

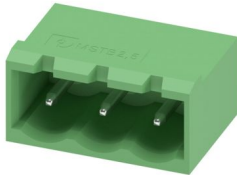
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

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: 3, sorok száma: 1, pólusszám: 3, csatlakozások száma: 3, cikksalád: MSTBA 2,5/-G, raszterméret: 5,08 mm, szerelés: Hullámforrasztás, lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, lábhossz: [P]: 3,23 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
- Dugaszolási irány a nyomtatott áramköri lappal párhuzamos
- Zárt körvonal a dugaszolható csatlakozás optimális stabilitása érdekében
- A nyomtatott áramköri lapok egyszerű cseréje dugaszolható részegységek révén

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1757255
Csomagolási egység	250 Darab
Minimális rendelési mennyiség	250 Darab
Értékesítési kulcs	AACSHG
Termékkulcs	AACSHG
Katalógus oldalszáma	313. (C-1-2013) oldal
GTIN	4017918029784
Tömeg/db (csomagolással)	1,29 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	1,1 g
Vámtarifaszám	85366930
Származási ország	DE

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz
Termékcsalád	MSTBA 2,5/..-G
Termékcsalád	COMBICON Connectors M
Kialakítás	standard
Pólusszám	3
Raszterméret	5,08 mm
Csatlakozások száma	3
Sorok száma	1
Potenciálok száma	3
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	1,4 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)
A forrasztható rész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (1,3 - 3 μm Ni)

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

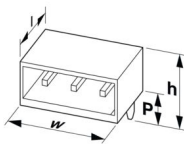
1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

Anyagadatok - készülék ház

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

Méretetek

Méretezrajz	
Raszterméret	5,08 mm
Szélesség [w]	17,24 mm
Magasság [h]	11,8 mm
Hossz [l]	12 mm
Beépítési magasság	8,57 mm
Forrasztócsap hossza, [P]	3,23 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

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
-------------------------	---------------------------

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

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 lököfeszültség (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 lököfeszültség (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 lököfeszültség (II/2)	4 kV
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)

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

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 lököfeszültség tengerszinten	4,8 kV
R ₁ átmeneti ellenállás	1,4 mΩ
R ₂ átmeneti ellenállás	1,4 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
------------------	--------------------------

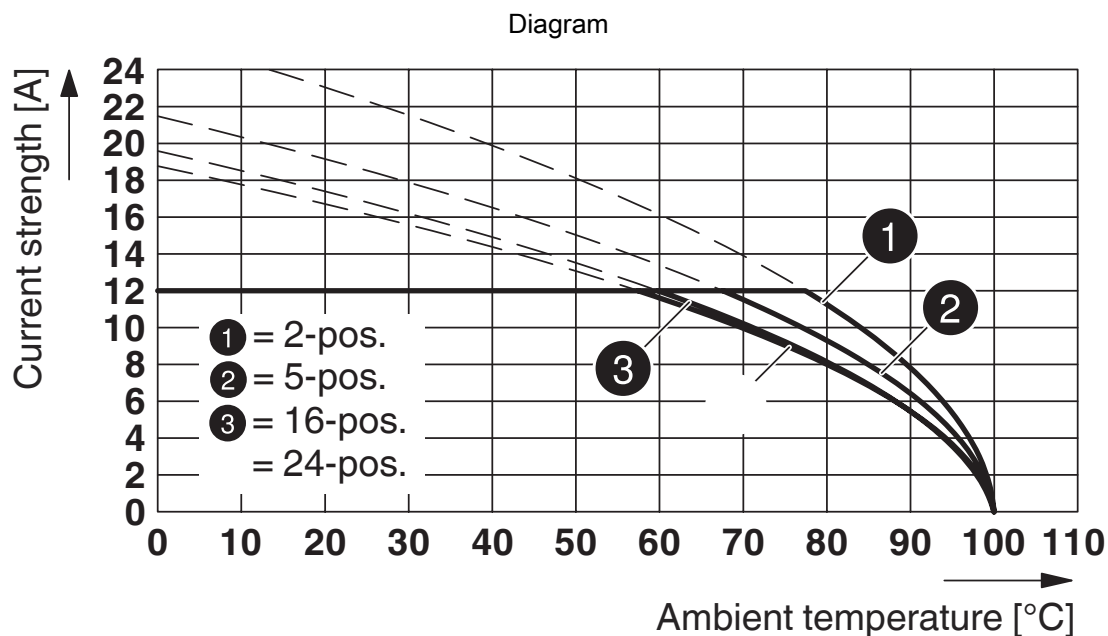
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



