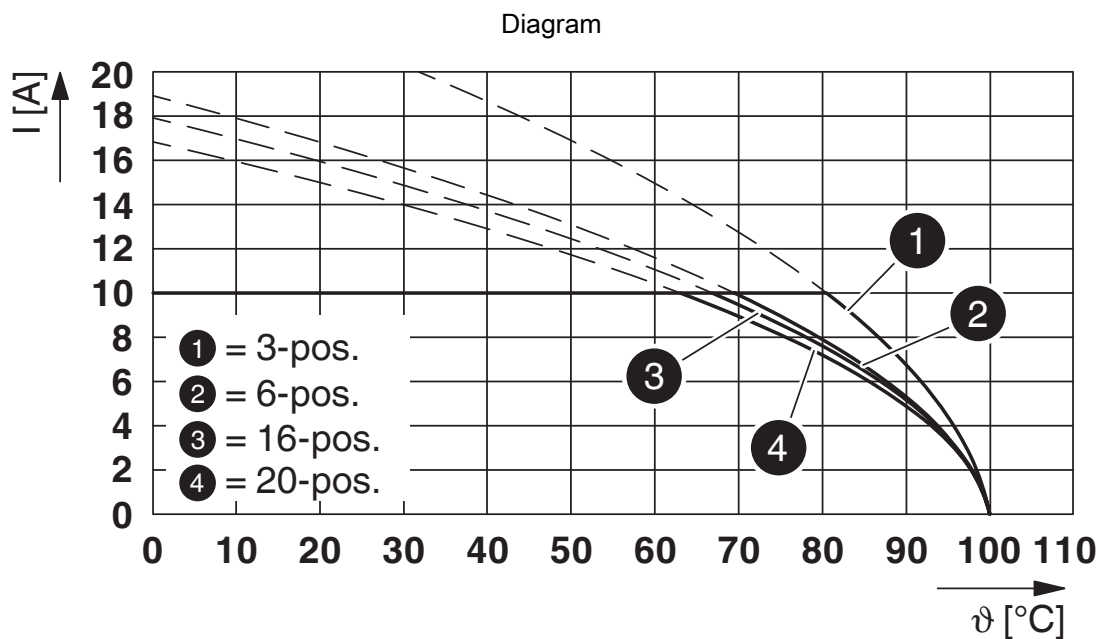
MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontaktní lišta desky plošných spojů



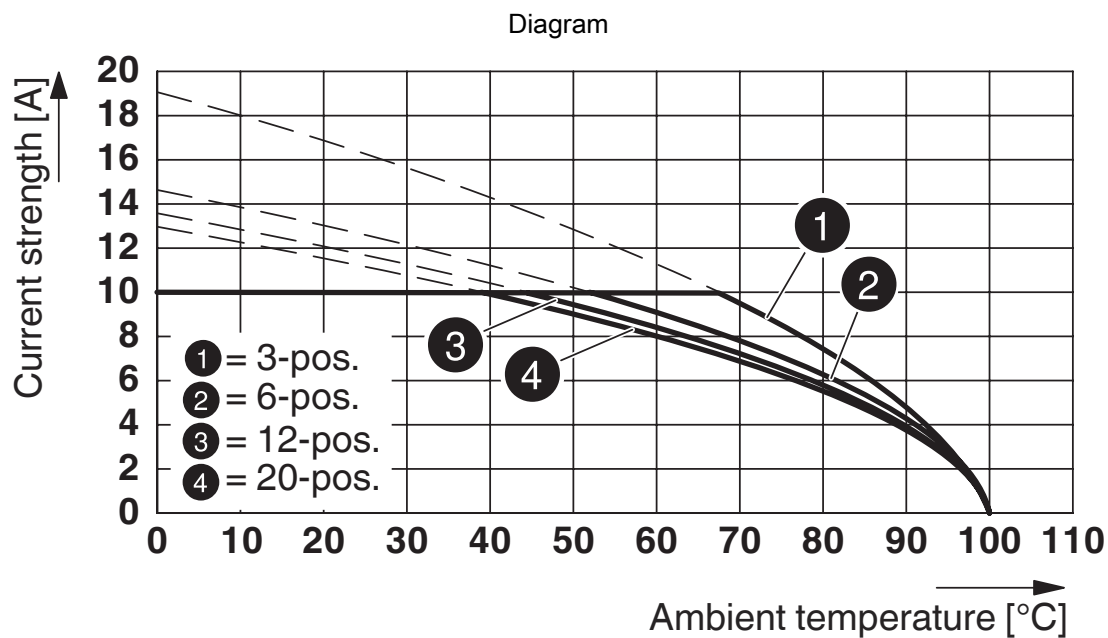
1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

