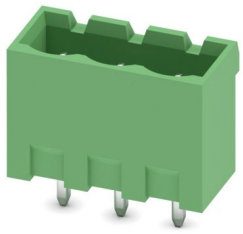
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

1755749

https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1755749

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 mm^2, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Trn, počet potenciálů: 3, počet řad: 1, počet pólů: 3, počet přípojek: 3, řada výrobků: MSTBVA 2,5/..-G, rozteč: 5,08 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,9 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 1, systém zásuvných hlavic: COMBICON MSTB 2,5, Orientace tvaru konektoru: Standardní, zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

Vaše výhody

- Maximální flexibilita v designu přístroje – kontaktová lišta pro zástrčky s různými technikami připojení
- Známý způsob montáže dovoluje použití po celém světě
- Svislá přípojka umožňuje víceřadé uspořádání na desce plošných spojů
- Uzavřená kontura ve tvaru L pro optimální stabilitu konektoru
- Jednoduchá výměna desek plošných spojů díky zásuvným montážním skupinám

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Zásuvka konektoru desky plošných spojů
Produktová řada	MSTBVA 2,5/..-G
Produktová řada	COMBICON Connectors M
Provedení	Standardní
Počet pólů	3
Rozteč	5,08 mm
Počet přípojek	3
Počet řad	1
Počet potenciálů	3
Typ montáže	bez
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pájecích kolíků na každý potenciál	1

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	12 A
Jmenovité napětí U_N	320 V
Odpor kontaktu	2,4 mΩ
Jmenovité napětí (III/3)	320 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 (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)

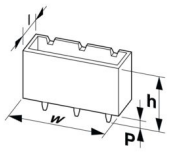
Údaje o materiálu - pouzdro

Barva (Pouzdro)	zelená (6021)
Izolační materiál	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 Brinellovy 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 zasunuty nebo odděleny pod napětím ani pod zátěží.

Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	5,08 mm
Šířka [w]	17,24 mm
Výška [h]	15,9 mm
Délka [l]	8,6 mm
Konstrukční výška	12 mm
Délka pájecího kolíku [P]	3,9 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

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	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	24

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)	320 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)	4 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	3 mm

(II/2)	
minimální hodnota dráhy plazivých proudu (II/2)	3,2 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	4,8 kV
Průchozí odpor R_1	2,4 mΩ
Průchozí odpor R_2	2,5 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	100 °C/168 h
Výdržné střídavé napětí	2,21 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

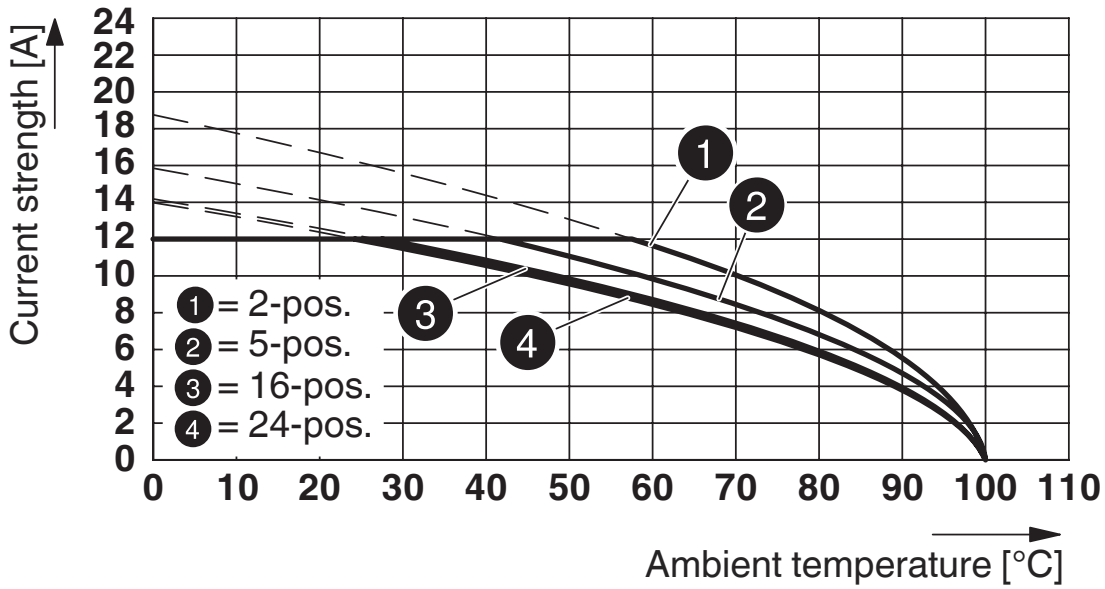
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 100 °C (v závislosti na zátěžové křivce)

Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici

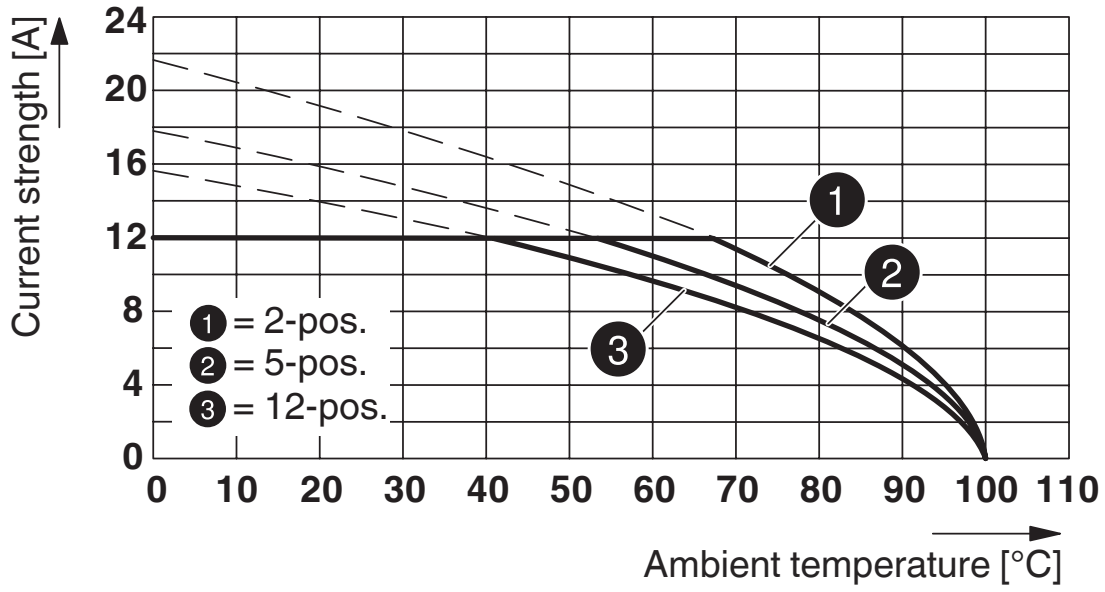
Výkresy

Diagram



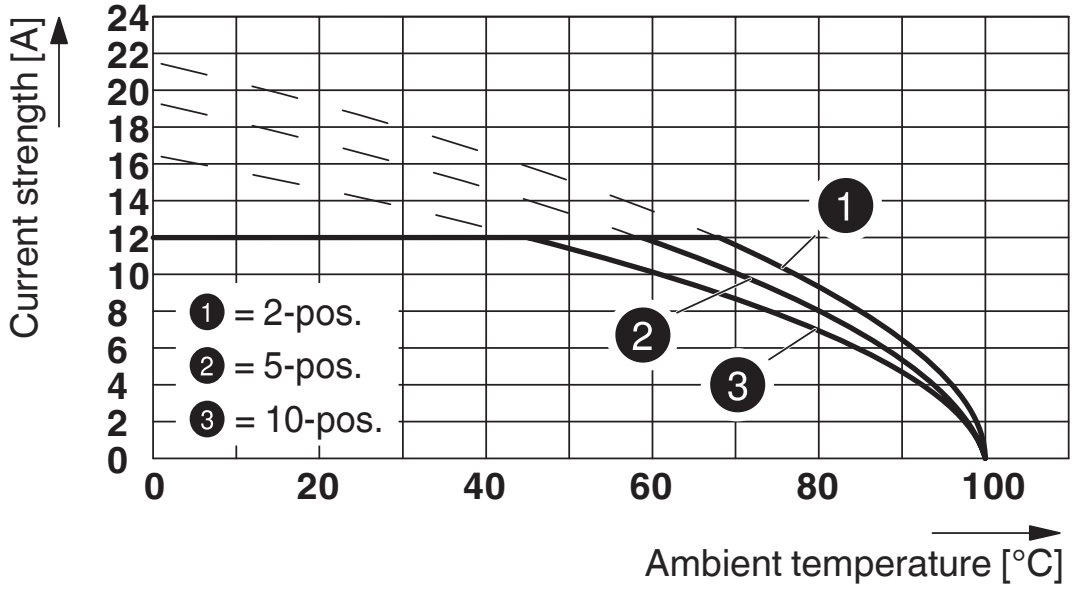
Typ: MSTB 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



