

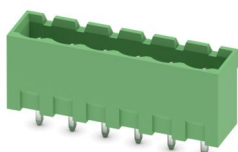
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, érintkezőfelület: Sn, érintkezőtípus: Csap, potenciálok száma: 6, sorok száma: 1, pólusszám: 6, csatlakozások száma: 6, cikksalád: MSTBVA 2,5/..-G, raszterméret: 5,08 mm, szerelés: Hullámforrasztás, lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, lábhossz: [P]: 3,9 mm, potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma: 1, dugaszolt rendszer: COMBICON MSTB 2,5, Csatlakozóprofil elrendezése: Standard, reteszelés: nélkül, rögzítési mód: nincs, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Az Ön előnyei

- A lehető legnagyobb rugalmasság a készülékek tervezésében – egyféle alapsáv a különböző csatlakozástechnikájú dugaszolható csatlakozókhoz
- Az ismert szerelési elv lehetővé teszi a világméretű felhasználást
- A vertikális csatlakozás lehetővé teszi a többsoros elrendezést a nyomtatott áramköri lapon
- Zárt körvonal a dugaszolható csatlakozás optimális stabilitása érdekében
- A nyomtatott áramköri lapok egyszerű cseréje dugaszolható részegységek révén

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1755778
Csomagolási egység	100 Darab
Minimális rendelési mennyiség	100 Darab
Értékesítési kulcs	AACSMF
Termékkulcs	AACSMF
Katalógus oldalszáma	315. (C-1-2013) oldal
GTIN	4017918029357
Tömeg/db (csomagolással)	2,345 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	2,183 g
Vámtarifaszám	85366930
Származási ország	DE

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz
Termékcsalád	MSTBVA 2,5/..-G
Termékcsalád	COMBICON Connectors M
Kialakítás	standard
Pólusszám	6
Raszterméret	5,08 mm
Csatlakozások száma	6
Sorok száma	1
Potenciálok száma	6
Rögzítőperem	nincs
Lábelrendezés	Lineáris láb kiosztás
A potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma	1

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	12 A
U_N névleges feszültség	320 V
Átmeneti ellenállás	2,4 mΩ
Méretezési feszültség (III/3)	320 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	4 kV
Méretezési feszültség (III/2)	320 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	4 kV
Méretezési feszültség (II/2)	630 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	4 kV

Szerelés

Szerelési mód	Hullámforrasztás
Lábelrendezés	Lineáris láb kiosztás

Az anyagok adatai

Anyagadatok - kapcsolat

Megjegyzés	Megfelel a WEEE/RoHS előírásainak, whisker-mentes az IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 szerint
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Felszín minősége	galvanikusan ónozott
Az érintkezőrész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (3 - 5 µm Sn)
Az érintkezőrész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (1,3 - 3 µm Ni)
A forrasztható rész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (3 - 5 µm Sn)

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

A forrasztható rész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (1,3 - 3 µm Ni)
--	------------------------

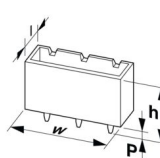
Anyagadatok - készülékház

Szín (Ház)	zöld (6021)
Szigetelőanyag	PA
Szigetelőanyag csoport	I
CTI az IEC 60112 szabvány szerint	600
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
GWFI izzódrótos lobbanékonysági szám az EN 60695-2-12 szabvány szerint	850
GWIT izzódrótos gyulladási hőmérséklet az EN 60695-2-13 szabvány szerint	775
Az EN 60695-10-2 szabvány szerinti golyós nyomásvizsgálat hőmérséklete	125 °C

Tudnivalók

Üzemeltetési tudnivalók	A COMBICON dugaszolható csatlakozók a DIN EN 61984 szabvány értelmében kapcsolási teljesítmény nélküli dugaszolható csatlakozók (COC). Rendeltetésszerű használat mellett feszültség, illetve terhelés alatti állapotban csatlakoztatásuk és szétválasztásuk is tilos.
-------------------------	--

Méretetek

Méreteirajz	
Raszterméret	5,08 mm
Szélesség [w]	32,48 mm
Magasság [h]	15,9 mm
Hossz [l]	8,6 mm
Beépítési magasság	12 mm
Forrasztócsap hossza, [P]	3,9 mm
Csapméretek	1 x 1 mm

NYÁK-kialakítás

Furatlyuk átmérője	1,4 mm
--------------------	--------

Mechanikai vizsgálatok

Szemrevételező vizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Méretvizsgálat

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Feliratozások tartóssága

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Polarizáció és kódolás

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Érintkezőtartó használat közben

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Érintkezőtartó használat közben Követelmény: >20 N	A vizsgálaton megfelelt

Dugaszolási és húzóerők

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
A ciklusok száma	25
Dugaszolási erő pólusonként kb.	8 N
Húzóerő pólusonként kb.	6 N

Elektromos vizsgálatok

Termikus vizsgálat | C vizsgálati csoport

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Ellenőrzött pólusszám	24

Szigetelési ellenállás

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Szomszédos pólusok közötti szigetelési ellenállás	> 5 MΩ

