

## Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

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.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží


Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 630 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Zásuvka, počet potenciálů: 2, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 2, počet přípojek: 2, řada výrobků: GICV 2,5/..-G, rozteč: 7,62 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,6 mm, systém zásuvných hlavice: CLASSIC COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

### Vaše výhody

- ✓ Maximální flexibilita v designu přístroje – kontaktní lišta pro zástrčky s různými technikami připojení
- ✓ Jednoduchá výměna desek plošných spojů díky zásuvným montážním skupinám
- ✓ Známý způsob montáže dovoluje použití po celém světě
- ✓ Větší rozteč pro vyšší požadavky na napětí
- ✓ Svislá přípojka umožňuje víceřadé uspořádání na desce plošných spojů



### Obchodní data

Ks/bal.	50 ks
Minimální objednané množství	50 ks
GTIN	 4 017918 050801
GTIN	4017918050801
Hmotnost/kus (bez obalu)	3,770 g
Číslo celní sazby	85366930
Země původu	Německo

### Technické údaje

#### Vlastnosti výrobku

Stručný popis	Zásuvka konektorové průchodky
Systém konektorů	CLASSIC COMBICON
Druh kontaktu	Zásuvka
Rodina výrobků	GICV 2,5/..-G
Rozteč	7,62 mm
Počet pólů	2

# Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

## Technické údaje

### Vlastnosti výrobku

Způsob montáže	Vlnové pájení
Uspořádání kolíků	Lineární pinning
Zajištění	bez
Počet pater	1
Počet přípojek	2
Počet potenciálů	2
Orientace tvaru konektoru	standardní

### Elektrické parametry

Jmenovitý proud	12 A
Jmenovité napětí	630 V
Jmenovité napětí (III/3)	500 V
Jmenovité napětí (III/2)	630 V
Jmenovité napětí (II/2)	1000 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	6 kV
Jmenovité rázové napětí (III/2)	6 kV
Jmenovité rázové napětí (II/2)	6 kV

### Údaje o materiálu - kontakt

Poznámka	V souladu s WEEE/RoHS, bez obsahu whiskerů podle IEC 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Materiál kontakt	Cu slitina
Povrchové vlastnosti	pozinkovaný žárově ponorem
Kovový povrch oblast kontaktu (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 µm Sn)
Kovový povrch oblast pájení (povrchová vrstva)	Cín (4 - 8 µm Sn)

### Údaje o materiálu - pouzdro

Barva pouzdra	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

### Rozměry výrobku

Popisek pod obrázkem	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Délka [ l ]	10,2 mm
Šířka [ w ]	15,14 mm
Výška [ h ]	22,6 mm
Rozteč	7,62 mm
Konstrukční výška (výška bez pájecího kolíku)	19 mm

## Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

### Technické údaje

#### Rozměry výrobku

Délka pinu [P]	3,6 mm
vzdálenost kolíků	5,04 mm
rozměry kolíku	0,48 x 1,14 mm

#### Údaje o rozměrech pro design desky plošných spojů

Průměr vyvrtaného otvoru	1,4 mm
vzdálenost kolíků	5,04 mm

#### Údaje o balení

Způsob balení	zabaleno v krabici
Jednotka balení	50
Pojmenování balících jednotek	Kus

#### Všeobecné pokyny k výrobku

Typ poznámky	Poznámka k provozu
Poznámka	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.
	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.

#### Okolní podmínky

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

#### Vzdušné dráhy a dráhy plazivých proudů

Vzdušné vzdálenosti a dráhy plazivých proudů	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifikace zkoušky	EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/3)	5,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (III/2)	5,5 mm
Minimální hodnota vzdušné vzdálenosti – nehomogenní pole (II/2)	5,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/3)	6,3 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (III/2)	5,5 mm
Minimální hodnota dráhy plazivých proudů (II/2)	5,5 mm

#### Mechanické kontroly (A)

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Zásuvná síla na pól cca	8 N
Tažná síla na pól cca	6 N
Nezaměnitelnost při zasunutí požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně
Držák kontaktu při použití požadavek >20 N	Zkouška vykonána úspěšně

#### Zkoušky životnosti (B)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
---------------------	---

## Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

### Technické údaje

#### Zkoušky životnosti (B)

Průchozí odpor R <sub>1</sub>	1,4 mΩ
Počet připojení	25
Průchozí odpor R <sub>2</sub>	1,4 mΩ
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	7,3 kV

