

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

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: 1,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 8 A, méretezési feszültség (III/2): 160 V, érintkezőfelület: Sn, érintkezőtípus: Aljzat, potenciálok száma: 3, sorok száma: 1, pólusszám: 3, csatlakozások száma: 3, cikksalád: MC 1,5/...-ST, raszterméret: 3,81 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, csavarhozzáférési forma: L Hosszanti rés, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, dugaszolt rendszer: COMBICON MC 1,5, reteszelés: nélkül, rögzítési mód: nincs, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Az Ön előnyei

- Az ismert csatlakoztatási elv révén világszerte használható
- Csekély felmelegedés a maximális érintkezőerőnek köszönhetően
- Két vezeték csatlakoztatható

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1803581
Csomagolási egység	250 Darab
Minimális rendelési mennyiség	250 Darab
Értékesítési kulcs	AABABA
Termékkulcs	AABABA
GTIN	4017918045890
Tömeg/db (csomagolással)	2,3 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	2,2 g
Vámtarifaszám	85366990
Származási ország	DE

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nyomtatott áramköri dugasz
Termékcsalád	MC 1,5/...-ST
Termékcsalád	COMBICON Connectors S
Kialakítás	standard
Pólusszám	3
Raszterméret	3,81 mm
Csatlakozások száma	3
Sorok száma	1
Potenciálok száma	3
Szerelési típus	nincs

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	8 A
U_N névleges feszültség	160 V
Érintkező átmeneti ellenállás	1,3 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)	320 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	2,5 kV

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Kialakítás	standard
Dugaszolható csatlakozórendszer	COMBICON MC 1,5
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²
Érintkezőtípus	Aljzat

Reteszelés

Reteszelés módja	nélkül
Szerelési típus	nincs

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Csatlakozási irány vezető / NYÁK	0 °
Merev vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	28 ... 16

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,08 mm ² ... 0,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,08 mm ² ... 0,75 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²
Idomszer a x b / átmérő	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarfej befogása	Hosszanti rés (L)
Meghúzási nyomaték	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Szigetelőgallér nélküli érvéghüvelyek adatai

ajánlott krimpelőfogó	1212034 CRIMPFOX 6
-----------------------	--------------------

Szigetelőgalléros érvéghüvelyek adatai

ajánlott krimpelőfogó	1212034 CRIMPFOX 6
-----------------------	--------------------

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

Méretetek

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

Méretrajz	
Raszterméret	3,81 mm
Szélesség [w]	12,22 mm
Magasság [h]	11,1 mm
Hossz [l]	16,1 mm

Tudnivalók

Alkalmazási útmutató	A 0,08 mm ² -es vezetőket a befogótér közepén kell elhelyezni. Ezt szerelés után ellenőrizni kell.
----------------------	---

Mechanikai vizsgálatok

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

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	0,14 mm ² / tömör / > 10 N
	0,14 mm ² / hajlékony / > 10 N
	1,5 mm ² / tömör / > 40 N
	1,5 mm ² / hajlékony / > 40 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.	6 N
Húzóerő pólusonként kb.	4 N

Forgatónyomaték-vizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------------	-------------------------------------

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

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

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	1,3 mΩ
R ₂ átmeneti ellenállás	1,5 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	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	20