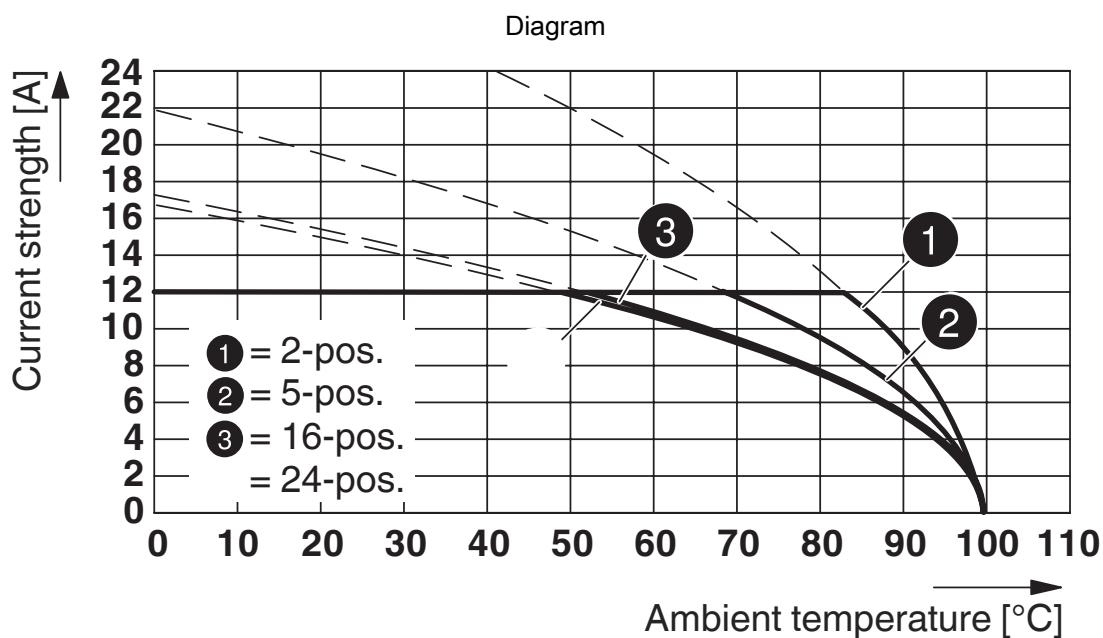
1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

Rajzok



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



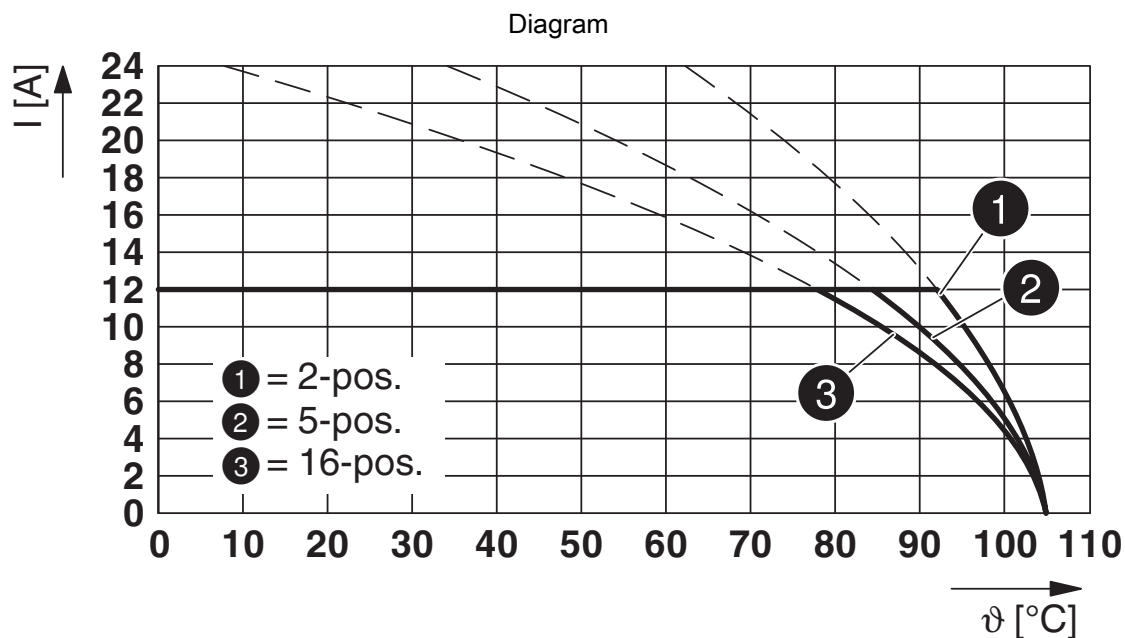
Típus: IC 2,5/...-G-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08-cal

