

# HC-M-03-CT-F - Modulo portacontatti



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414359>

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, Femmina, Connessione a crimpare, 500 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1414359               |
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 5 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ACE                |
| Codice prodotto                     | AF7ACE                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 575 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626025025         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 12,94 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 12,94 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 CK4,0....., 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                       | <p><b>Per lo smontaggio</b> dei contatti a crimpare è necessario l'<b>utensile UNIFOX RT-CK 4.0</b> (Cod. Art. 1072064). Su ogni vano contatti "C" è indicata la posizione delle molle di tenuta dei contatti con due siglature nere sul lato connessione. L'utensile viene inserito opportunamente orientato dal lato connessione mediante il contatto, in modo che tocchi entrambe le molle di tenuta. In seguito utilizzare fino a battuta. <b>Non ruotare l'utensile utilizzato.</b> Spingere il conduttore con l'utensile dal lato connessione fuori dal corpo isolante.</p> |

### Caratteristiche articolo

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di prodotto                      | Inserto portacontatti modulare |
| Serie                                 | HC-M-03                        |
| Applicazione                          | Potenza                        |
| Numero di poli                        | 3                              |
| Piano d'inserimento                   | 3                              |
| Numerazione contatto                  | 1 - 3                          |
| Numero di punti di connessione modulo | 1                              |
| Numero contatti di potenza            | 3                              |
| Numero contatti di comando            | 0                              |
| Tipo contatto                         | tornito                        |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

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

#### Connessione conduttori

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Sezione di collegamento     | 1,5 mm² ... 6 mm² |
| Sezione di collegamento AWG | 16 ... 8          |

# HC-M-03-CT-F - Modulo portacontatti

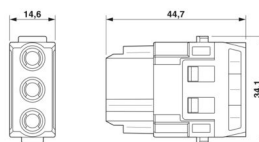
1414359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414359>



|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 9 mm (per 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )             |
|                                               | 14 mm (per 4 mm <sup>2</sup> ...6 mm <sup>2</sup> ) |

## Dimensioni

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 34,2 mm                                                                            |
| Altezza         | 44,7 mm                                                                            |
| Lunghezza       | 14,6 mm                                                                            |

## Caratteristiche meccaniche

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Altezza custodia minima | 52 mm |
| Diametro contatto       | 4 mm  |

## Caratteristiche elettriche

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| Contatti tensione di dimensionamento (III/2)  | 830 V          |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 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           |
| SCCR                                          | 5 kA (UL 2237) |

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

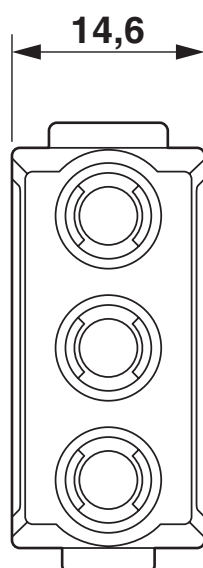
## Normative e prescrizioni

## Controllo

### Norme/disposizioni

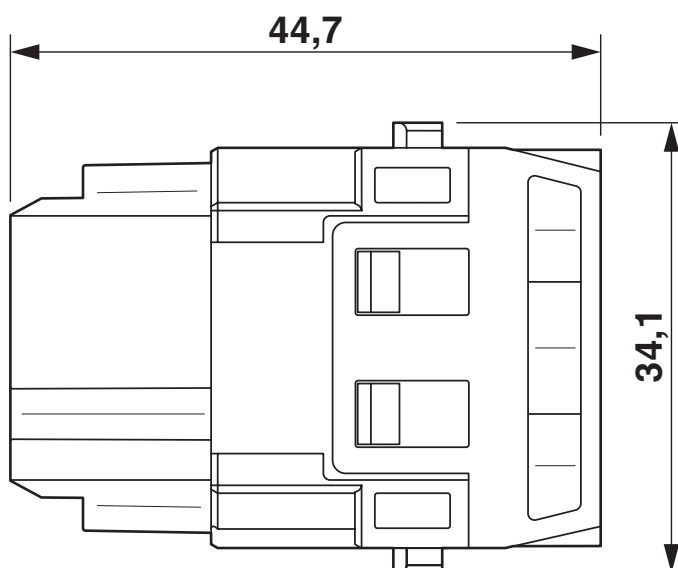
PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