Szigetelési ellenállás

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

Átütési távolságok és kúszóutak |

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

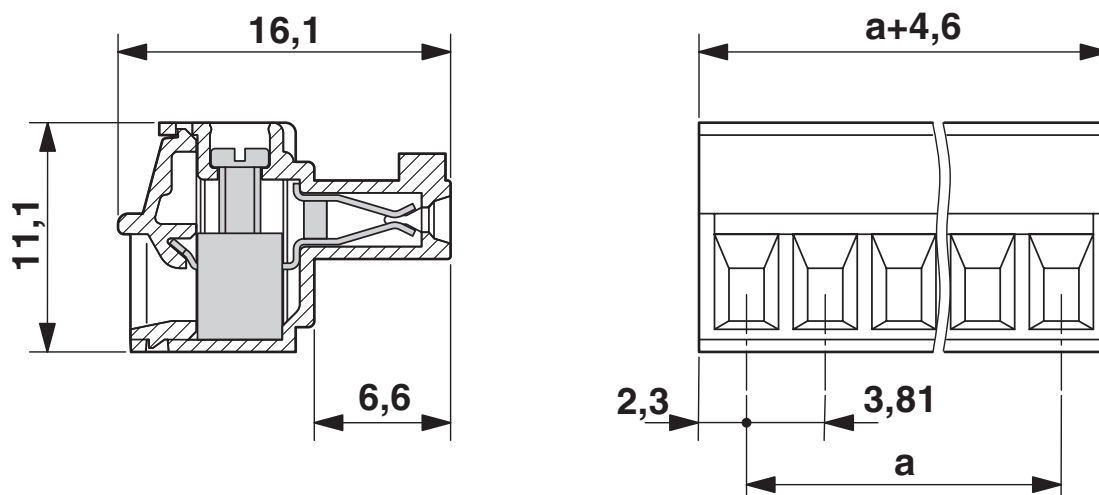
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	160 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	2 mm
A csatlakozási keresztmetszettel kapcsolatos tudnivaló	Csatlakoztatott 1,5 mm ² -es vezetékkel (tömör).
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



