

Connettori per circuiti stampati - ICV 2,5/ 5-G-5,08 BK - 1920969

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Presi base per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero poli: 5, passo: 5,08 mm, colore: nero, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Piedinatura doppia lineare, lunghezza pin [P]: 3,6 mm


La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

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
- Elemento base invertito con contatti femmina per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica o per collegamento circuito stampato-circuito stampato



Dati commerciali

| | |
|--------------------------------|---|
| Pezzi/conf. | 50 PZ |
| Quantità di ordinazione minima | 50 PZ |
| GTIN |  4 017918 201678 |
| GTIN | 4017918201678 |
| Sales Key | AAAFEA |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Abbreviazione | Custodie passaparete |
| Sistema di spine | CLASSIC COMBICON |
| Tipo contatti | Femmina |
| Famiglia articolo | ICV 2,5/...-G |
| Passo | 5,08 mm |
| N. poli | 5 |
| Tipo di montaggio | Saldatura ad onde |
| Layout pin | Piedinatura doppia lineare |

Connettori per circuiti stampati - ICV 2,5/ 5-G-5,08 BK - 1920969

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|---------|
| Bloccaggio | assente |
| Numero di piani | 1 |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero dei potenziali | 5 |

Dati elettrici

| | |
|---|-------|
| Corrente nominale | 12 A |
| Tensione nominale | 320 V |
| Tensione di dimensionamento | 320 V |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 320 V |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 630 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 4 kV |

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 | stagnatura galvanica |
| 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 | nero (9005) |
| 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 |

Quote relative al prodotto

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Lunghezza [l] | 10,2 mm |
| Larghezza [w] | 27,4 mm |
| Altezza [h] | 22,5 mm |
| Passo | 5,08 mm |
| Altezza (senza pin di saldatura) | 18,9 mm |
| Lunghezza pin [P] | 3,6 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,47 x 1,15 mm |
| Misura a | 20,32 mm |

Quote per circuiti stampati design

Connettori per circuiti stampati - ICV 2,5/ 5-G-5,08 BK - 1920969

Dati tecnici

Quote per circuiti stampati design

| | |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,4 mm |
|---------------|--------|

Dati di confezionamento

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
| | 50 |
| Denominazioni confezioni | Pezzi |

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 100 °C (in base alla curva di derating) |

Distanze in aria e linee di fuga

| | |
|---|-------------------------------------|
| Distanze in aria e superficiali | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3) | 3 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2) | 3 mm |
| Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2) | 3 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/3) | 4 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (III/2) | 3 mm |
| Valore minimo della distanza superficiale (II/2) | 3,2 mm |

Controlli meccanici (A)

| | |
|---|--------------------|
| Forza di inserzione per polo circa | 8 N |
| Forza di trazione per polo circa | 6 N |
| Non intercambiabilità di connessione >20 N | Controllo superato |
| Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N | Controllo superato |

Prove di durata (B)

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12 |
| Resistività di massa R ₁ | 1,5 mΩ |
| Cicli di manovra | 25 |
| Resistività di massa R ₂ | 1,5 mΩ |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 4,8 kV |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 0,3 TΩ |

Prove climatica (D)

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN ISO 6988:1997-03 |
| Sollecitazione per effetto del freddo | -40 °C/2 h |
| Sollecitazione per effetto del calore | 100 °C/168 h |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm ³ SO ₂ su 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo |
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 4,8 kV |
| Tensione alternata fissa | 2,21 kV |

Connettori per circuiti stampati - ICV 2,5/ 5-G-5,08 BK - 1920969

Dati tecnici

Prove ambientali e di durata (E)

| | |
|---|---|
| Specifica di prova | DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11 |
| Risultato livello di protezione codice IP | Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20 |

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Specifica di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Risultato | Controllo superato |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Ampiezza | 0,35 mm (10 - 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5 g (60,1 - 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |

Normative e prescrizioni

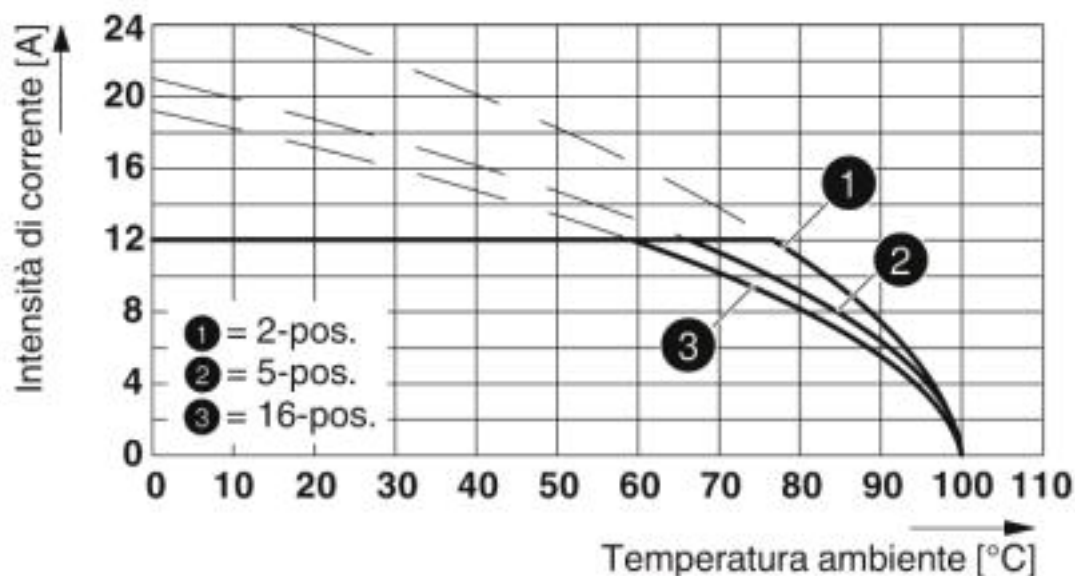
| | |
|-----------------|--------|
| Attacco a norma | EN-VDE |
| | CSA |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e |
| | Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia |

Disegni

Diagramma



Tipo: FKIC 2,5/...-ST-5,08 con ICV 2,5/...-G-5,08

Connettori per circuiti stampati - ICV 2,5/ 5-G-5,08 BK - 1920969

Classifiche

eCl@ss

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

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni


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


Omologazioni Ex

Dettagli omologazione


Connettori per circuiti stampati - ICV 2,5/ 5-G-5,08 BK - 1920969


Omologazioni

| | | | |
|----------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | | B | D |
| Tensione nominale UN | | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN | | 10 A | 10 A |

| | | | |
|----------------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-60988-B1B2 |
| | | | |
| Tensione nominale UN | | 250 V | |
| Corrente nominale IN | | 12 A | |

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

| | | | |
|----------------------|---|---|-----------------|
| cULus Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | E60425-19931014 |
| | | B | D |
| Tensione nominale UN | | 250 V | 300 V |
| Corrente nominale IN | | 12 A | 10 A |

| | | | |
|------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40050648 |
| | | | |
| Tensione nominale UN | | 250 V | |
| Corrente nominale IN | | 12 A | |

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
 Via Bellini, 39/41
 20095 Cusano Milanino (MI)
 Italia
 Tel. +39 02 660591
 Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>