

# GICV 2,5/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1828935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1828935>



Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Presone base per circuiti stampati, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, colore: verde, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: GICV 2,5/..-G, passo: 7,62 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,6 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, sistema di spine: COMBICON MSTB 2,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

## I vantaggi

- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Facile sostituzione dei circuiti stampati grazie ai moduli a innesto
- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Passo più grande per esigenze di tensione maggiori
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato

## Dati commerciali

Codice articolo	1828935
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AACSB
Codice prodotto	AACSB
Pagina del catalogo	Pagina 347 (C-1-2013)
GTIN	4017918050825
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3,707 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Presa base per circuiti stampati
Famiglia di prodotti	GICV 2,5/..-G
Linea di prodotti	COMBICON Connectors M
Tipo	Invertita
Numero di poli	4
Passo	7,62 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4
Flangia di fissaggio	assente
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	12 A
Tensione nominale $U_N$	630 V
Resistività di massa	1,4 mΩ
Tensione di dimensionamento (III/3)	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

### Indicazioni materiale

#### Indicazioni materiale - contatti

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	zincatura a caldo
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
-------------------	--------------

# GICV 2,5/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1828935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1828935>

Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12	850
Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13	775
Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

## Note

Note generali	Secondo la norma DIN EN 61984, i connettori COMBICON sono connettori senza potenza commutabile (COC). Per un utilizzo conforme alla destinazione d'uso non devono essere inseriti o scollegati quando sono ancora sotto tensione o sotto carico.
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	7,62 mm
Larghezza [w]	30,38 mm
Altezza [h]	22,6 mm
Lunghezza [l]	10,2 mm
Altezza di installazione	19 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,6 mm
Dimensioni dei codoli	0,47 x 1,15 mm

## Design del circuito stampato

Distanza codoli	5,04 mm
Diametro foro	1,4 mm

## Controlli meccanici

Controllo visivo	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Risultato	Prova superata

## Controllo dimensionale

Specifiche di prova	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Risultato	Prova superata

## Resistenza delle scritte

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-70:1996-07
---------------------	---------------------------

# GICV 2,5/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1828935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1828935>



Risultato	Prova superata
Polarizzazione e codifica	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Risultato	Prova superata
Portacontatti in uso	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Settori d'applicazione portacontatti Applicazione >20 N	Prova superata
Forza di inserzione/trazione	
Risultato	Prova superata
Numero di cicli	25
Forza di inserzione per polo circa	8 N
Forza di trazione per polo circa	6 N
Controlli elettrici	
Prova termica   Gruppo di controllo C	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Numero di poli testati	12
Resistenza di isolamento	
Specifiche di prova	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ
Distanze di isolamento in aria e superficiale	
Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	500 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	6,3 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	5,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	6 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	5,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	5,5 mm

# GICV 2,5/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1828935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1828935>



## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Aampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

### Controllo della vita elettrica

Specifiche di prova	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	7,3 kV
Resistività di massa R <sub>1</sub>	1,4 mΩ
Resistività di massa R <sub>2</sub>	1,4 mΩ
Cicli di manovra	25
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 5 MΩ

### Controllo climatico

Specifiche di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Tensione alternata fissa	3,31 kV

### Condizioni ambientali

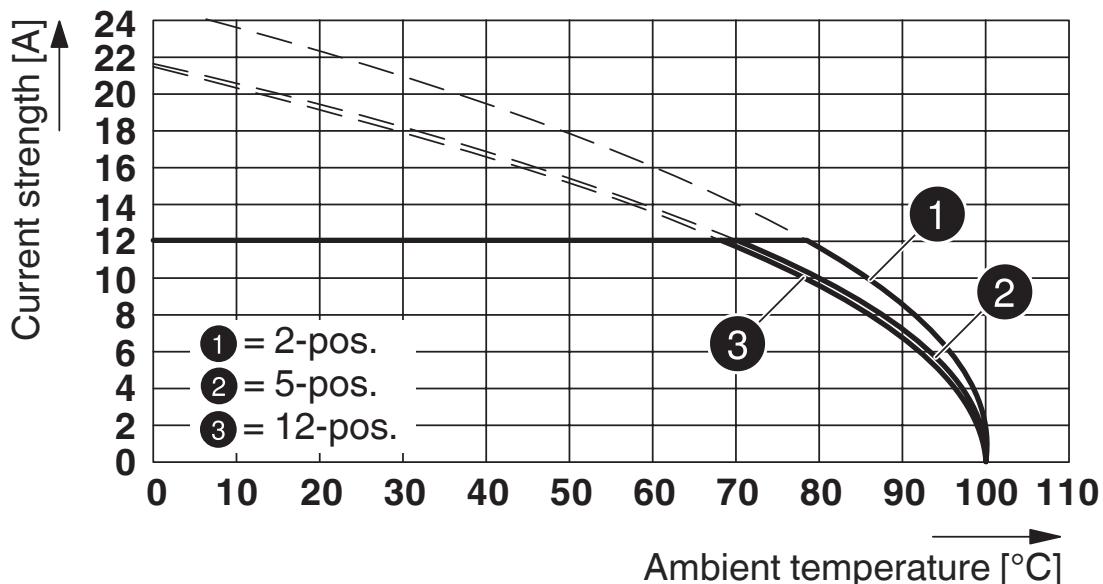
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

### Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

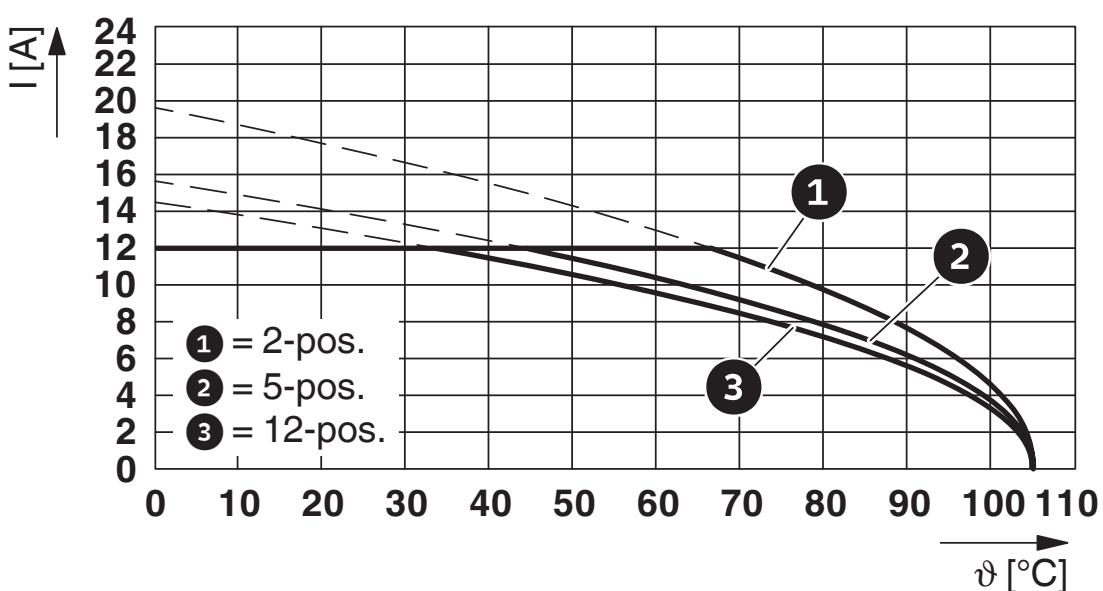
Disegni

Diagramma



Tipo: GIC 2,5/...-ST-7,62 con GICV 2,5/...-G-7,62

Diagramma



Tipo: GICV 2,5/...-G-7,62 con GMSTBVA 2,5/...-G-7,62

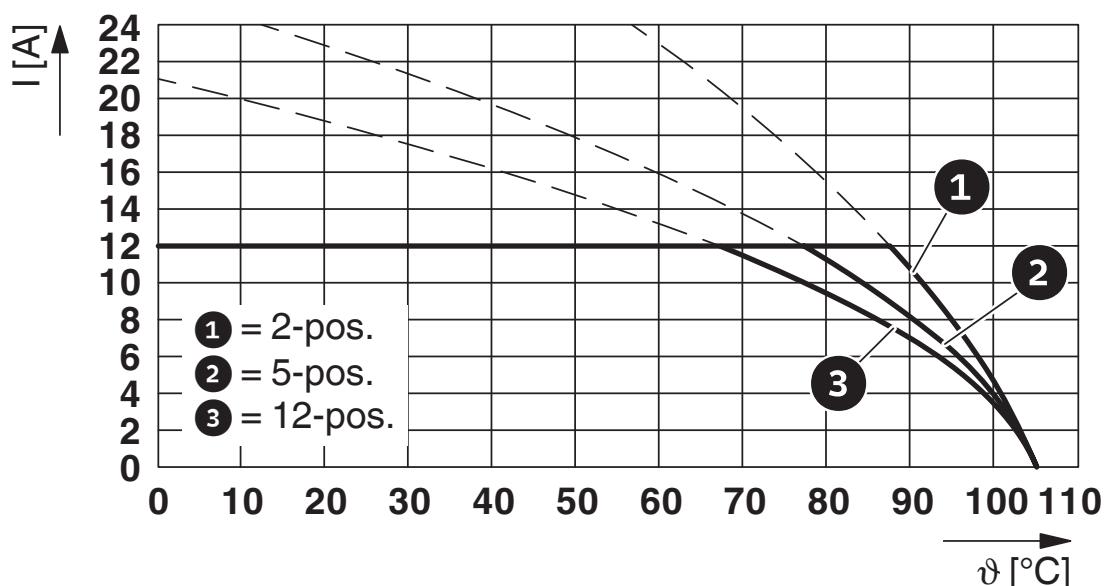
# GICV 2,5/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1828935

