

# High-current multi-heads HCM-667-0001 C02-05000-03

Articolo HCM-667-0007



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

ingun®

Partner for Future Technology

## Scalare la capacità di trasporto della corrente tramite multi-head ad alta corrente

### Contatto di celle delle batterie ad alta capacità

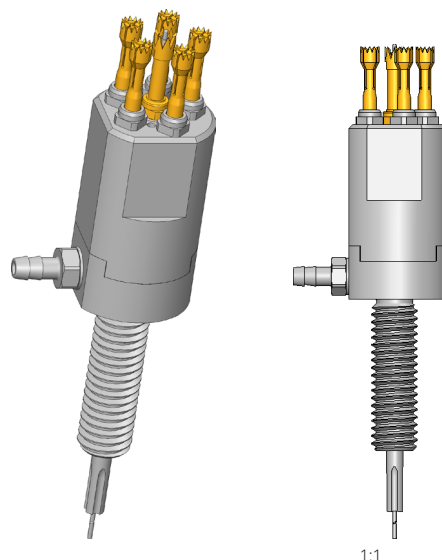
- Contatto affidabile delle celle della batteria
- Il design modulare consente di scalare la trasmissione di corrente con i collaudati prodotti standard INGUN
- Aumento della trasmissione di corrente massima grazie al raffreddamento del corpo base
- Raffreddamento della superficie di contatto tramite GKS-667 disponibile come opzione
- Monitoraggio della tensione possibile grazie al contatto di rilevamento centrale
- TKS-667 integrated in the center for temperature and voltage measurement
- Facilità di montaggio nella piastra o nella barra grazie ai perni filettati flessibili

### Utilizzo

Gli HCM sono stati sviluppati appositamente per realizzare una scalabilità flessibile dei contatti ad alta corrente. Il design modulare consente di adattare le proprietà del prodotto all'applicazione e quindi di fornire sempre il prodotto giusto anche nel caso di un'elevata variabilità dei campioni di prova, come per il contatto con le celle delle batterie.

### Struttura

Gli HCM sono costituiti rispettivamente da un corpo base e da un contatto a molla per alta corrente collegati in parallelo tra loro. La funzionalità può essere ulteriormente ampliata da un contatto di rilevamento posizionato centralmente o da un contatto di misura della temperatura con rubinetto di rilevamento integrato. Perni di raffreddamento ad aria opzionali, in alternativa ai contatti di trasmissione della corrente, completano l'ampliamento funzionale.



