

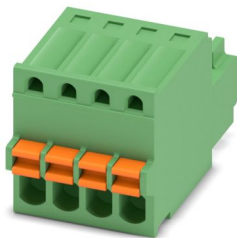
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881341

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

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.



Nyomtatott áramköri dugasz, névleges keresztmetszet: 0,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 4 A, méretezési feszültség (III/2): 160 V, érintkezőfelület: Sn, érintkezőtípus: Aljzat, potenciálok száma: 4, sorok száma: 1, pólusszám: 4, csatlakozások száma: 4, cikksalád: FK-MC 0,5/...-ST, rászterméret: 2,5 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, dugaszolt rendszer: COMBICON FK-MC 0,5, reteszelés: nélkül, rögzítési mód: nincs, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Az Ön előnyei

- Szerszám nélküli, időmegtakarító direkt rugós csatlakozás
- A definiált érintkezőerő hosszú ideig stabil érintkezést garantál
- A színnel jelzett nyugtázó nyomógombnak köszönhetően intuitívan kezelhető
- A kezelés és az egyirányú vezetékcsatlakozás lehetővé teszi a készülék mellő oldalába történő illesztést
- A beépített vizsgálólehetőség révén gyors és kényelmes vizsgálatra van mód

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1881341
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	AAAFCA
Termékkulcs	AAAFCA
Katalógus oldalszáma	168. (C-1-2013) oldal
GTIN	4017918156596
Tömeg/db (csomagolással)	2,696 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	2,256 g
Vámtarifaszám	85366990
Származási ország	DE

FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881341

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nyomtatott áramköri dugasz
Termékcsalád	FK-MC 0,5/...-ST
Termékcsalád	COMBICON Connectors XS
Kialakítás	standard
Pólusszám	4
Raszterméret	2,5 mm
Csatlakozások száma	4
Sorok száma	1
Potenciálok száma	4
Rögzítőperem	nincs

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	4 A
U_N névleges feszültség	160 V
Átmeneti ellenállás	2 mΩ
Méretezési feszültség (III/3)	100 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	1,5 kV
Méretezési feszültség (III/2)	160 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	2,5 kV
Méretezési feszültség (II/2)	320 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	2,5 kV

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Kialakítás	standard
Dugaszolható csatlakozórendszer	COMBICON FK-MC 0,5
Névleges keresztmetszet	0,5 mm ²
Érintkezőtípus	Aljzat

Retteszelés

Retteszelés módja	nélkül
Rögzítőperem	nincs

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csatlakozási irány vezeték / NYÁK	0 °
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 20

FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881341

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Idomszer a x b / átmérő	- / 1,4 mm
Csupaszolási hossz	8 mm

Szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyek adatai

ajánlott krimpelőfogó	1212034 CRIMPFOX 6
érvéghüvelyek szigetelőgallér nélkül, a DIN 46228-1 szerint	Keresztmetszet: 0,25 mm ² ; Hossz: 7 mm ... 8 mm
	Keresztmetszet: 0,34 mm ² ; Hossz: 7 mm ... 8 mm
	Keresztmetszet: 0,5 mm ² ; Hossz: 8 mm

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	merülőónozással
A csatlakozási pont fémfelülete (fedőréteg)	Cink (4 - 8 µm Sn)
Az érintkezőrész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (4 - 8 µm Sn)

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

Anyagadatok - működtető elem

Szín (Működtető elem)	narancs (2003)
Szigetelőanyag	PBT
Szigetelőanyag csoport	I
CTI az IEC 60112 szabvány szerint	600
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Méreték

Méretrajz	
-----------	--

FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881341

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

Raszterméret	2,5 mm
Szélesség [w]	10,6 mm
Magasság [h]	11,75 mm
Hossz [l]	19,05 mm

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.
-------------------------	--

Mechanikai vizsgálatok

Vezetékcsatlakozás

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Többszöri csatlakoztatás és kioldás

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Húzásvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Vezeték-keresztmetszet/vezeték típus/húzóerő előírt érték / tényleges érték	0,2 mm ² / tömör / > 10 N
	0,2 mm ² / hajlékony / > 10 N
	0,5 mm ² / tömör / > 20 N
	0,5 mm ² / hajlékony / > 20 N

Dugaszolási és húzóerők

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
A ciklusok száma	25
Dugaszolási erő pólusonként kb.	8 N
Húzóerő pólusonként kb.	6 N

