

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Az ábrán a termék 10 pólusú változata látható

Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, érintkezőfelület: Cink, csatlakozási mód: Dugasz, Potenciálok száma: 2, Sorok száma: 1, Pólusszám soronként: 2, csatlakozások száma: 2, cikksalád: IC 2,5/..-STF, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, Reteszempő: - reteszempő nélkül, Stecksystém: CLASSIC COMBICON, Reteszelés: Csavaros reteszelés, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Előnyei

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



Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	50 db
Minimális rendelési mennyiség	50 db
GTIN	 4 017918 049478
GTIN	4017918049478
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	4,324 g
Vámtarifaszám	85366990
Származási ország	Németország
Értékesítési kulcs	AAAFAA

Műszaki adatok

Termék tulajdonságai

Rövid terméknevezés	Nyomtatott áramköri csatlakozó
Dugaszolt rendszer	CLASSIC COMBICON
Csatlakozási mód	Dugasz
Termékcsalád	IC 2,5/..-STF

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Műszaki adatok

Termék tulajdonságai

Raszterméret	5,08 mm
Pólusszám	2
Csavarfej hajtásmód	Hosszanti rés (L)
Csavarmenet	M3
Reteszelés	Csavaros perem
Emeletok száma	1
Csatlakozások száma	2
Potenciálok száma	2

Elektromos jellemzők

Névleges áram	12 A
Névleges feszültség	320 V
Méretezési feszültség (III/3)	250 V
Méretezési feszültség (III/2)	320 V
Méretezési feszültség (II/2)	630 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	4 kV
Méretezési lökfeszültség (III/2)	4 kV
Méretezési lökfeszültség (II/2)	4 kV

Csatlakozóképesség

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
dugaszolható	van
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG / kcmil	24 ... 12
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelógallér nélkül	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelógallérral	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 szigetelógallér nélküli érvéghüvellyel	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Csupaszolási hossz	7 mm
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Csőperem adatok

Reteszelés módja	Csavaros reteszelés
Rögzítőperem	Csavaros perem
Meghúzási nyomaték	0,3 Nm

Anyagadatok - kapcsolat

Megjegyzés	Megfelel a WEEE/RoHS előírásainak, whisker-mentes az IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 szerint
------------	--

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Műszaki adatok

Anyagadatok - kapcsolat

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

A ház színe	zöld (6021)
Szigetelőanyag	PA
Szigetelőanyag csoport	I
CTI az IEC 60112 szabvány szerint	600
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
GWFI izzódrótos lobbánékonysági 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

Termékméret-adatok

Képaláírás	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Méreték [l]	19 mm
Szélesség [w]	20,28 mm
Magasság [h]	15 mm
Rasztterméret	5,08 mm
Szerelési magasság (forrcsúcs nélküli magasság)	15 mm

Csomagolási adatok

Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
Csomagolási egység	50
Csomagolási egységek megnevezése	darab

Általános termékadatok

Megjegyzés	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.
------------	--

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 100 °C
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 100 °C (a deratinggörbe függvényében)

Csatlakozási és összekötési módszer

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Műszaki adatok

Csatlakozási és összekötési módszer

Vizsgálat vezetéksérülésre és -lazulásra	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	A vizsgálaton megfelelt

Húzásvizsgálat

Húzásvizsgálat	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Vezeték-keresztmetszet / vezeték típusa / húzóerő	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

Szabvány szerinti mechanikai vizsgálatok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Szemrevételező vizsgálat	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Méretvizsgálat	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Feliratozások tartóssága	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Dugaszolási és húzóerő	DIN EN 60512-13-2:2006-11
A ciklusok száma	25
Dugaszolási erő pólusonként kb.	8 N
Húzóerő pólusonként kb.	7 N
Polarizáció és kódolás	DIN EN 60512-13-5:2006-11

