

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: 12, sorok száma: 1, pólusszám: 12, csatlakozások száma: 12, cikksalád: FK-MC 0,5/..-ST, raszterméret: 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 mellső oldalába történő illesztést
- A beépített vizsgálólehetőség révén gyors és kényelmes vizsgálatra van mód

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1881422
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	AAAFCA
Termékkulcs	AAAFCA
GTIN	4017918156671
Tömeg/db (csomagolással)	7,42 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	6,895 g
Vámtarifaszám	85366990
Származási ország	DE

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nyomtatott áramköri dugasz
Termékcsalád	FK-MC 0,5/...-ST
Termékcsalád	COMBICON Connectors XS
Kialakítás	standard
Pólusszám	12
Raszterméret	2,5 mm
Csatlakozások száma	12
Sorok száma	1
Potenciálok száma	12
Szerelési típus	nincs

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	4 A
U_N névleges feszültség	160 V
Érintkező 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
Szerelési típus	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 0,5/12-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881422

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881422>

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-ötvény
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

Méret

Méretrajz	
-----------	--

Raszterméret	2,5 mm
Szélesség [w]	30,6 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

Hőmérsékleti ciklusok

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

Átütési távolságok és kúszóutak |

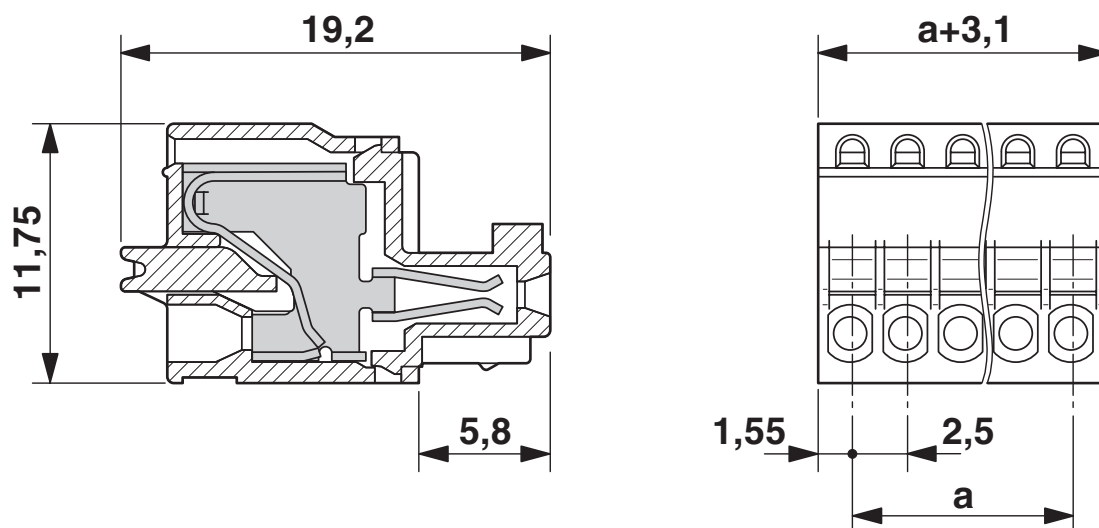
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2003-11
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	100 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	1,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	0,8 mm
a kúszóút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