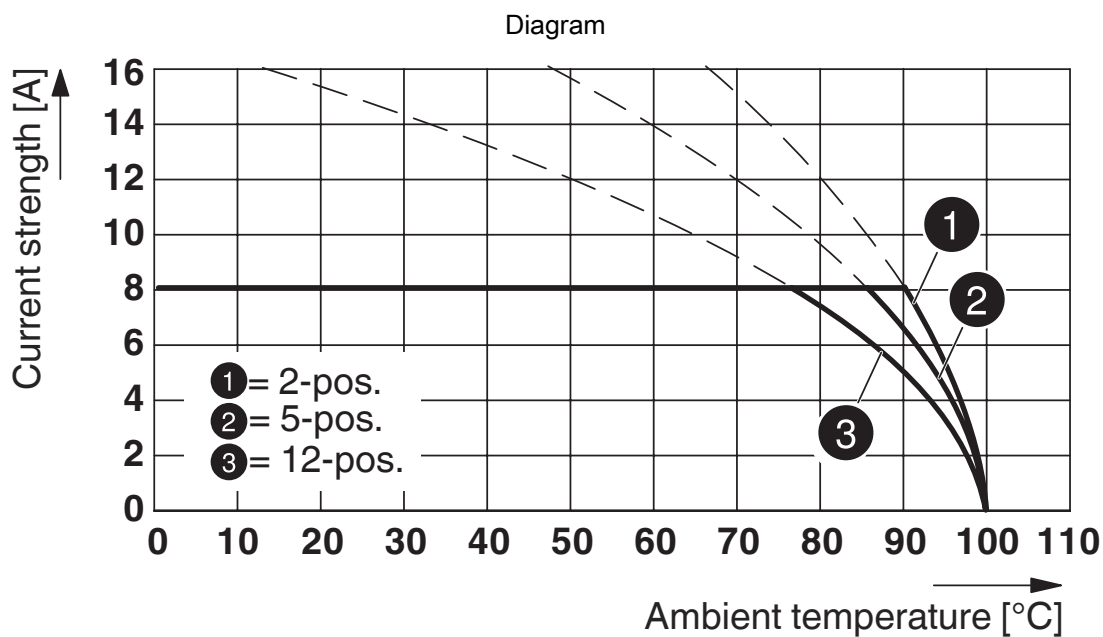
Diagram



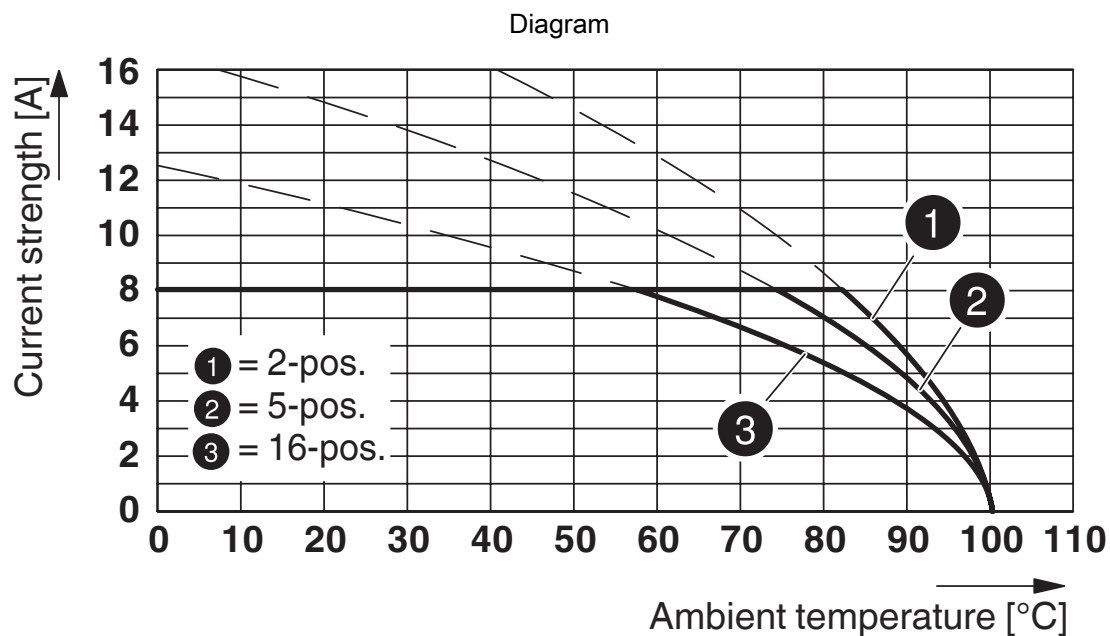
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MC 1,5/...-G-3,81



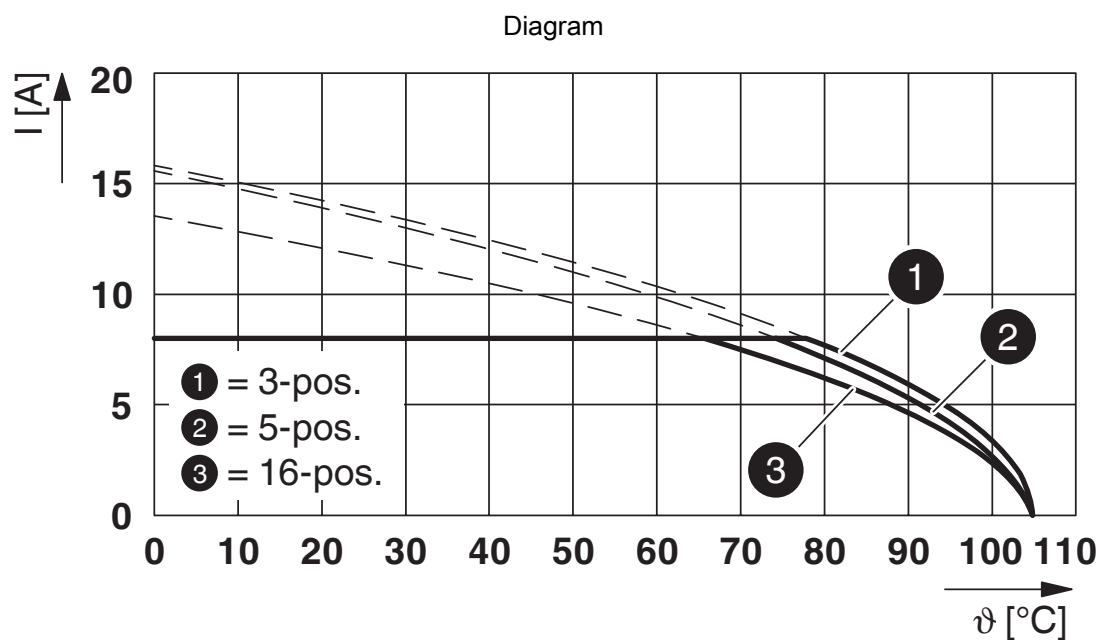
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MCV 1,5/...-G-3,81