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

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

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	2,95 kV
R ₁ átmeneti ellenállás	2 mΩ
R ₂ átmeneti ellenállás	2,2 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

Elektromos vizsgálatok

Termikus vizsgálat | C vizsgálati csoport

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Ellenőrzött pólusszám	12

Szigetelési ellenállás

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

FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881341

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

Hőmérsékleti ciklusok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Átütési távolságok és kúszóutak |

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	100 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	1,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	0,8 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	1,8 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	160 V
Méretezési lökőfeszültség (III/2)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	1,5 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	320 V
Méretezési lökőfeszültség (II/2)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	1,6 mm

Csomagolási adatok

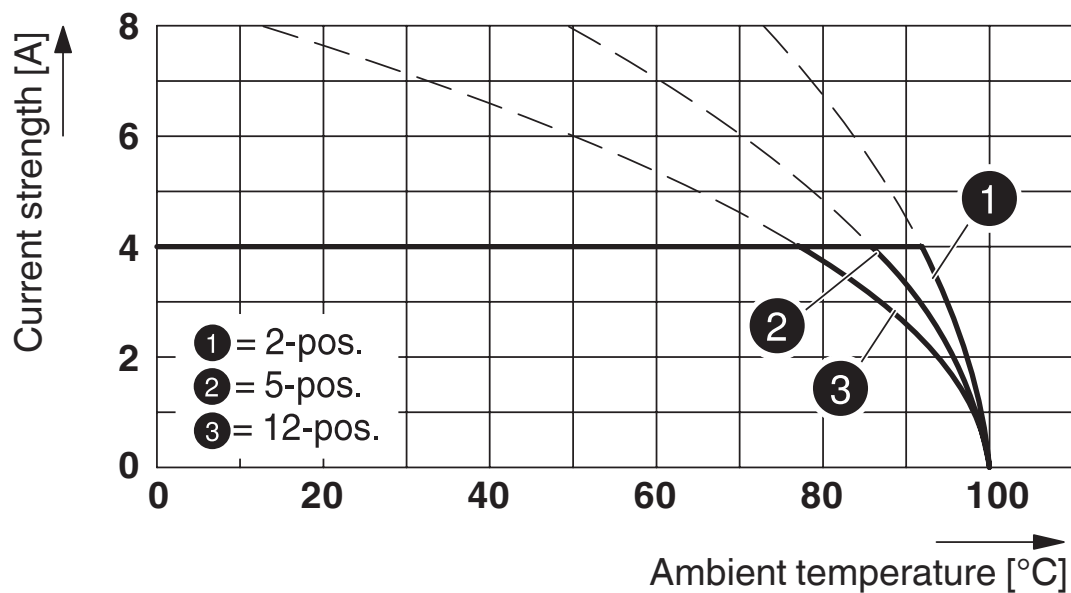
Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
------------------	--------------------------

