

# HC-M-03-PT-M - Modulo portacontatti



1424219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424219>

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: 3, contatti di potenza: 3, contatti di comando: 0, Spina, Connessione Push-in, 690 V, 40 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## I vantaggi

- Pratica installazione senza utensili, anche quando il dispositivo è installato, grazie alla tecnologia di connessione Push-in
- Tempo di installazione minore rispetto ad altre tecnologie di connessione
- Cablaggio veloce e senza sforzo, specialmente in spazi limitati
- Possibilità di cablaggio automatizzato tramite robot
- Cablaggio e utilizzo in totale sicurezza grazie all'attuatore con colorazione differente
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1424219       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF7ACE        |
| Codice prodotto                     | AF7ACE        |
| GTIN                                | 4055626369501 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 29,8 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 29,8 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | CN            |

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | per conduttori flessibili con o senza puntalini                             |
| Note generali | I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.    |
| Note generali | Per custodia HEAVYCON serie B6 ... B48 e cornici portamoduli HC-M-B...MF... |

### 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-03                        |
| Applicazione                          | Potenza                        |
| Numero di poli                        | 3                              |
| Piano d'inserimento                   | 3                              |
| Numero di punti di connessione modulo | 1                              |
| Numero contatti di potenza            | 3                              |
| Numero contatti di comando            | 0                              |
| Tipo contatto                         | in rotolo                      |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Tecnica di connessione | Connessione Push-in |
| Attacco a norma        | IEC / EN            |

#### Connessione conduttori

|                                               |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento AWG                   | 14 ... 10                                 |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 12 mm                                     |

### Dimensioni

#### Caratteristiche meccaniche

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Altezza custodia minima | 72 mm |
| Diametro contatto       | 4 mm  |

### Caratteristiche elettriche

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Contatti tensione di dimensionamento (III/2) | 1000 V |
|----------------------------------------------|--------|

# HC-M-03-PT-M - Modulo portacontatti



1424219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424219>

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 690 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 8 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento         | 6 kV  |
| Corrente nominale                             | 40 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                                                                                                                                        |
| 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 |
|----------------------------------|-------------------|

## 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-03-PT-M - Modulo portacontatti

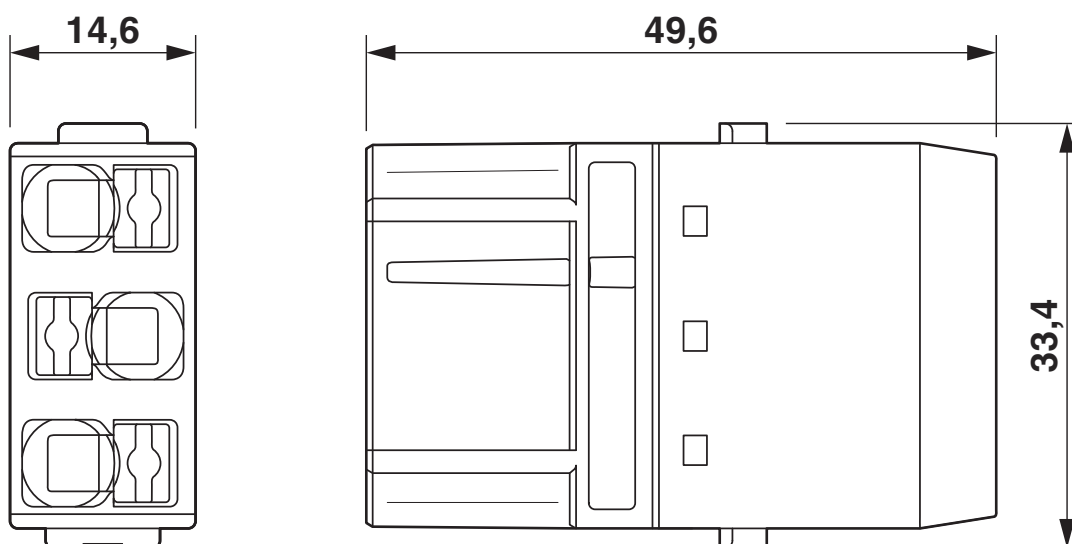


1424219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424219>

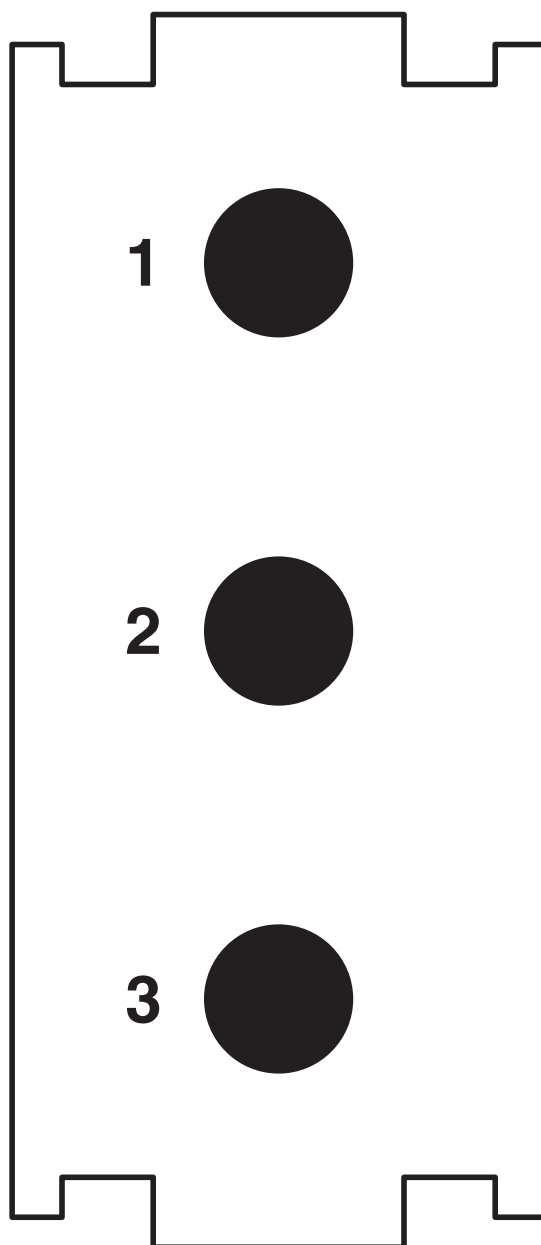
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