Átütési távolságok és kúszóutak |

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	320 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	4 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	320 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	3 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	630 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	4 kV

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	3,2 mm

Környezeti feltételek és élettartam

Rezgésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvencia	10 - 150 - 10 Hz
Sweepelés sebessége	1 oktáv/perc
Amplitúdó	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Gyorsulás	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Vizsgálati időtartam tengelyenként	2,5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely

Élettartam-vizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Maximális lökőfeszültség tengerszinten	4,8 kV
R ₁ átmeneti ellenállás	2,4 mΩ
R ₂ átmeneti ellenállás	2,5 mΩ
Dugaszolási ciklusok	25
Szomszédos pólusok közötti szigetelési ellenállás	> 5 MΩ

Klimatikus vizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korróziós igénybevétel	0,2 dm ³ SO ₂ , 300 dm ³ /40 °C/1 ciklusra
Hőigénybevétel	100 °C/168 h
Álló váltakozófeszültség	2,21 kV

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 100 °C (a deratinggörbe függvényében)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 70 °C
Relatív légnedvesség (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 100 °C

Csomagolási adatok

Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
------------------	--------------------------

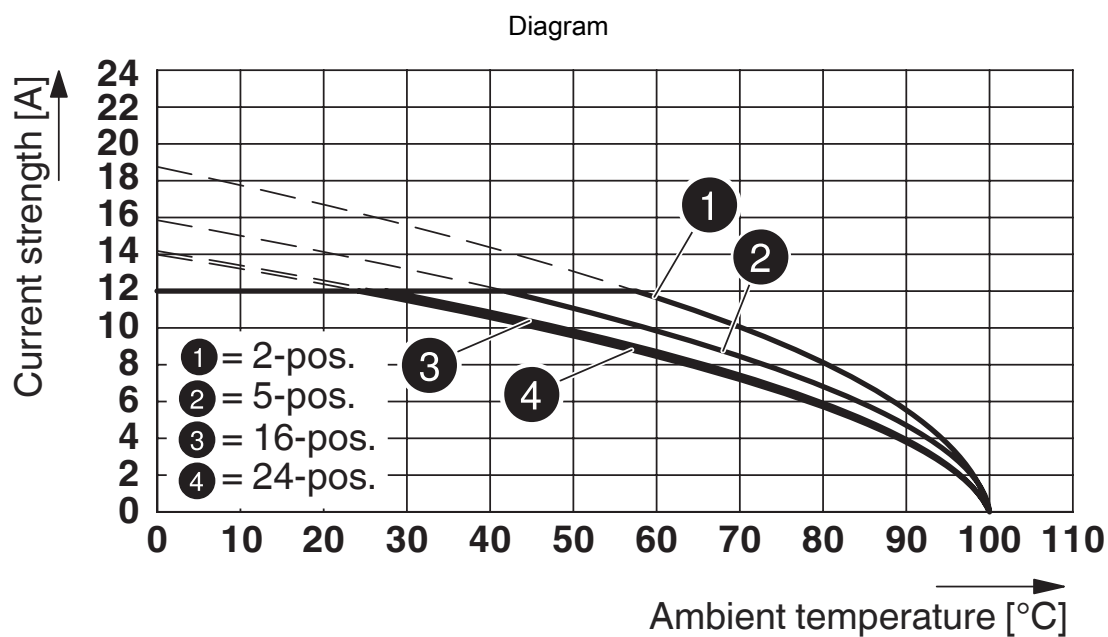
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



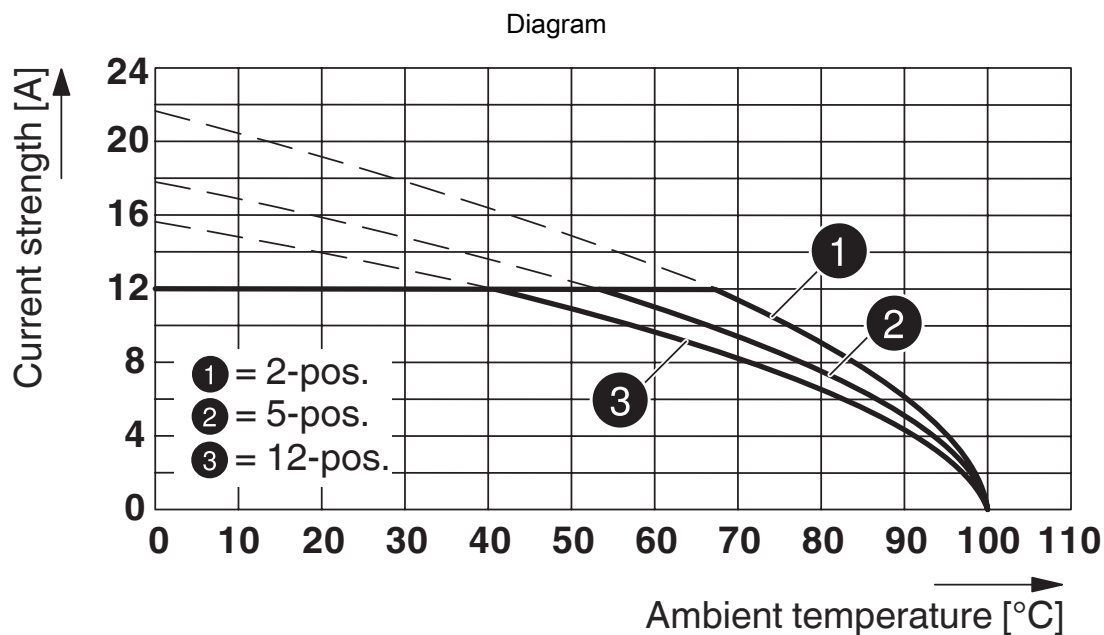
1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Rajzok