Rajzok

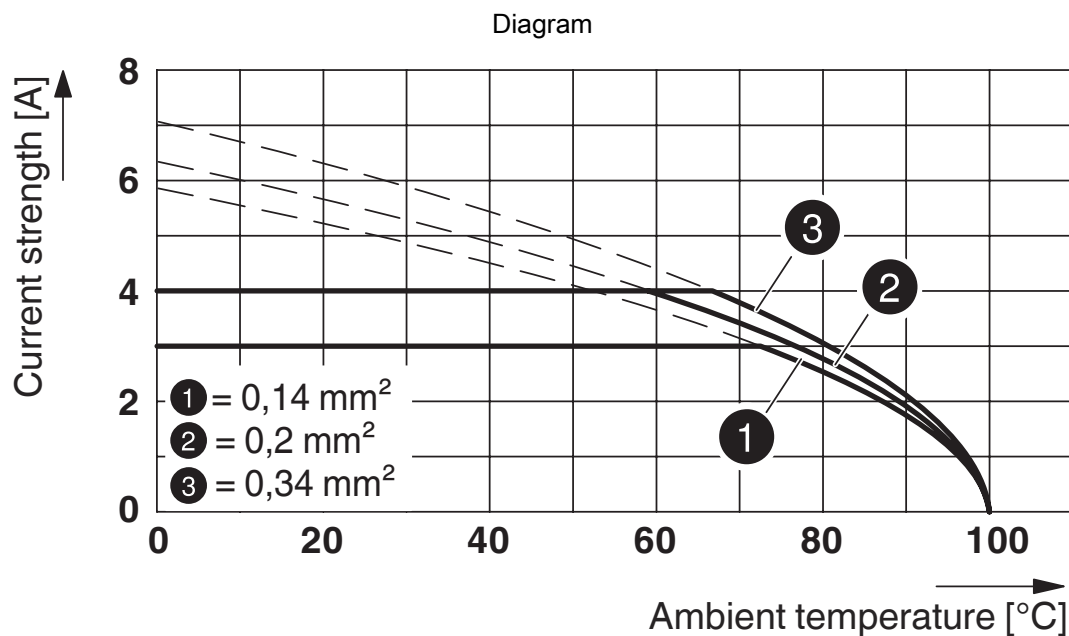
Méretrajz



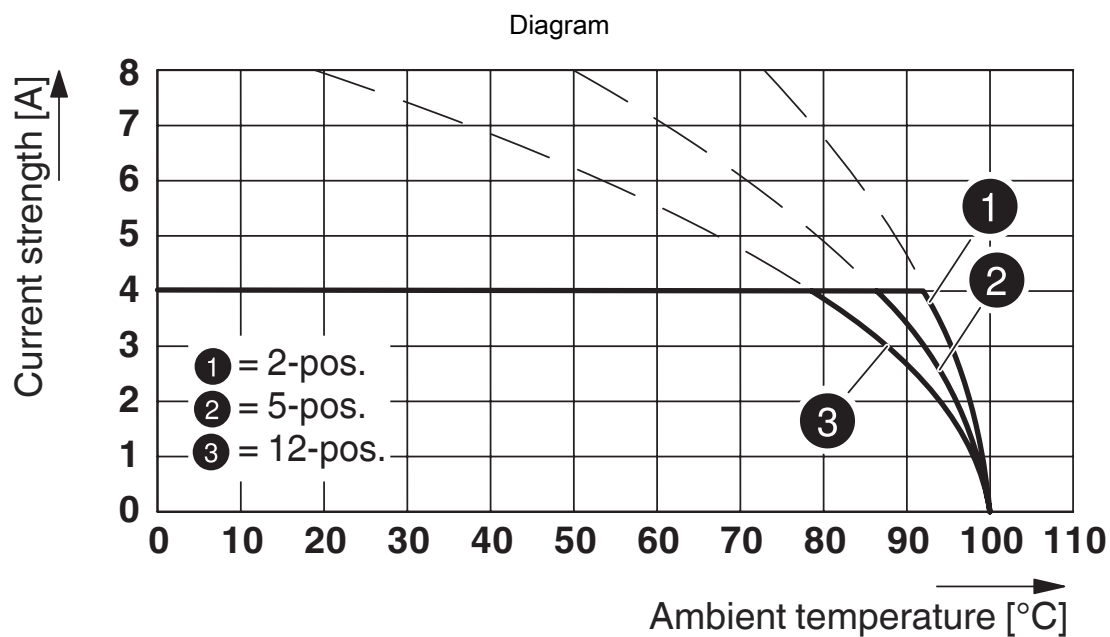
Diagram



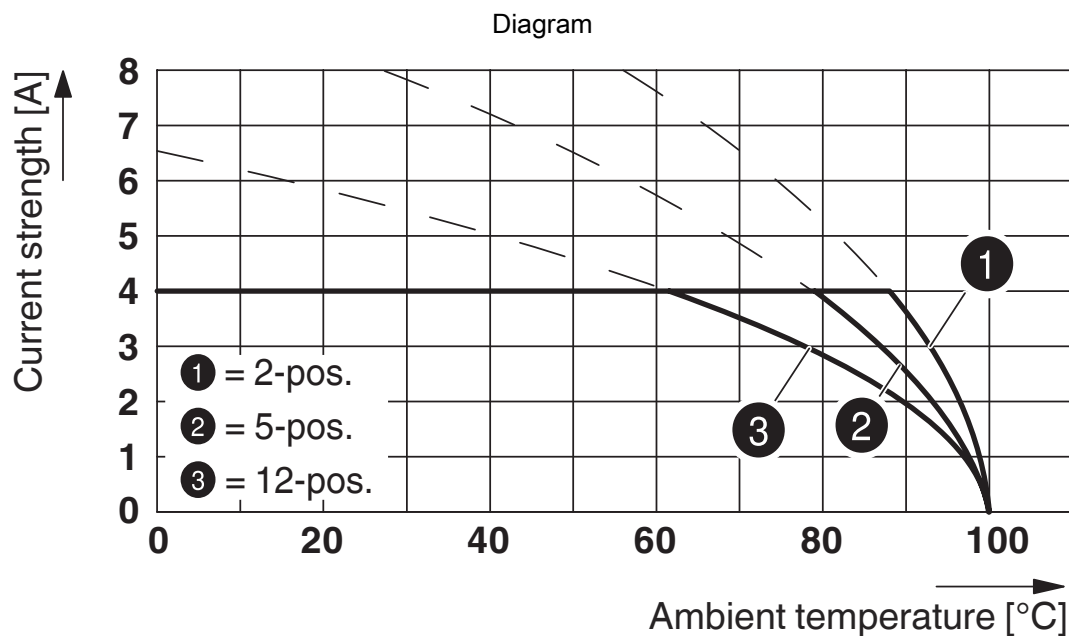