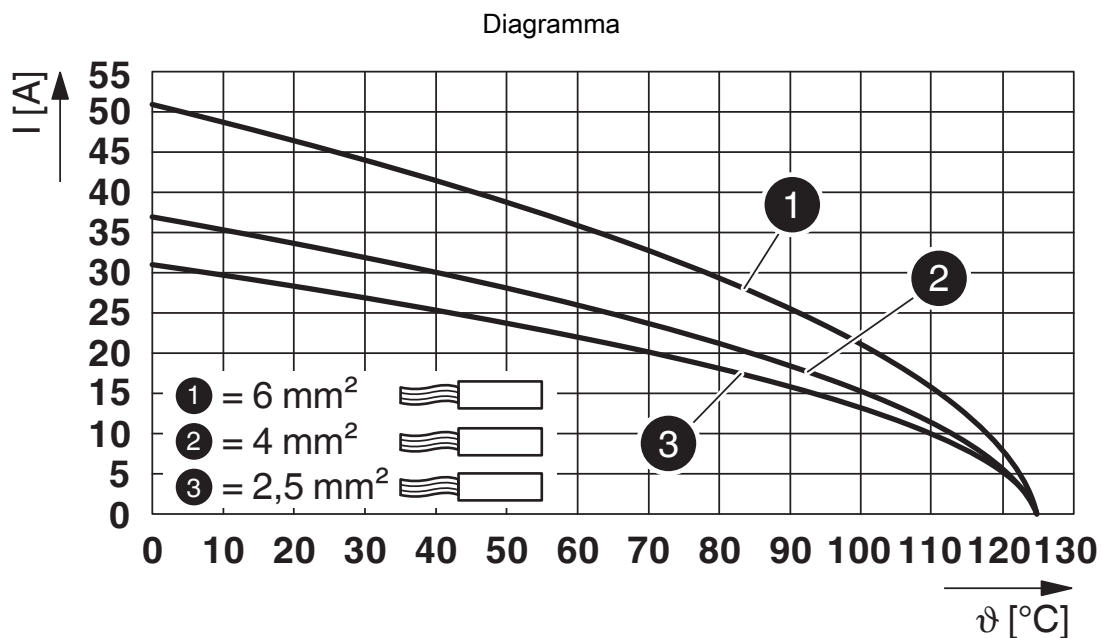


Diagramma di derating per conduttori flessibili

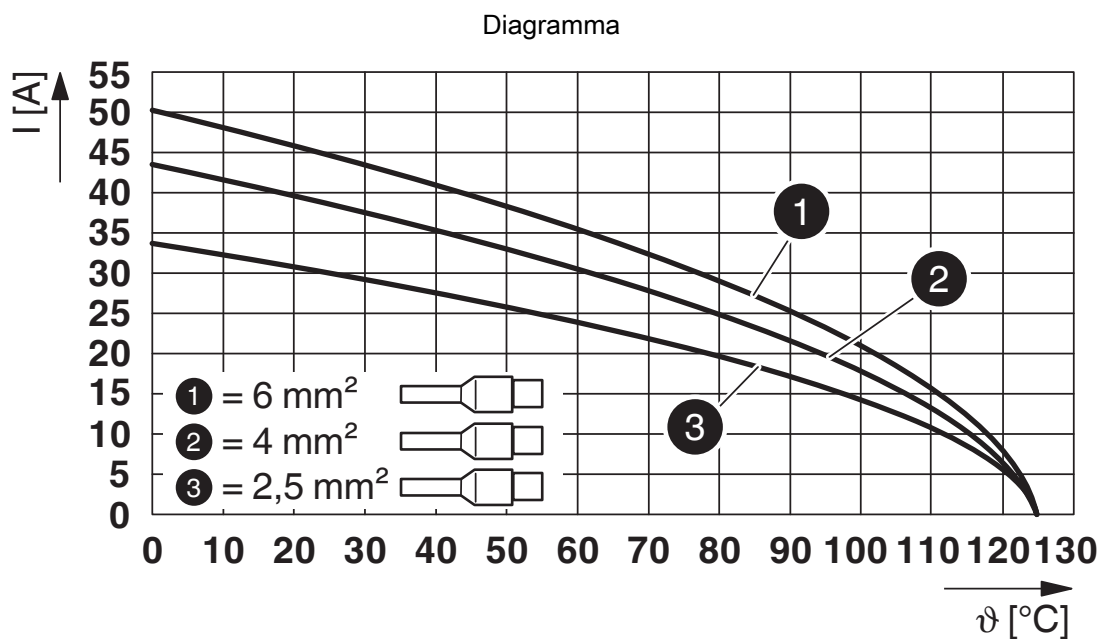


Diagramma di derating per conduttori flessibili con capocorda

# HC-M-03-PT-M - Modulo portacontatti



1424219

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424219>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424219>

|                                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E468743 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                       | 600 V                   | 30 A                    | - 10        | -                     |

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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)