

# HC-M-12-CT-F - Modulo portacontatti



1414355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414355>

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.



Modulo portacontatti, numero poli: 12, contatti di potenza: 0, contatti di comando: 12, Femmina, Connessione a crimpare, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, applicazione: Segnale

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1414355               |
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 5 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ACE                |
| Codice prodotto                     | AF7ACE                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 581 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626024684         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,58 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,46 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85389099              |
| Paese di origine                    | PL                    |

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | Per custodia HEAVYCON di tipo B6 - B48, cornici portamoduli HC-M-B...MF-... necessario, contatti a crimpare CK1,6-ED..., contatti a crimpare non inclusi nella fornitura. |
| Note generali | I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.                                                                                                  |

### Montaggio

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto                      | Inserto portacontatti modulare |
| Serie                                 | HC-M-12                        |
| Applicazione                          | Segnale                        |
| Numero di poli                        | 12                             |
| Piano d'inserimento                   | 12                             |
| Numerazione contatto                  | 1 - 12                         |
| Numero di punti di connessione modulo | 1                              |
| Numero contatti di potenza            | 0                              |
| Numero contatti di comando            | 12                             |
| Tipo contatto                         | tornito<br>in rotolo           |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Dati di collegamento

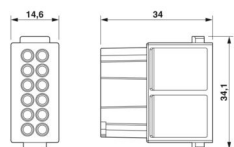
#### Tecnologia di connessione

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tecnica di connessione | Connessione a crimpare |
|------------------------|------------------------|

#### Connessione conduttori

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento AWG                   | 26 ... 14                                    |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 8 mm (6 mm con 2,5 mm <sup>2</sup> )         |

### Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-M-12-CT-F - Modulo portacontatti



1414355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414355>

|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 34,2 mm |
| Altezza   | 34 mm   |
| Lunghezza | 14,6 mm |

## Caratteristiche meccaniche

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Altezza custodia minima | 52 mm  |
| Diametro contatto       | 1,6 mm |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 250 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV  |
| Corrente nominale                     | 10 A  |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 500 |
|------------------|-------|

## Indicazioni materiale

|                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                                                                                                                                        |
| Materiale contatto                     | Lega di rame                                                                                                                              |
| Materiale superficie contatti          | Ag (in alternativa Au)                                                                                                                    |
| Materiale inserto portacontatti        | PC                                                                                                                                        |
| Norme / Disposizioni                   | PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|

## Normative e prescrizioni

### Controllo

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme/disposizioni | PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