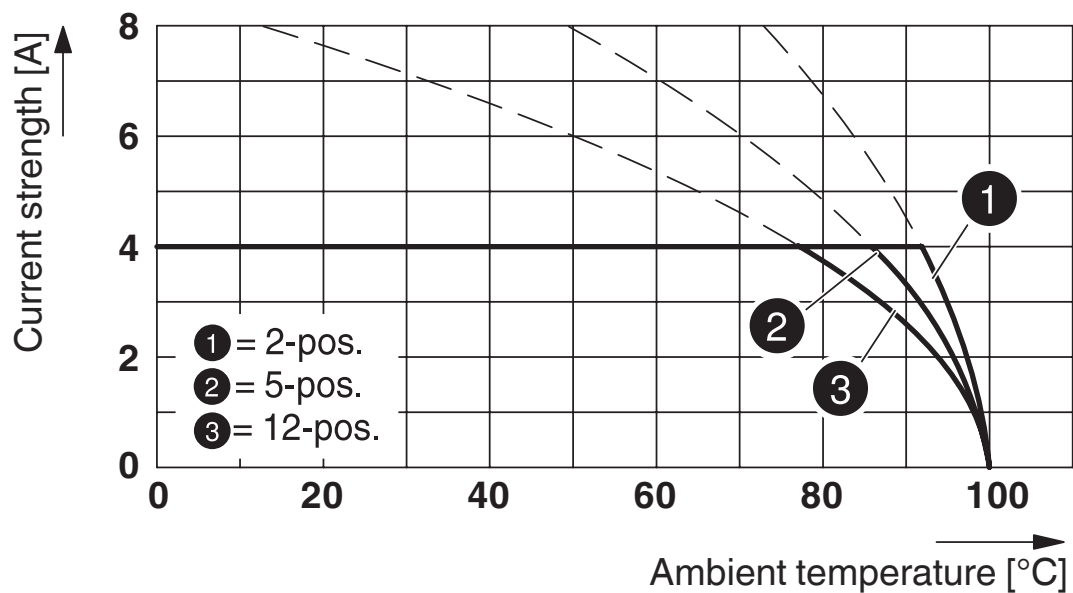
Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
------------------	--------------------------

