

# 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.



Pres a 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 piú 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)
-------------------	-------------

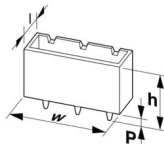
# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

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
------------	--------------------------

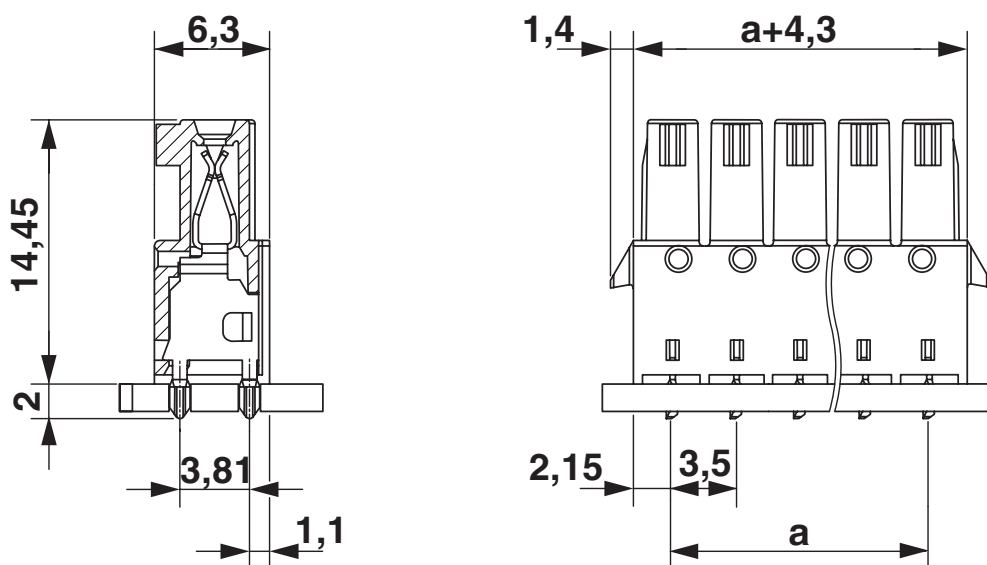
# IMCV 1,5/10-G-3,5 RN P20 THR - Presa base per circuiti stampati

1830948

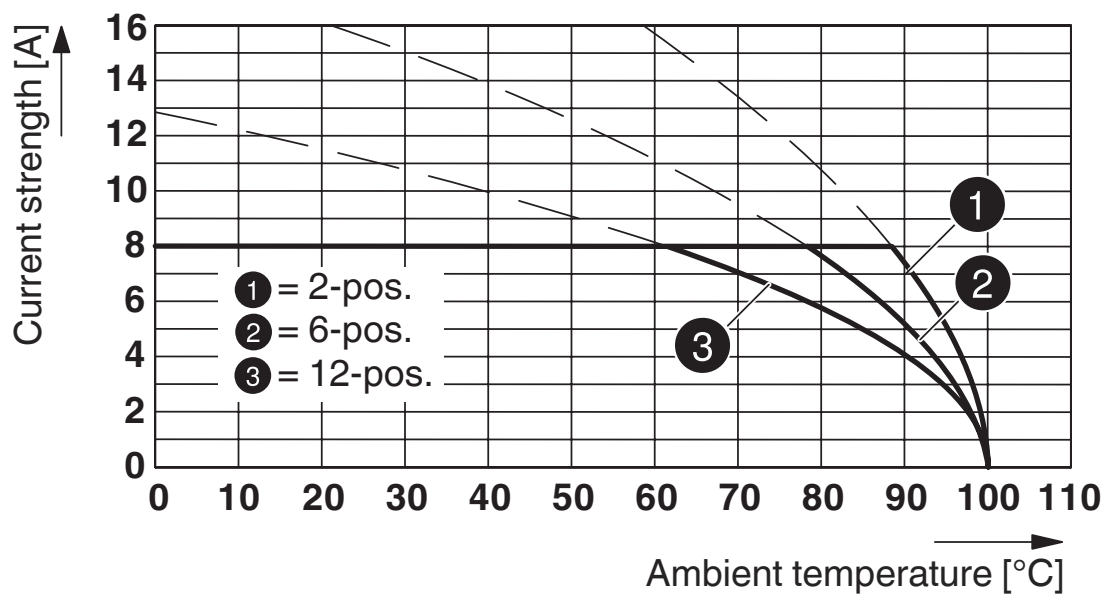
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1830948>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



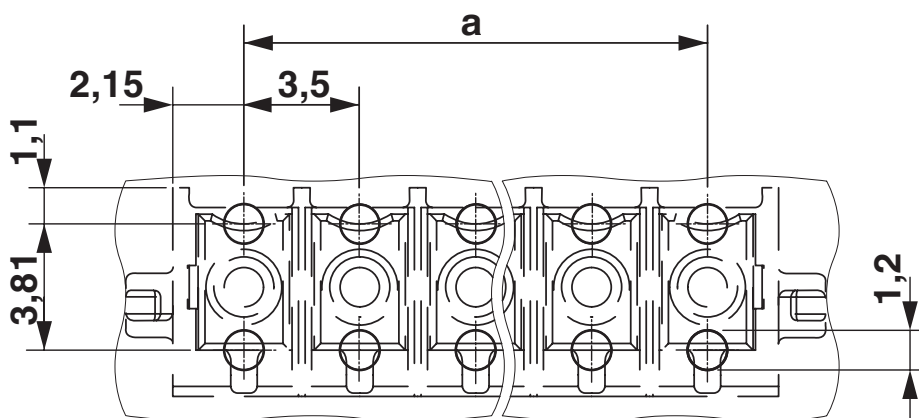
Tipo: IMC(V) 1,5/...-G-3,5 THR con MC(V) 1,5/...-G-3,5 THR

# 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> 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> ID omologazione: 40011723	
--	--

 <b>Omologazione marchio VDE</b> 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)