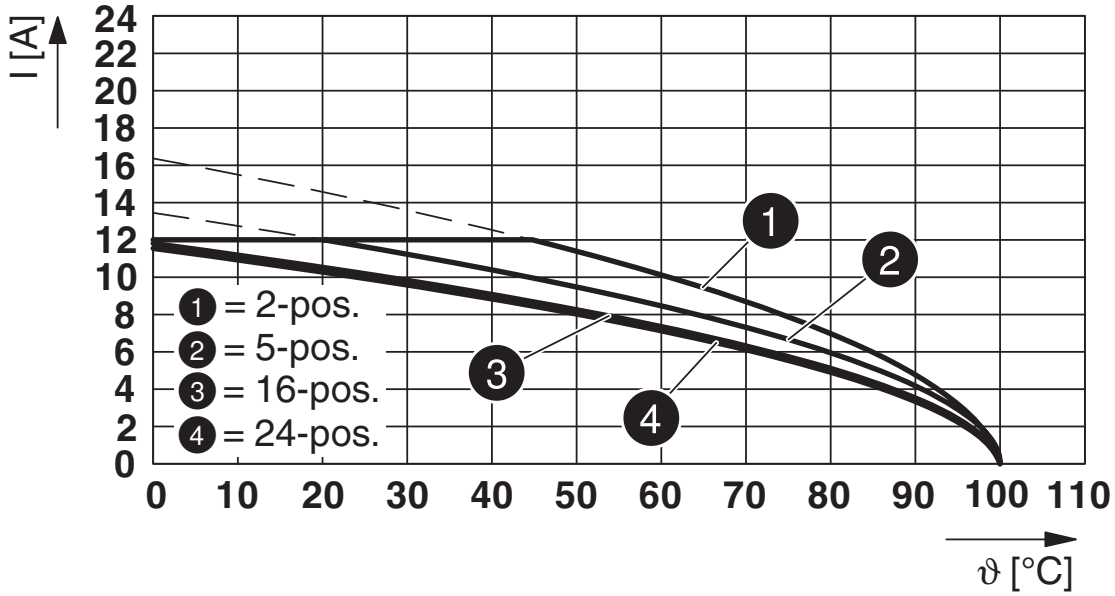
Typ: FKCN 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



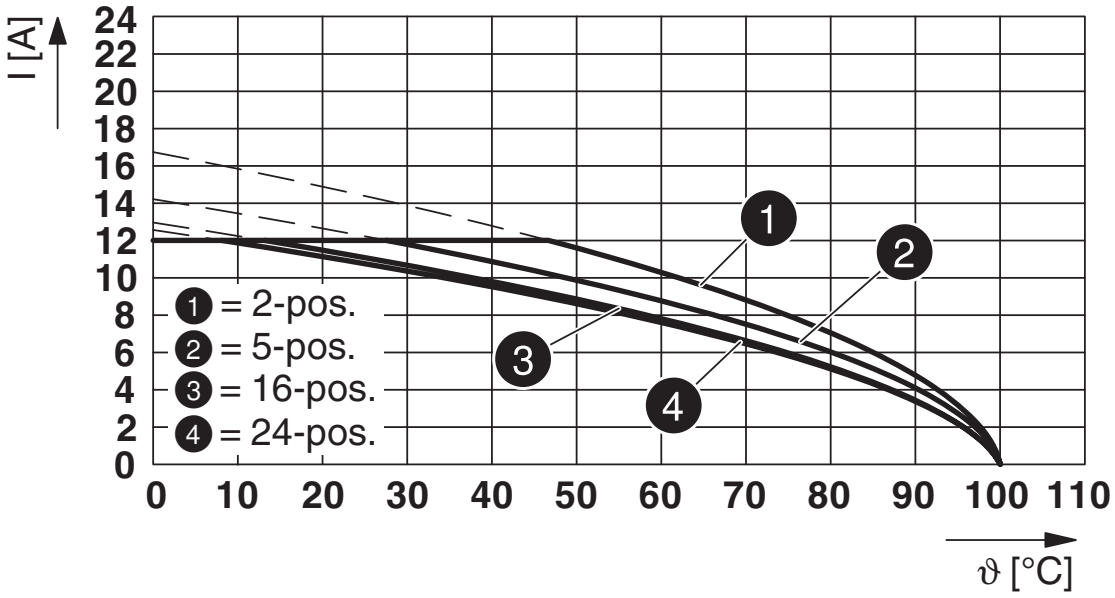
Typ: TFKC 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