Rajzok

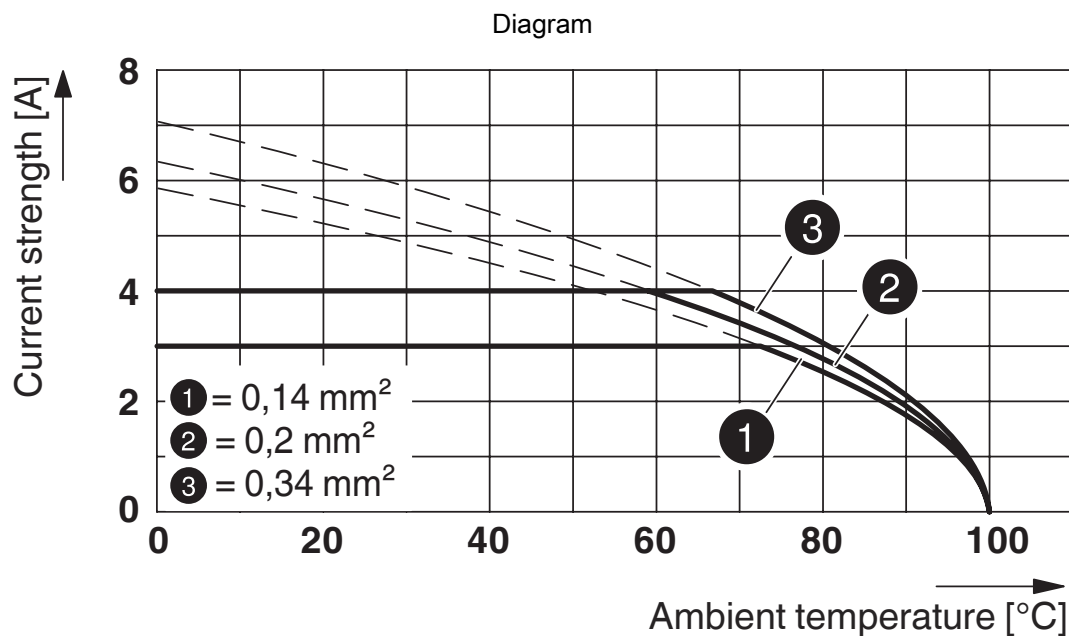
Méretrajz



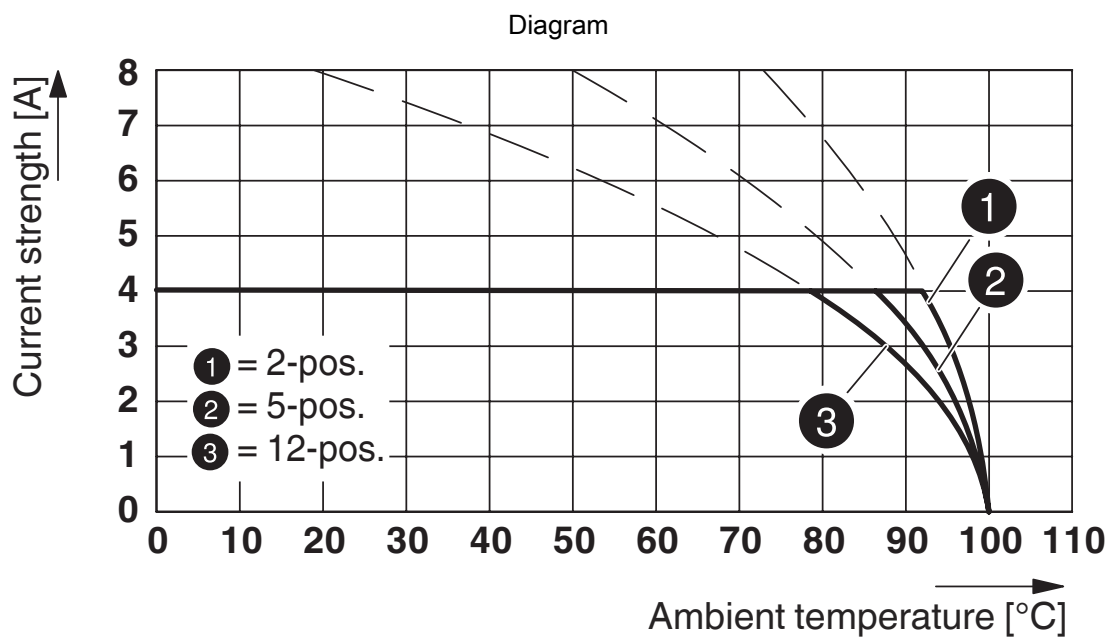
Diagram



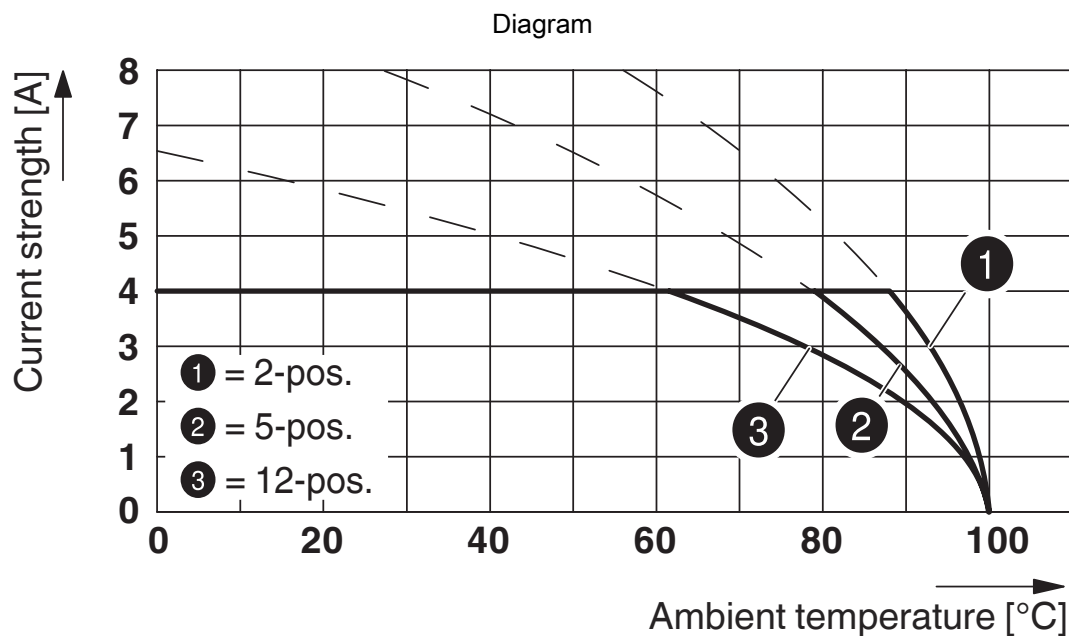
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 az MC 0,5/...-G-2,5-vel