Típus: MSTB 2,5/...-ST-5,08 és MSTBVA 2,5/...-G-5,08



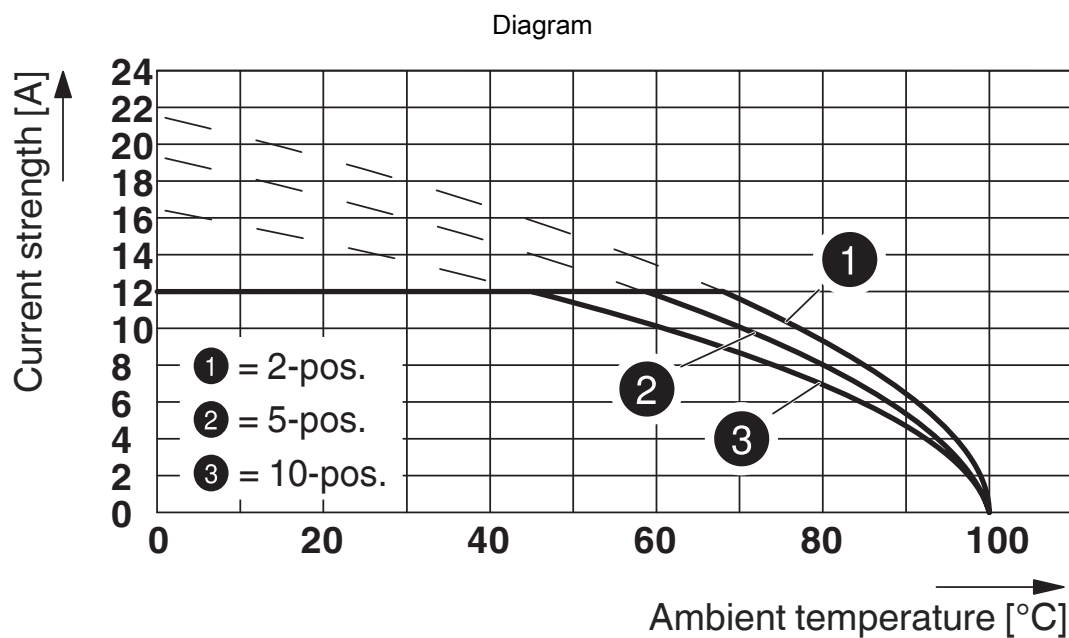
Típus: FKCN 2,5/...-ST-5,08 a MSTBVA 2,5/...-G-5,08-rel

