

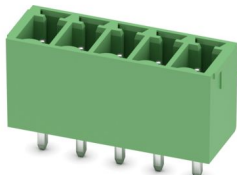
MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

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: 1,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 8 A, méretezési feszültség (III/2): 160 V, érintkezőfelület: Sn, érintkezőtípus: Csap, potenciálok száma: 5, sorok száma: 1, pólusszám: 5, csatlakozások száma: 5, cikksalád: MCV 1,5/...-G, raszterméret: 3,81 mm, szerelés: Hullámforrasztás, lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, lábhossz: [P]: 3,4 mm, potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma: 1, dugaszolt rendszer: COMBICON MC 1,5, Csatlakozóprofil elrendezése: Standard, reteszelés: nélkül, rögzítési mód: nincs, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Az Ön előnyei

- Az ismert szerelési elv lehetővé teszi a világméretű felhasználást
- A vertikális csatlakozás lehetővé teszi a többsoros elrendezést a nyomtatott áramköri lapon
- A lehető legnagyobb rugalmasság a készülékek tervezésében – egyféle alapsáv a különböző csatlakozástechnikájú dugaszolható csatlakozókhoz

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1803455
Csomagolási egység	250 Darab
Minimális rendelési mennyiség	250 Darab
Értékesítési kulcs	AABSBE
Termékkulcs	AABSBE
Katalógus oldalszáma	226. (C-1-2013) oldal
GTIN	4017918045760
Tömeg/db (csomagolással)	1,448 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	1,423 g
Vámtarifaszám	85366930
Származási ország	DE

MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz
Termékcsalád	MCV 1,5/..-G
Termékcsalád	COMBICON Connectors S
Kialakítás	standard
Pólusszám	5
Raszterméret	3,81 mm
Csatlakozások száma	5
Sorok száma	1
Potenciálok száma	5
Rögzítőperem	nincs
Lábelrendezés	Lineáris láb kiosztás
A potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma	1

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	8 A
U_N névleges feszültség	160 V
Átmeneti ellenállás	1,2 mΩ
Méretezési feszültség (III/3)	160 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	2,5 kV
Méretezési feszültség (III/2)	160 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	2,5 kV
Méretezési feszültség (II/2)	250 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	2,5 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 µm Ni)
A forrasztható rész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (3 - 5 µm Sn)
A forrasztható rész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (1 - 3 µm Ni)

MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

Anyagadatok - készülékház

Szín (Ház)	zöld (6021)
Szigetelőanyag	PBT
Szigetelőanyag csoport	IIIa
CTI az IEC 60112 szabvány szerint	225
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Méretetek

Méretrajz	
Raszterméret	3,81 mm
Szélesség [w]	20,44 mm
Magasság [h]	12,6 mm
Hossz [l]	7,25 mm
Beépítési magasság	9,2 mm
Forrasztócsap hossza, [P]	3,4 mm
Csapméretek	0,8 x 0,8 mm

NYÁK-kialakítás

Furatlyuk átmérője	1,2 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
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

MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

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	20

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	IIIa
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	160 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	2,5 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	160 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	1,6 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	250 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	2,5 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
-------------------------	---

MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

Maximális lökőfeszültség tengerszinten	2,95 kV
R ₁ átmeneti ellenállás	1,2 mΩ
R ₂ átmeneti ellenállás	1,2 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	1,39 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
------------------	--------------------------

