

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

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: 2,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, érintkezőfelület: Sn, érintkezőtípus: Csap, potenciálok száma: 8, sorok száma: 1, pólusszám: 8, csatlakozások száma: 8, cikksalád: IC 2,5/...-ST, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, csavarhozzáférési forma: L Hosszanti rés, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, reteszkampó: - reteszkampó nélkül, dugaszolt rendszer: COMBICON MSTB 2,5, reteszelés: nélkül, rögzítési mód: nincs, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Az Ön előnyei

- Az ismert csatlakoztatási elv révén világszerte használható
- A nyomtatott áramköri lapok egyszerű cseréje dugaszolható részegységek révén
- Invertált dugasz érintkezőcsapokkal kézérintésbiztos készülékmenetekhez vagy lengő kábel-kábel összeköttetésekhez
- Kombinálható az MSTB 2,5 termékcsaláddal
- Csekély felmelegedés a maximális érintkezőerőnek köszönhetően

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1786239
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	AACADA
Termékkulcs	AACADA
GTIN	4017918042387
Tömeg/db (csomagolással)	13,74 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	13,074 g
Vámtarifaszám	85366990
Származási ország	DE

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nyomtatott áramköri dugasz
Termékcsalád	IC 2,5/...-ST
Termékcsalád	COMBICON Connectors M
Kialakítás	Invertált
Pólusszám	8
Raszterméret	5,08 mm
Csatlakozások száma	8
Sorok száma	1
Potenciálok száma	8
Szerelési típus	nincs

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	12 A
U_N névleges feszültség	320 V
Érintkező átmeneti ellenállás	1,6 mΩ
Méretezési feszültség (III/3)	250 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

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Kialakítás	Invertált
Dugaszolható csatlakozórendszer	COMBICON MSTB 2,5
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
Érintkezőtípus	Csap

Reteszelés

Reteszelés módja	nélkül
Szerelési típus	nincs

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Csatlakozási irány vezeték / NYÁK	0 °
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	24 ... 12

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,2 mm ² ... 1 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Idomszer a x b / átmérő	2,8 mm x 2,0 mm / 2,4 mm
Csupaszolási hossz	7 mm
Csavarfej befogása	Hosszanti rés (L)
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 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	galvanikusan ónozott
A csatlakozási pont fémfelülete (fedőréteg)	Cink (5 - 7 µm Sn)
A csatlakozási pont fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (2 - 3 µm Ni)
Az érintkezőrész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (5 - 7 µm Sn)
Az érintkezőrész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (2 - 3 µm Ni)

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

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

Méretrajz	
Raszterméret	5,08 mm
Szélesség [w]	42,14 mm
Magasság [h]	15 mm
Hossz [l]	19,2 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

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/vezetéktípus/húzóerő előírt érték / tényleges érték	0,2 mm ² / tömör / > 10 N
	0,2 mm ² / hajlékony / > 10 N
	2,5 mm ² / tömör / > 50 N
	2,5 mm ² / hajlékony / > 50 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

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

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

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	4,8 kV
R ₁ átmeneti ellenállás	1,6 mΩ
R ₂ átmeneti ellenállás	1,6 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

