

# ICC20-H/4R3,5-7035 - Presa base per circuiti stampati



1084012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

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, colore: grigio chiaro, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 150 V, superficie contatti: Sn, tipo di connessione del contatto: Spina, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero poli: 4, numero di connessioni: 4, serie di prodotti: ICC.-H/..R3,5, passo: 3,5 mm, montaggio: Saldatura a onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,65 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, sistema di spine: ICC 1,5, Orientamento pin d'inserimento: Standard, bloccaggio: Bloccaggio a scatto, tipo di fissaggio: assente, tipo di confezione: Confezionamento in cartone, Articolo con uscita pin laterale destra

## I vantaggi

- Codificabili in modo variabile per un'elevata protezione contro inserzioni errate
- Progettati per l'integrazione nel processo di saldatura a onde
- Montaggio a innesto semplice e rapido di circuiti stampati equipaggiati grazie alle guide stabili
- Codifica facile e veloce quando si collegano per la prima volta il connettore e l'elemento base

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1084012       |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi      |
| Codice vendita                      | ACHAFB        |
| Codice prodotto                     | ACHAFB        |
| GTIN                                | 4055626820828 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,903 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2,56 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366930      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|   |  |
|---|--|
| Tipo di prodotto                          | Presse base per circuiti stampati      |
| Famiglia di prodotti                      | ICC...-H/..R3,5                        |
| Tipo                                      | Presse base verticali rispetto al c.s. |
| Numero di poli                            | 4                                      |
| Passo                                     | 3,5 mm                                 |
| Numero collegamenti                       | 4                                      |
| Numero di file                            | 1                                      |
| Numero dei potenziali                     | 4                                      |
| Layout pin                                | Pinning lineare                        |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1                                      |

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

|   |         |
|---|---------|
| Corrente nominale $I_N$                       | 8 A     |
| Resistività di massa                          | 1,76 mΩ |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 150 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 2,5 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 150 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 2,5 kV  |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 250 V   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 2,5 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   | stagnatura galvanica  |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (2 - 4 μm Sn)  |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)   | Nichel (1,3 - 3 μm Ni)  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)     | Stagno (2 - 4 μm Sn)  |
| Superficie metallica zona di contatto (strato intermedio)       | Nichel (1,3 - 3 μm Ni)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)    | Stagno (2 - 4 μm Sn)  |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)      | Nichel (1,3 - 3 μm Ni)  |

#### Indicazioni materiale - custodia

# ICC20-H/4R3,5-7035 - Presa base per circuiti stampati



1084012

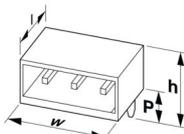
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

|  |                      |
|--|----------------------|
| Colore (Custodia)  | grigio chiaro (7035) |
| 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 montaggio | Rispettare le indicazioni per l'utente nell'area download.                       |
| Note generali         | Nell'area download sono disponibili ulteriori informazioni e misure dettagliate. |

## Dimensioni

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato                |  |
| Passo                          | 3,5 mm   |
| Larghezza [w]                  | 20 mm  |
| Altezza [h]                    | 22,4 mm  |
| Lunghezza [l]                  | 20,22 mm   |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 3,65 mm  |
| Dimensioni dei codoli          | 0,8 x 0,8 mm   |

## Design del circuito stampato

|               |        |
|---------------|--------|
| Diametro foro | 1,2 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 |
| Risultato          | Prova superata            |

1084012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

## 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<br>Applicazione >20 N | Prova superata            |

## Forza di inserzione/trazione

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Risultato                          | Prova superata |
| Numero di cicli                    | 25             |
| Forza di inserzione per polo circa | 7,2 N          |
| Forza di trazione per polo circa   | 5,4 N          |

## Controlli elettrici

### Prova termica | Gruppo di controllo C

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

### Resistenza di isolamento

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

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

|  |        |
|--|--------|
| Gruppo materiale isolante                  | I      |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 150 V  |
| Tensione impulsiva nominale (III/3)        | 2,5 kV |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 150 V  |
| Tensione impulsiva nominale (III/2)        | 2,5 kV |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2)  | 250 V  |
| Tensione impulsiva nominale (II/2)         | 2,5 kV |

## 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 |
|--------------------|---|

1084012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

|   |         |
|---|---------|
| Tensione impulsiva verticale sul livello del mare | 2,95 kV |
| Resistività di massa R <sub>1</sub>               | 1,76 mΩ |
| Resistività di massa R <sub>2</sub>               | 1,82 mΩ |
| Cicli di manovra                                  | 25      |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui        | > 3 TΩ  |

#### Controllo climatico

|   |   |
|---|---|
| Specifica di prova                          | DIN EN ISO 6988:1997-03   |
| Sollecitazione per effetto della corrosione | 0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> su 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo |
| Sollecitazione per effetto del calore       | 100 °C/168 h  |
| Tensione alternata fissa                    | 1,54 kV   |

#### Condizioni ambientali

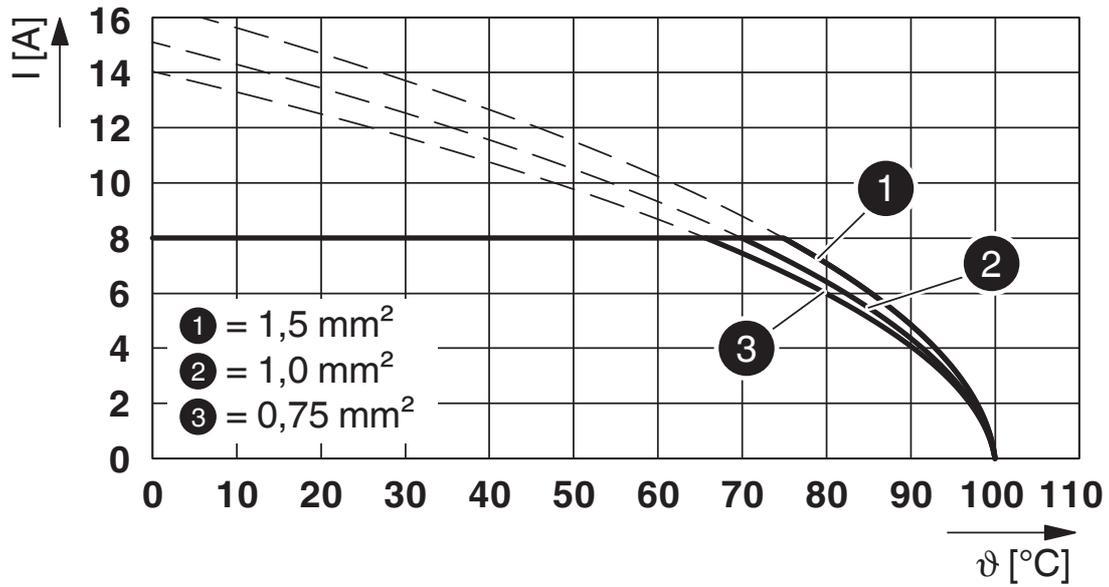
|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 105 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -40 °C ... 55 °C   |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 %  |
| Temperatura ambiente (montaggio)                    | -5 °C ... 100 °C   |

#### Informazioni sull'imballaggio

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Confezione              | Confezionamento in cartone |
| Tipo di confezionamento | Cartone                    |

## Disegni

Diagramma



Tipo: ICC20(25)-PSC1,5/...-3,5-... con ICC20(25)-H/...L(R)3,5-...

1084012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E60425-20181123 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Use Group B   | 300 V                   | 8 A                     | -           | -                     |
| Use Group C   | 50 V                    | 8 A                     | -           | -                     |

1084012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1084012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1084012>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)