

IPCV 5/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1708925

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1708925>

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.



Presa base per circuiti stampati, sezione nominale: 6 mm², colore: verde, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 630 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero poli: 12, numero di connessioni: 12, serie di prodotti: IPCV 5/...-G, passo: 7,62 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 3, sistema di spine: COMBICON PC 5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: assente, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Principio di montaggio noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Massima flessibilità nel design del dispositivo: un elemento base per connettori con diverse tecniche di collegamento
- Elemento base invertito con contatti femmina per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica o per collegamento circuito stampato-circuito stampato
- Molla in acciaio invertita per maggiore sicurezza in caso di variazioni di temperatura e potenza

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1708925 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AADSCE |
| Codice prodotto | AADSCE |
| Pagina del catalogo | Pagina 542 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356089906 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 35,48 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 31,78 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | PL |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | IPCV 5/...-G |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors L |
| Tipo | Invertita |
| Numero di poli | 12 |
| Passo | 7,62 mm |
| Numero collegamenti | 12 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 12 |
| Flangia di fissaggio | assente |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 3 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 32 A |
| Tensione nominale U_N | 630 V |
| Resistività di massa | 0,4 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 630 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) |
|-------------------|--------------|

IPCV 5/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1708925

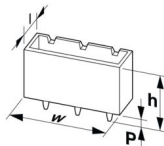
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1708925>

| | |
|--|--------|
| 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

| | |
|---------------------------|--|
| Nota per il funzionamento | 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] | 91,44 mm |
| Altezza [h] | 35,1 mm |
| Lunghezza [l] | 12,8 mm |
| Altezza di installazione | 30,1 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 5 mm |
| Dimensioni dei codoli | 1,2 x 0,8 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 7,62 mm |
| Diametro foro | 1,3 mm |

Controlli meccanici

Controllo visivo

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-1-1:2003-01 |
| Risultato | Prova superata |

Controllo dimensionale

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

Resistenza delle scritte

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-70:1996-07 |
|--------------------|---------------------------|

IPCV 5/12-G-7,62 - Presa base per circuiti stampati



1708925

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1708925>

| | |
|-----------|----------------|
| Risultato | Prova superata |
|-----------|----------------|

Polarizzazione e codifica

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-13-5:2006-11 |
| Risultato | Prova superata |

Portacontatti in uso

| | |
|--|---------------------------|
| Specifica 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

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-5-1:2003-01 |
| Numero di poli testati | 12 |

Resistenza di isolamento

| | |
|--|--------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifica 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) | 630 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) | 8 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 |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 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

| | |
|---|---|
| Specifica 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 ₁ | 0,4 mΩ |
| Resistività di massa R ₂ | 0,5 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Controllo climatico

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

Condizioni ambientali

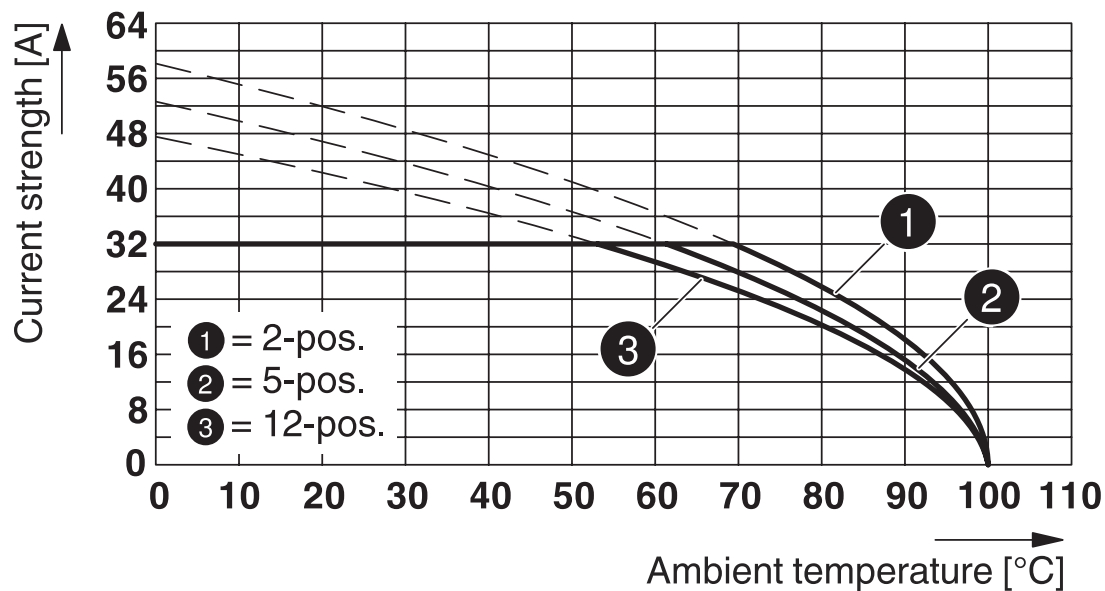
| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100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