Výkresy



Typ: MSTB 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1



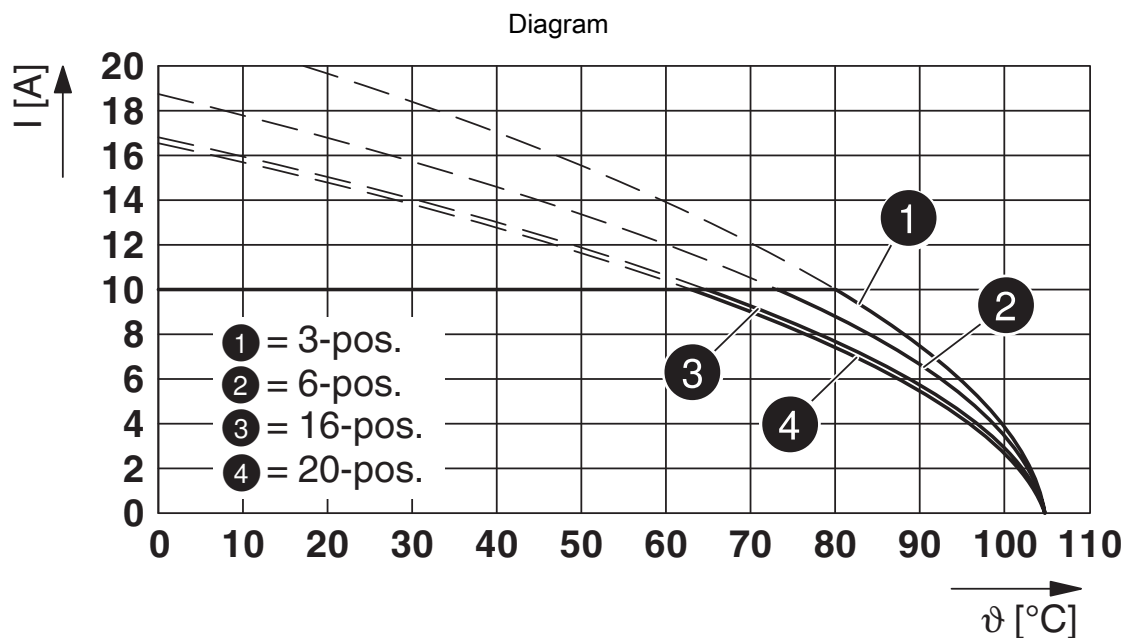
Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontaktní lišta desky plošných spojů