Levegő- és kúszóutak

Átütési távolságok és kúszóutak	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Szikraköz legkisebb értéke – inhomogén mező (III/3)	3 mm
Szikraköz legkisebb értéke – inhomogén mező (III/2)	3 mm
Szikraköz legkisebb értéke – inhomogén mező (II/2)	3 mm
Kúszóút legkisebb értéke (III/3)	3,2 mm
Kúszóút legkisebb értéke (III/2)	1,6 mm
Kúszóút legkisebb értéke (II/2)	3,2 mm

Áramterhelhetőség / csökkenési görbék

Képalírás	Típus: (U)MSTBVK 2,5/...-STF-5,08, IC 2,5/...-ST-5,08 elemekkel
-----------	---

Mechanikai vizsgálatok (A)

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Dugaszolási erő pólusonként kb.	8 N
Húzóerő pólusonként kb.	7 N
Felcserélhetetlenség dugaszoláskor: előírás >20 N	A vizsgálaton megfelelt

Élettartam-vizsgálatok (B)

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
R _i átmeneti ellenállás	2,9 mΩ
Dugaszolási ciklusok	25

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Műszaki adatok

Élettartam-vizsgálatok (B)

R ₂ átmeneti ellenállás	3 mΩ
Maximális lökőfeszültség tengerszinten	4,8 kV

Termikus vizsgálatok (C)

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Pólusszám	16
Felső hőmérsékleti határérték: előírás <100 °C	A vizsgálaton megfelelt

Klimatikus vizsgálatok (D)

Vizsgálati specifikáció	DIN EN ISO 6988:1997-03
Hidegigénybevétel	-40 °C/2 h
Hőigénybevétel	100 °C/168 h
Korróziós igénybevétel	0,2 dm ³ SO ₂ , 300 dm ³ /40 °C/1 ciklusra
Maximális lökőfeszültség tengerszinten	4,8 kV
Álló váltakozófeszültség	2,21 kV

Környezetvédelmi és élettartam-vizsgálatok (E)

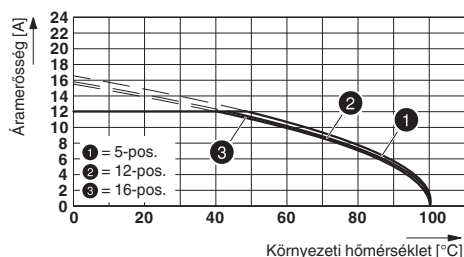
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Védettségi IP-kód eredmény	Érintésvédelem IP20 vizsgálóujjjal

Environmental Product Compliance

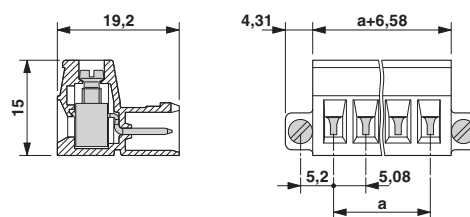
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók

Rajzok

Diagram



Méreterajz



Típus: (U)MSTBVK 2,5/...-STF-5,08, IC 2,5/...-ST-5,08 elemekkel

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440309
eCl@ss 11.0	27460202

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

CSA / IEC CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Robbanásbiztonsági tanúsítások

A tanúsítás részletei

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Tanúsítások

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
UN névleges feszültség	300 V	300 V	
IN névleges áram	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	28-12	28-12	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60988-B1B2
UN névleges feszültség	250 V		
IN névleges áram	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

EAC			B.01687
-----	---	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931014
	B	D	
UN névleges feszültség	250 V	300 V	
IN névleges áram	12 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050694
UN névleges feszültség	250 V		
IN névleges áram	12 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

Tartozékok

Tartozékok

Átkötőhíd

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Tartozékok

Behelyezhető híd - EBP 2- 5 - 1733169



Behelyezhető átkötőhíd dugaszolható csatlakozókhoz 5,0 ill. 5,08 mm-es raszterméretben