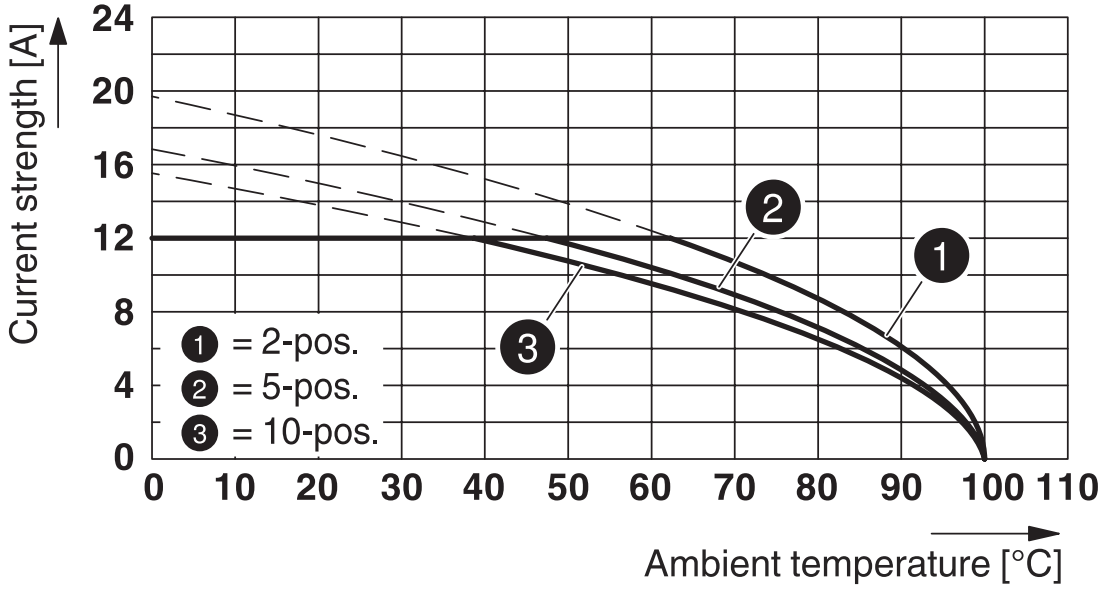
Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



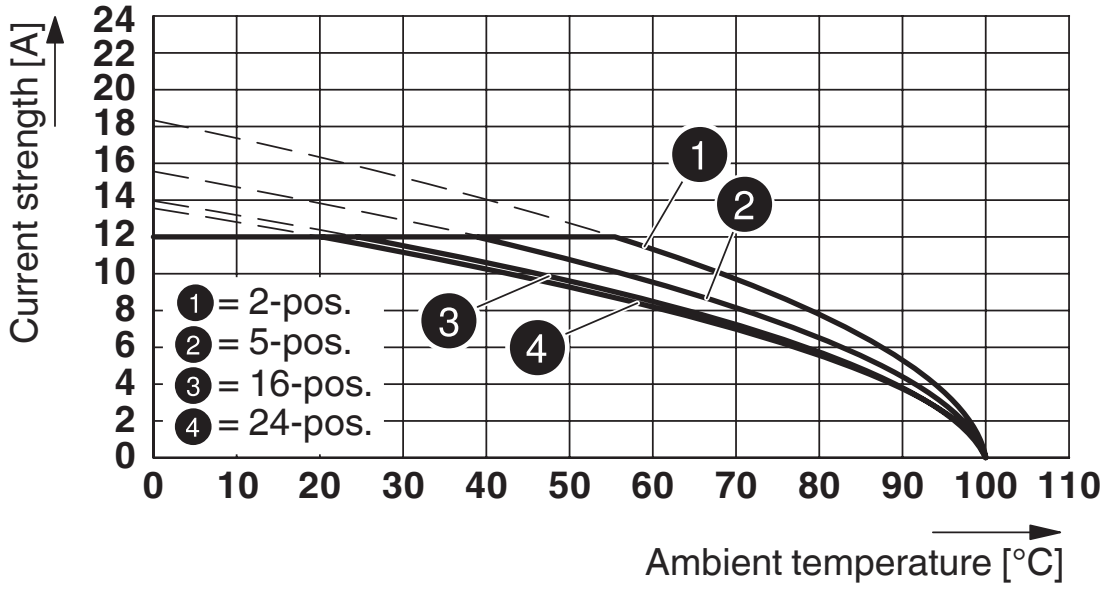
Typ: SMSTB 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