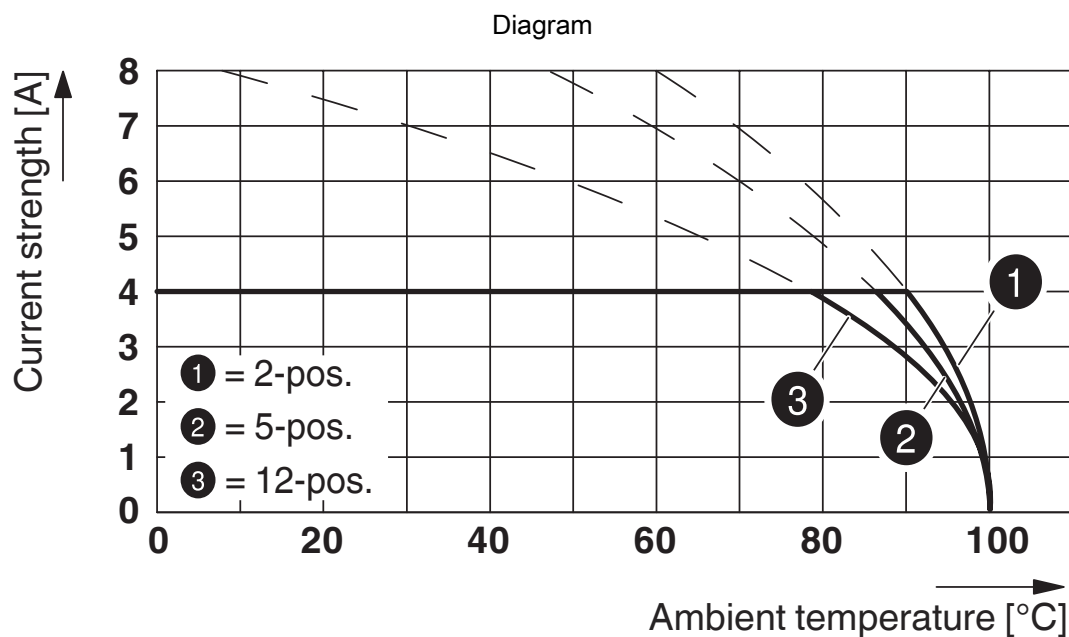
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 az MC 0,5/...-G-2,5-vel