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

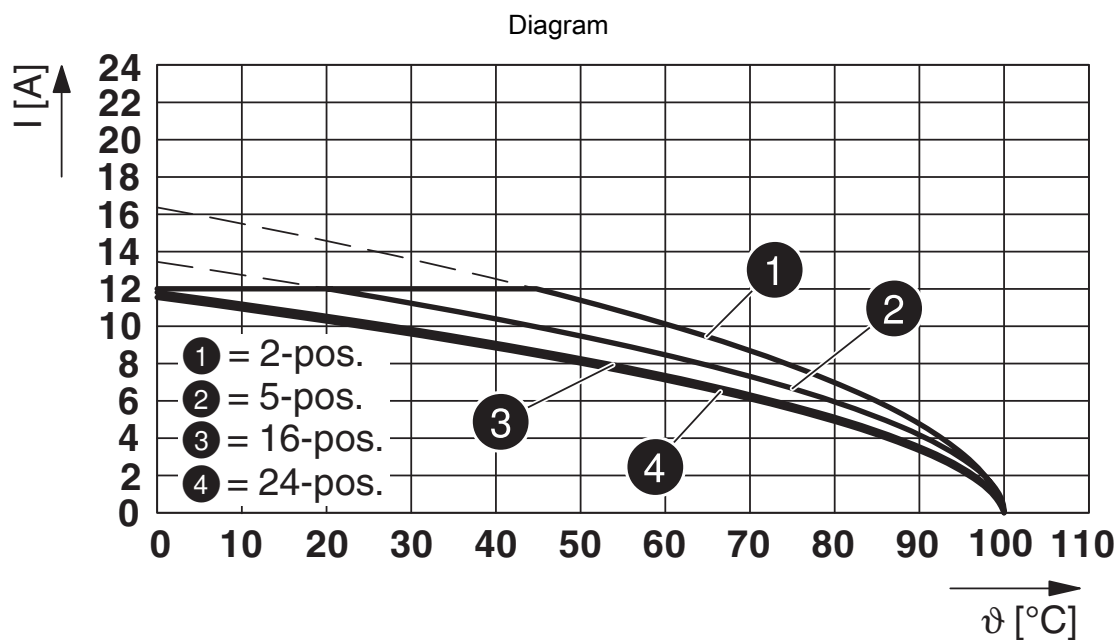


1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>



Típus: TFKC 2,5/...-ST-5,08 és MSTBVA 2,5/...-G-5,08

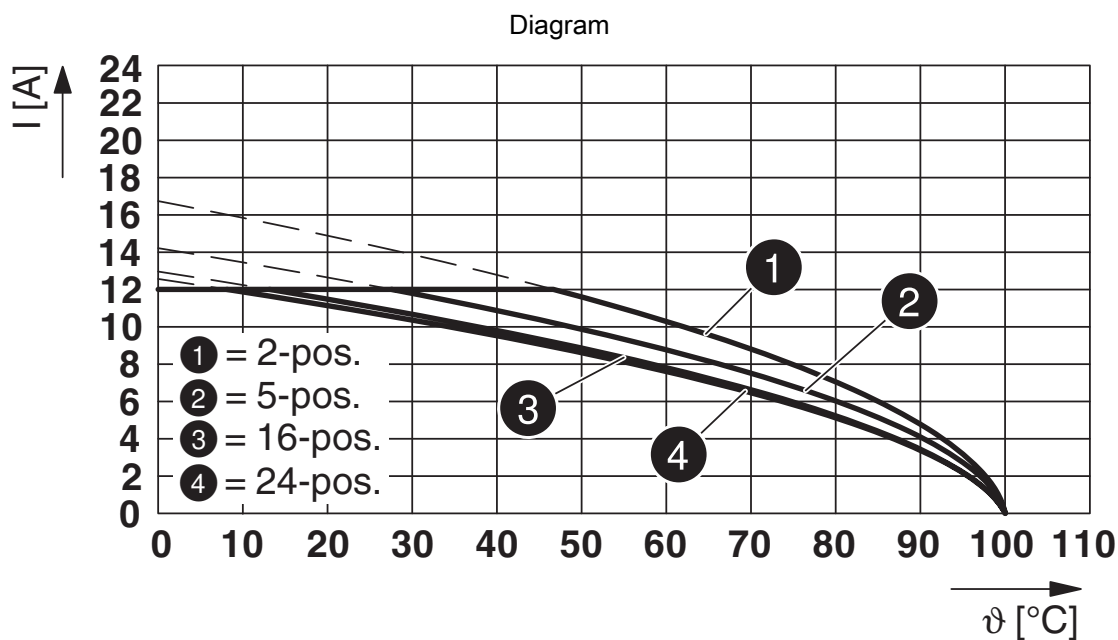


Típus: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST-5,08, MSTBVA 2,5/...-G-5,08 modulal

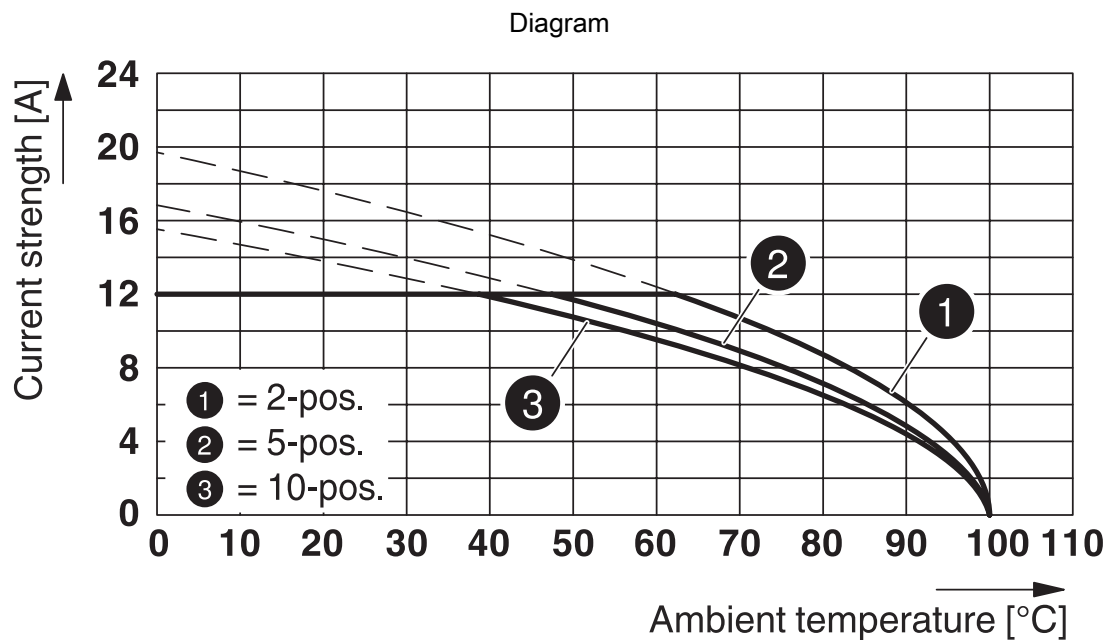
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>