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

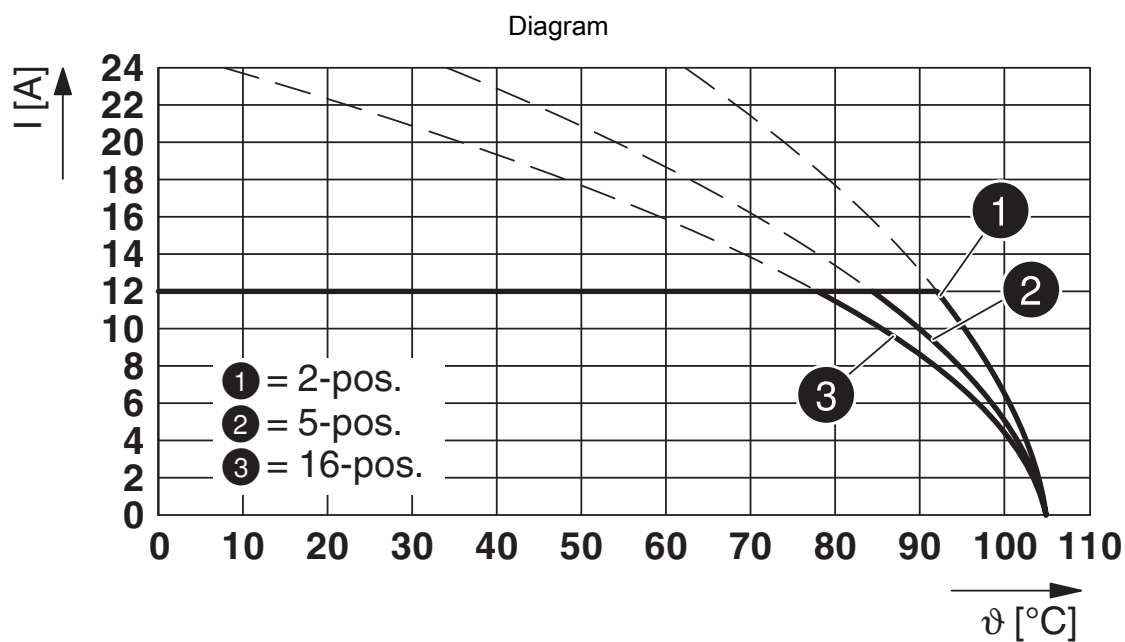


1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>



Típus: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08

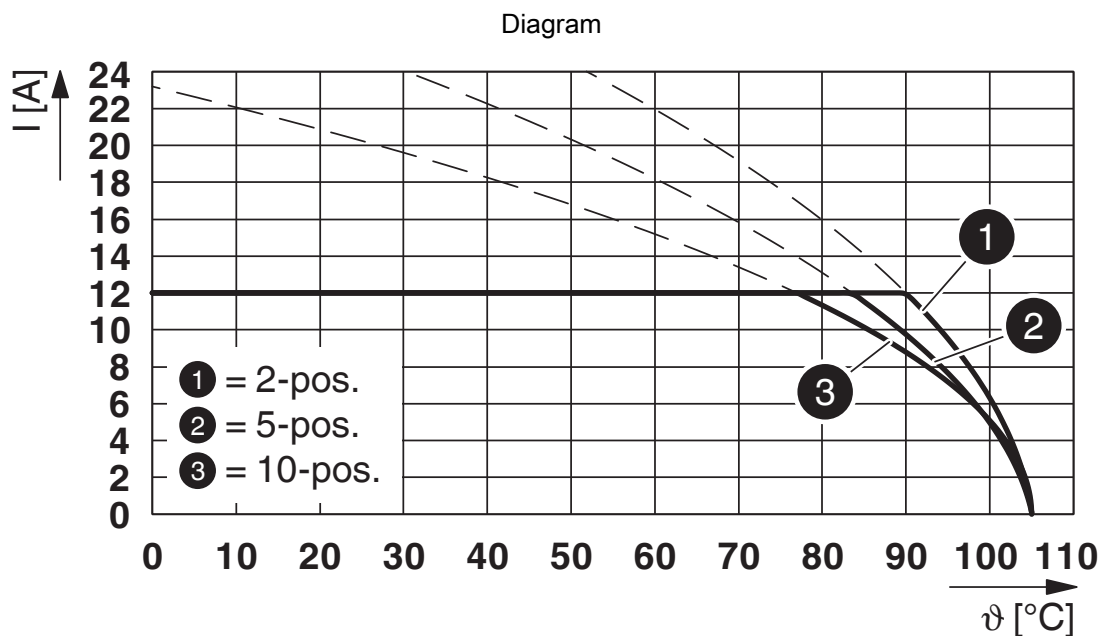


Típus: FKCVW 2,5/...-ST-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08