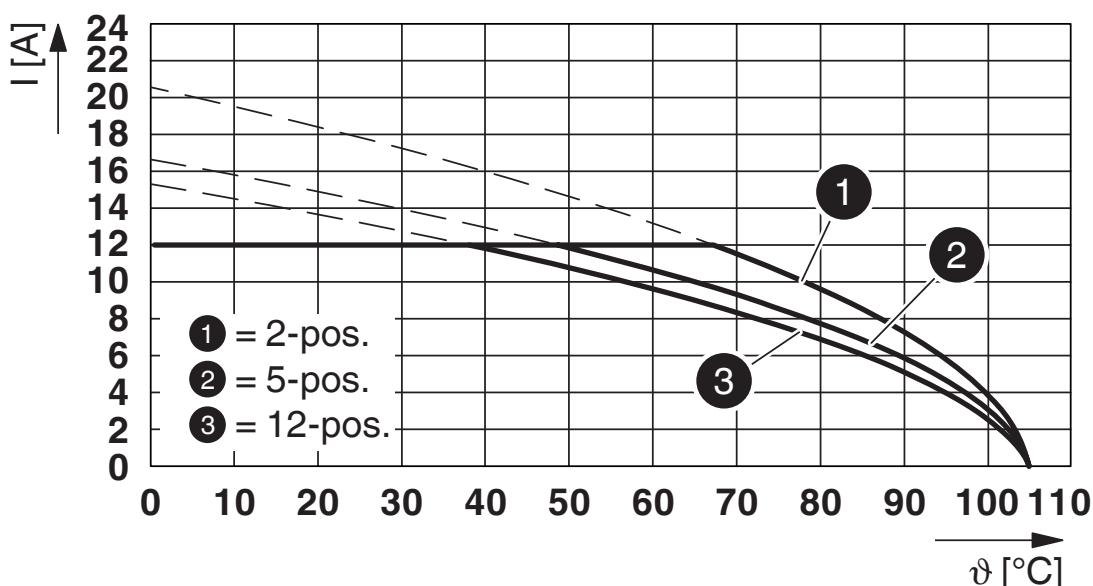
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1828935>

Diagramma



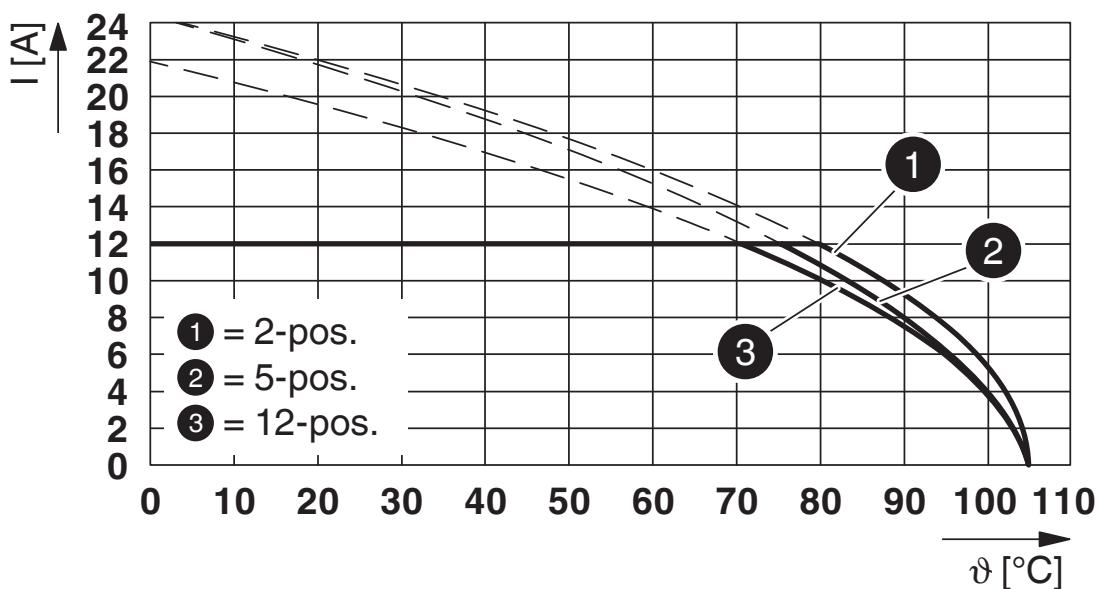
Tipo: GICV 2,5/...-G-7,62 con GMSTB 2,5/...-G-7,62

Diagramma



Tipo: GICV 2,5/...-G-7,62 con GMSTBV 2,5/...-G-7,62

Diagramma



Tipo: GFKIC 2,5/...-ST-7,62 con GICV 2,5/...-G-7,62

# GICV 2,5/ 4-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati

1828935

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1828935>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1828935>

<b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	300 V	10 A	-	-
Use Group D	300 V	10 A	-	-

<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19931014				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Use Group B	250 V	12 A	-	-
Use Group D	300 V	10 A	-	-

<b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40050648				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	400 V	12 A	-	-

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
-------------------------------------------	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
info\_it@phoenixcontact.com