## Disegni

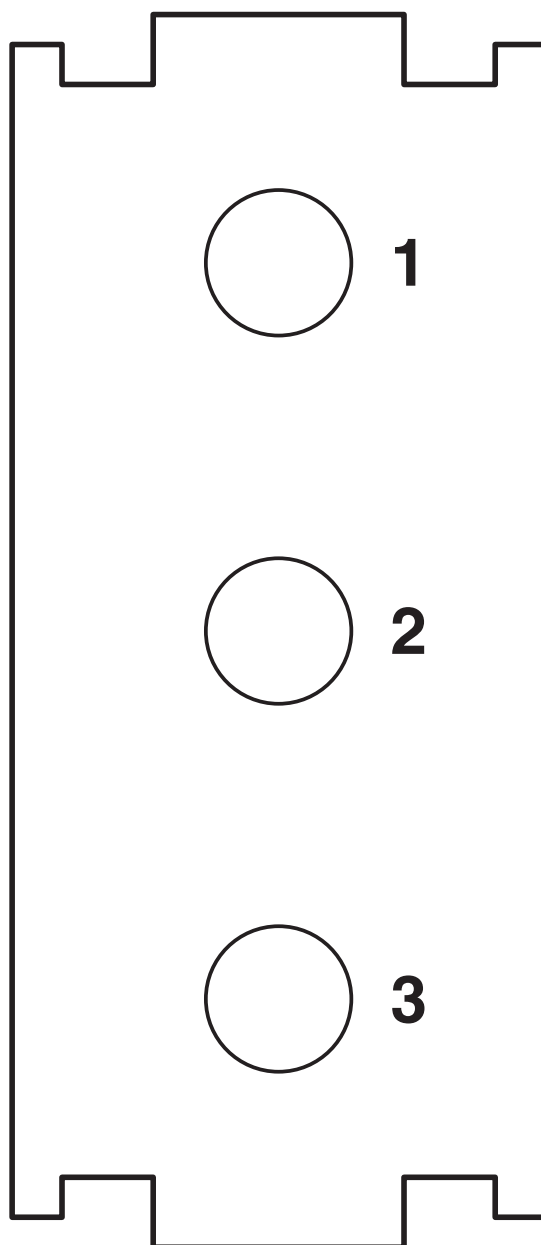


Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Disegno schema



Pinning lato collegamenti

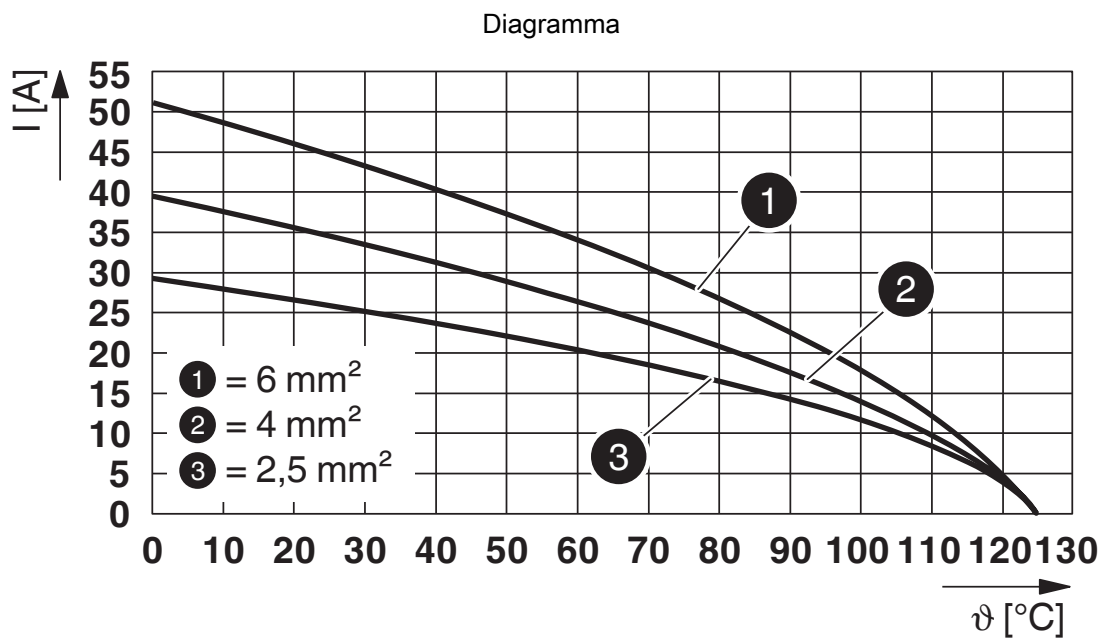


Diagramma derating

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414359>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414359>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 13631

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 33 A                    | - 10        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 42 A                    | - 10        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E468743

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 42 A                    | -           | -                     |



1414359

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414359>

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

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,062 kg CO2e |
|---------|---------------|