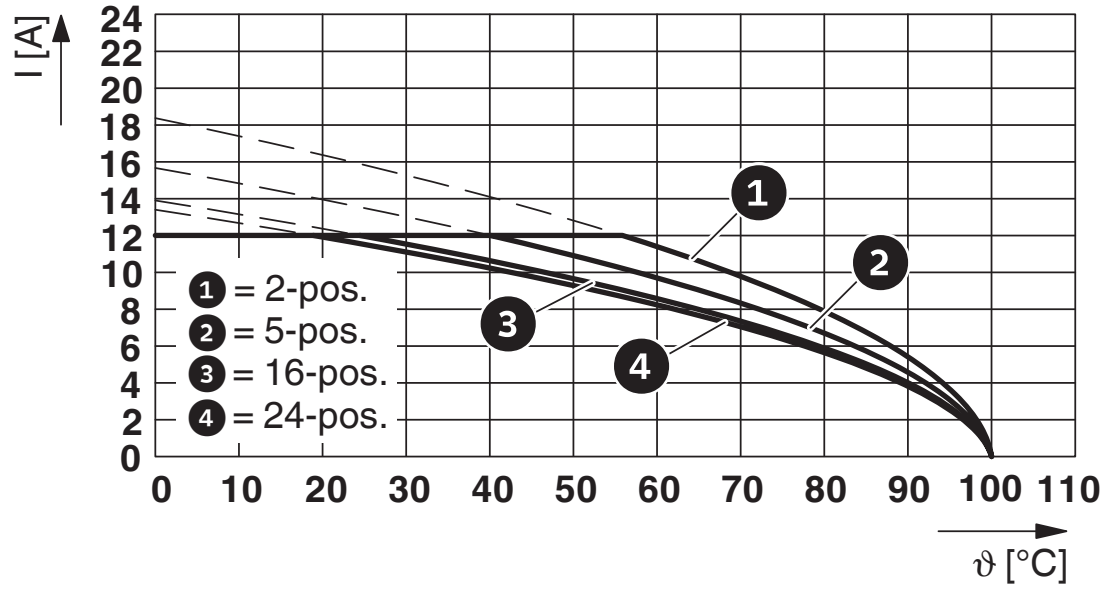
Typ: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



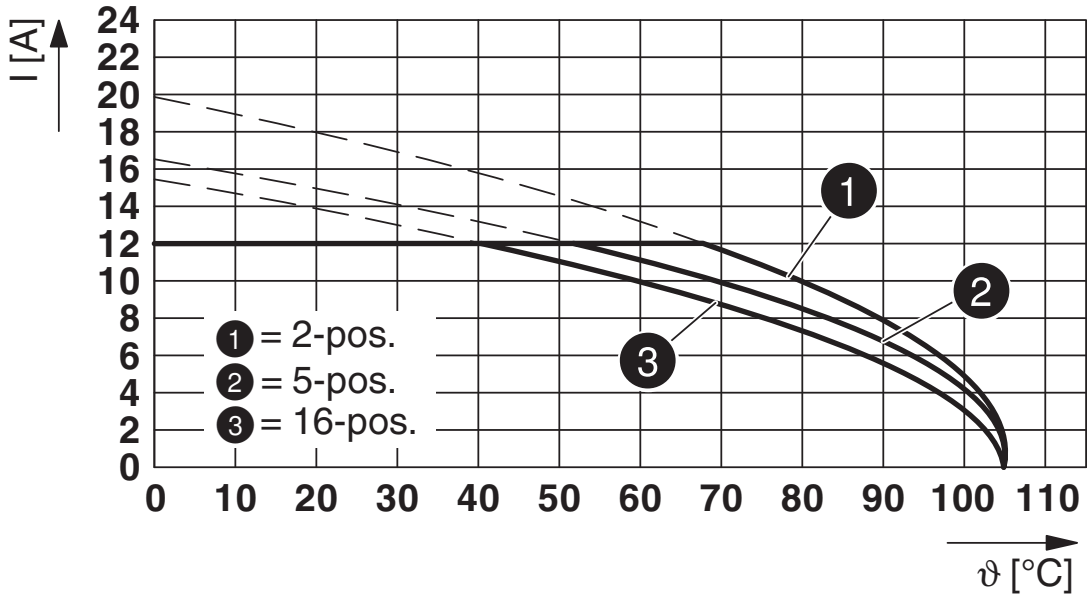
Typ: MSTBP 2,5/...ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...G-5,08

