

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

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>)

NYÁK alap készülékház, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, rászterméret: 5,08 mm, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink, szerelés: Hullámforrasztás, lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, lábhossz: [P]: 3,9 mm



Az ábrán a termék 10 pólusú változata látható

Előnyei

- ✓ A lehető legnagyobb rugalmasság a készülékek tervezésében – egyféle alapsáv a különböző csatlakozástechnikájú dugaszolható csatlakozókhoz
- ✓ Az ismert szerelési elv lehetővé teszi a világméretű felhasználást
- ✓ A vertikális csatlakozás lehetővé teszi a többsoros elrendezést a nyomtatott áramkört lapon
- ✓ Csavaros perem a legnagyobb mechanikus stabilitás érdekében



Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	250 db
GTIN	 4 017918 039264
GTIN	4017918039264
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	3,000 g
Vámtarifaszám	85366930
Származási ország	Németország
Értékesítési kulcs	AAAFEA

Műszaki adatok

Termék tulajdonságai

Rövid terméknevezés	Átvezető tokozat
Dugaszolt rendszer	CLASSIC COMBICON
Csatlakozási mód	Dugasz
Termékcsalád	MSTBV 2,5/...-GF
Rászterméret	5,08 mm
Pólusszám	4

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Műszaki adatok

Termék tulajdonságai

Szerelési mód	Hullámforrasztás
Lábelrendezés	Lineáris lábkiosztás
Reteszelés	Menetes perem
Emeletek száma	1
Csatlakozások száma	4
Potenciálok száma	4

Elektromos jellemzők

Névleges áram	12 A
Névleges feszültség	320 V
Méretezési feszültség	250 V
Méretezési feszültség (III/2)	320 V
Méretezési feszültség (II/2)	400 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	4 kV
Méretezési lökfeszültség (III/2)	4 kV
Méretezési lökfeszültség (II/2)	4 kV

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
Az érintkezőrész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (3 - 5 µm Sn)
Az érintkezőrész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (1,3 - 3 µm Ni),
A forrasztható rész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (3 - 5 µm Sn)
A forrasztható rész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (1,3 - 3 µm Ni)

Anyagadatok - készülékház

A ház színe	zöld (6021)
Szigetelőanyag	PBT
Szigetelőanyag csoport	IIIa
CTI az IEC 60112 szabvány szerint	225
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Termékméret-adatok

Méret [l]	8,6 mm
Szélesség [w]	30,48 mm
Magasság [h]	15,9 mm
Raszterméret	5,08 mm
Szerelési magasság (forrcsúcs nélküli magasság)	12 mm
Lábhossz: [P]	3,9 mm
Csapméretek	1 x 1 mm

Méretadatok a nyomtatott áramkörtérkép tervezéséhez

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Műszaki adatok

Méretadatok a nyomtatott áramköri lap tervezéséhez

Furatlyuk átmérője	1,4 mm
--------------------	--------

Csomagolási adatok

Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
Csomagolási egység	250
Csomagolási egységek megnevezése	darab

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)

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)	4 mm
Kúszóút legkisebb értéke (III/2)	3,2 mm
Kúszóút legkisebb értéke (II/2)	4 mm

Mechanikai vizsgálatok (A)

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Dugaszolási erő pólusonként kb.	8 N
Húzóerő pólusonként kb.	6 N
Felcserélhetetlenség dugaszoláskor: előírás >20 N	A vizsgálaton megfelelt
Érintkezőtartó használat közben: előírás >20 N	A vizsgálaton megfelelt

Élettartam-vizsgálatok (B)

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
R ₁ átmeneti ellenállás	2,5 mΩ
Dugaszolási ciklusok	25
R ₂ átmeneti ellenállás	2,6 mΩ
Maximális lökőfeszültség tengerszinten	4,8 kV
Álló váltakozófeszültség	2,21 kV
Szomszédos pólusok közötti szigetelési ellenállás	> 3 TΩ

Termikus vizsgálatok (C)