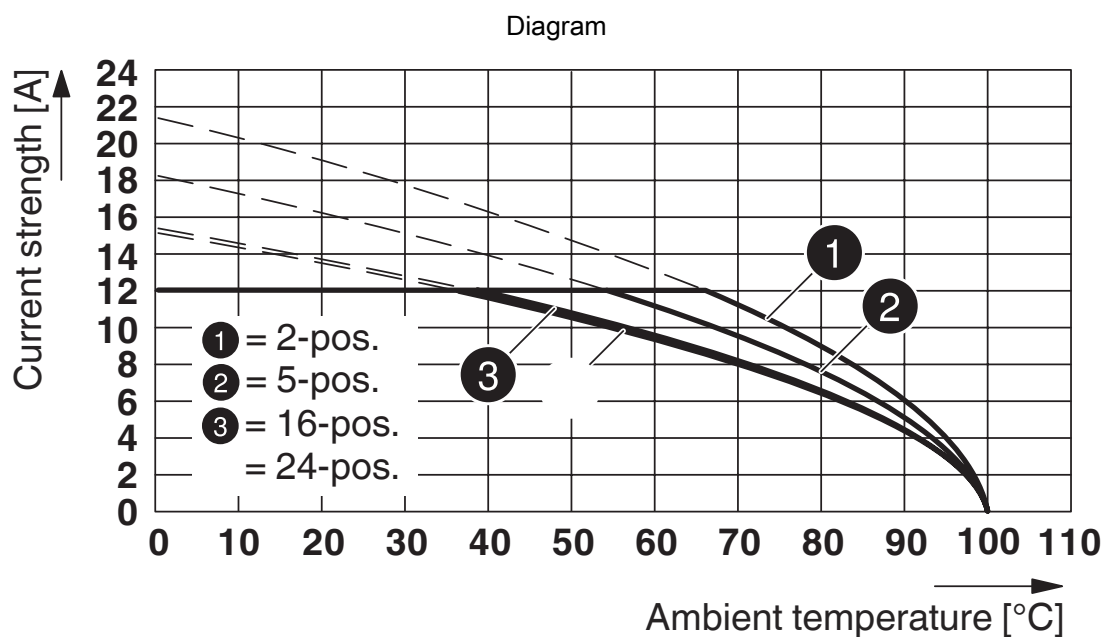
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>



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



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

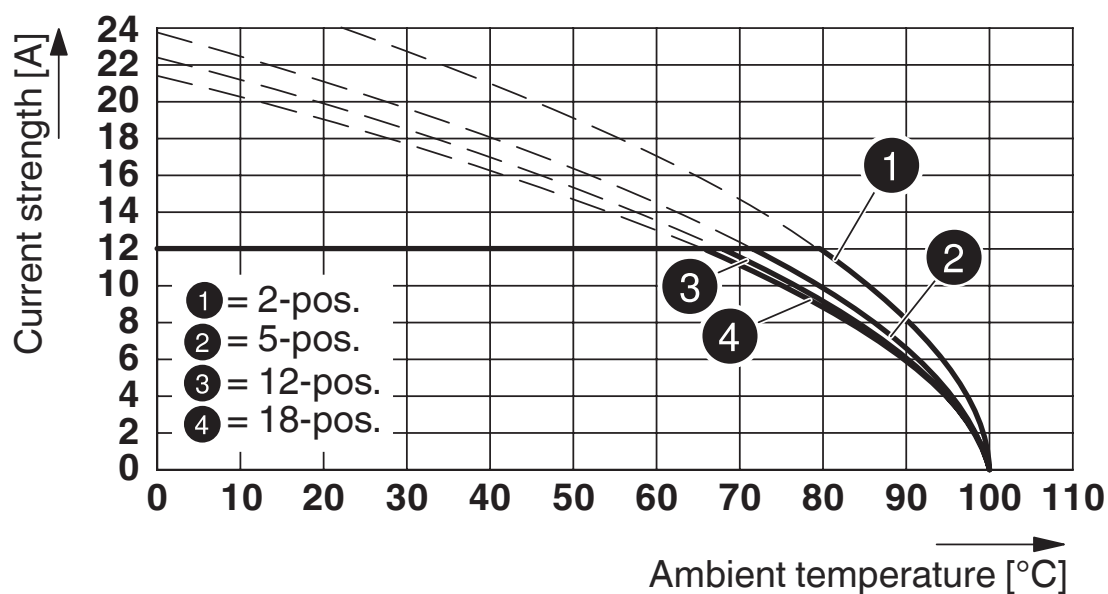
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1757255