Diagram



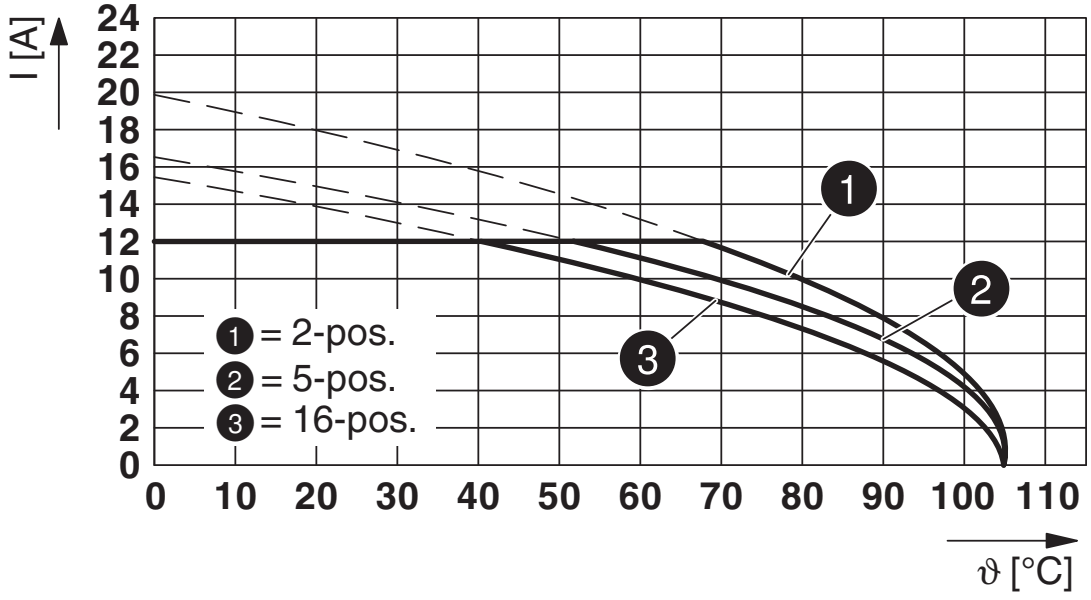
Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



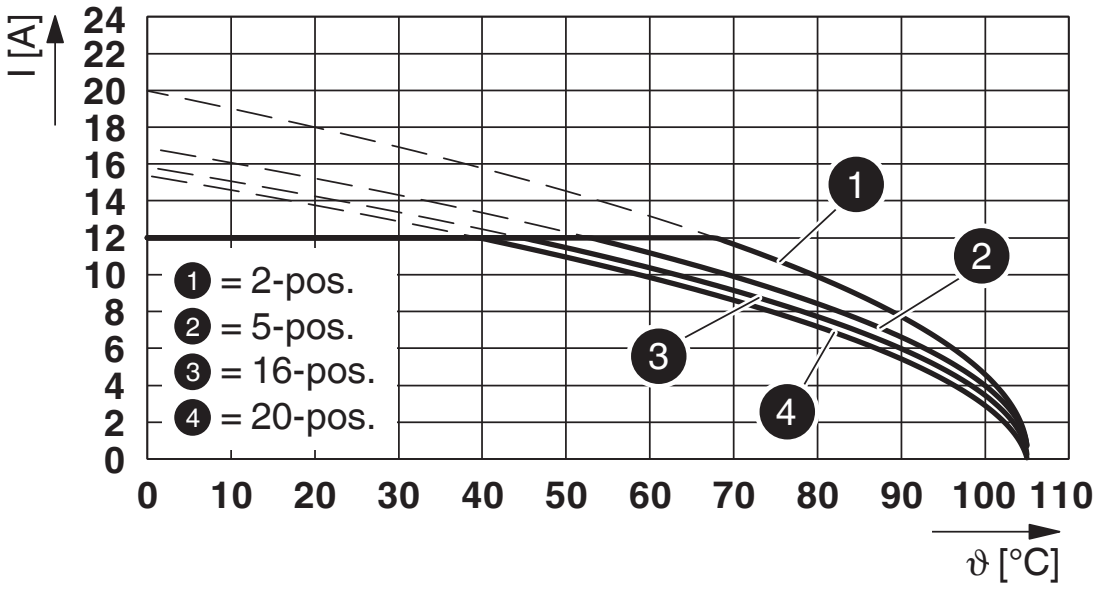
Typ: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