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 az MC 0,5/...-G-2,5-vel



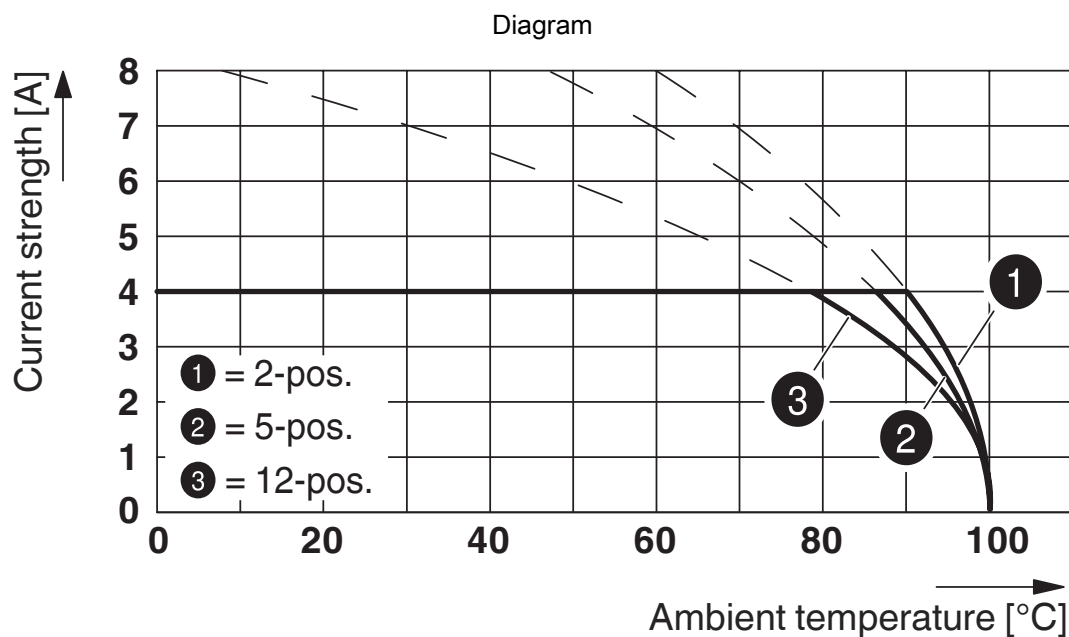
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 az MC 0,5/...-G-2,5-vel