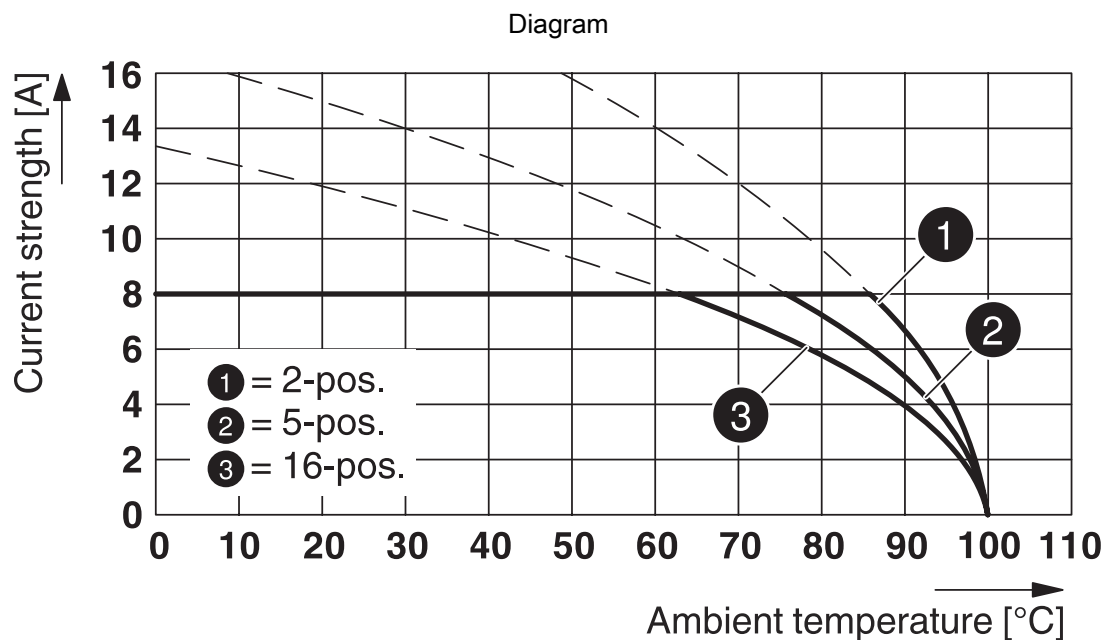
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THR



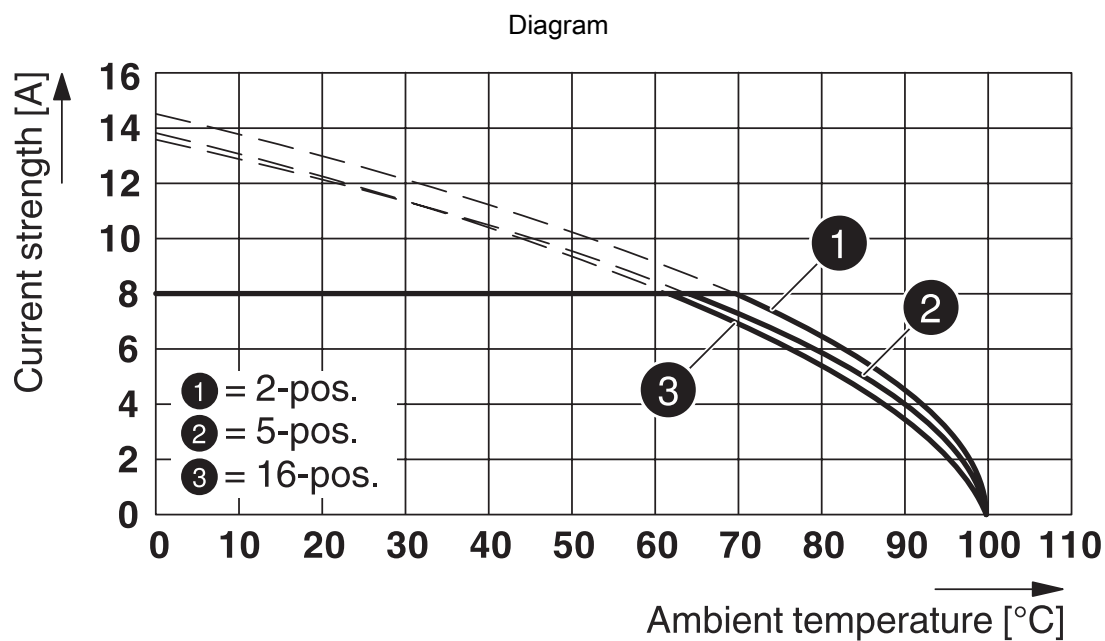
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MCD 1,5/...-G1-3,81