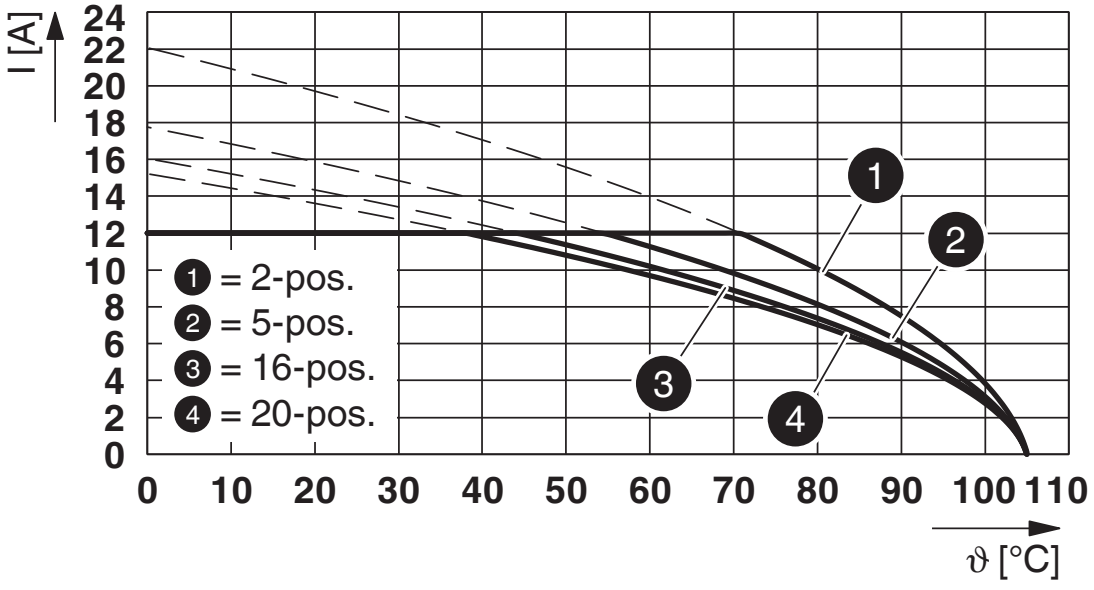
Typ: FKCVW 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



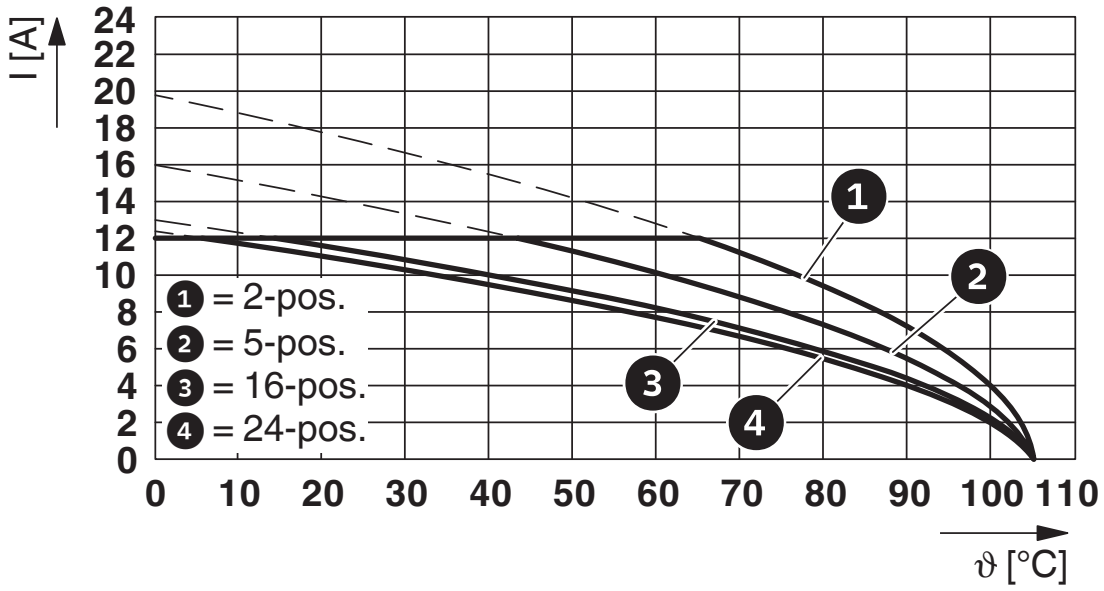
Typ: FKCT 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