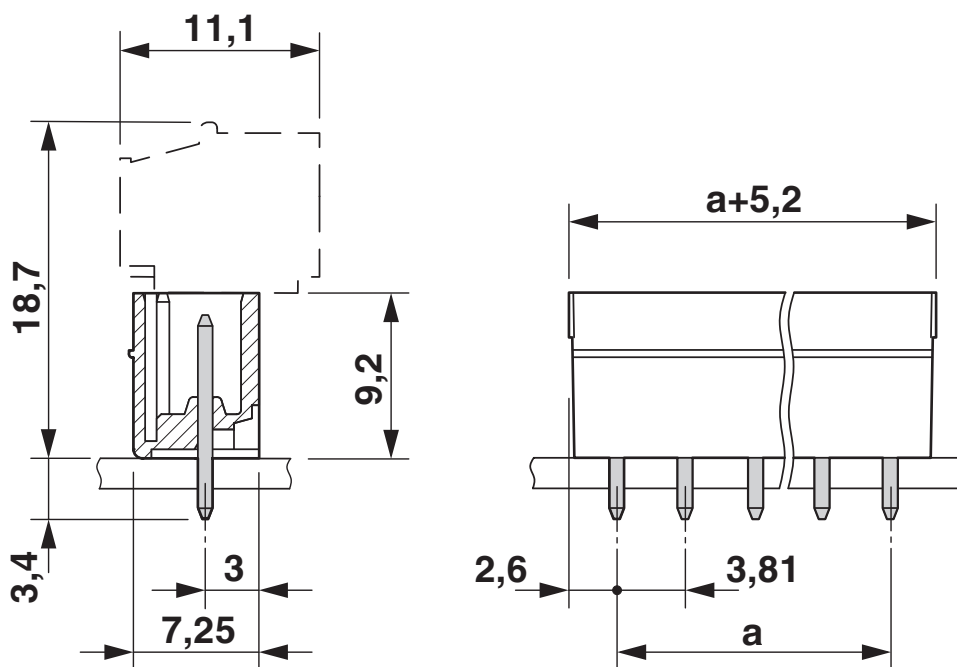
MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

1803455

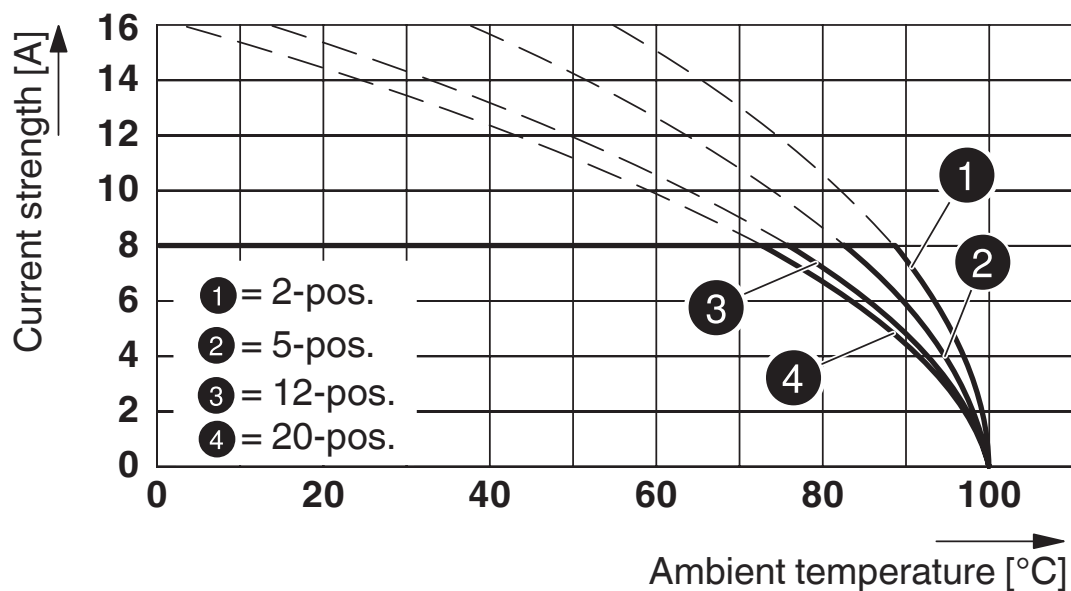
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

