

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.



Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm², barva: zelená, jmenovitý proud: 16 A, jmenovité napětí (III/2): 320 V, povrch kontaktů: Sn, typ kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 6, počet řad: 1, počet pólů: 6, počet přípojek: 6, řada výrobků: IC 2,5 HC/...-GF, rozteč: 5,08 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,5 mm, počet pájecích kolíků na každý potenciál: 2, systém zásuvných hlavice: COMBICON MSTB 2,5 HC, Orientace tvaru konektoru: Standardní, zajištění: Šroubový zámek, způsob upevnění: Závítová příruba, způsob balení: zabaleno v krabici

Vaše výhody

- Známy způsob montáže dovoluje použití po celém světě
- Invertovaná zásuvka konektoru s dutinkovými kontakty pro výstupy přístroje zajištěné proti dotyku prstů nebo spojení základní deska – základní deska
- Šroubová příruba pro nejvyšší mechanickou stabilitu
- Integrovaná zesílená pružina pro dodatečnou bezpečnost při kolísání teploty a výkonu

Obchodní data

Objednací číslo	1943467
Ks/bal.	50 Kus
Minimální objednané množství	50 Kus
Upozornění	Vyrobeno na zakázku (nelze vrátit)
Prodejní kód	AAC
Kód výrobku	AACSAB
GTIN	4017918878597
Hmotnost/kus (včetně obalu)	8,006 g
Hmotnost/kus (bez obalu)	3,215 g
Číslo celní sazby	85366930
Země původu	DE

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Zásuvka konektoru desky plošných spojů
Produktová řada	IC 2,5 HC/...-GF
Produktová řada	COMBICON Connectors M
Provedení	Invertovaný
Počet pólů	6
Rozteč	5,08 mm
Počet přípojek	6
Počet řad	1
Počet potenciálů	6
Pojistná příruba	Závitová příruba
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Počet pájecích kolíků na každý potenciál	2

Elektrické vlastnosti

Vlastnosti

Jmenovitý proud I_N	16 A
Jmenovité napětí U_N	320 V
Odpor kontaktu	1,4 mΩ
Jmenovité napětí (III/3)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovité napětí (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
Jmenovité napětí (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

Montáž

Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning

Příruba

Utahovací moment	0,3 Nm
------------------	--------

Upevnění k desce plošných spojů

Utahovací moment	0,3 Nm
Šroub	Šroub do plechu ISO 1481-ST 2,2x6,5 C nebo ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

Údaje o materiálu

Údaje o materiálu - kontakt

Poznámka	V souladu s WEEE/RoHS, bez obsahu whiskerů podle IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
----------	--

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů

1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Materiál kontakt	Cu slitina
Povrchové vlastnosti	pozinkovaný žárově ponorem
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 μ m Sn)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 μ m Sn)

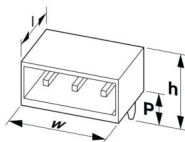
Údaje o materiálu - pouzdro

Barva (Pouzdro)	zelená (6021)
Izolační materiál	PA
skupina izolačního materiálu	I
CTI dle IEC 60112	600
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWFI podle EN 60695-2-12	850
Číslo vznětlivosti žhnoucího drátu GWIT podle EN 60695-2-13	775
Teplota Brinellovy zkoušky tvrdosti podle EN 60695-10-2	125 °C

Poznámky

Poznámka k provozu	Konektory COMBICON jsou podle EN 61984 konektory bez spínacího výkonu (COC). Při použití v souladu s určením nesmí být zasunuty nebo odděleny pod napětím ani pod zátěží.
--------------------	---

Rozměry

Výkres v měřítku	
Rozteč	5,08 mm
Šířka [w]	40,6 mm
Výška [h]	13,7 mm
Délka [l]	19 mm
Konstrukční výška	10,2 mm
Délka pájecího kolíku [P]	3,5 mm
rozměry kolíku	0,47 x 1,15 mm

Design desky plošných spojů

vzdálenost kolíků	5,08 mm
Průměr vyvrtaného otvoru	1,4 mm

Mechanické zkoušky

Vizuální kontrola

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně

Kontrola rozměrů

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-1-2:2003-01
---------------------	--------------------------

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Odolnost nápisů	
Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Polarizace a kódování	
Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Držák kontaktu při použití	
Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Držák kontaktu při použití Požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně
Zásuvné a tažné síly	
Výsledek	Zkouška vykonána úspěšně
Počet cyklů	50
Zásuvná síla na pól cca	8 N
Tažná síla na pól cca	6 N

Elektrické zkoušky

Tepelná zkouška | Zkušební skupina C

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Kontrolovaný počet pólů	12

Izolační odpor

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů |

Specifikace zkoušky	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
skupina izolačního materiálu	I
Odolnost proti plazivým proudům (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Izolační pevnost (III/3)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/3)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	4 mm
Izolační pevnost (III/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (III/2)	4 kV
minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (III/2)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	3 mm
Izolační pevnost (II/2)	630 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	4 kV

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

minimální hodnota vzdušné vzdálenosti - nehomogenní pole (II/2)	3 mm
minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	3,2 mm

Podmínky okolního prostředí a životnosti

Vibrační zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvence	10 - 150 - 10 Hz
Rychlost rozmitání	1 oktáva/min.
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Zrychlení	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Zkušební doba na jednu osu	2,5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z