#### Tepelné zkoušky (C)

Specifikace zkoušky	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Počet pólů	12
Horní mezní teplota požadavek <100 °C	Zkouška vykonána úspěšně

#### Klimatická kontrola (D)

Specifikace zkoušky	DIN EN ISO 6988:1997-03
Namáhání chladem	-40 °C/2 h
Namáhání teplem	100 °C/168 h
Nebezpečí vzniku koroze	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> na 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cyklus
Výdržné rázové napětí v nadmořské výšce	7,3 kV
Výdržné střídavé napětí	3,31 kV

#### Zkoušky životního prostředí a zkoušky životnosti (E)

Specifikace zkoušky	DIN EN 61984 (VDE 0627): 2009-11
Výsledek krytí IP kód	Bezpečnost při dotyku se zkušební prstem IP20

#### Vibrační zkouška

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

#### Normy a určování

Přípojka podle normy	EN-VDE
	CSA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

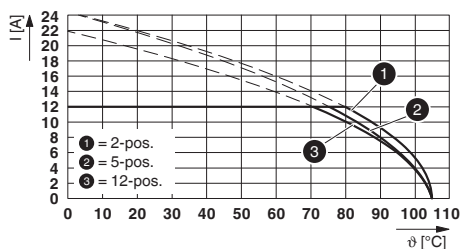
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

### Výkresy

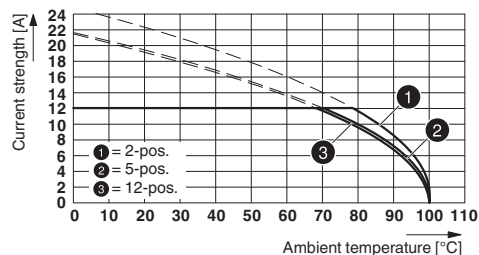
# Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

Diagram



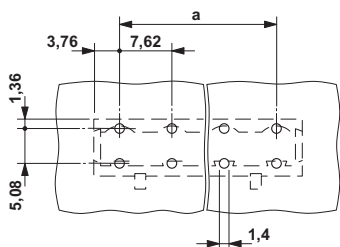
Typ: GFKIC 2,5/...-ST-7,62 s GICV 2,5/...-G-7,62

Diagram

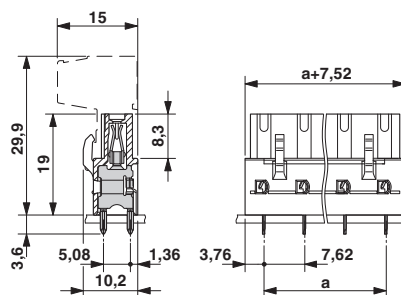


Typ: GIC 2,5/...-ST-7,62 s GICV 2,5/...-G-7,62

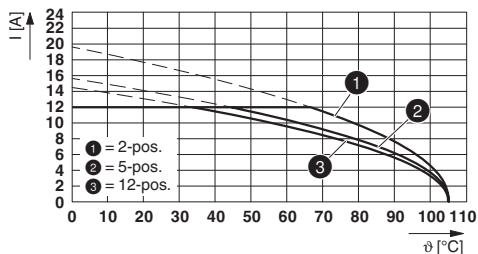
Vrtací schéma



Výkres v měřítku

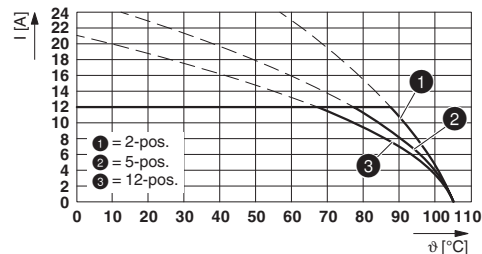


Diagram



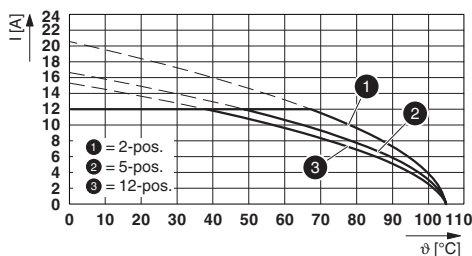
Typ: GICV 2,5/...-G-7,62 s GMSTBVA 2,5/...-G-7,62