Rajzok

Méretrajz



Diagram

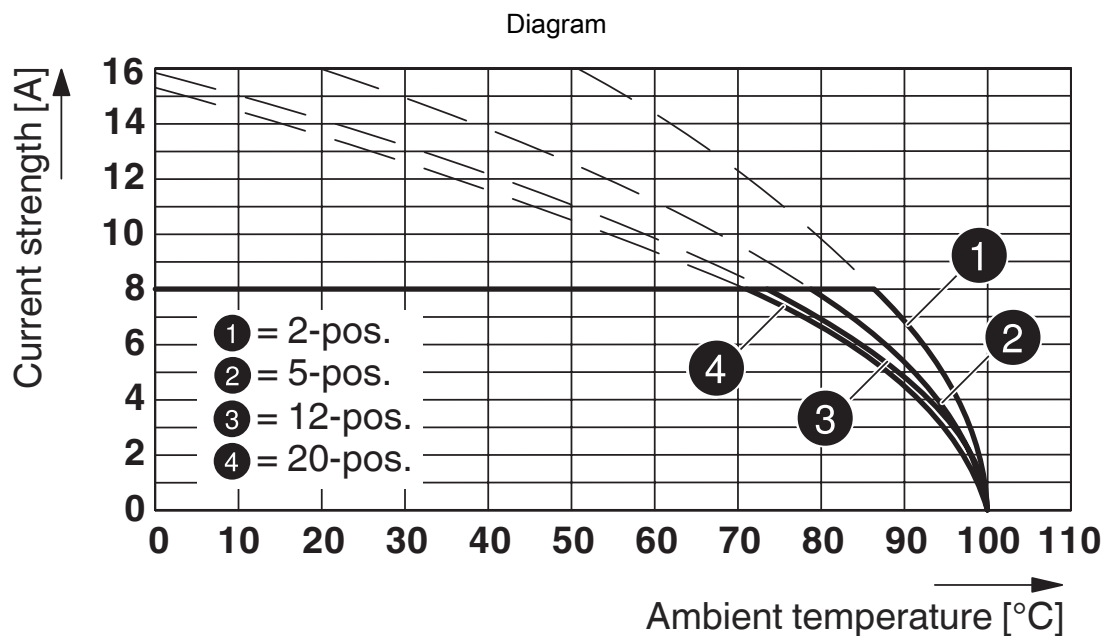


Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MCV 1,5/...-G-3,81

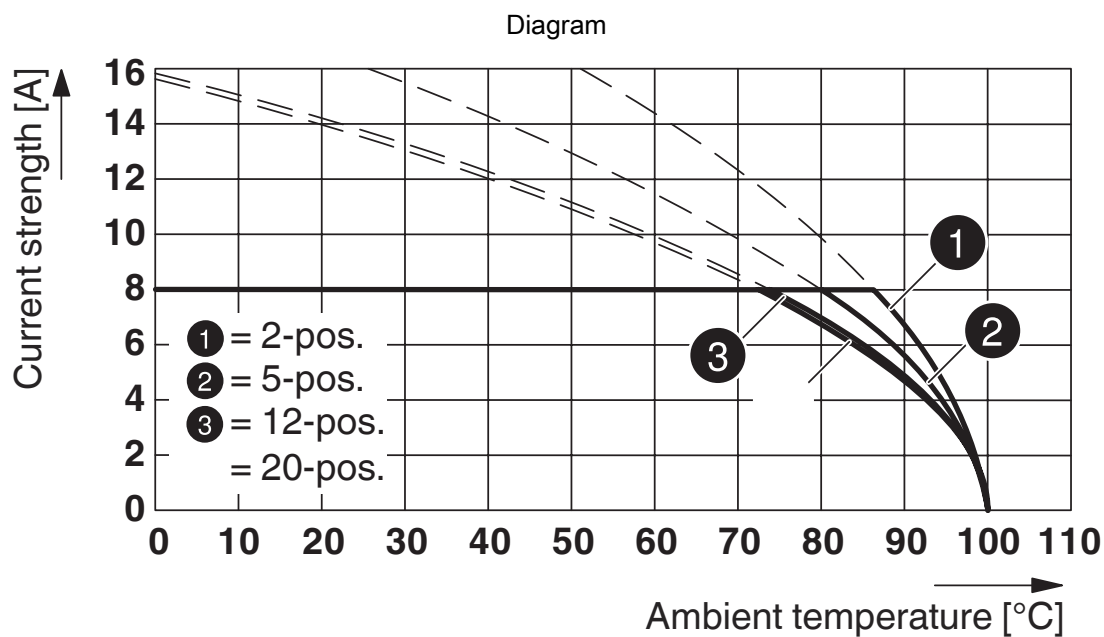
MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>



Típus: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 ezzel: MCV 1,5/...-G-3,81

