

HC-M-02-AT-F-16 - Modulo portacontatti



1417296

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417296>

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, Femmina, Connessione a vite assiale, 690 V, 70 A, 4 mm² ... 25 mm², applicazione: Potenza

Dati commerciali

Codice articolo	1417296
Pezzi/conf.	2 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	2 Pezzi
Codice vendita	AF7ACE
Codice prodotto	AF7ACE
Pagina del catalogo	Pagina 573 (C-2-2019)
GTIN	4055626111490
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,04 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30,3 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	Per custodia HEAVYCOM HC-B6 - B48, telaio di supporto HC-M-MHR... necessario, connessione assiale per chiave ad esagono cavo da 2,5 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 2,5 mm (solo per conduttori flessibili)

Montaggio

Nota per il montaggio	L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore
	Nota per la tecnica di connessione assiale: 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. Nota per il montaggio 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.
Ad esagono cavo	SW2,5

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserito portacontatti modulare
Serie	HC-M-02
Applicazione	Potenza
Numero di poli	2
Piano d'inserimento	2
Numerazione contatto	1 - 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
Grado d'inquinamento	3

Dati di collegamento

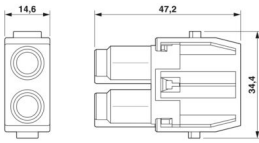
Tecnologia di connessione

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

Connessione conduttori

Sezione di collegamento	4 mm ² ... 25 mm ² (La sezione indicata si riferisce alla sezione geometrica del cavo usato)
Sezione di collegamento AWG	16 ... 4
Coppia di serraggio	2 Nm (4 ... 6 mm ²) 3 Nm (10 mm ² ... 25 mm ²)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	11 mm (con diametro esterno del conduttore fino a 7 mm) 15 mm (con diametro esterno del conduttore fino a 10,5 mm)

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	34,2 mm
Altezza	46,5 mm
Lunghezza	14,6 mm

Caratteristiche meccaniche

Altezza custodia minima	72 mm
Diametro contatto	6 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)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Corrente nominale	70 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Indicazioni materiale

1417296

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417296>

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

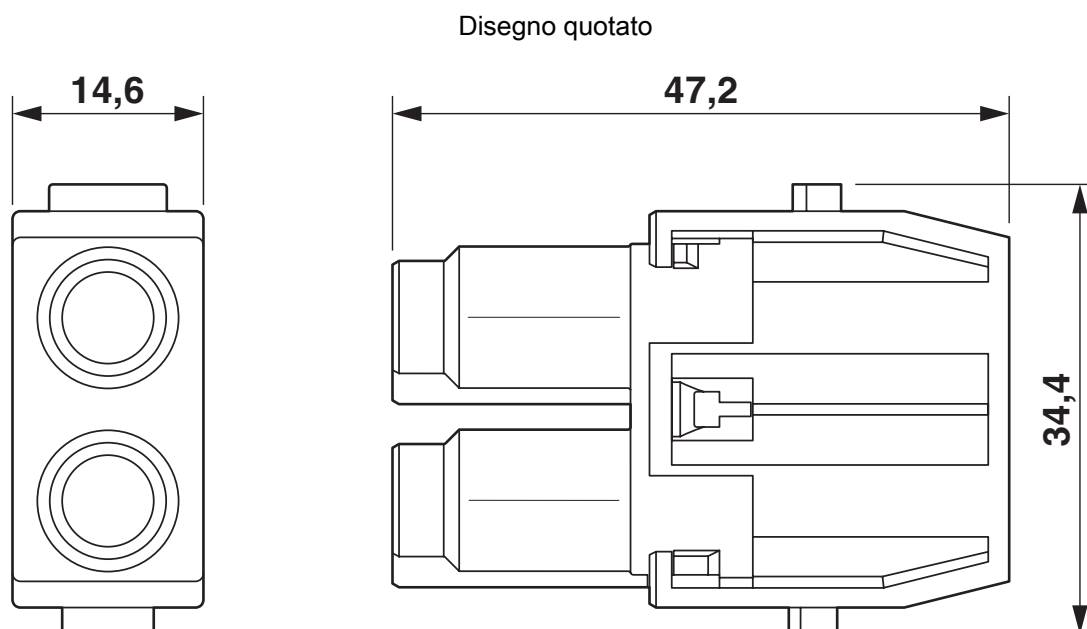
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C
----------------------------------	-------------------