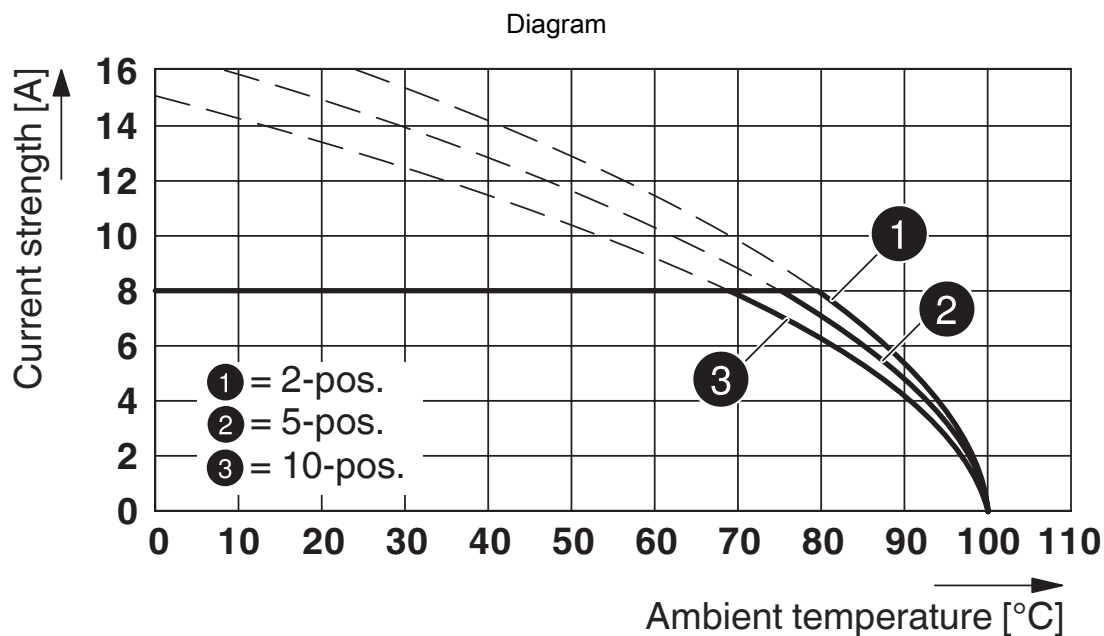
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81; MCVK 1,5/...-G-3,81 modulál



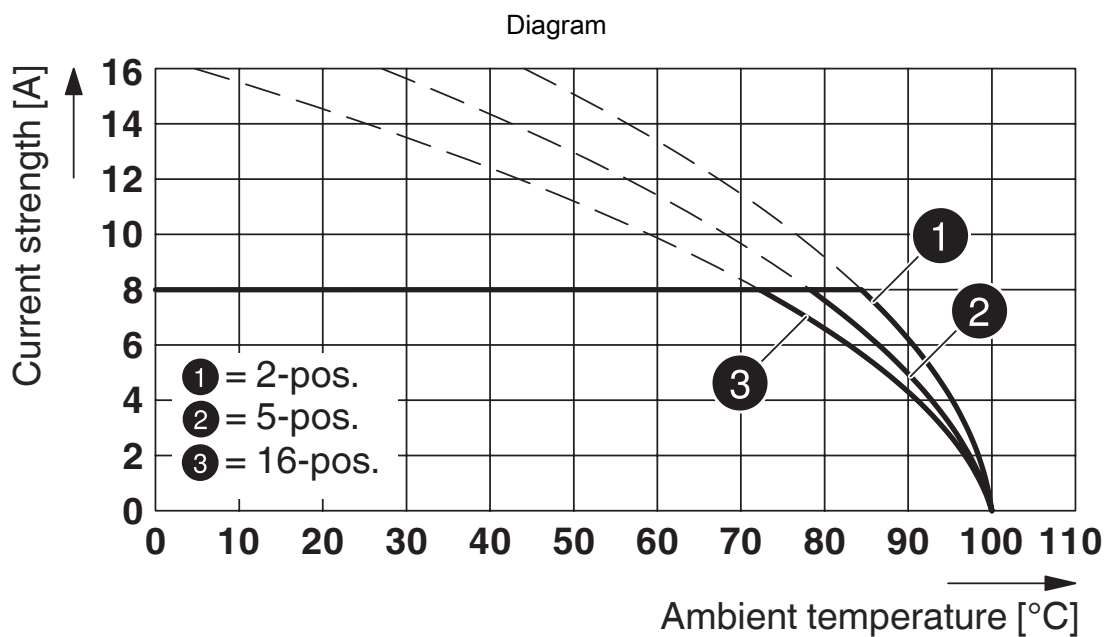
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MCDV 1,5/...-G1-3,81