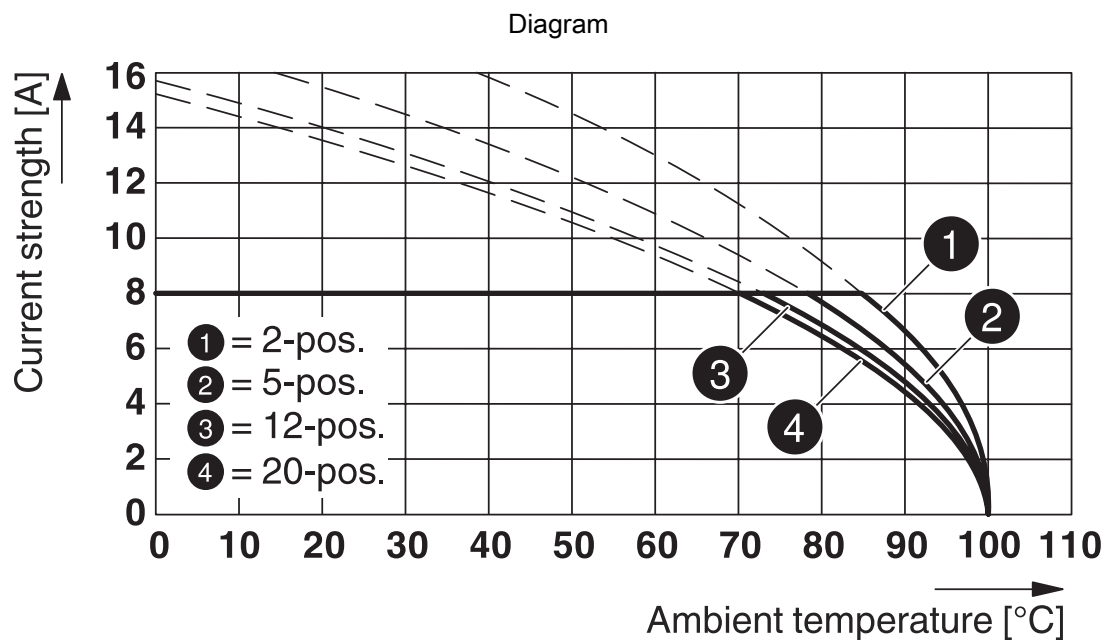


Típus: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 és MCV 1,5/...-G-3,81

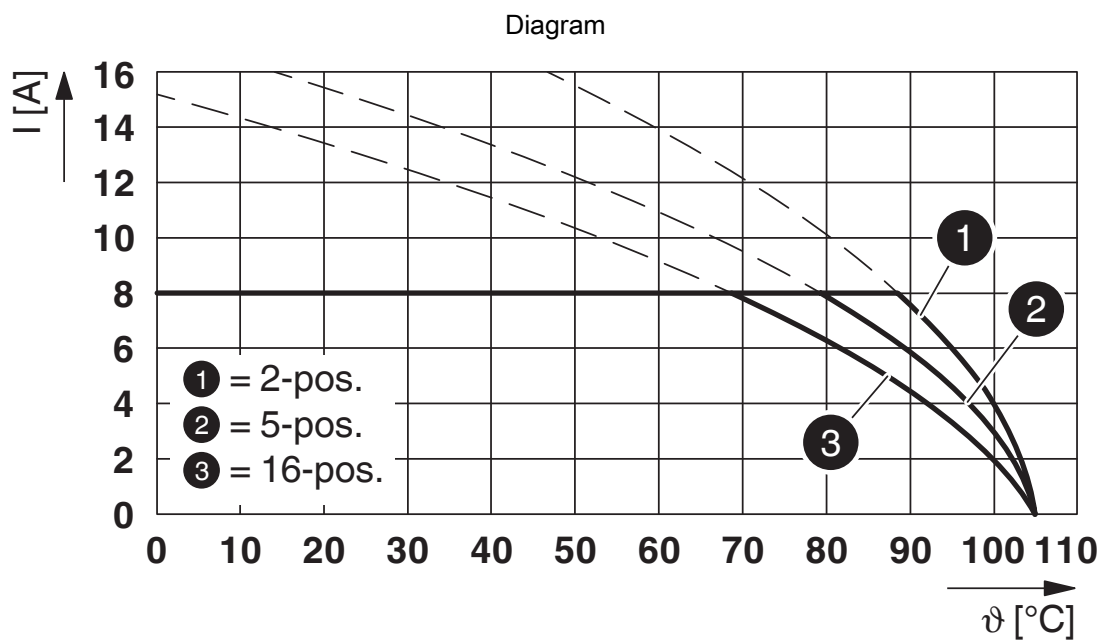
MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>



