

# High-current multi-heads BCM-667-0001 C01-08-02

Articolo BCM-667-0004



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

ingun®

Partner for Future Technology

- Contatto affidabile delle celle della batteria
- Il design modulare consente di scalare la trasmissione di corrente con i collaudati prodotti standard INGUN
- Monitoraggio della tensione possibile grazie al contatto di rilevamento centrale
- Facilità di montaggio nella piastra o nella barra grazie ai perni filettati flessibili

## Utilizzo

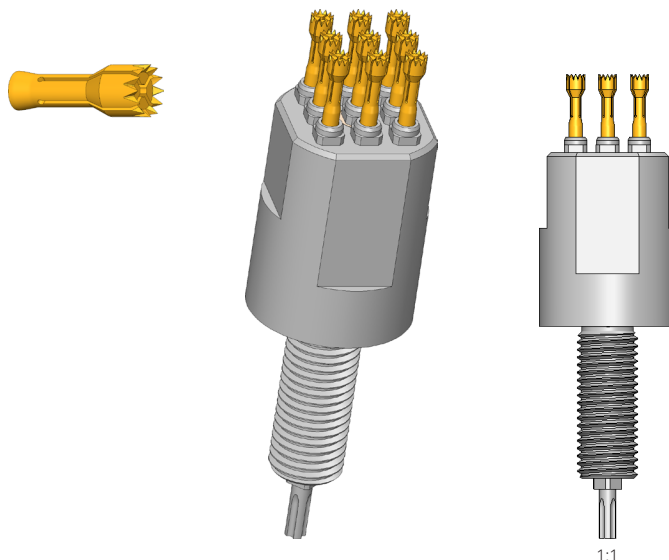
BCM-Series is specially developed for the flexible scalability of high-current contacting. The modular design makes it possible to adapt the product characteristics to the application, and therefore always provide the right product for a high variable range of DUTs, as is the case with the contacting of battery cells.

## Struttura

HCM-Products each consist of a base body and several high-current test probes which create a parallel circuit. The functionality can be additionally extended using a centrally positioned sense contact probe or temperature measurement probe with integrated sense tap.

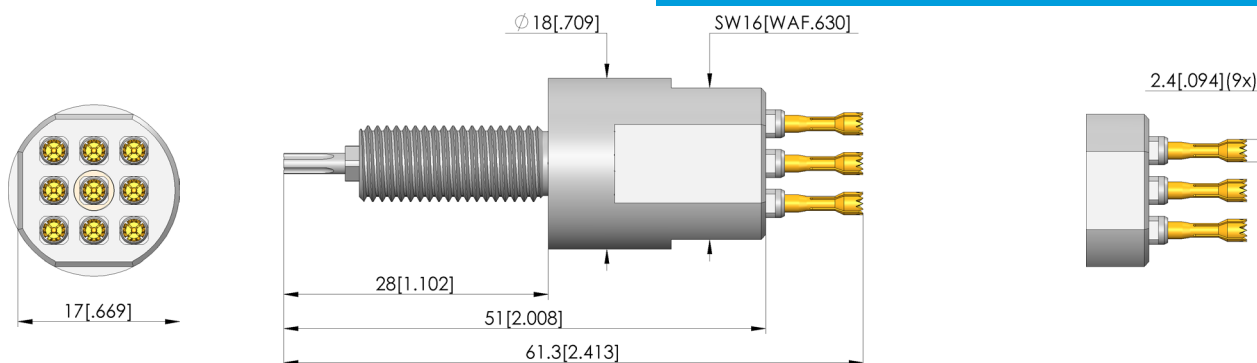
## Montaggio

BCM Products can be installed in a corresponding hole on a probe plate using lock nuts or installed directly in a busbar via a corresponding threaded hole. If a BCM Product is installed in a non-conductive plate, for example, the current connection can be made at the threaded bolt via a cable lug. The optional sense contact probe, to be connected to the soldering recess provided, and the temperature sensor are dissipated centrally.



### Nota:

The base bodies are designed for either five or eight current-transmitting test probes from the BCP-120, BCP-113 and BCP-667 series with various tip styles, which can be freely configured in terms of both quantity and layout. By combining the modular high-current multi-head solution with BCP-667 probes, which were specifically developed for contacting battery cells with oxidised contact surfaces, it is possible to greatly reduce the power losses that occur during cell production.



CONTATTI A MOLLA PER ALTA CORRENTE

# High-current multi-heads

## BCM-667-0001 C01-08-02

Articolo BCM-667-0004



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

### Dati generali

Screw-in torque max.:	100 cNm
Gruppo di prodotti:	HSS standard (awitati)
Sottogruppo di prodotti:	HSS standard (awitati)
serie:	
Application rec.:	
passo:	19 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:	100 cNm
Temperatura min.:	-100 °C
Temperatura max.:	200 °C
Conforme a RoHS:	sì

### Dati sulla forma della testina

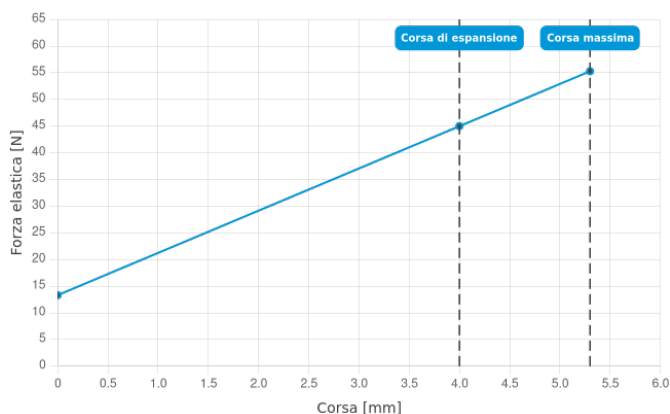
forma della testina:	68 Testa di espansione con punte frontali/bordi di taglio
Diametro della testina:	2,4 mm
Forma della testina superficie:	A oro
Forma della testina materiale:	3 CuBe

### Dati elettrici

Capacità di corrente / corrente nominale:	160 A
Corrente nominale su rame @ $\Delta T \leq 20$ K:	80 A
Corrente nominale su rame @ $\Delta T \leq 60$ K:	160 A
Corrente nominale su alluminio @ $\Delta T \leq 20$ K:	65 A
Corrente nominale su alluminio @ $\Delta T \leq 60$ K:	100 A
Resistenza (Ri) tipica, collegamento al pistone:	1 mOhm

### Dati meccanici

Lunghezza totale:	61,3 mm
Diametro del manicotto di contatto:	18 mm
Corsa massima:	5,3 mm
Precarico della molla:	13,32 N
Forza elastica con corsa di lavoro:	45 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 per alta corrente**



CONTATTI A MOLLA PER ALTA CORRENTE

ingun.com