Informazioni sull'imballaggio

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

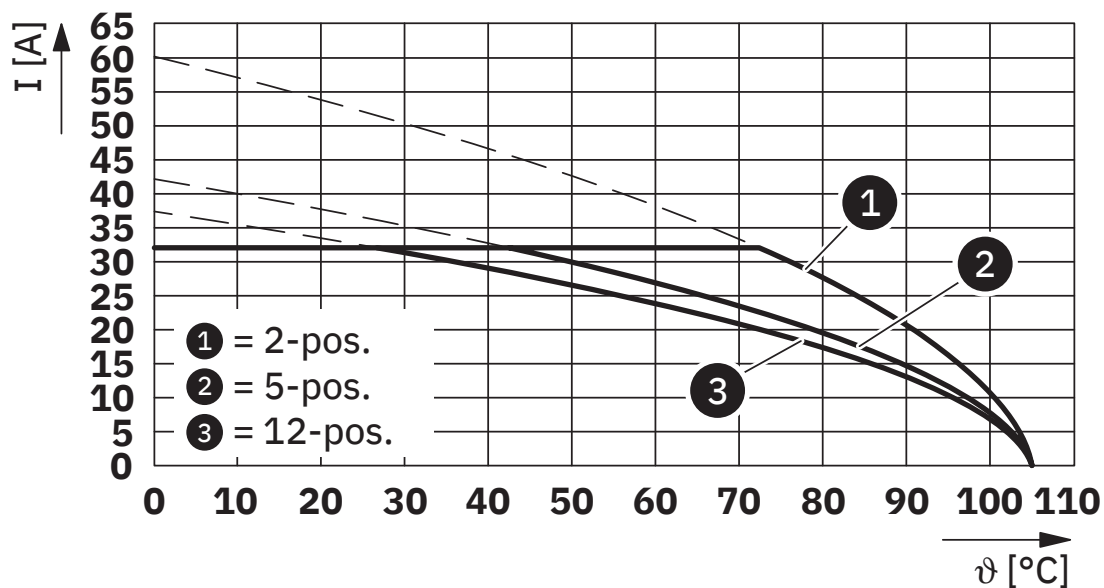
Disegni

Diagramma



Tipo: IPC 5/...-ST-7,62 con IPCV 5/...-G-7,62


Diagramma




Tipo: IPCV 5/...-G-7,62 con PC 5/...-G-7,62

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1708925>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-19920722 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | | | | |
| Per applicazioni da 600 V è necessario un ulteriore isolamento sui codoli a saldare | 300 V | 41 A | - | - |
| Use Group C | | | | |
| Per applicazioni da 600 V è necessario un ulteriore isolamento sui codoli a saldare | 300 V | 41 A | - | - |
| Use Group D | | | | |
| Alternativa 1 | 600 V | 5 A | - | - |

|  UL Recognized ID omologazione: E60425-19920722 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group F | | | | |
| | 600 V | 41 A | - | - |

1708925

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1708925>

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% |
|---|---|