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

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

Szomszédos pólusok közötti szigetelési ellenállás	> 5 MΩ
---	--------

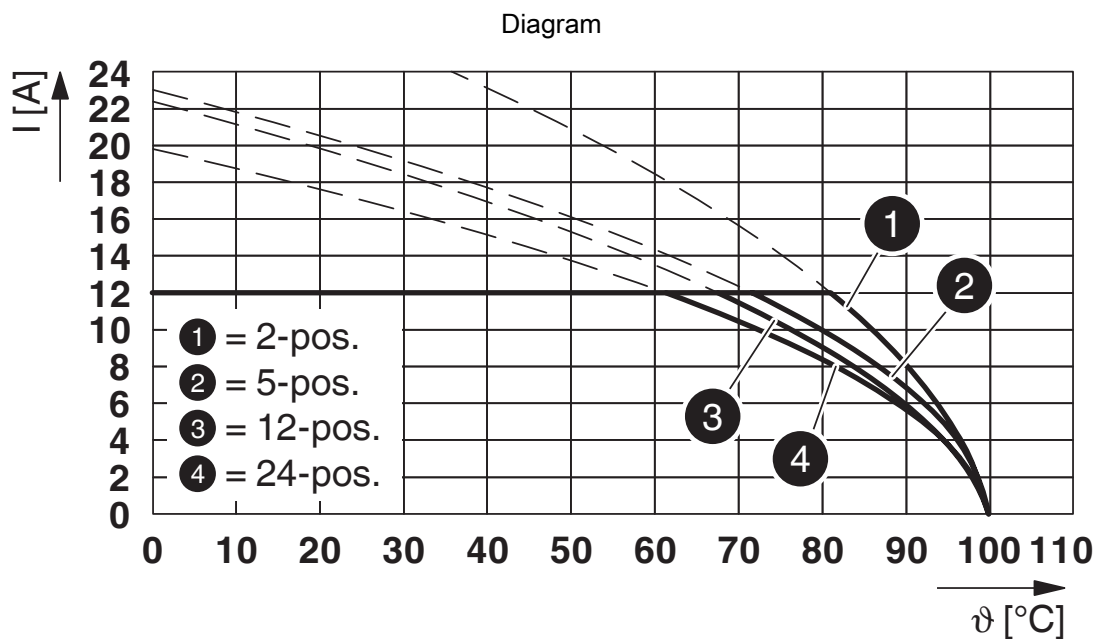
Átütési távolságok és kúszóutak |

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)	250 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	3,2 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	320 V
Méretezési lökőfeszültség (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 lökőfeszültség (II/2)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	3,2 mm