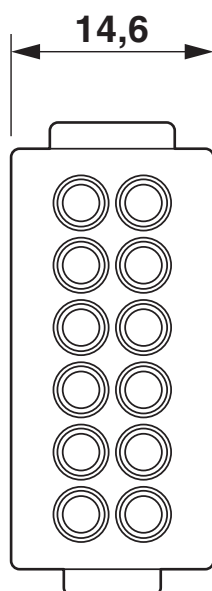
# HC-M-12-CT-F - Modulo portacontatti

1414355

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414355>

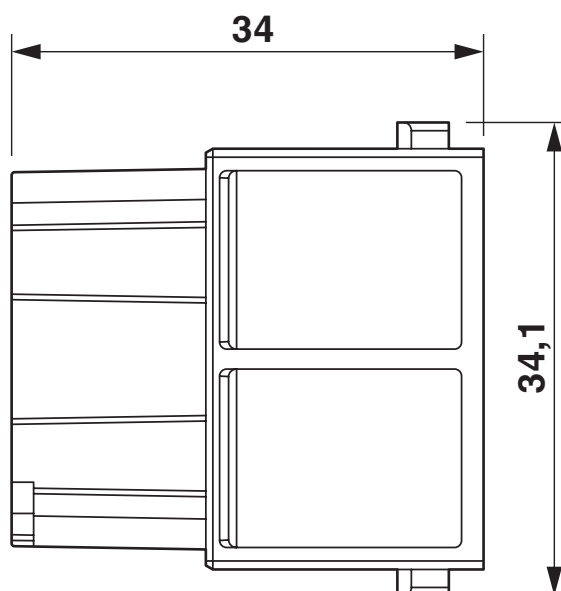


## Disegni

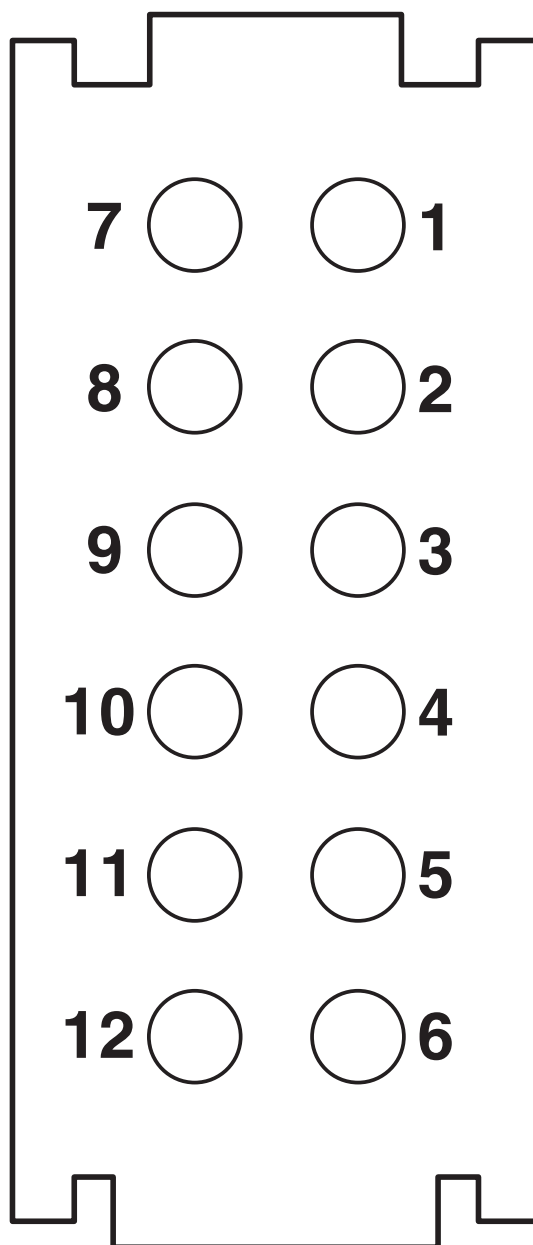


Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Disegno schema



Pinning lato collegamenti

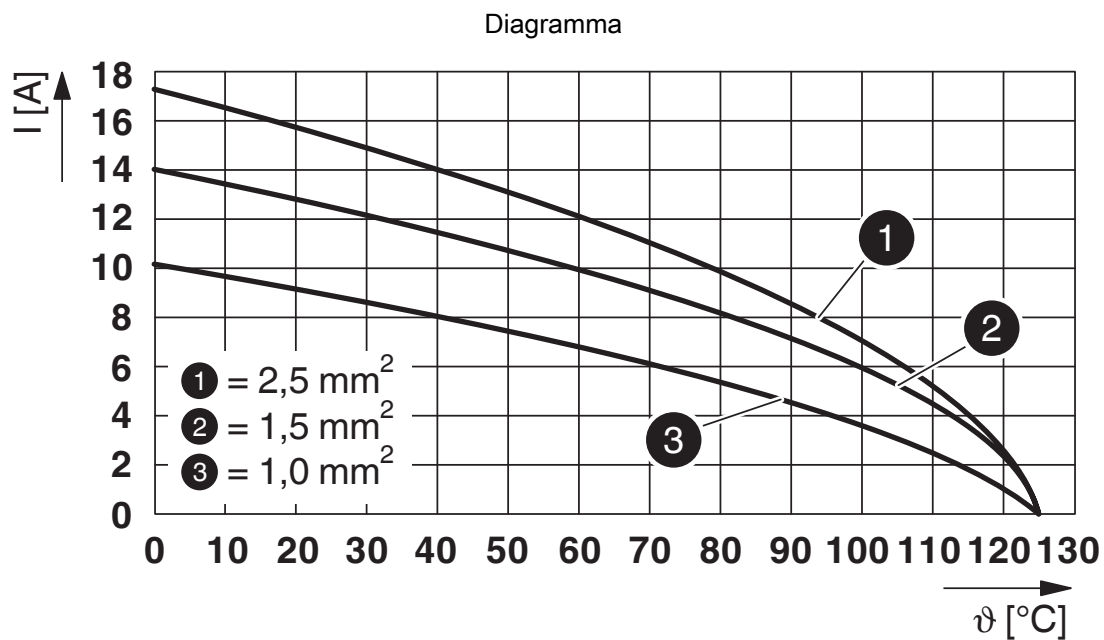


Diagramma di derating dei contatti torniti

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414355>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 13631

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 12 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 16 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E468743

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 16 A                    | -           | -                     |

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440217 |
| ECLASS-12.0 | 27440217 |
| ECLASS-13.0 | 27440217 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 | 0,043 kg CO2e |
|---------|---------------|