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Pólusszám	20
Vezeték-keresztmetszet	2,5 mm ²
Vizsgálóáram	12 A
Felső hőmérsékleti határérték: előírás <100 °C	A vizsgálaton megfelelt

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Műszaki adatok

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 vizsgálóujjal

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	EN-VDE
	CSA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

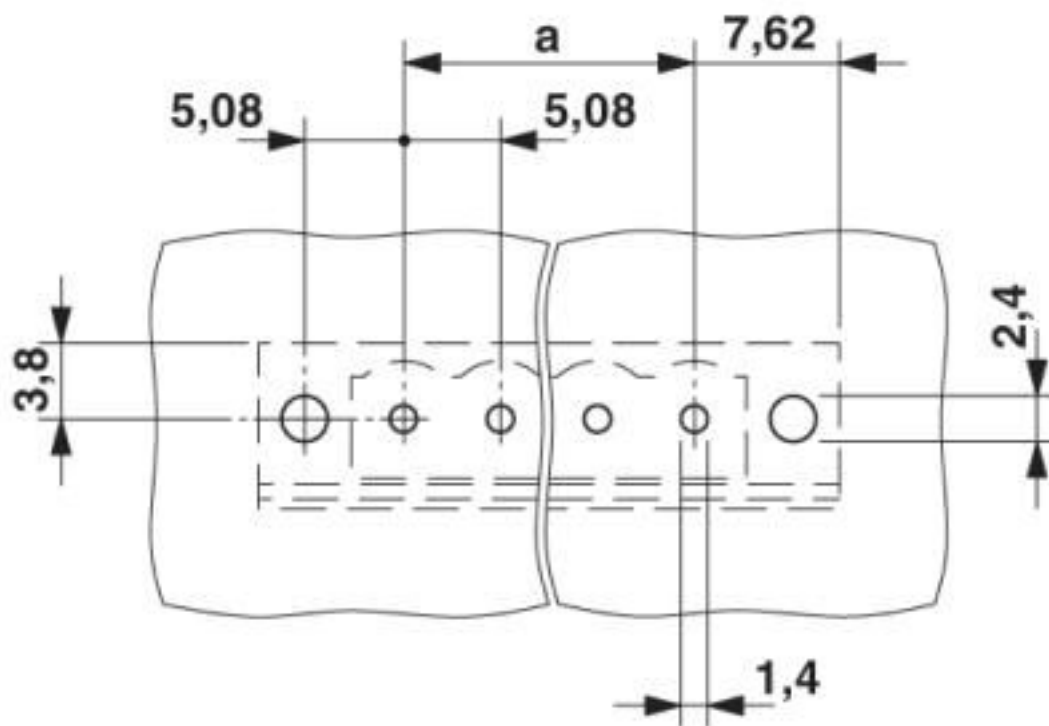
Environmental Product Compliance

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

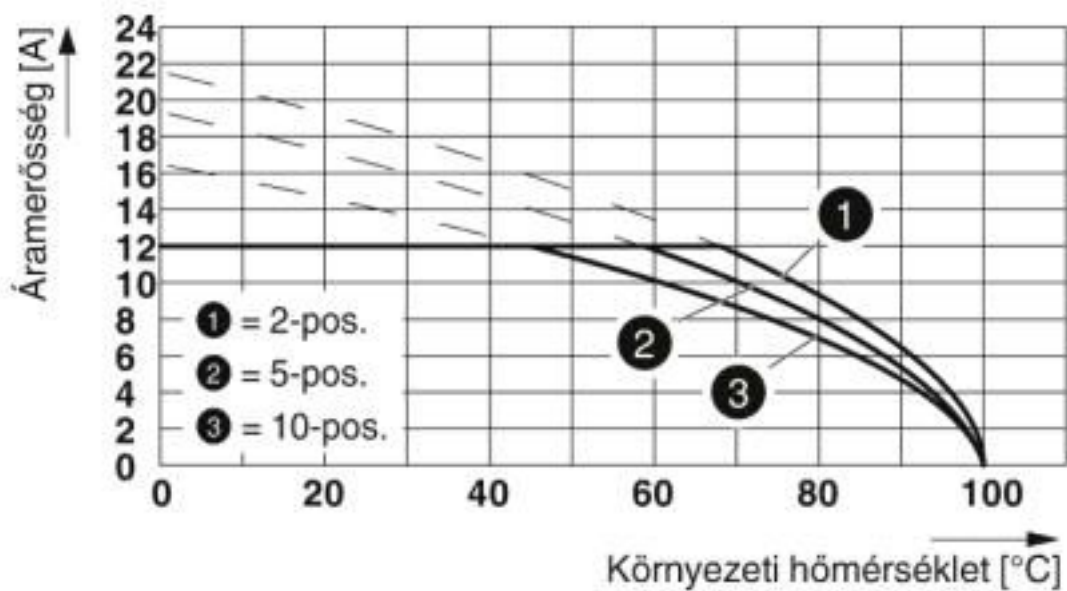
Rajzok

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Furatterv



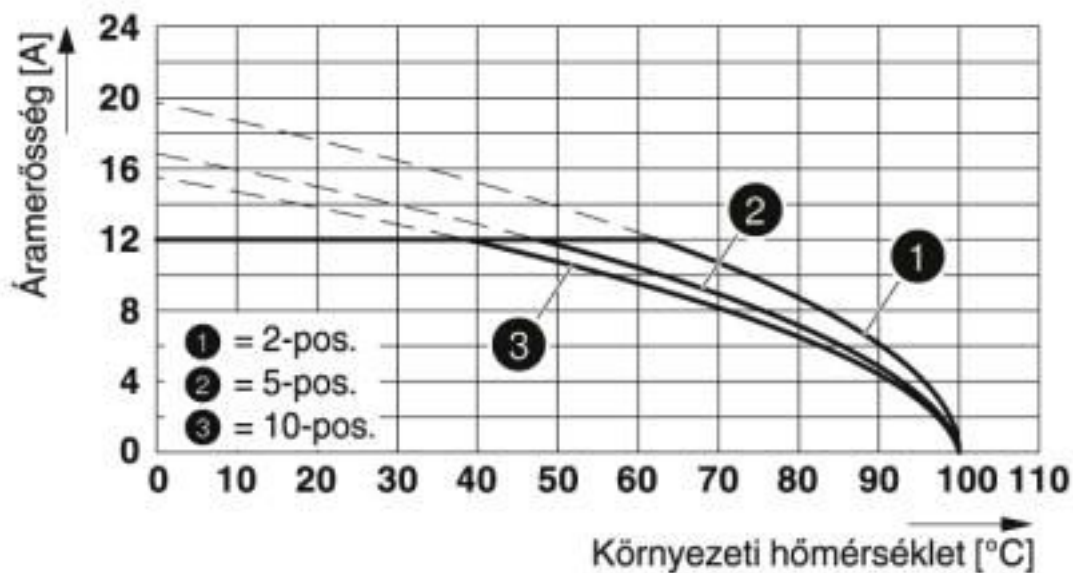
Diagram



Típus: TFKC 2,5/...-STF-5,08 az MSTBV 2,5/...-GF-5,08-cal

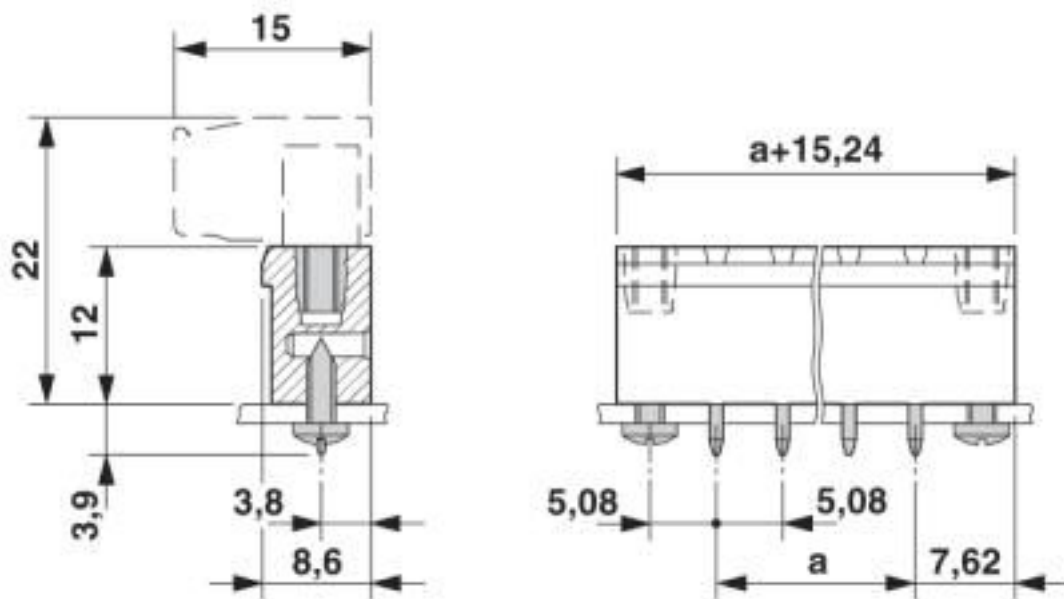
NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Diagram



Típus: TVMSTB 2,5/...-STF-5,08 és MSTBV 2,5/...-GF-5,08

Méretrajz



Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440402
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

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

DNV GL / CSA / RS / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

Robbanásbiztonsági tanúsítások

A tanúsítás részletei

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvgl.com/>

TAE00001EY

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Tanúsítások

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

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00014.272
----	---	---	--------------

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

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931011
	B	D	