Típus: SMSTB 2,5/...-ST-5,08, MSTBVA 2,5/...-G-5,08 modulal



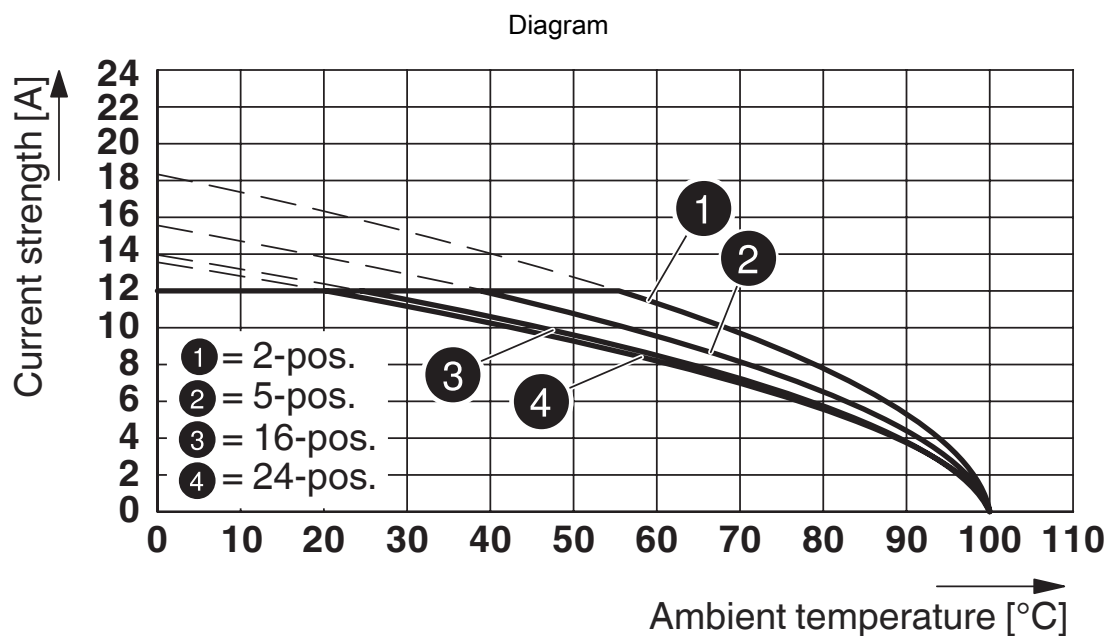
Típus: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 és MSTBVA 2,5/...-G-5,08