Csavarozószerszám

Csavarhúzó - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, szigetelt, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 0,6x3,5x100 mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes

Kábel készülékház

Kábeltokozat - KGG-MSTB 2,5/ 2 - 1803934



Kábeltokozat, raszterméret: 0 mm, pólusszám: 2, szín: zöld

Kapocsjelölő, feliratozva

Jelölőkártya - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Jelölőkártya, Kártya, fehér, feliratozva, hosszában: sorfolytonos számok, 1 ...10, 11 ...20 stb. 91 ...(99)100 ...ig, szerelési mód: ragasztható, a következő kapocsszélességhez: 5,08 mm, szövegmező mérete: 5,08 x 3,8 mm

Kódolóelem

Kódolólamellák - CR-MSTB - 1734401



Kódolóelem, a készülékház kikönnnyítésébe ill. az invertált dugaszba kell betolni, piros szigetelőanyagból

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Tartozékok

Vakdugó

Tartozék - MSTB-BL - 1755477



Vakdugó, részképzéshez, a pólus csapjára kell helyezni, zöld szigetelőanyagból

Kiegészítő termékek

Átvezető tokozat - A-ICV 2,5/ 2-GF-5,08 - 1872800



Átvezető tokozat, névleges áram: 12 A, névleges feszültség: 250 V, szerelési mód: Kalapsínre szerelés, pólusszám: 2, raszterméret: 5,08 mm, szín: zöld

Átvezető tokozat - ICV 2,5/ 2-GF-5,08 - 1825695



NYÁK alap készülékház, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, érintkezőfelület: Cink, csatlakozási mód: Aljzat, Potenciálok száma: 2, Sorok száma: 1, Pólusszám soronként: 2, csatlakozások száma: 2, cikksalád: ICV 2,5/...-GF, raszterméret: 5,08 mm, szerelés: Hullámforrasztás, lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, láb hossz: [P]: 3,5 mm, Stecksystém: CLASSIC COMBICON, Reteszelés: Csavaros reteszelés, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Átvezető sorkapocs - ZFKK 1,5-ICV-5,08 - 1873029



Átvezető sorkapocs, csatlakozási mód: Különleges és vegyes csatlakozás, keresztmetszet: 0,2 mm² - 2,5 mm², AWG: 24 - 16, szélesség: 5,1 mm, szín: szürke, szerelés: NS 35/15, NS 35/7,5

Átvezető tokozat - IC 2,5/ 2-GF-5,08 - 1825129



NYÁK alap készülékház, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, érintkezőfelület: Cink, csatlakozási mód: Aljzat, Potenciálok száma: 2, Sorok száma: 1, Pólusszám soronként: 2, csatlakozások száma: 2, cikksalád: IC 2,5/...-GF, raszterméret: 5,08 mm, szerelés: Hullámforrasztás, lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, láb hossz: [P]: 3,5 mm, Stecksystém: CLASSIC COMBICON, Reteszelés: Csavaros reteszelés, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

NYÁK csatlakozó - IC 2,5/ 2-STF-5,08 - 1825310

Tartozékok

NYÁK csatlakozó - MSTBC 2,5/ 2-STZFD-5,08 - 1809271



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², szín: zöld, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, csatlakozási mód: Aljzat, Potenciálok száma: 2, Sorok száma: 1, Pólusszám soronként: 2, csatlakozások száma: 2, cikksalád: MSTBC 2,5/...-STZFD, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Krimpcsatlakozás, szerelés: Közvetlen szerelés, csatlakozási irány: vezeték/NYÁK: 0 °, Retesz kampó: - retesz kampó nélkül, Stecksystém: CLASSIC COMBICON, Reteszelés: Csavaros reteszelés, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva, Hozzá tartozó krimpelhető aljzatérintkezők a következő áram [A] és vezeték keresztmetszet-tartomány [mm²] adatokkal: 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = szalag érintkezők