

IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

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.



Preso base per circuiti stampati, sezione nominale: 1,5 mm², colore: nero, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 160 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Femmina, numero dei potenziali: 5, numero di file: 1, numero poli: 5, numero di connessioni: 5, serie di prodotti: IMCV 1,5/..-G-RN-THR, passo: 3,5 mm, montaggio: Saldatura TTHR / ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 1,9 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, sistema di spine: COMBICON MC 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: Linguetta a innesto, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Strutturato per l'integrazione nel processo di saldatura SMT
- Il bloccaggio a comando intuitivo protegge dalla separazione involontaria
- La connessione verticale permette di disporre più file sul circuito stampato
- Elemento base invertito con contatti femmina per uscite apparecchio con protezione antinfortunistica o per collegamento circuito stampato-circuito stampato

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1830896 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AABTIC |
| Codice prodotto | AABTIC |
| Pagina del catalogo | Pagina 17 (NTK-2014) |
| GTIN | 4046356888509 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1,848 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1,808 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|-----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Pres a base per circuiti stampati |
| Famiglia di prodotti | IMCV 1,5/...G-RN-THR |
| Linea di prodotti | COMBICON Connectors S |
| Tipo | Invertita |
| Numero di poli | 5 |
| Passo | 3,5 mm |
| Numero collegamenti | 5 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 5 |
| Flangia di fissaggio | Linguetta a innesto |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 2 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 8 A |
| Tensione nominale U_N | 160 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 2,5 kV |

Montaggio

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura TTHR / ad 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 (2 - 4 μ m Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (2 - 4 μ m Sn) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|-------------------|-------------|
| Colore (Custodia) | nero (9005) |
|-------------------|-------------|

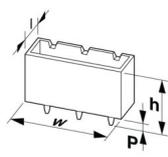
IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

| | |
|--|------|
| Materiale isolante | LCP |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| CTI secondo IEC 60112 | 175 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 3,5 mm |
| Larghezza [w] | 18,3 mm |
| Altezza [h] | 16,35 mm |
| Lunghezza [l] | 6,3 mm |
| Altezza di installazione | 14,45 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 1,9 mm |
| Dimensioni dei codoli | 0,62 x 1,12 mm |

Design del circuito stampato

| | |
|-----------------|---------|
| Distanza codoli | 3,81 mm |
| Diametro foro | 1,2 mm |

Controlli elettrici

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01 |
| Gruppo materiale isolante | IIIa |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 175 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 160 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 2,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 160 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 1,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 1,6 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 320 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 2,5 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 1,5 mm |

IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

| | |
|--|--------|
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 3,2 mm |
|--|--------|

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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

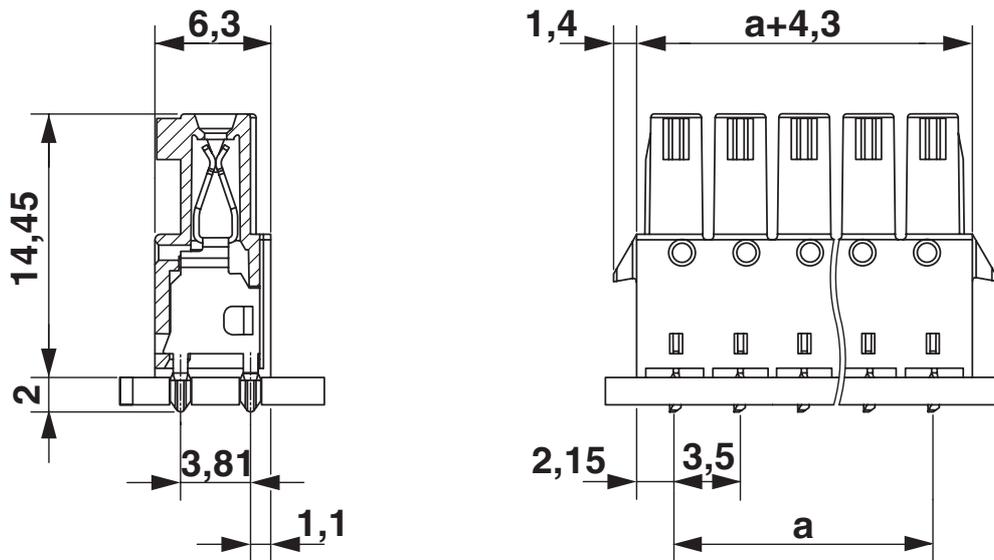
IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