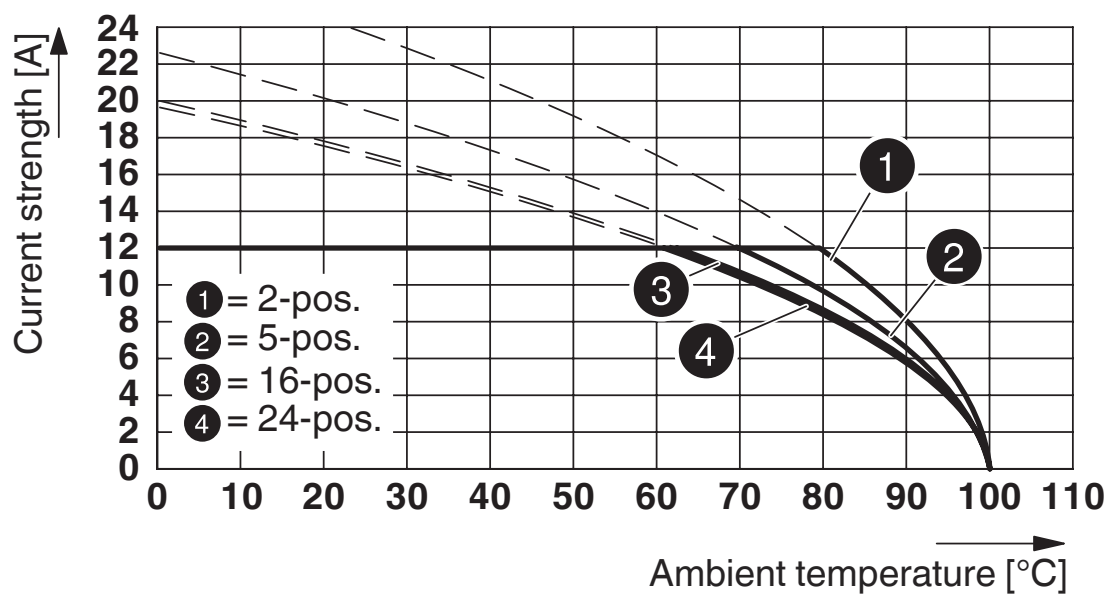
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

Diagram



Típus: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08-5,08

Diagram



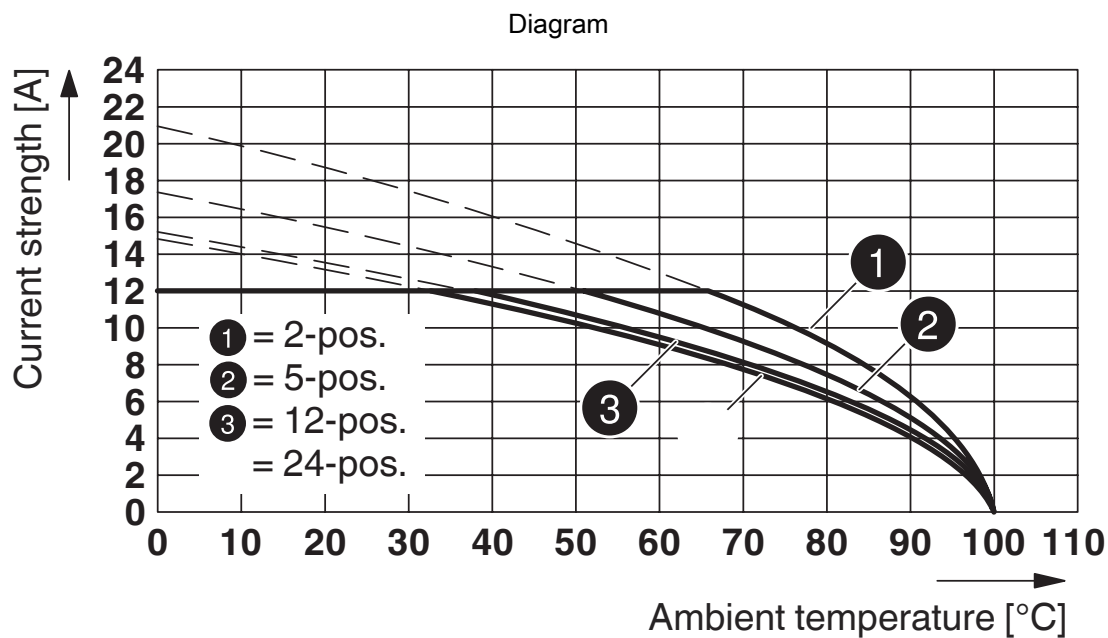
Típus: MSTBP 2,5/...-ST és MSTBA 2,5/...-G-5,08

