

# HC-M-02-AT-M-10 - Modulo portacontatti



1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

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: 2, contatti di potenza: 2, contatti di comando: 0, Spina, Connessione a vite assiale, 690 V, 40 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## Dati commerciali

Codice articolo	1417389
Pezzi/conf.	2 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Codice vendita	AF7ACE
Codice prodotto	AF7ACE
GTIN	4055626112695
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,05 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	24,9 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Per custodia HEAVYCON HC-B6 fino a B48, telaio snap-in necessario, connessione assiale per chiave ad esagono cavo da 2 mm
Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.
Note generali	Il collegamento assiale deve essere utilizzato con chiave a esagono cavo da 2 mm (solo per conduttori flessibili)

### Montaggio

Nota per il montaggio	<p>L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore</p> <p><b>Nota per la tecnica di connessione assiale:</b> Solo per cavi flessibili. Le sezioni dei conduttori qui indicate si riferiscono alle sezioni geometriche del cavo utilizzato. L'impiego di cavi la cui sezione geometrica è molto differente dalla sezione nominale del cavo è da verificare prima dell'utilizzo. Il vano di collegamento per la conness. a vite assiale è stato studiato per cavi a fili sottili secondo VDE 0295 classe 5. Realizzazioni diverse per cavi (ad es. cavi classe 6) sono da verificare prima dell'utilizzo.</p> <p><b>Nota per il montaggio</b> Prima di iniziare il montaggio bisogna accertarsi che la vite a cono sia completamente svitata (il vano è aperto). Non è possibile la ritorcitura dei cavi. I fili vanno inseriti nel vano fino all'arresto (fino a quando l'isolamento e il contatto coincidono). Mantenere il filo in posizione e serrarlo con la chiave. L'estremità utilizzata del filo è da tagliare prima di una nuova connessione. Per evitare la rottura dei fili è permesso un singolo ulteriore serraggio della vite di connessione. Per evitare danni al contatto, puntellate meccanicamente il filo/il cavo a una distanza adeguata dal vano di collegamento (ad es. usando una sezione della lamiera). La norma DIN VDE 0100-520:2003-06 fornisce informazioni sull'esecuzione a regola d'arte. Le connessioni non utilizzate devono essere fissate con la coppia massima.</p>
Ad esagono cavo	SW2,0

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserito portacontatti modulare
Serie	HC-M-02
Applicazione	Potenza
Numero di poli	2
Piano d'inserimento	2
Numero di punti di connessione modulo	1
Numero contatti di potenza	2
Numero contatti di comando	0

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

# HC-M-02-AT-M-10 - Modulo portacontatti



1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

## Dati di collegamento

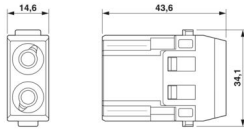
### Tecnologia di connessione

Tecnica di connessione	Connessione a vite assiale
Attacco a norma	IEC / EN

### Connessione conduttori

Sezione di collegamento	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (La sezione indicata si riferisce alla sezione geometrica del cavo usato)
Sezione di collegamento AWG	12 ... 10
Coppia di serraggio	1,5 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )
	2 Nm (6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	9 mm (con diametro esterno del conduttore fino a 4,8 mm)
	11 mm (con diametro esterno del conduttore fino a 6,5 mm)

## Dimensioni

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

### Caratteristiche meccaniche

Diametro contatto	4 mm
-------------------	------

## Caratteristiche elettriche

Contatti tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	690 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 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	Leghe di rame

# HC-M-02-AT-M-10 - Modulo portacontatti



1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

Materiale superficie contatti	Ag
Materiale inserto portacontatti	PC
Norme / Disposizioni	PC

## 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)
--------------------	---

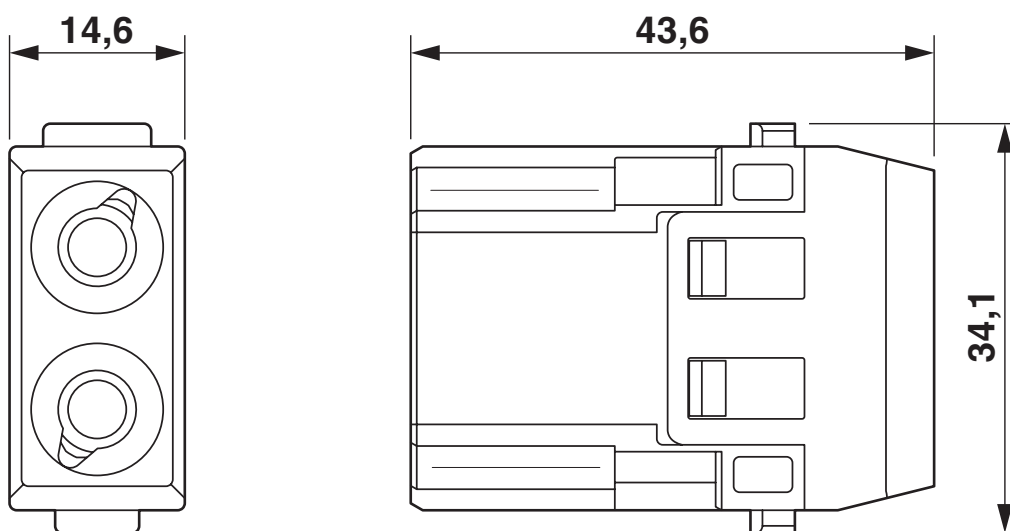
# HC-M-02-AT-M-10 - Modulo portacontatti