1830896

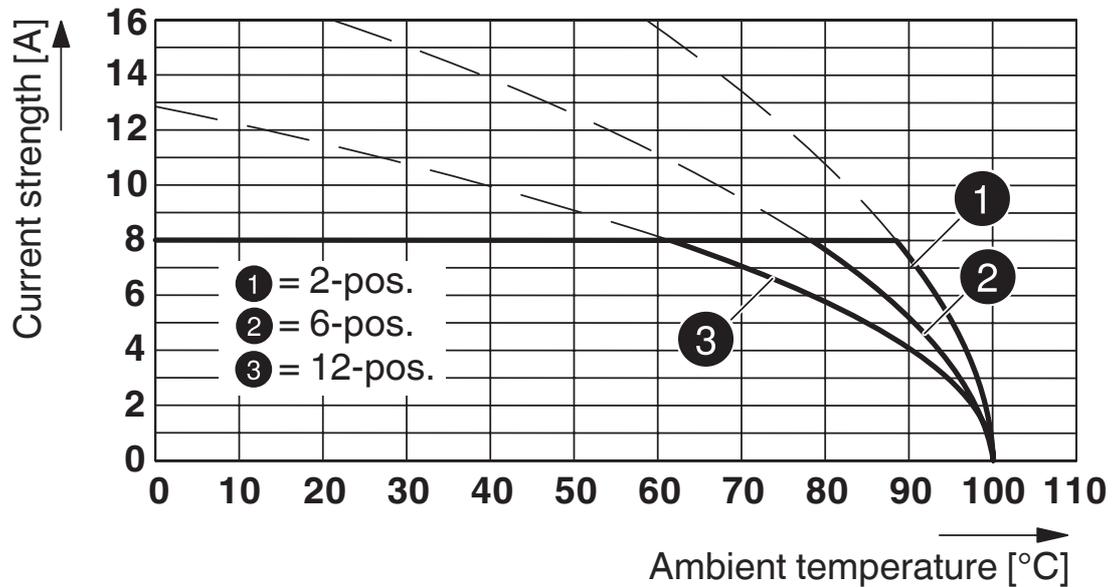
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



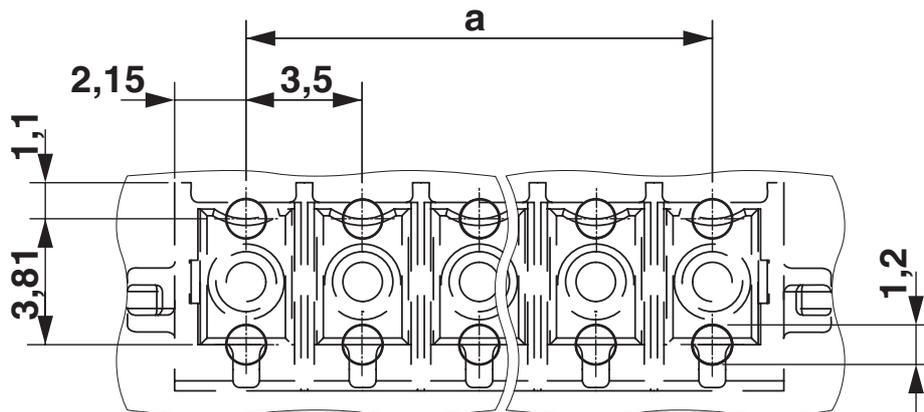
Tipo: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR con MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20110128 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 300 V | 8 A | - | - |
| Use Group D | 300 V | 8 A | - | - |

|  Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40011723 | |
|--|--|
|--|--|

|  Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40011723 | |
|--|--|
|--|--|

IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

ETIM

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

UNSPSC

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

IMCV 1,5/ 5-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830896

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830896>

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