

1414367

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367

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: 6, contatti di potenza: 6, contatti di comando: 0, Femmina, Connessione a crimpare, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 4 mm², applicazione: Potenza

### Dati commerciali

| Codice articolo                     | 1414367               |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Pezzi/conf.                         | 5 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 5 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ACE                |
| Codice prodotto                     | AF7ACE                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 579 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626025209         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 9,18 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 9,18 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85389099              |
| Paese di origine                    | PL                    |



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367



### Dati tecnici

#### Note

| Note generali | Per custodia HEAVYCON di tipo B6 - B48, cornici portamoduli HC-M-BMF necessario, contatti a crimpare CK2,5-ED ontatti 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-06                        |  |  |
| Applicazione                          | Potenza                        |  |  |
| Numero di poli                        | 6                              |  |  |
| Piano d'inserimento                   | 6                              |  |  |
| Numerazione contatto                  | 1 - 6                          |  |  |
| Numero di punti di connessione modulo | 1                              |  |  |
| Numero contatti di potenza            | 6                              |  |  |
| Numero contatti di comando            | 0                              |  |  |
| Tipo contatto                         | tornito                        |  |  |
| Caratteristiche di isolamento         |                                |  |  |
| Categoria di sovratensione            | III                            |  |  |

3

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Grado d'inquinamento

| Tecnica di connessione                        | Connessione a crimpare |
|---|------------------------|
| Connessione conduttori                        |                        |
| Sezione di collegamento                       | 0,5 mm² 4 mm²          |
| Sezione di collegamento AWG                   | 20 12                  |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 7,5 mm                 |

### Dimensioni

| Disegno quotato | 35.8    |
|-----------------|---------|
| Larghezza       | 34,2 mm |



1414367

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367

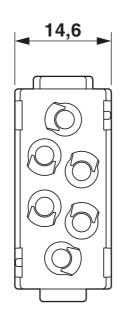
| Altezza                                       | 35,8 mm   |
|---|---|
| Lunghezza                                     | 14,6 mm   |
| Lungnezza                                     | 17,0 111111   |
| Caratteristiche meccaniche                    |   |
| Altezza custodia minima                       | 52 mm   |
| Diametro contatto                             | 2,5 mm  |
| aratteristiche 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                             | 16 A  |
| SCCR  | 5 kA (UL 2237)  |
| dicazioni 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<br>R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo<br>HL1 - HL3) |
| ondizioni ambientali e della vita elettrica   |   |
| Condizioni ambientali                         |   |
| Temperatura ambiente (esercizio)              | -40 °C 125 °C   |
| ormative e prescrizioni                       |   |
| Controllo                                     |   |
| Norme/disposizioni                            | PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti<br>R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo<br>HL1 - HL3) |
|   |   |



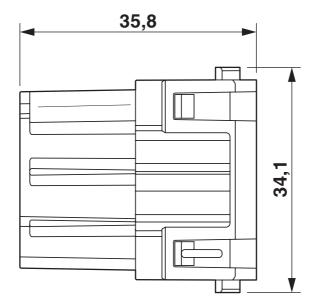
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367



## Disegni



### Disegno quotato

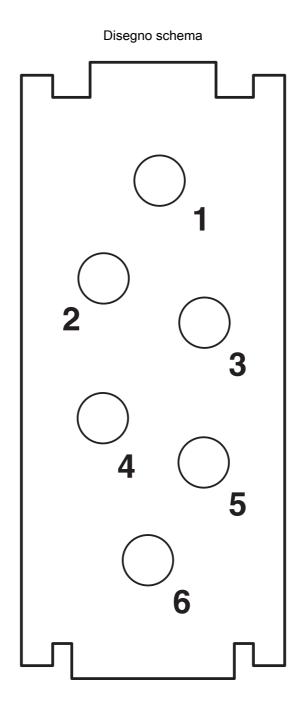


Disegno quotato



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367





Pinning lato collegamenti



1414367

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367

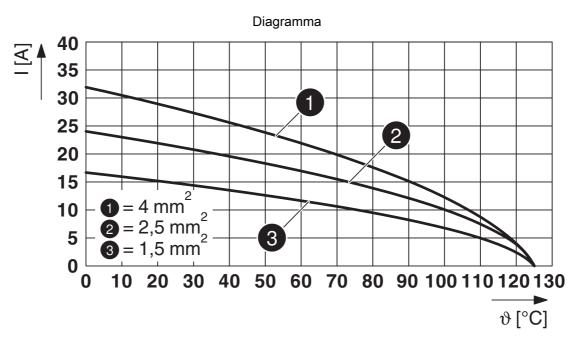


Diagramma derating



1414367

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367

| UL Recognized ID omologazione: E468743 |  |                                  |                                  |             |                         |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  |  | Tensione nominale U <sub>N</sub> | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|  |  | 600 V                            | 24 A                             | -           | -                       |

| • | CSA<br>ID omologazione: 13631 |                         |                                  |             |             |
|---|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
|   |                               | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm² |
|   |                               | 600 V                   | 18 A                             | - 12        | -           |

| <b>7/</b> | UL Recognized ID omologazione: E1189 | 76  |                                  |             |                         |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|           |                                      | Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$ | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|           |                                      | 600 V                                       | 24 A                             | -           | -                       |

| ı | DNV                         |  |
|---|-----------------------------|--|
| ı | ID omologazione: TAE000037S |  |



1414367

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367

### Classifiche

### **ECLASS**

|      | ECLASS-12.0 | 27440217 |  |  |
|------|-------------|----------|--|--|
|      | ECLASS-13.0 | 27440217 |  |  |
| ETIM |             |          |  |  |
|      | ETIM 9.0    | EC000438 |  |  |
| U    | NSPSC       |          |  |  |
|      | UNSPSC 21.0 | 39121400 |  |  |

1 apr 2025, 16:04 Pagina 8 (9)



1414367

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414367

### Environmental product compliance

| EU I | 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                                     | 0,057 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