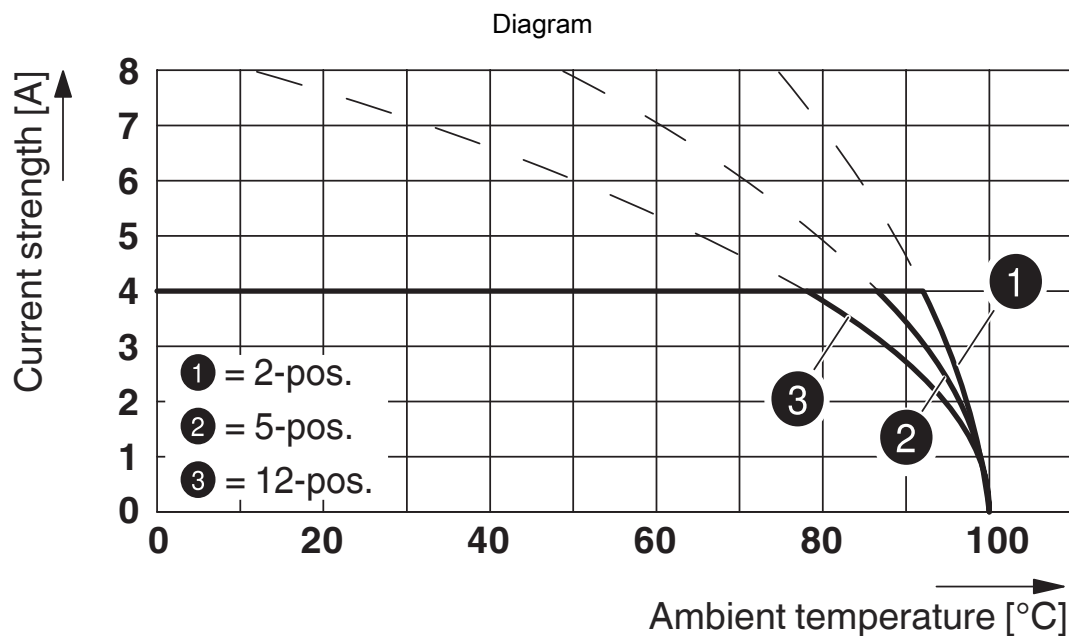
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 a következővel: MCV 0,5/...-G-2,5



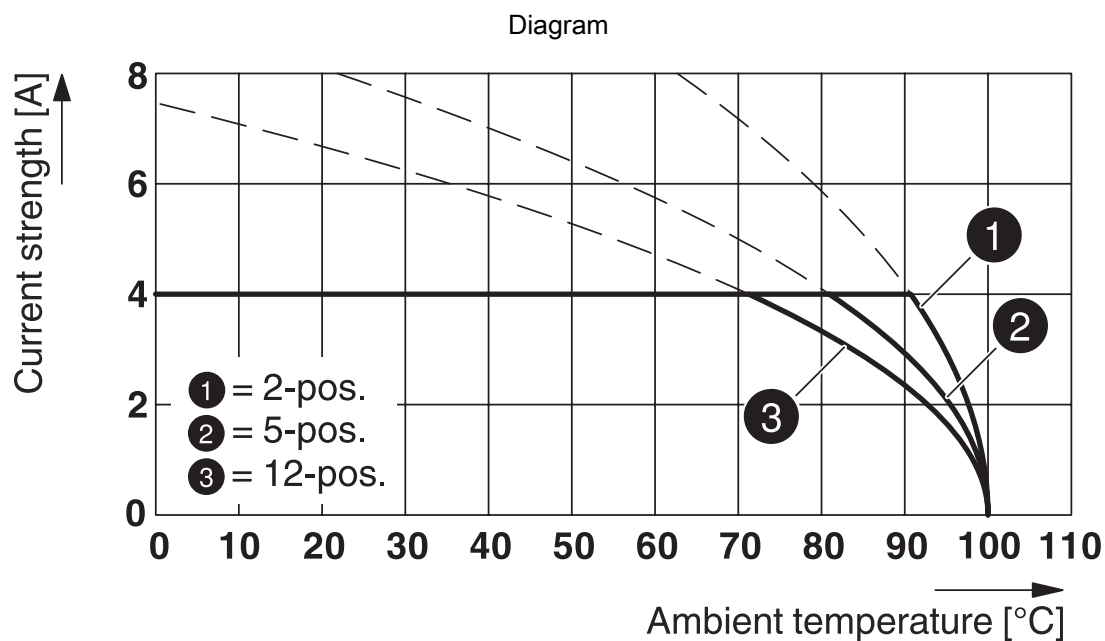
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 és MCD 0,5/...-G1-2,5



Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 és MC 0,5/...-G-2,5 THT



Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 és MCV 0,5/...-G-2,5 THT



Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 az MCD 0,5/...-G1-2,5 HT BK-vel

FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881341

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-19990913				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B				
	125 V	4 A	28 - 20	-

 VDE szakvélemény a gyártás felügyeletével Engedély azonosítója: 40013394				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	100 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881341

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881341>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

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
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,028 kg CO2e
---------	---------------