Zkouška životnosti

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	4,8 kV
Průchozí odpor R_1	1,4 mΩ
Průchozí odpor R_2	1,5 mΩ
Počet připojení	50
Izolační odpor sousedících pólů	> 5 MΩ

Klimatická zkouška

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cyklus
Namáhání teplem	105 °C/168 h
Výdržné střídavé napětí	2,21 kV

Otřesy

Specifikace zkoušky	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Forma rázu	polosinusová forma
Zrychlení	30g
Doba trvání rázu	18 ms
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 105 °C (v závislosti na zátěžové křivce)
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (skladování/přeprava)	30 % ... 70 %
teplota okolí (montáž)	-5 °C ... 100 °C

Údaje o balení

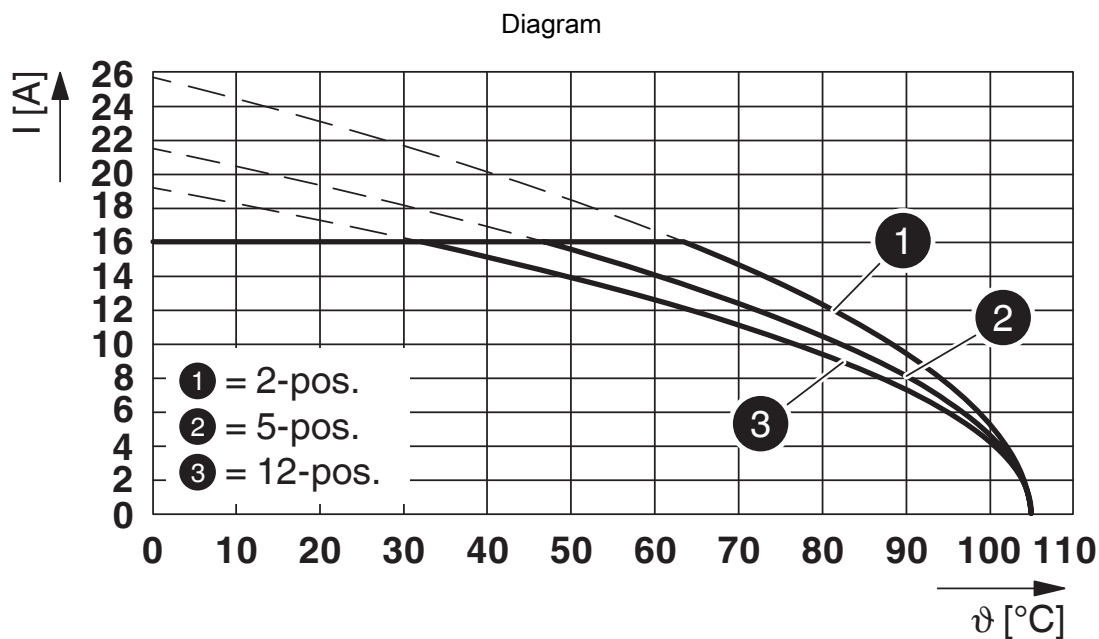
Způsob balení	zabaleno v krabici
---------------	--------------------

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů

1943467

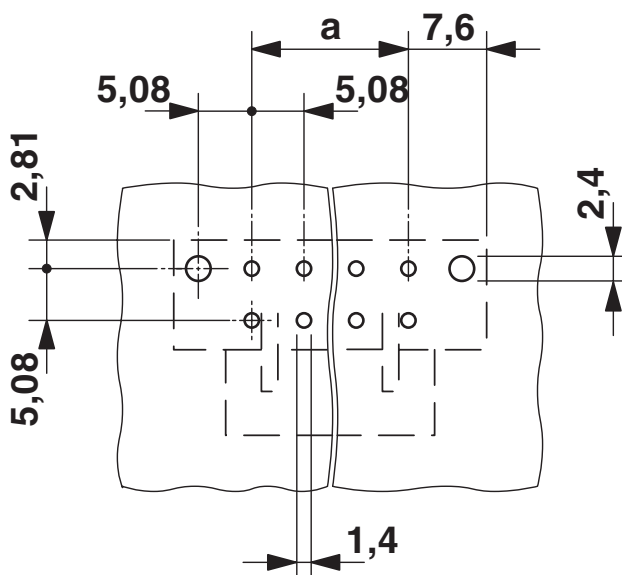
<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Výkresy



Typ: FKIC 2,5 HC/...-STF-5,08 s IC 2,5 HC/...-GF-5,8

Vrtací schéma/geometrie pájecí desky



IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Schválení

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

 cULus osvědčení ID schválení: E60425-19931014				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
B	250 V	16 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 VDE Povolení značek ID schválení: 40050079				
	Jmenovité napětí U_N	Jmenovitý proud I_N	Průřez AWG	Průřez mm^2
keine	250 V	16 A	-	-

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Klasifikace

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08 - Kontakťová lišta desky plošných spojů



1943467

<https://www.phoenixcontact.com/cz/produkty/1943467>

Environmental product compliance

EU RoHS

Splňuje požadavky dle směrnice RoHS	Ano, Žádná řízení o výjimkách
-------------------------------------	-------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Žádné nebezpečné látky nad limitními hodnotami

EU REACH SVHC

Upozornění na kandidátní látku REACH (č. CAS)	Žádná látka s hmotnostním podílem vyšším než 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © – Všechna práva vyhrazena
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, s.r.o.
Dornych 47
617 00 Brno
+420 542 213 401
obchod@phoenixcontact.com