Típus: FMC 1,5/...-ST-3,81 mit MCV 1,5/...-G-3,81

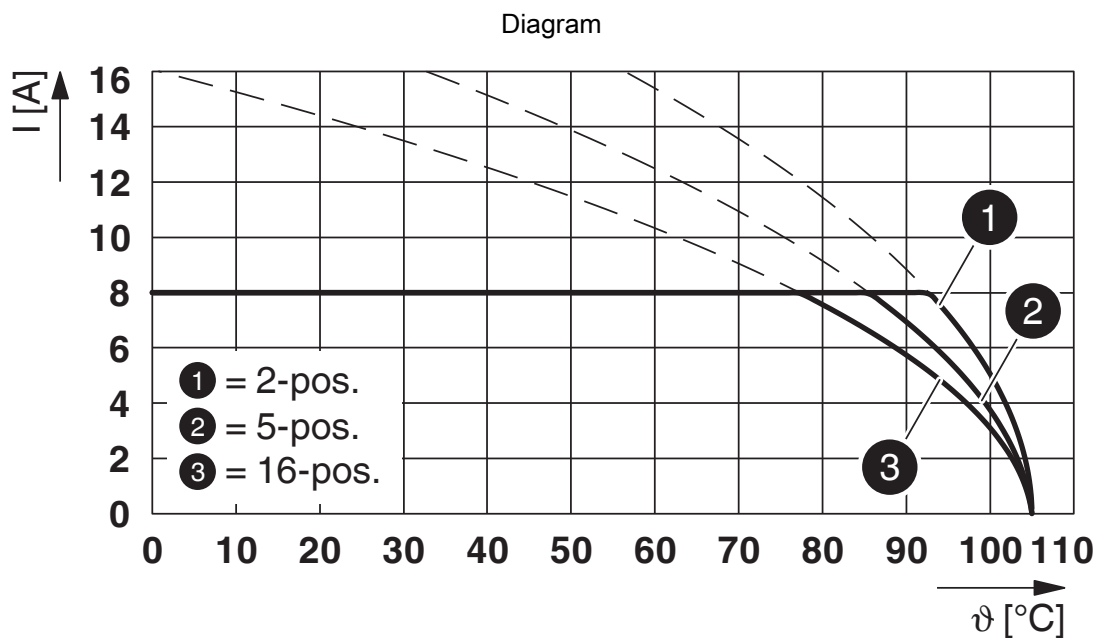


Típus: IMC 1,5/...-G-3,81, MCV 1,5/...-G-3,81 modulal

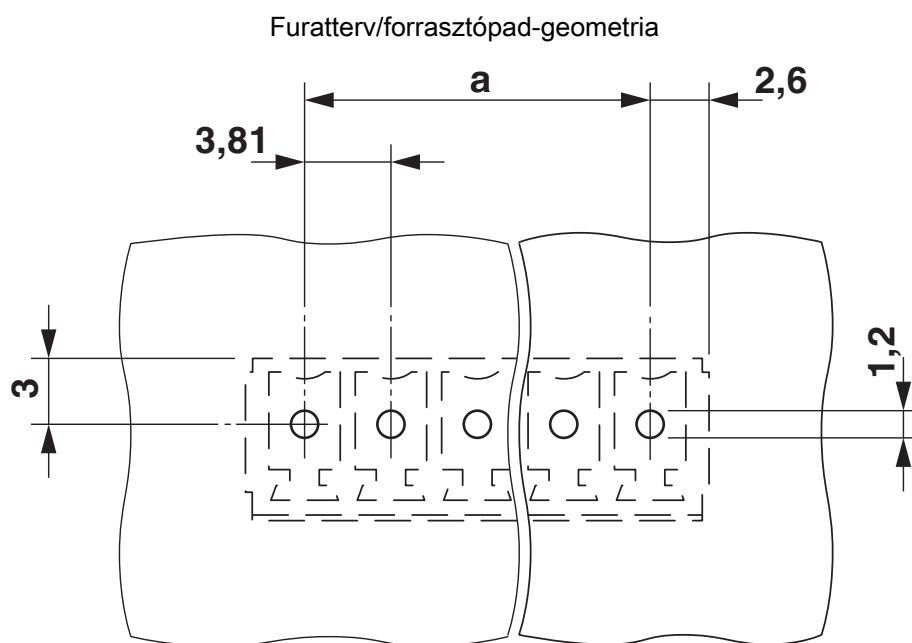
MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz

1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>



Típus: LPC 1,5/...-ST-3,81, MCV 1,5/...-G-3,81 modulal



MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B				
	300 V	8 A	-	-
Felhasználói csoport D				
	300 V	8 A	-	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-20110128				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B				
	300 V	8 A	-	-
Felhasználói csoport D				
	300 V	8 A	-	-

 VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40011723				
--	--	--	--	--

 VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40011723				
--	--	--	--	--

MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MCV 1,5/ 5-G-3,81 - Alapsáv nyomtatott áramköri lapokhoz



1803455

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803455>

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