Normative e prescrizioni

Controllo

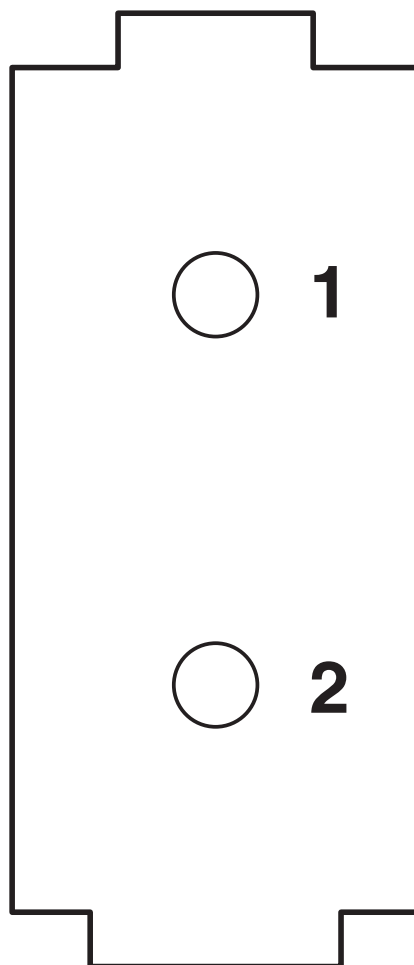
Norme/disposizioni	PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)
--------------------	---

Disegni



Modulo femmina

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

Disegno schema



Connessione a vite assiale

Diagramma

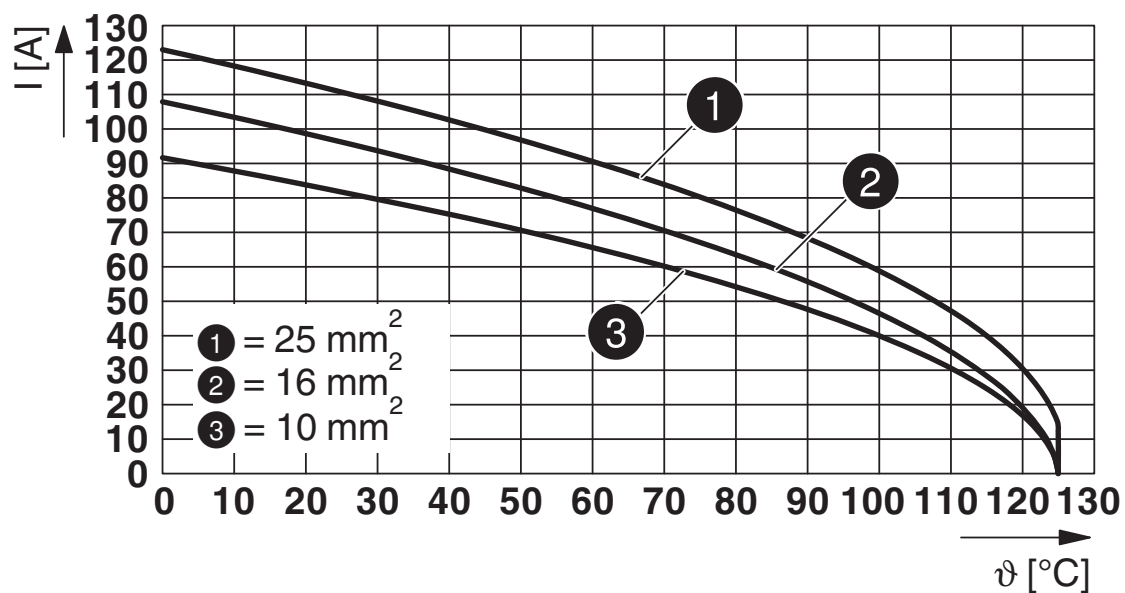


Diagramma derating

1417296

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417296>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417296>

DNV

ID omologazione: TAE000037S



CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	54 A	- 6	-



UL Recognized

ID omologazione: E118976

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	69 A	- 6	-



UL Recognized

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	69 A	-	-

1417296

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1417296>

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	0,384 kg CO2e
---------	---------------