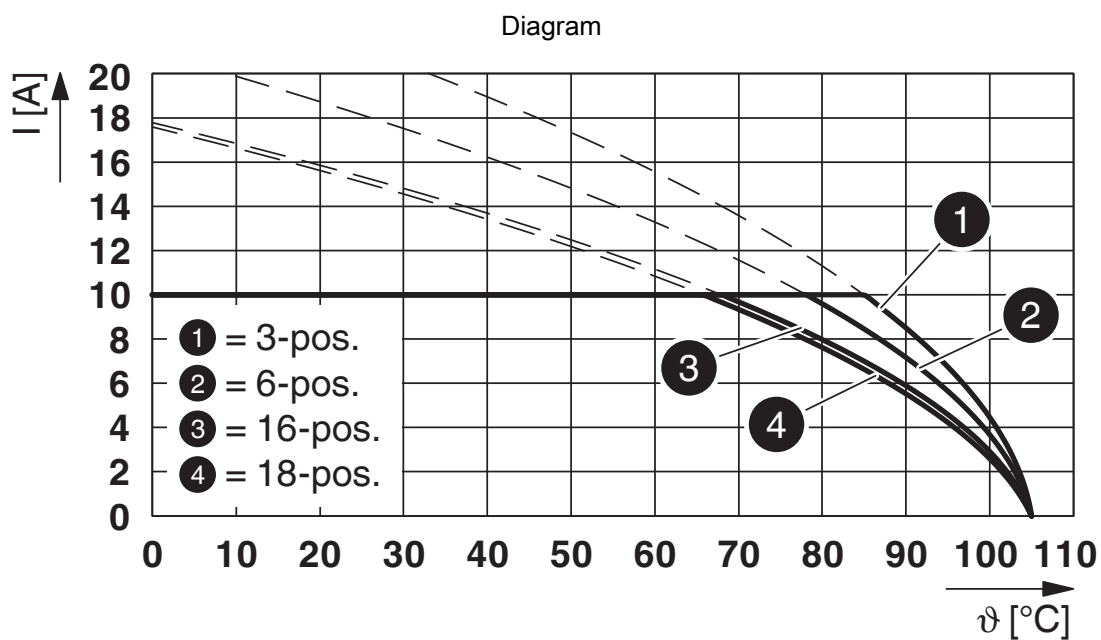


1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>



Typ: FKCT 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1



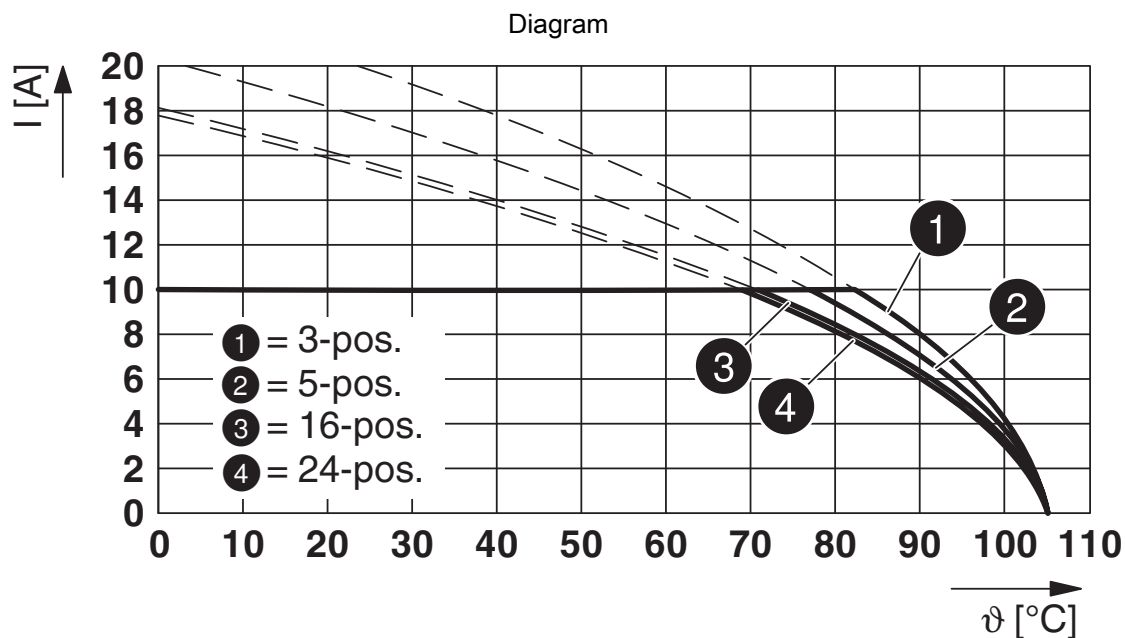
Typ: FKCN 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontaktní lišta desky plošných spojů