UN névleges feszültség	300 V	300 V	
IN névleges áram	12 A	10 A	

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40050648
UN névleges feszültség	250 V		
IN névleges áram	12 A		

Tartozékok

Tartozékok

Jelölőtoll

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Tartozékok

Jelölőtoll - B-STIFT - 1051993



jelölő toll, felirat nélküli jelölőcsíkok kézi feliratozásához, törlés- és vízálló felirat, vonalvastagság 0,5 mm

Kapocsjelölő, felirat nélkül

Jelölőkártya - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



Jelölőkártya, Kártya, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Jelölőtoll, szerelési mód: ragasztható, a következő kapocsszélességhez: 5,08 mm, szövegmező mérete: 5,08 x 3,8 mm

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

Vakdugó

Tartozék - MSTB-BL - 1755477



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

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Tartozékok

Kiegészítő termékek

NYÁK csatlakozó - TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08 - 1719118



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 400 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - FKCN 2,5/ 4-STF-5,08 - 1754814



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 - 1777824



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Homlokoldali csavaros csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 - 1778001



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08 - 1805327



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Tartozékok

NYÁK csatlakozó - MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08 - 1809750



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Krimpcsatlakozás, szín: zöld, 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 = szalagérintkezők

NYÁK csatlakozó - MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1834929



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08 - 1835119



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08 - 1853120



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink, A csatlakozó segítségével át lehet hurkolni a vezetékeket a modulok között

NYÁK csatlakozó - FKC 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873223



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Tartozékok

NYÁK csatlakozó - FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08 - 1873825



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08 - 1874125



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - QC 1/ 4-STF-5,08 - 1883378



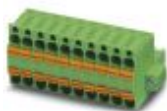
Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 10 A, méretezési feszültség (III/2): 630 V, névleges keresztmetszet: 1 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Kékes csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - FKCT 2,5/ 4-STF-5,08 - 1902327



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - TFKC 2,5/ 4-STF-5,08 - 1962710



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 - 1777099

Tartozékok

NYÁK csatlakozó - SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08 - 1971086



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink

NYÁK csatlakozó - FKCS 2,5/ 4-STF-5,08 - 1975286



Nyomtatott áramköri csatlakozó, névleges áram: 12 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², pólusszám: 4, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, szín: zöld, érintkezőfelület: Cink