

# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

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 mm<sup>2</sup>, 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: 10, numero di file: 1, numero poli: 10, numero di connessioni: 10, 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                     | 1830948              |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi             |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi             |
| Codice vendita                      | AABTIC               |
| Codice prodotto                     | AABTIC               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 17 (NTK-2014) |
| GTIN                                | 4046356888554        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,548 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,508 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85366930             |
| Paese di origine                    | DE                   |

# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

## 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                            | 10                                |
| Passo                                     | 3,5 mm                            |
| Numero collegamenti                       | 10                                |
| Numero di file                            | 1                                 |
| Numero dei potenziali                     | 10                                |
| 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 $\mu$ m Sn)   |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (2 - 4 $\mu$ m Sn)   |

#### Indicazioni materiale - custodia

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

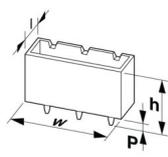
# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

|  |      |
|--|------|
| 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]                  | 35,8 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 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

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

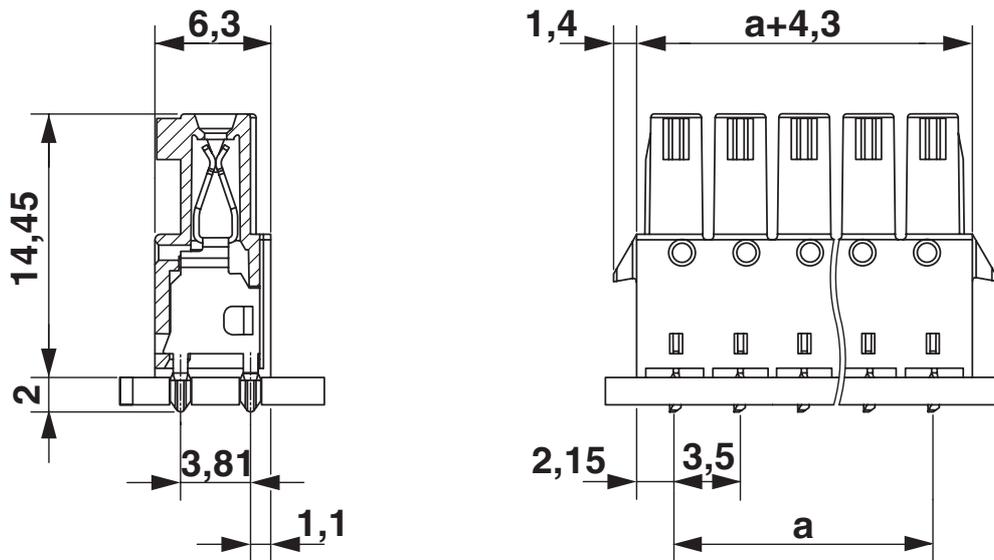
# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

1830948

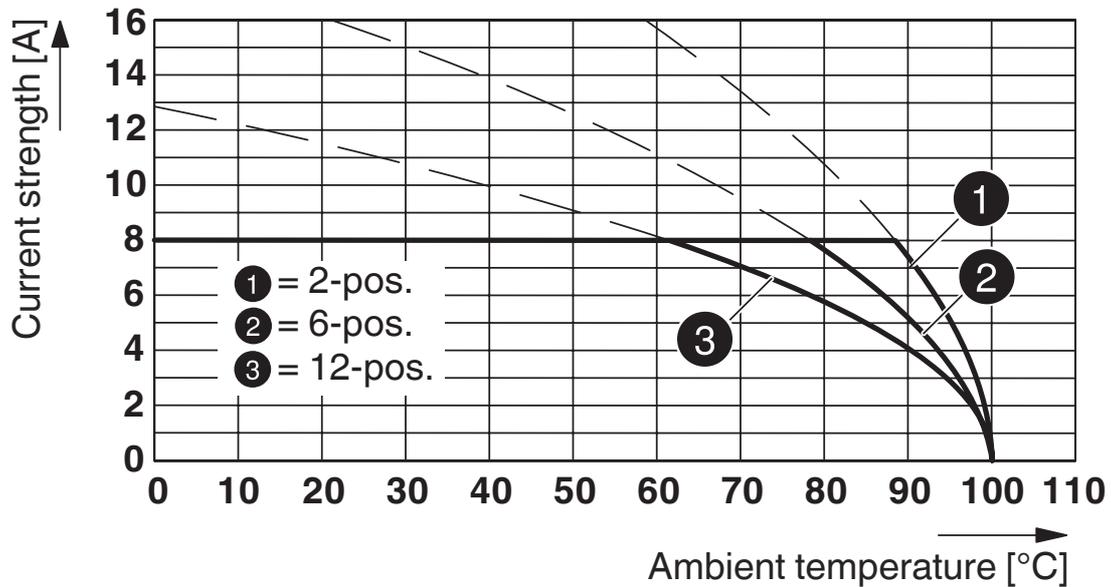
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



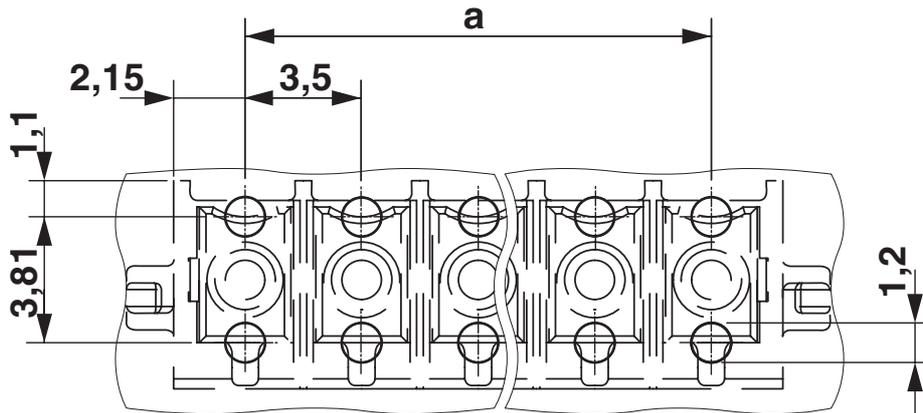
Tipo: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR con MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

|  <b>cULus Recognized</b><br>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                     | -           | -              |

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40011723 |  |
|--|--|
|--|--|

|  <b>Omologazione marchio VDE</b><br>ID omologazione: 40011723 |  |
|--|--|
|--|--|

# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati



1830948

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

## 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% |
|---|---|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,074 kg CO2e |
|---------|---------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)