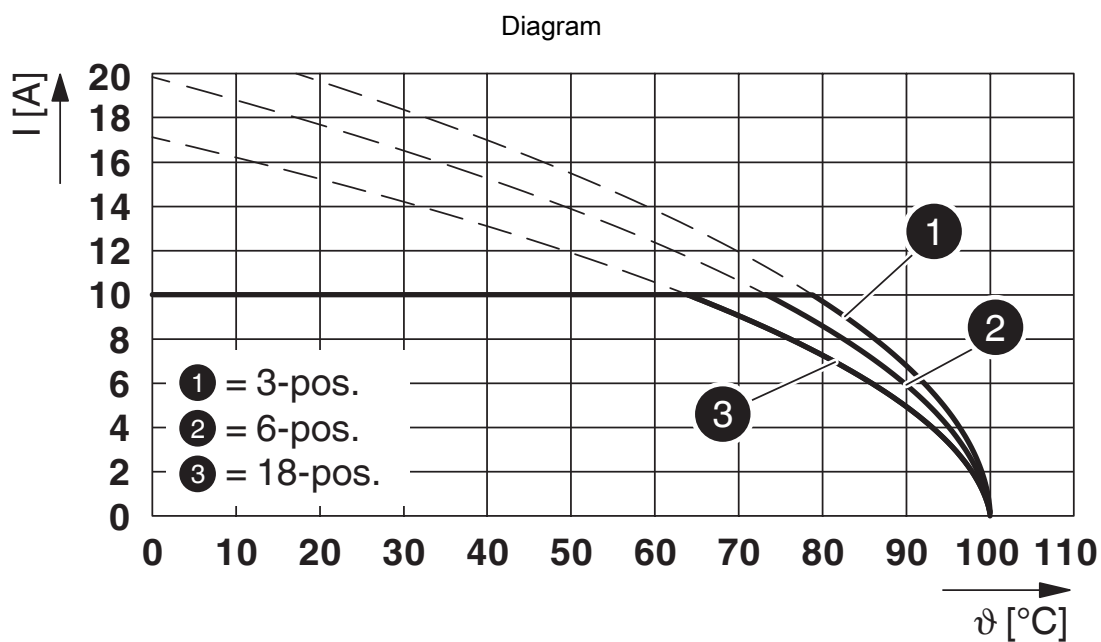


1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>



Typ: FKCVR 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1



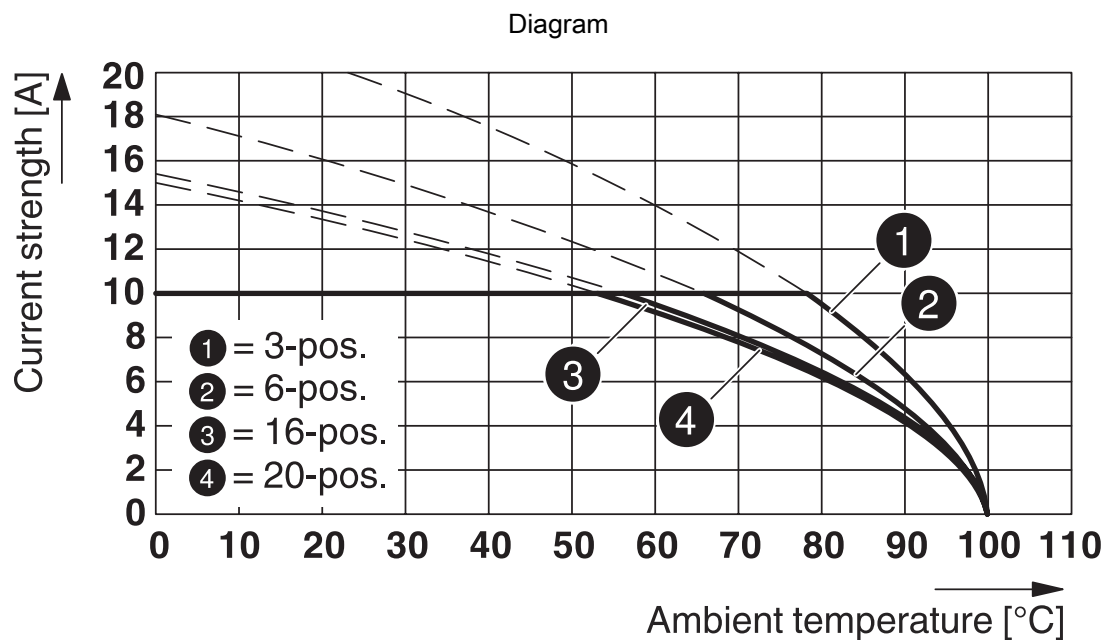
Typ: FKCS 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontakťová lišta desky plošných spojů