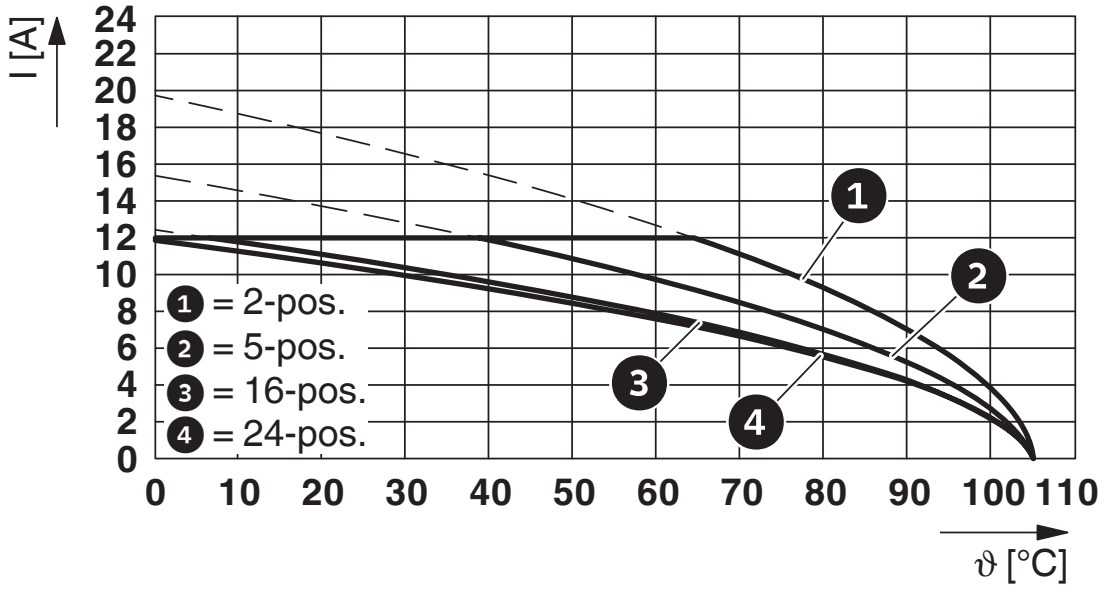
Typ: FKCS 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



Typ: ICV 2,5/...-G-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

Diagram



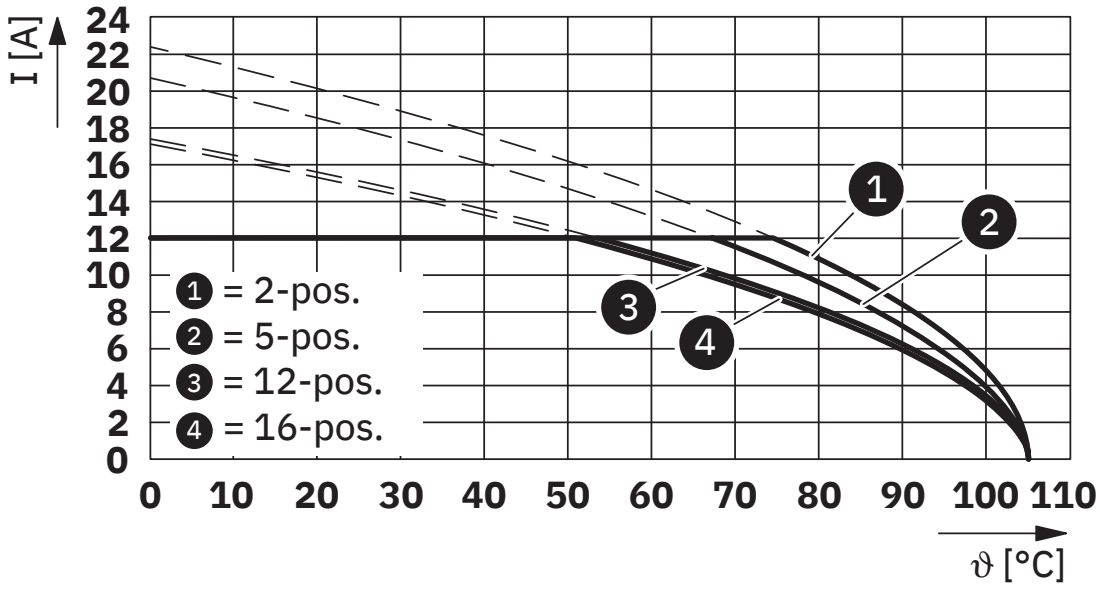
Typ: IC 2,5/...-G-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08 - Kontaktová lišta desky plošných spojů

1755749

https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1755749

Diagram



Typ: XPC 2,5/...-ST-5,08 s MSTBVA 2,5/...-G-5,08

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