1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

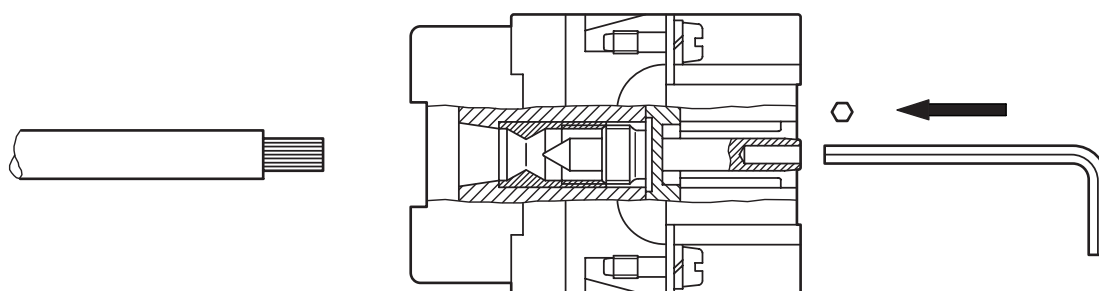
## Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio

Disegno schema



Collegamento assiale (chiave ad esagono cavo da 2 mm)

1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

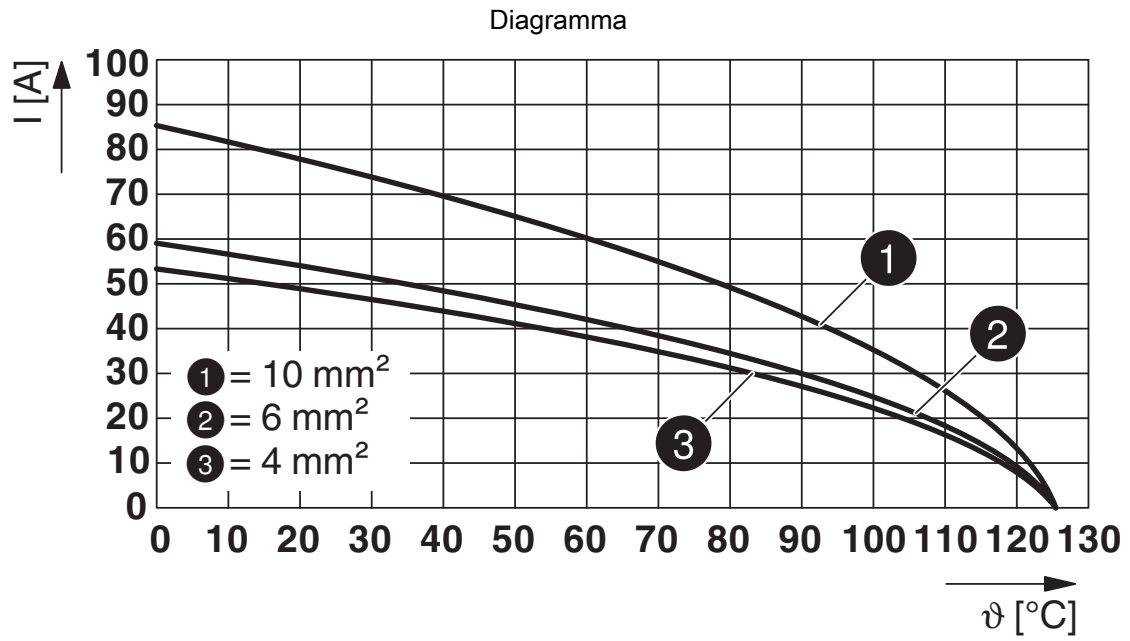


Diagramma derating

1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 158887

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	600 V	45 A	- 8	-



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	600 V	55 A	- 8	-



### UL Recognized

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	600 V	55 A	-	-

1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440217
ECLASS-15.0	27440217

### ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

### UNSPSC

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

1417389

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417389>

## 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,166 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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)