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

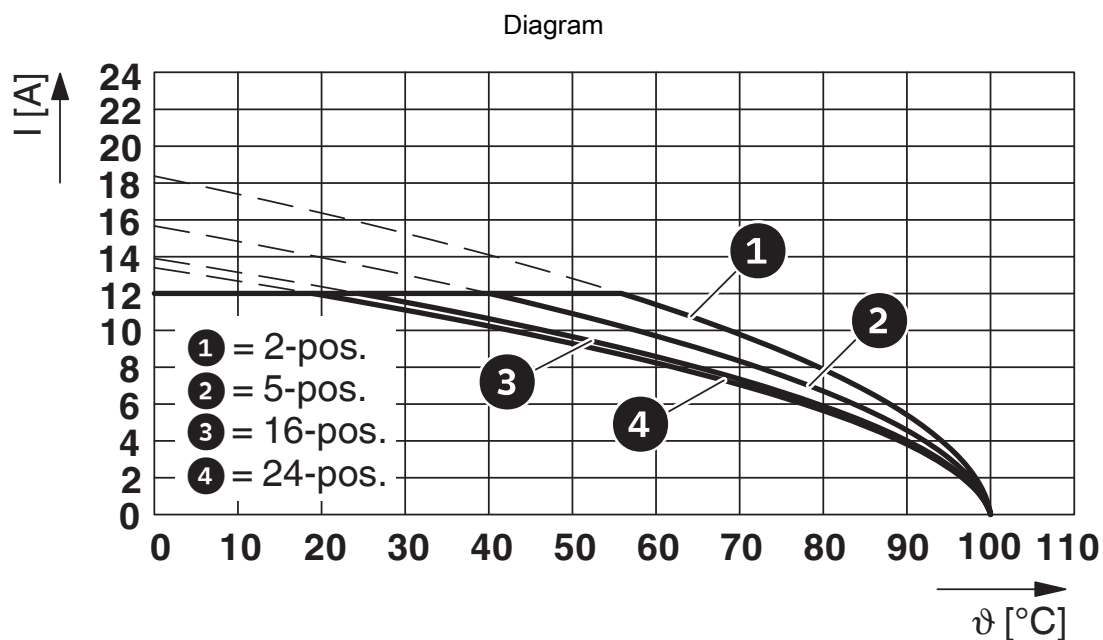


1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>



Típus: MSTBP 2,5/...ST-5,08 és MSTBVA 2,5/...G-5,08



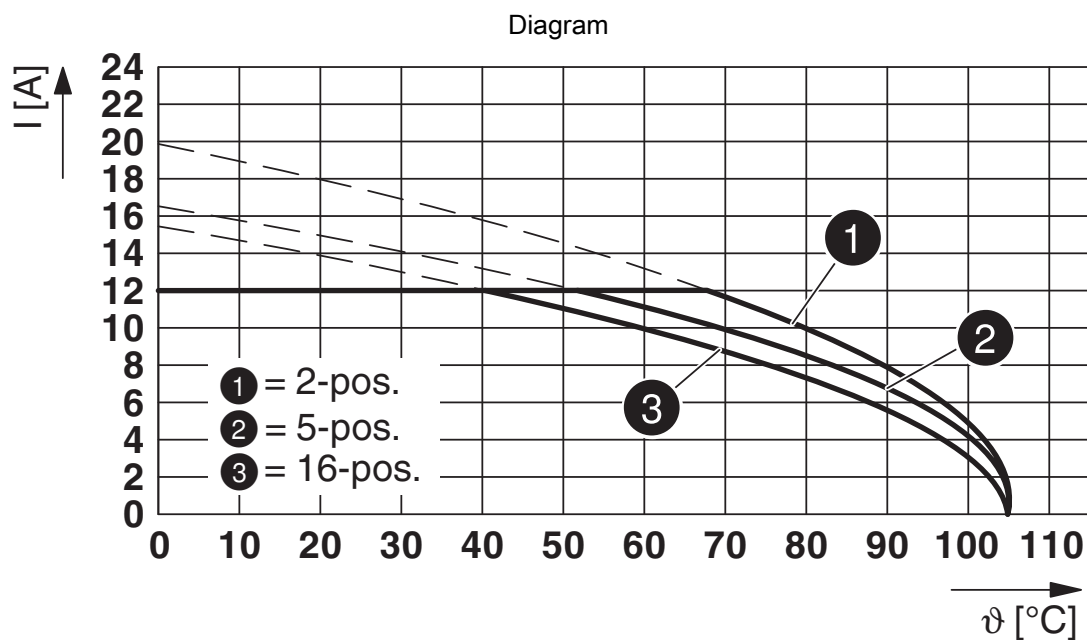
Típus: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 és MSTBVA 2,5/...-G-5,08

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

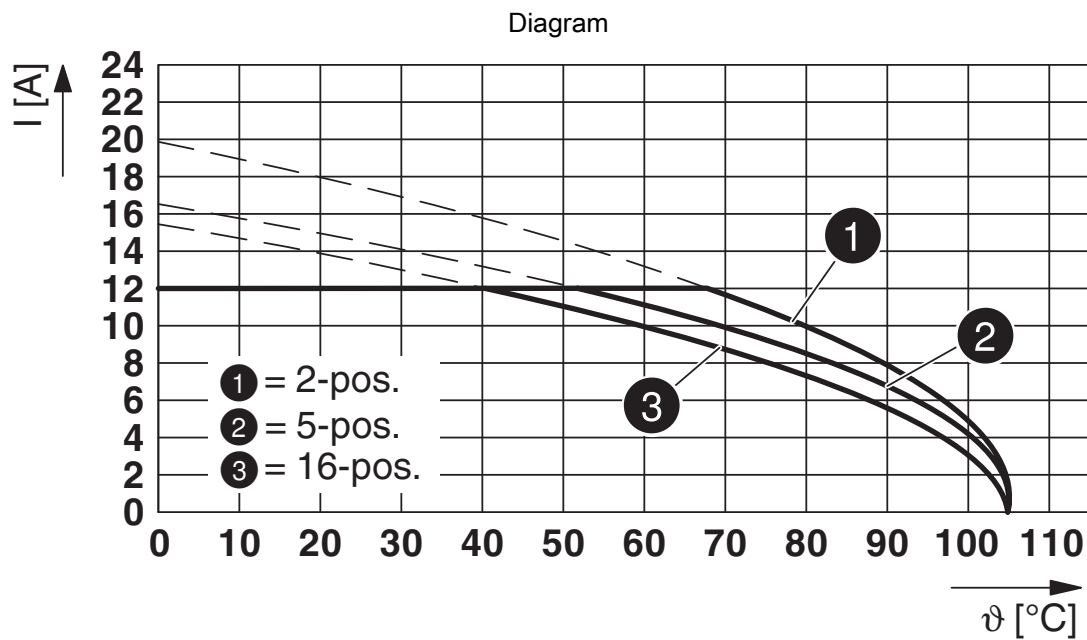


1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>



Típus: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 MSTBVA 2,5/...-G-5,08 modulal