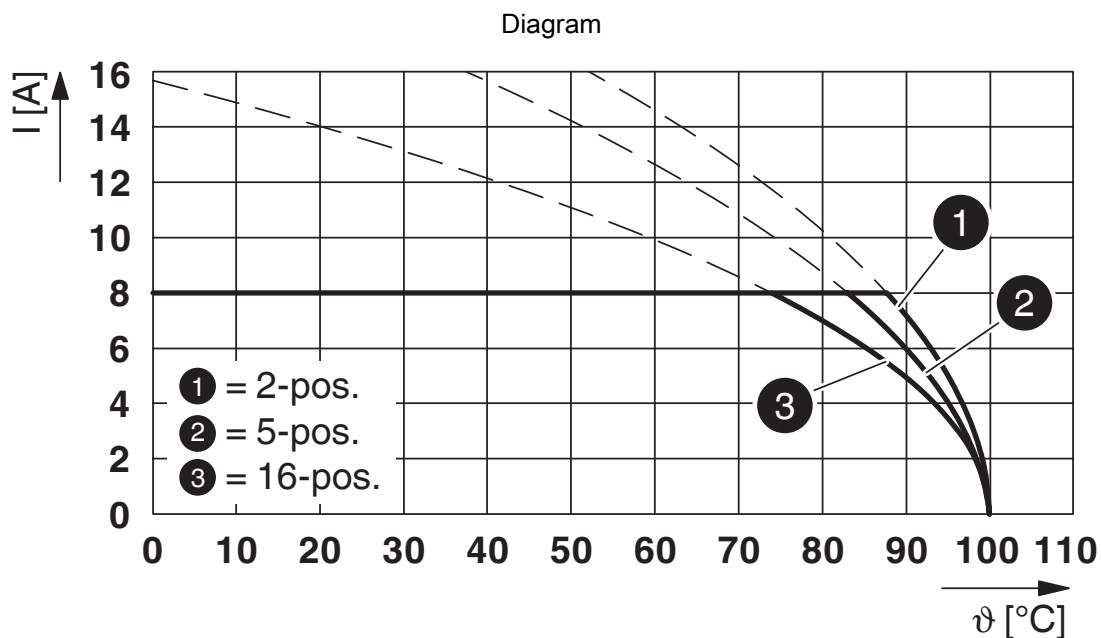
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MCVU 1,5/...-GFD-3,81



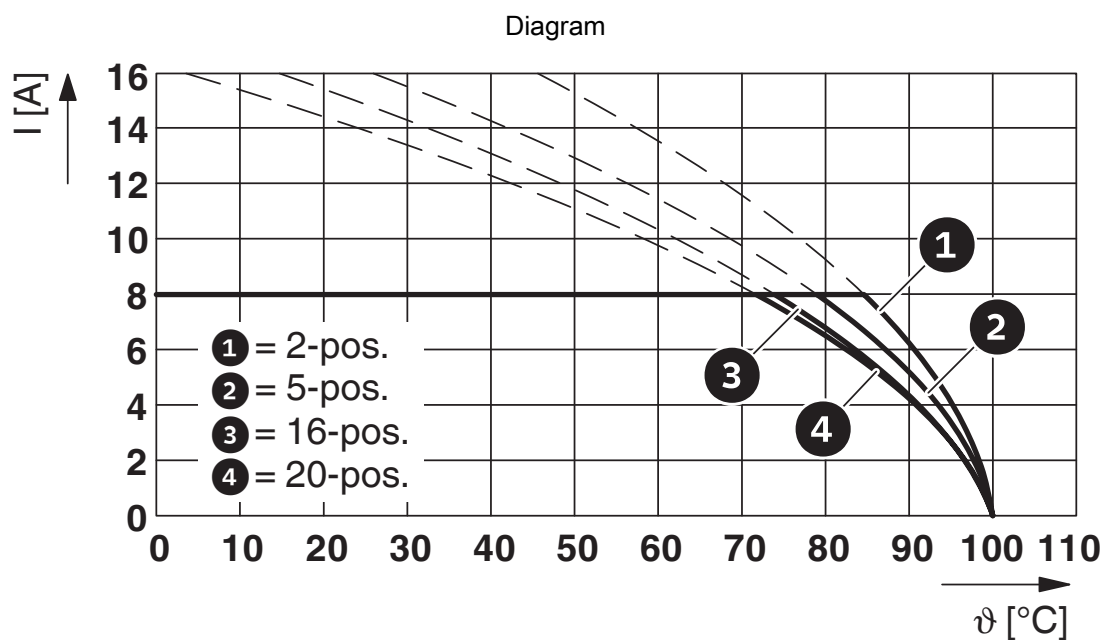
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MCO 1,5/...-GR-3,81