Diagram



Typ: GICV 2,5/...-G-7,62 s GMSTB 2,5/...-G-7,62

Diagram



Typ: GICV 2,5/...-G-7,62 s GMSTBV 2,5/...-G-7,62

## Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

### Klasifikace

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440402
eCl@ss 11.0	27460201
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	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	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

### Aprobace

#### Aprobace

---

Aprobace

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

---

Aprobace Ex

---

#### Podrobnosti schválení

# Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

## Aprobace

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40050648
Jmenovité napětí UN	400 V		
Jmenovitý proud IN	12 A		

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	10 A	10 A	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60988-B1B2
Jmenovité napětí UN	400 V		
Jmenovitý proud IN	12 A		

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19931014
	B	D	
Jmenovité napětí UN	250 V	300 V	
Jmenovitý proud IN	12 A	10 A	

## Příslušenství

Příslušenství

Kódovací prvek

Kódovací profil - CP-MSTB - 1734634

Kódovací profil, zasunuje se do drážky na zástrčce, resp. na invertované zásuvce konektoru, z červeného izolačního materiálu



## Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

### Příslušenství

---

#### Popisky svorek, potištěné

Označovací karta - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549

Označovací karta, Karta, bílá, popsané, podélně: pořadová čísla 1 ...10, 11 ...20 atd. až 91 ...100, způsob montáže: lepení, pro šířku svorek: 7,62 mm, velikost popisovaného pole: 7,62 x 3,8 mm



#### Zkušební zástrčka

Zkušební zástrčka - MPS-MT - 0201744



Zkušební zástrčka, s pájeným spojem do průřezu vodiče 1 mm<sup>2</sup>, barva: šedá

Redukční konektor - RPS - 0201647



Redukční konektor, barva: šedá

#### Doplňující produkty

Zásuvka konektorové průchodky - GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62 - 1766563

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 630 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 2, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 2, počet přípojek: 2, řada výrobků: GMSTBV 2,5/...-G, rozteč: 7,62 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,9 mm, systém zásuvných hlavice: CLASSIC COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici



Zásuvka konektorové průchodky - GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766233

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 630 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 2, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 2, počet přípojek: 2, řada výrobků: GMSTBA 2,5/...-G, rozteč: 7,62 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,2 mm, systém zásuvných hlavice: CLASSIC COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici





## Zásuvka konektorové průchodky - GICV 2,5/ 2-G-7,62 - 1828919

### Příslušenství

#### Zásuvka konektorové průchodky - GMSTB 2,5/ 2-G-7,62 - 1766123

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 630 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 2, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 2, počet přípojek: 2, řada výrobků: GMSTB 2,5/..-G, rozteč: 7,62 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,2 mm, systém zásuvných hlavíc: CLASSIC COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici



#### Zásuvka konektorové průchodky - GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62 - 1766770

Zásuvka konektoru desky plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 630 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 2, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 2, počet přípojek: 2, řada výrobků: GMSTBVA 2,5/..-G, rozteč: 7,62 mm, montáž: Vlnové pájení, pin-layout: Lineární pinning, délka pinu [P]: 3,9 mm, systém zásuvných hlavíc: CLASSIC COMBICON, Orientace tvaru konektoru: standardní, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici



#### Konektory desek plošných spojů - GIC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1828809

Konektor desek plošných spojů, jmenovitý průřez: 2,5 mm<sup>2</sup>, barva: zelená, jmenovitý proud: 12 A, jmenovité napětí (III/2): 630 V, povrch kontaktů: Cín, druh kontaktu: Kolík, počet potenciálů: 2, Počet řad: 1, Počet pólů na řadu: 2, počet přípojek: 2, řada výrobků: GIC 2,5/..-ST, rozteč: 7,62 mm, typ připojení: Šroubová svorka s tahovým pouzdem, Typ šroubového připojení: L Podélná štěrbina, směr připojení vodič/deska: 0 °, Aretační zámek: - bez zajišťovacího háčku, systém zásuvných hlavíc: CLASSIC COMBICON, Zajištění: bez, způsob upevnění: bez, způsob balení: zabaleno v krabici