Típus: FKCVW 2,5/...-ST-5,08 MSTBVA 2,5/...-G-5,08-as modulal

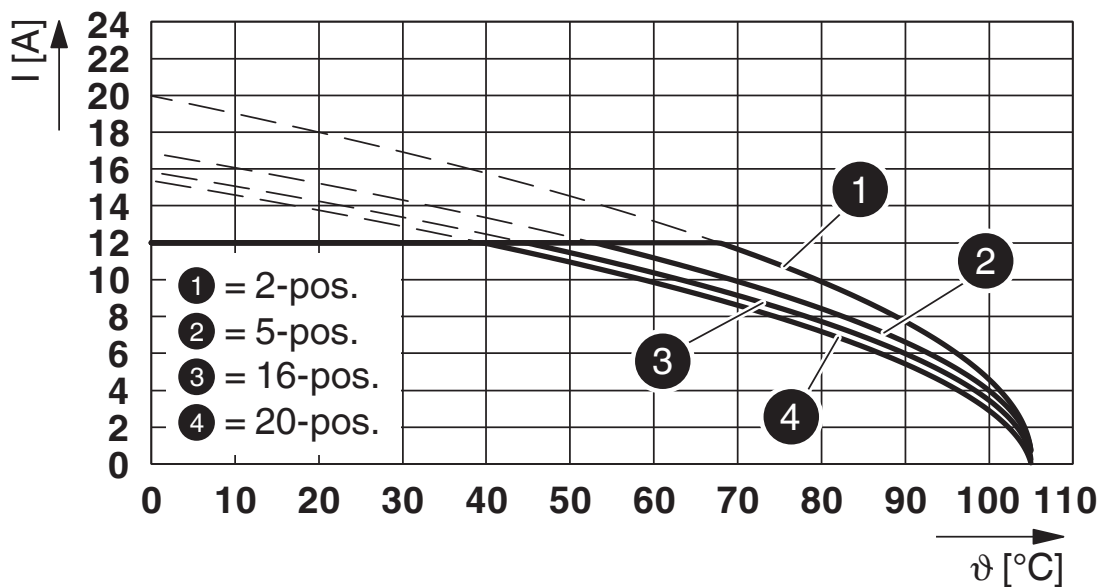
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

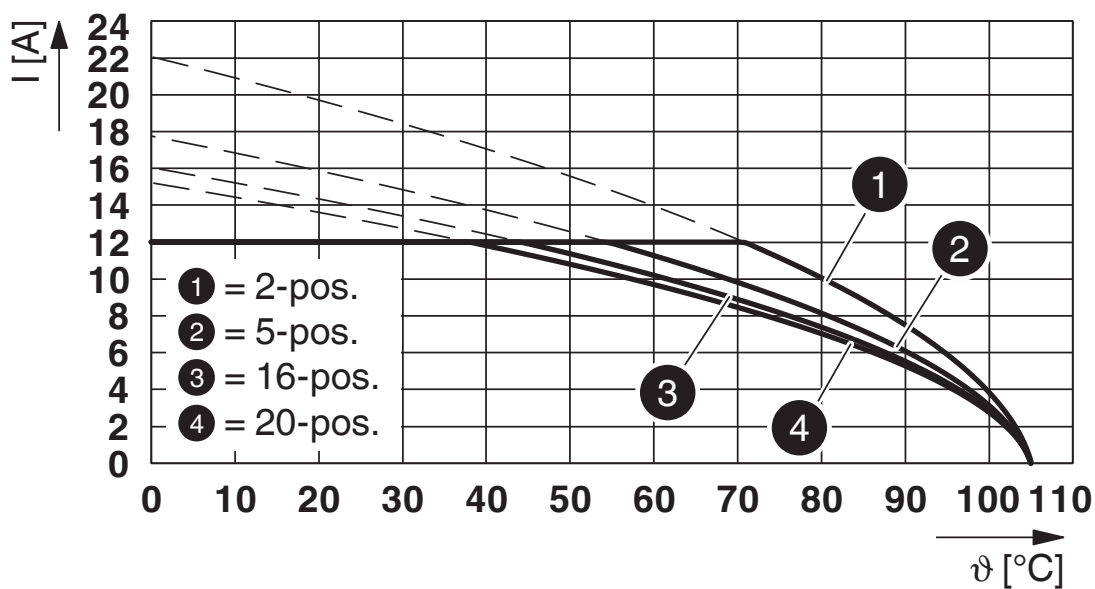
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Diagram