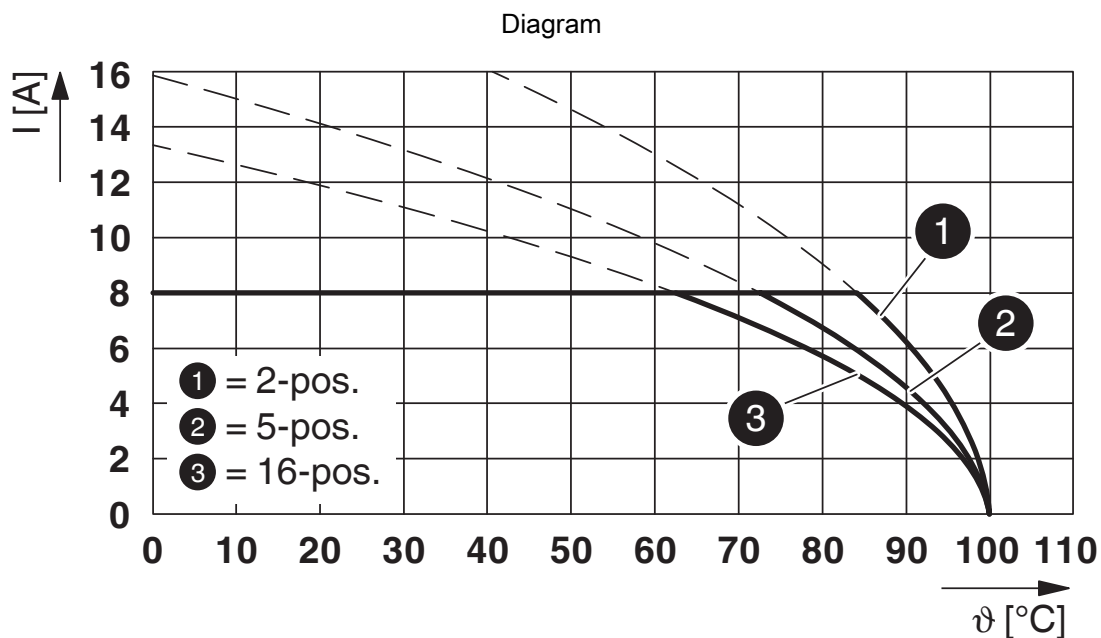
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és IMC 1,5/...-ST-3,81