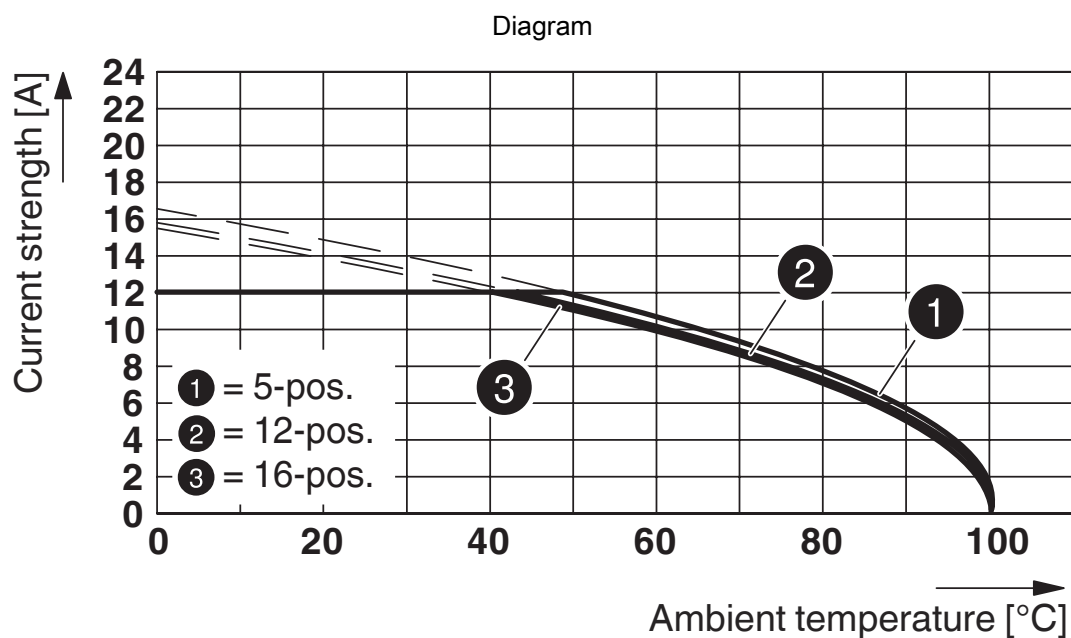
Csomagolási adatok

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

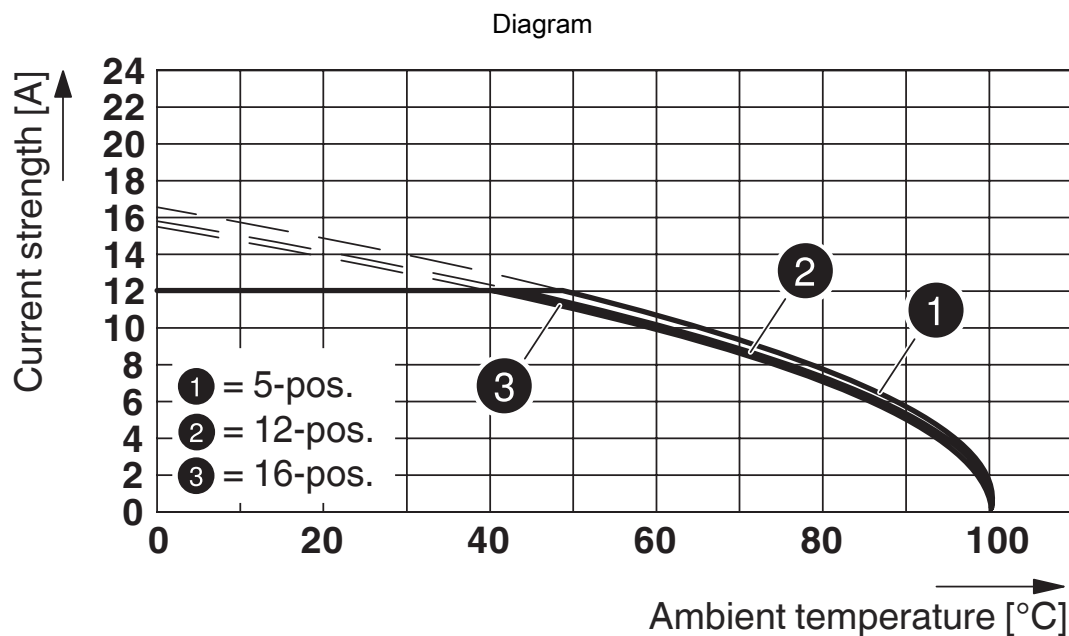
Rajzok



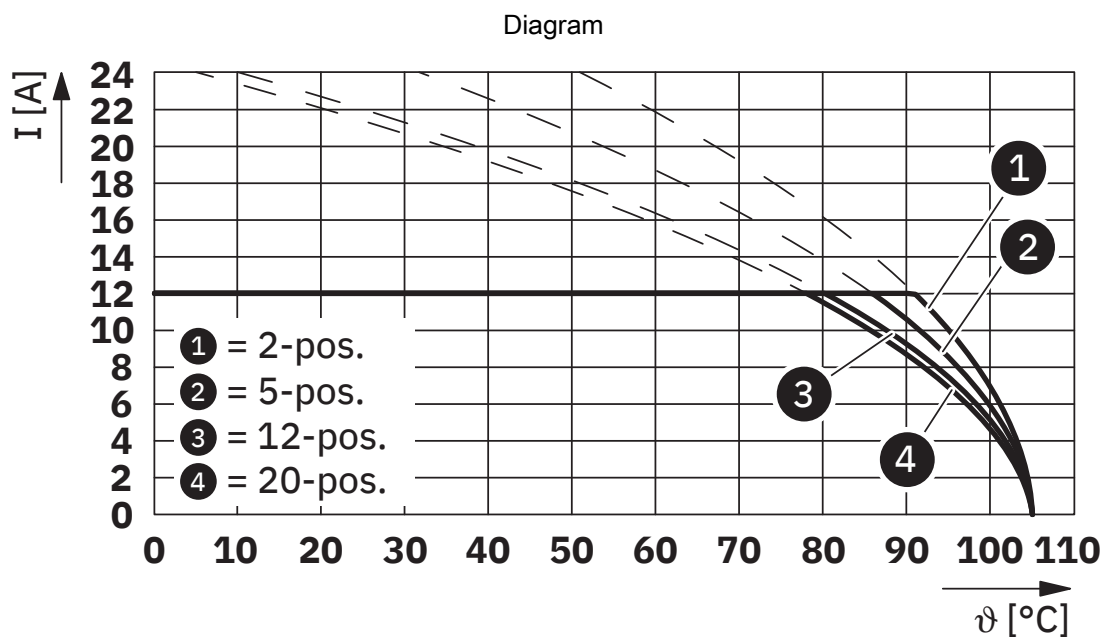
Típus: IC 2,5/...-ST-5,08 és ICV 2,5/...-G-5,08



Típus: MSTBVK 2,5/...-ST-5,08 és IC 2,5/...-ST-5,08



Típus: UMSTBVK 2,5/...-ST-5,08 és IC 2,5/...-ST-5,08



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

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-19931014				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	250 V	12 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40050694				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	250 V	12 A	-	0,2 - 2,5

IC 2,5/ 8-ST-5,08 - Nyomtatott áramköri csatlakozó



1786239

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1786239>

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

CO2e kg	0,117 kg CO2e
---------	---------------