Típus: FKCT 2,5/...-ST-5,08, MSTBVA 2,5/...-G-5,08 modulal

Diagram



Típus: FKCS 2,5/...-ST-5,08, MSTBVA 2,5/...-G-5,08 modulal

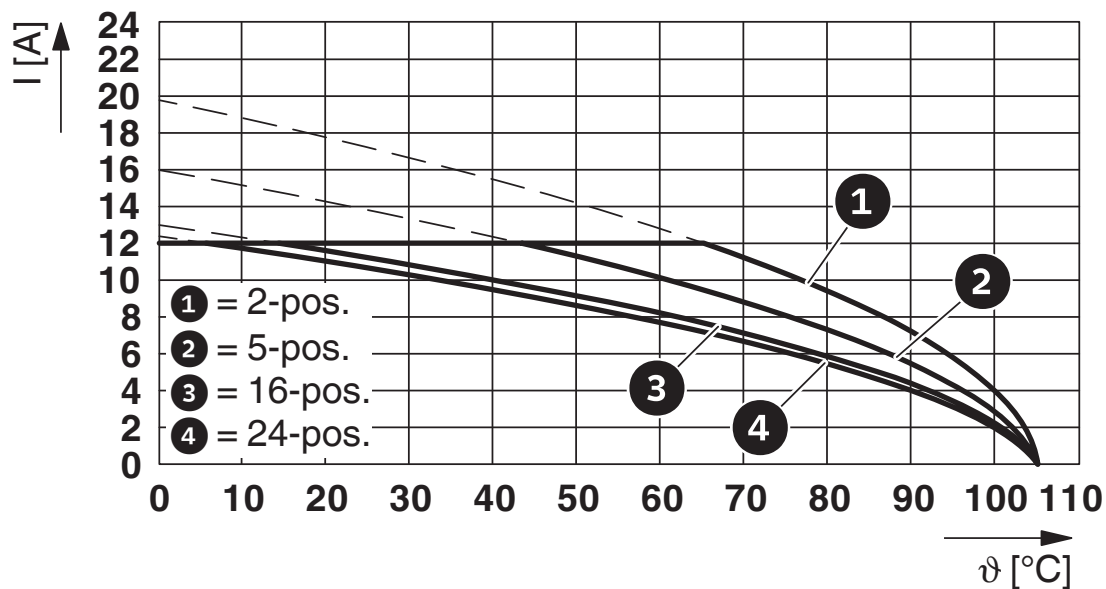
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

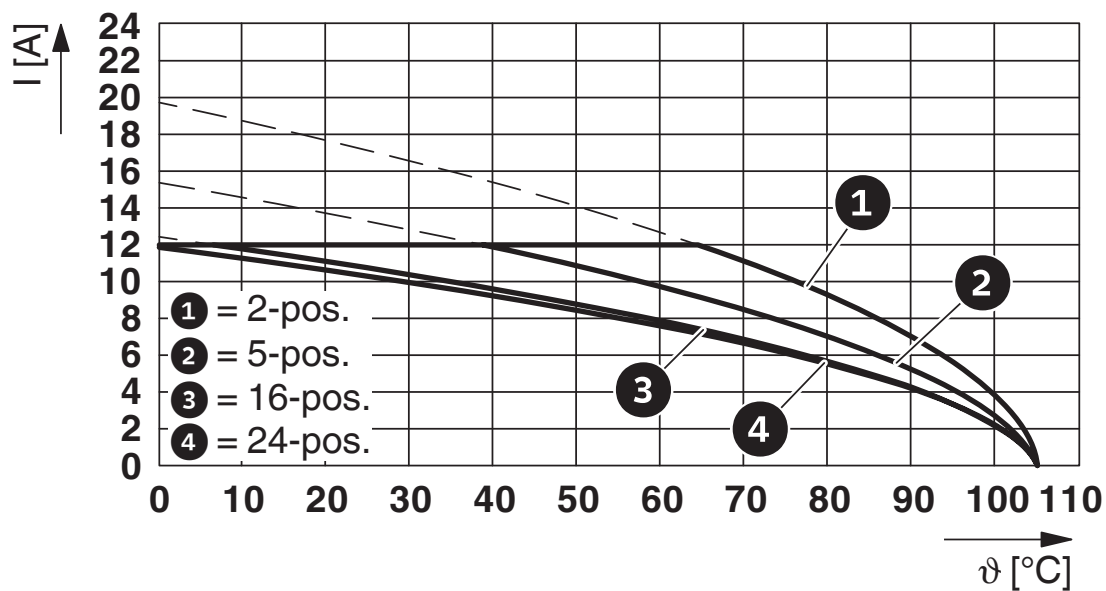
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Diagram



Típus: ICV 2,5/...-G-5,08, MSTBVA 2,5/...-G-5,08 modulal

Diagram



Típus: IC 2,5/...-G-5,08, MSTBVA 2,5/...-G-5,08 modulal

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

 CSA Engedély azonosítója: 13631-2585951				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B				
	300 V	12 A	-	-
Felhasználói csoport D				
	300 V	10 A	-	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-19931011				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B				
	300 V	12 A	-	-
Felhasználói csoport D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40050648				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	250 V	12 A	-	-

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1755778

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1755778>

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com