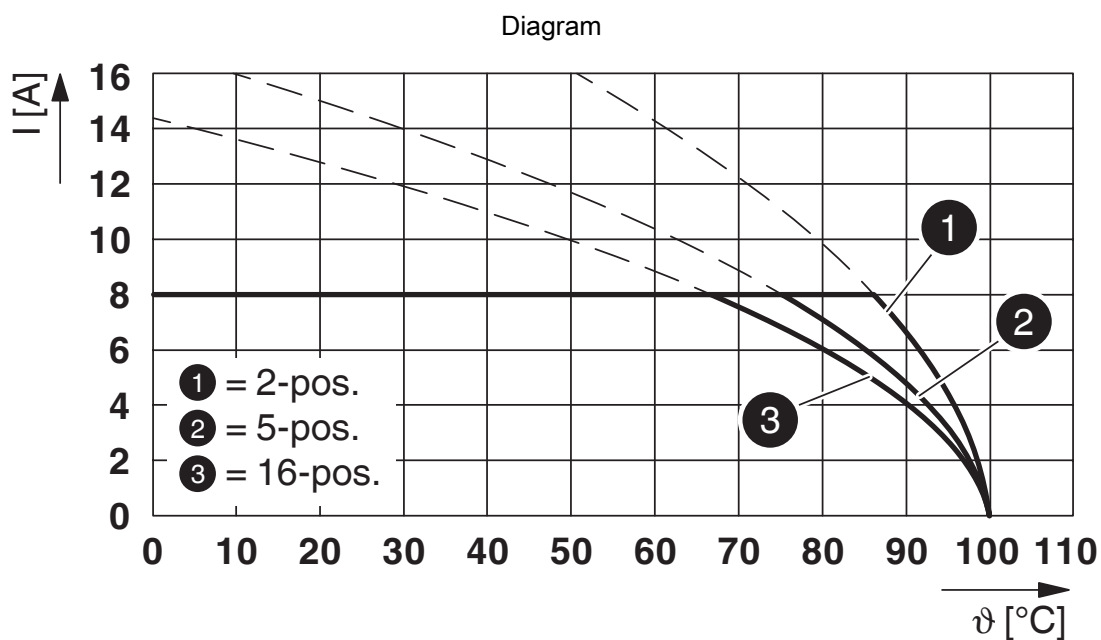
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és SMC 1,5/...-G-3,81



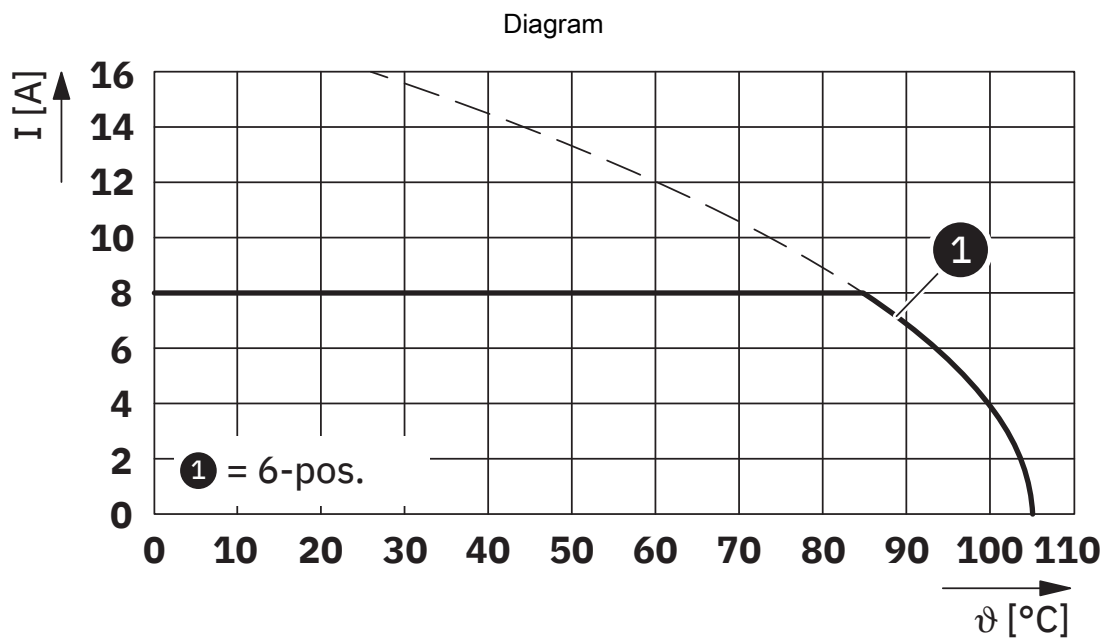
Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MC 1,5/...-G-3,81 P...THR



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



Típus: MC 1,5/...-ST-3,81, MCDV 1,5/...-G-3,81 modullal



Típus: MC 1,5/...-ST-3,81 és MC 1,5/...-GU-3,81 P... THR

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	8 A	28 - 16	-
D				
	300 V	8 A	28 - 16	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-20110128				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	8 A	30 - 14	-
D				
	300 V	8 A	30 - 14	-

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

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

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

MC 1,5/ 3-ST-3,81 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1803581

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1803581>

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	0,023 kg CO2e
---------	---------------

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