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

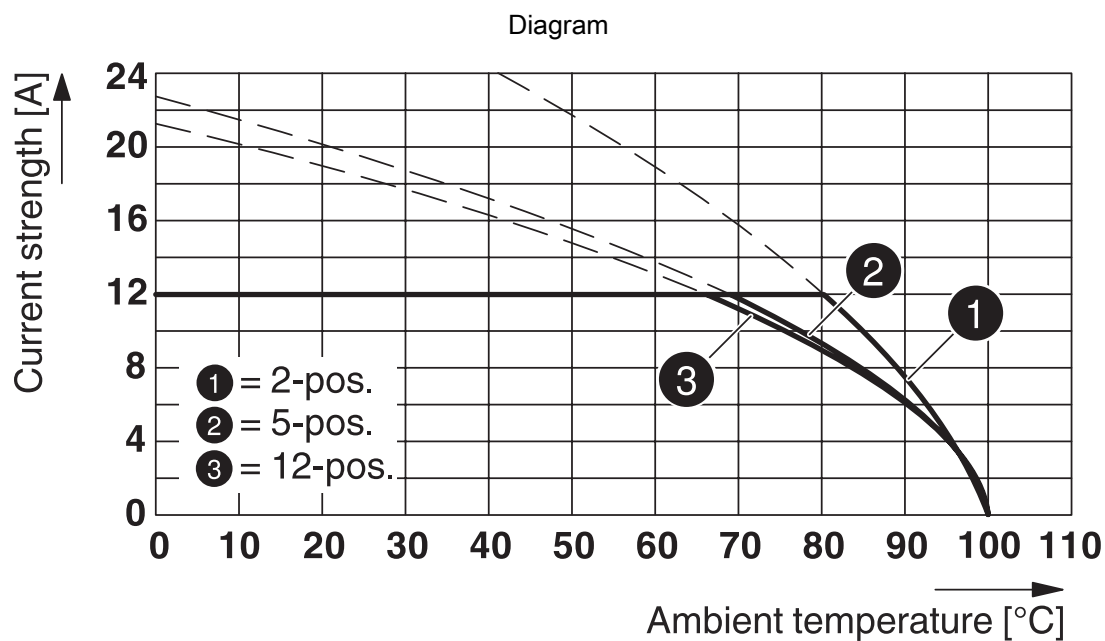


1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>



Típus: MVSTBR 2,5/...-ST-5,08 a MSTBA 2,5/...-G-5,08



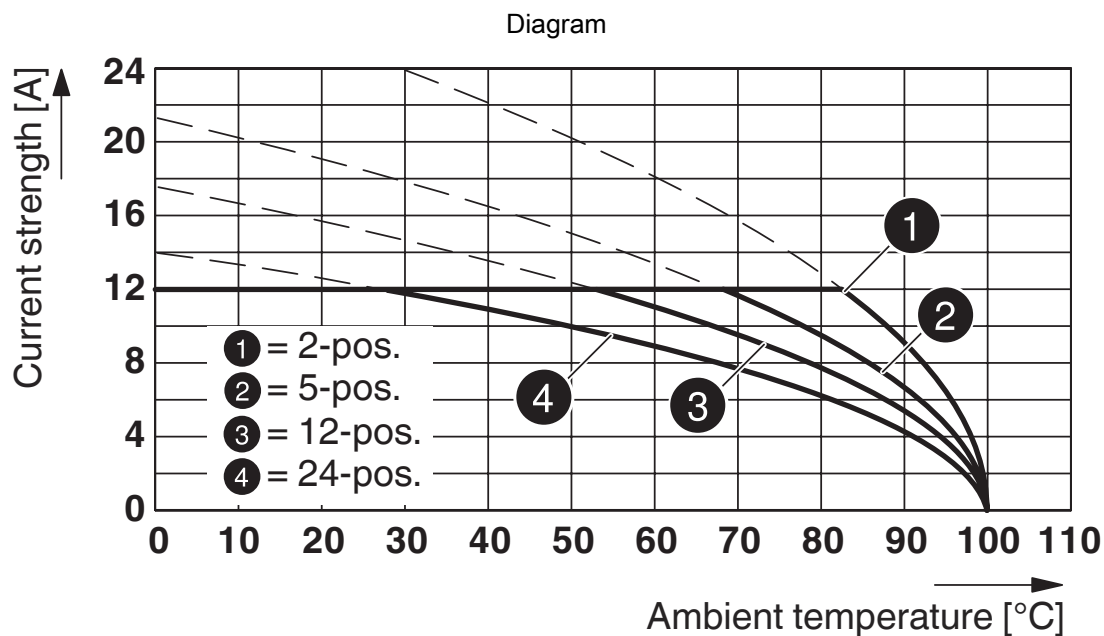
Típus: FKCN 2,5/...-ST-5,08 a MSTBA 2,5/...-G-5,08-rel