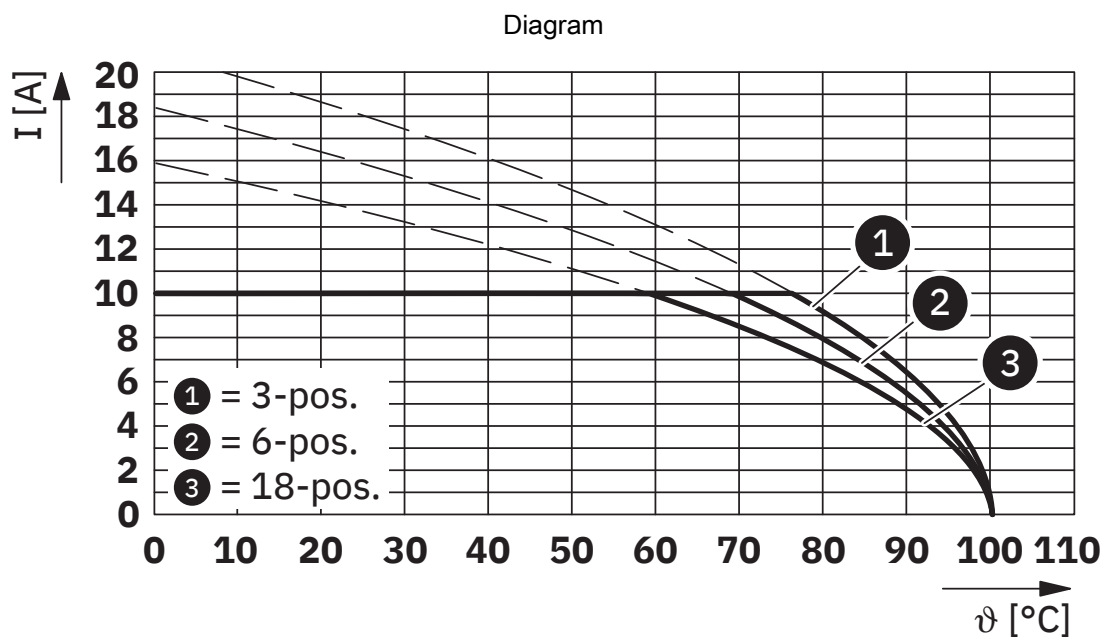


1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1



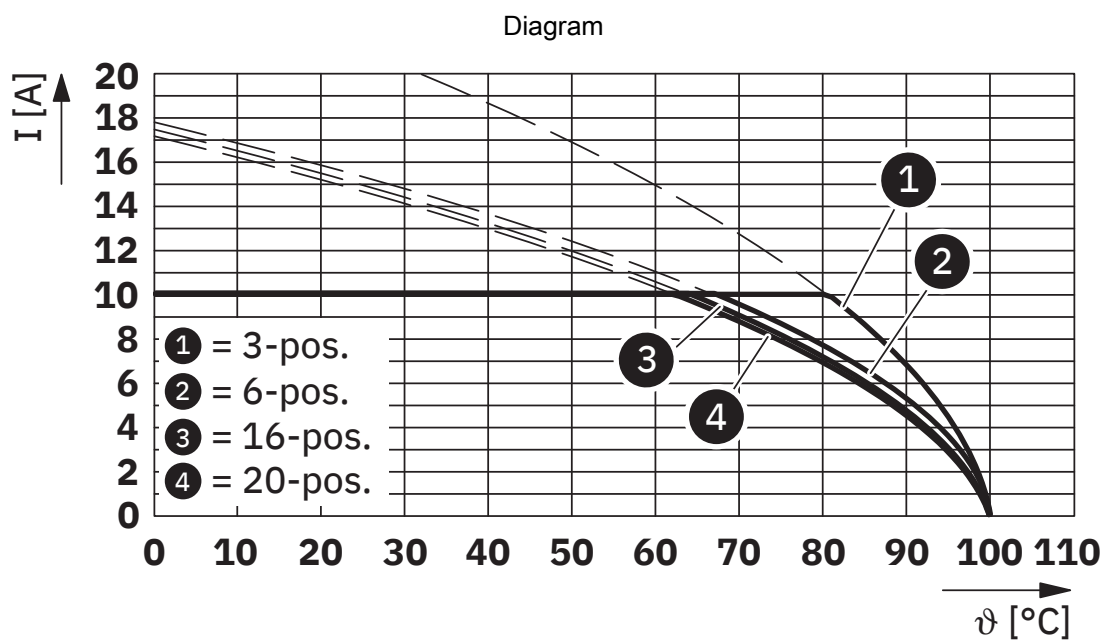
Typ: MSTBT 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontaktní lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>



Typ: MSTBP 2,5/...-ST s MDSTB 2,5/...-G1

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontaktní lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

 cULus osvědčení ID schválení: E60425-19931011				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE Povolení značek ID schválení: 40050648				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine				
	250 V	10 A	-	-

 CSA ID schválení: 2585950				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B				
	300 V	15 A	-	-
D				
	300 V	15 A	-	-

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontaktní lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MDSTB 2,5/ 9-G1 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1762761

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1762761>

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

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

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