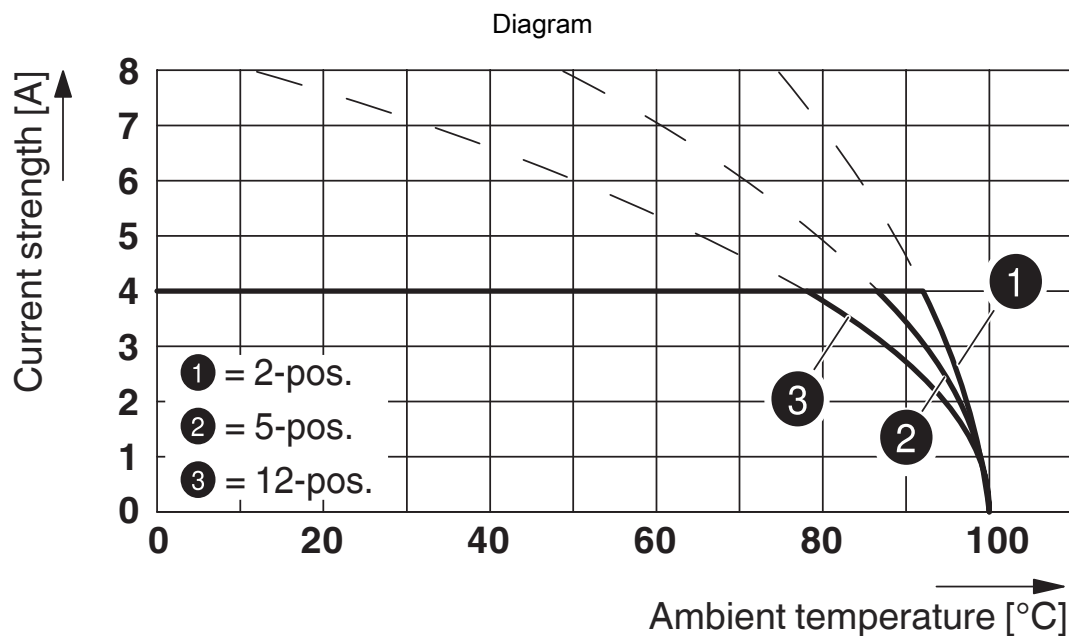
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 a következővel: MCV 0,5/...-G-2,5



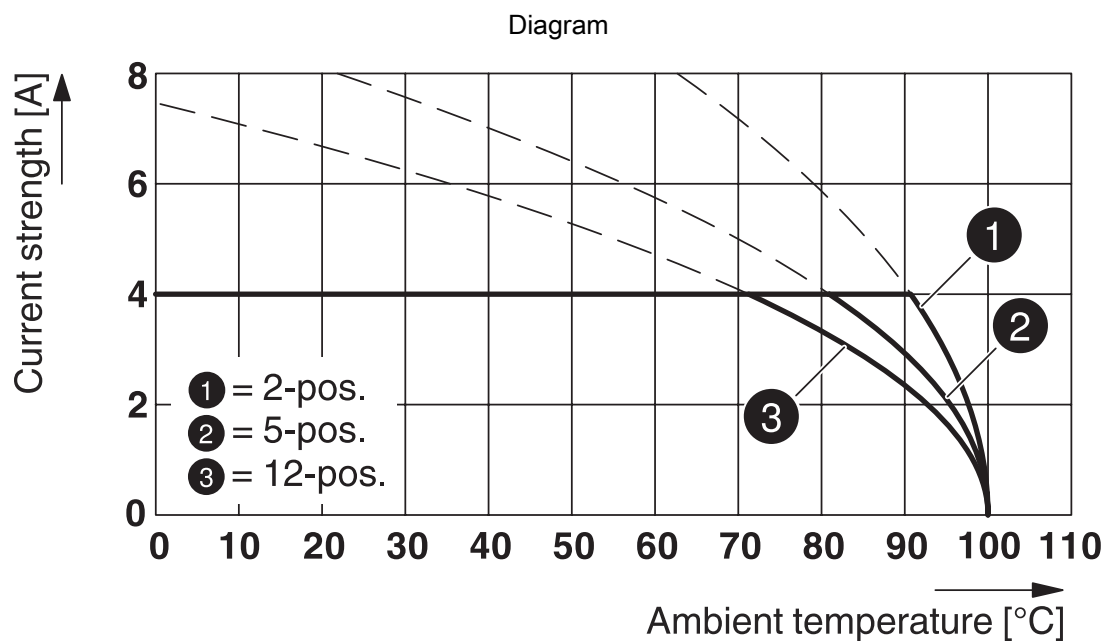
Típus: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 és MCD 0,5/...-G1-2,5



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 0,5/12-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881422

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881422>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881422>

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-19990913				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
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
keine				
	100 V	4 A	-	0,2 - 0,5

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1881422

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1881422>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	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

CO ₂ e kg	0,074 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------