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

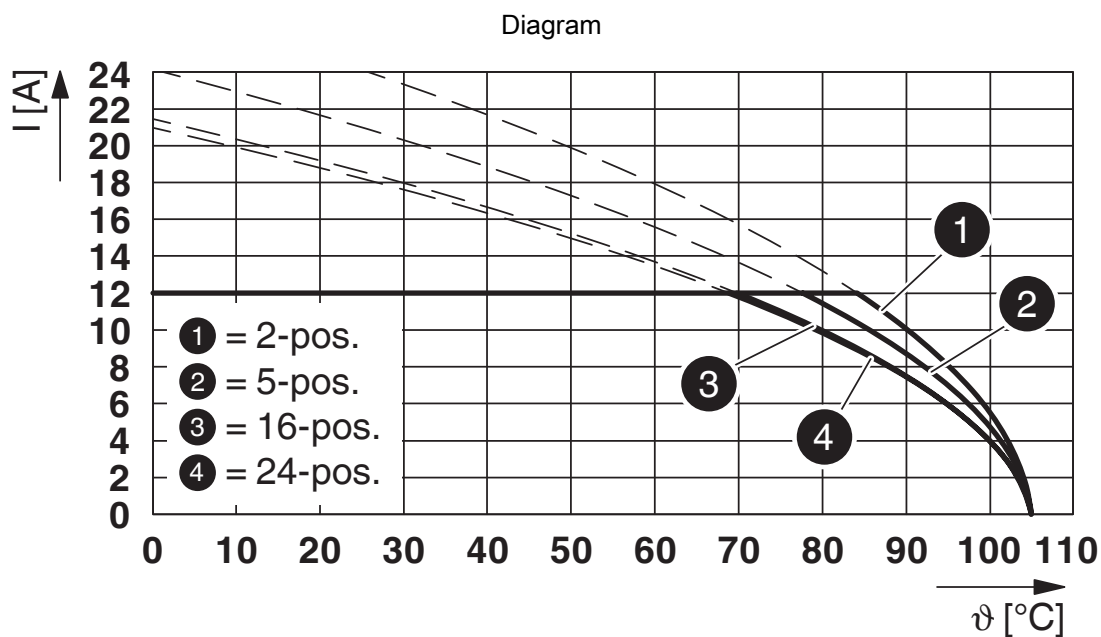


1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>



Típus: ICV 2,5/...-G-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08



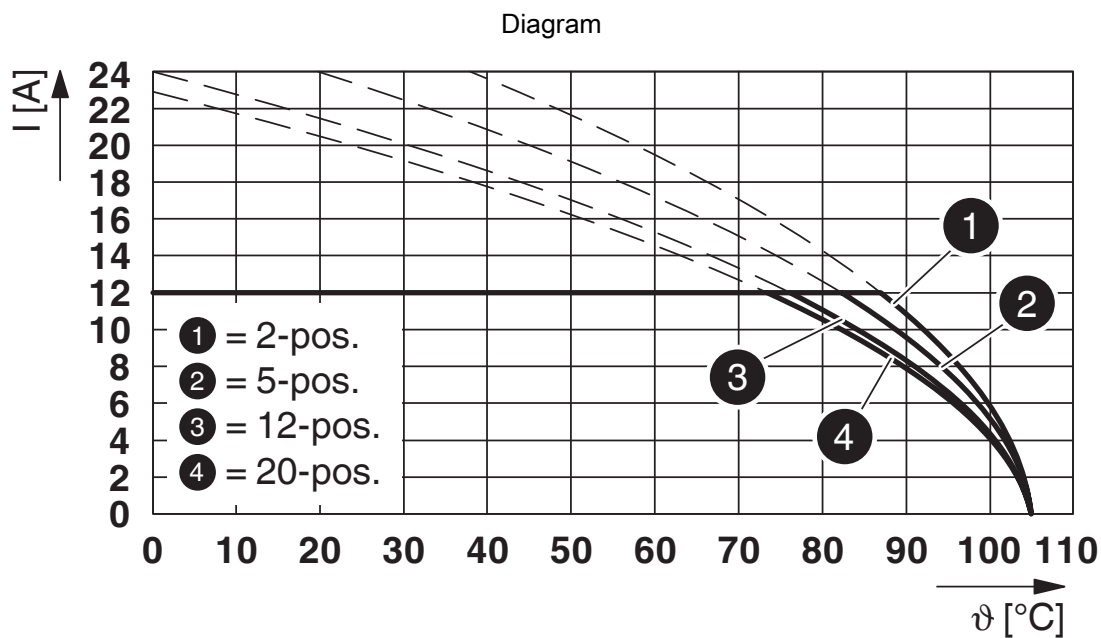
Típus: MSTB 2,5/...-ST-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

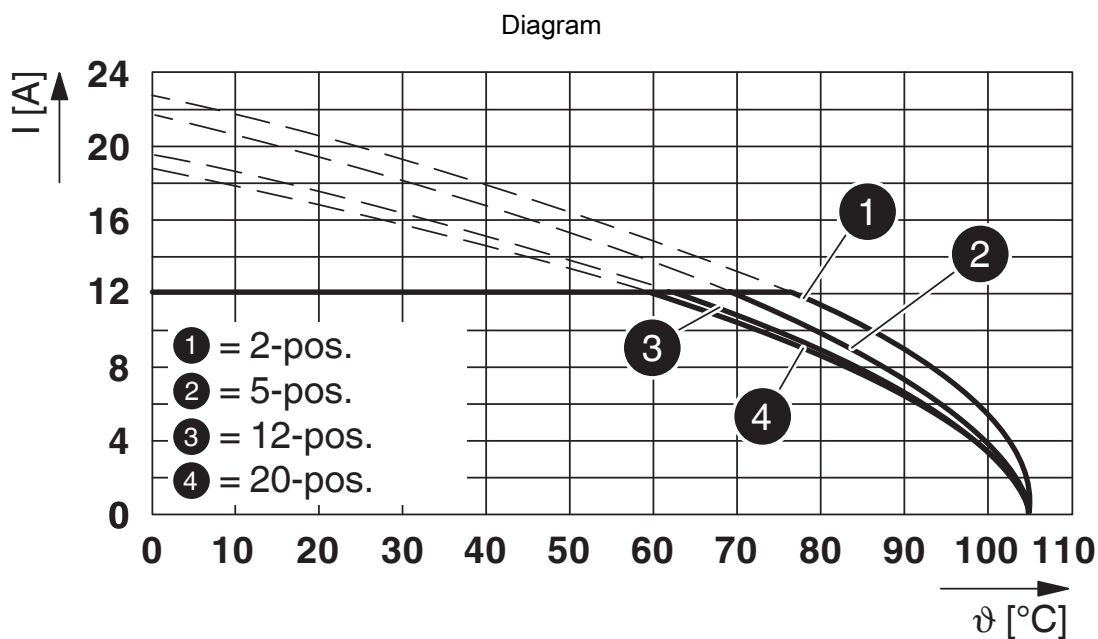


1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>



Típus: FKCS 2,5/...-ST-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08



Típus: FKCT 2,5/...-ST-5,08 és MSTBA 2,5/...-G-5,08

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B	300 V	10 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	15 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	-	-

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBA 2,5/ 3-G-5,08 - Alapsáv nyomtatott áramkörü lapokhoz



1757255

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1757255>

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