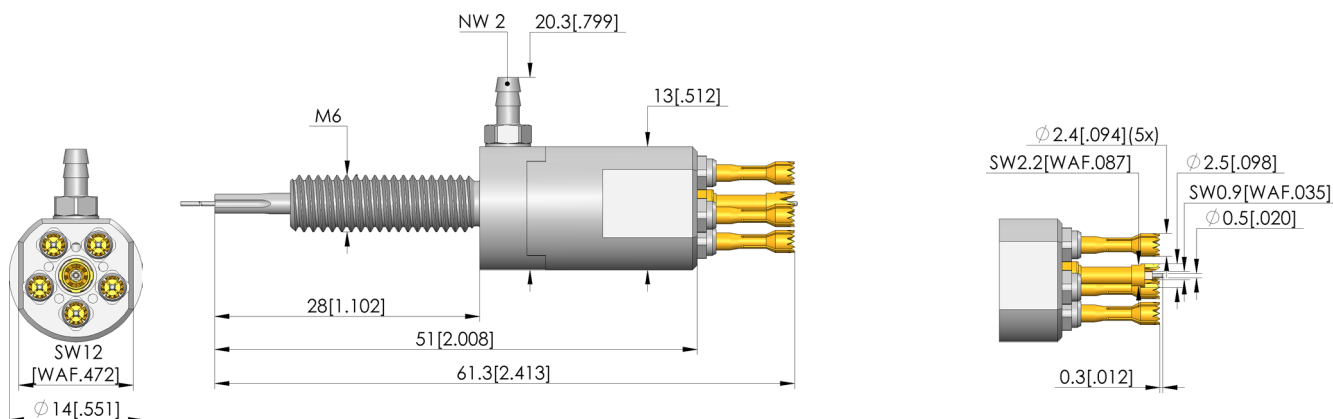
1:1

### Montaggio

Gli HCM possono essere fissati in un foro corrispondente su una piastra portante mediante dadi di bloccaggio oppure installati direttamente in una barra colletttrice con il corrispondente foro filettato. Se l'HCM è installato in una piastra non conduttiva, ad esempio, il collegamento alla corrente può essere effettuato sul bullone filettato mediante un capocorda. Il contatto di rilevamento opzionale, da collegare all'apposita cavità di saldatura, e il sensore di temperatura vengono condotti centralmente.

### Nota:

I corpi base degli HCM possono essere equipaggiati in modo flessibile con prodotti delle serie HSS-120 e HSS-667. La combinazione di HSS-667, sviluppato appositamente per il contatto delle celle di batteria che presentano strati di ossido, consente di ridurre notevolmente le perdite di potenza che si verificano durante la produzione delle celle di batteria.



Sense line including temperatur sensor  
TKS-667 388 250 A 5602 M-T5



# High-current multi-heads

## HCM-667-0001 C02-05000-03

Articolo HCM-667-0007



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

### Dati generali

Screw-in torque max.:	60 cNm
Gruppo di prodotti:	HSS standard (awitati)
Sottogruppo di prodotti:	HSS standard (awitati)
serie:	HCM-667
Application rec.:	
passo:	15 mm
Campione di prova / contatto:	
Magnetico:	sì
Tipo di installazione:	awitabile
Sistema di ricambio rapido:	no
Tipo di connessione sul contatto a molla:	Connessione filettata
Altezza di installazione regolabile:	no
Antitrotativo:	sì
Coppia di awitamento:	60 cNm
Temperatura min.:	-40 °C
Temperatura max.:	80 °C
Conforme a RoHS:	sì

### Dati sulla forma della testina

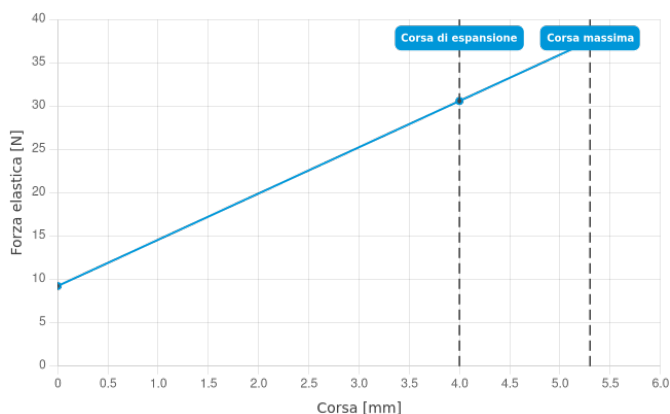
forma della testina:	68 Testa di espansione con punte frontali/bordi di taglio
Diametro della testina:	2,4 mm
Forma della testina superficie:	A oro
Forma della testina materiale:	3 CuBe

### Dati elettrici

Capacità di corrente / corrente nominale:	300 A
Corrente nominale su rame @ $\Delta T \leq 20$ K:	120 A
Corrente nominale su rame @ $\Delta T \leq 60$ K:	300 A
Corrente nominale su alluminio @ $\Delta T \leq 20$ K:	80 A
Corrente nominale su alluminio @ $\Delta T \leq 60$ K:	150 A
Resistenza (Ri) tipica, collegamento al pistone:	1 mOhm

### Dati meccanici

Lunghezza totale:	61,3 mm
Diametro del manicotto di contatto:	14 mm
Corsa massima:	5,3 mm
Precarico della molla:	9,25 N
Forza elastica con corsa di lavoro:	30,6 N
Cons. corsa di espansione:	4 mm



### INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162  
78467, Constance, Germany  
Phone +49 7531 8105-0  
Customer hotline +49 7531 8105-888  
Fax +49 7531 8105-65  
info@ingun.com



Prezzi e tempi di consegna su richiesta.  
Modifiche tecniche riservate. 06/26\_IT

Ulteriori informazioni sull'argomento  
**Contatti a molla**

