



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

- Contacto fiable de las celdas de la batería
- El diseño modular permite escalar la transmisión de potencia con productos estándar INGUN de eficacia probada
- Posibilidad de controlar la tensión mediante un contacto sensor céntrico
- Medición de la temperatura en la superficie de contacto ampliable opcionalmente mediante TKS-667
- Fácil montaje en placa o riel colector gracias a los pernos roscados flexibles



CLICK. FIT. CONTACT.

### Utilización

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.

### Construcción

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.

### Montaje

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.

### Datos generales

Screw-in torque max.:	60 cNm
Grupo de productos:	HSS estándar (atornilladas)
Subgrupo de productos:	HSS estándar (atornilladas)
Serie:	
Application rec.:	
Rejilla:	15 mm
Dispositivo examinado / contacto:	
Magnético:	Sí
Modo de montaje:	Atornillable
Sistema de cambio rápido:	No
Modo de conexión en la punta de contacto:	Conexión roscada
Altura de montaje ajustable:	No
Con sistema antigiro:	Sí
Par de apriete de atornillado:	60 cNm
Temperatura mín.:	-100 °C
Temperatura máx.:	200 °C
Conforme RoHS:	Sí

### 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.

### Datos sobre el tipo de cabeza

Forma del cabezal:	68 cabeza desplegable con puntas/bordes de corte frontales
Diámetro de cabeza:	2,4 mm
Tipo de cabeza superficie:	A Oro
Tipo de cabeza material:	3 CuBe

### Datos eléctricos

Capacidad de corriente / corriente nominal:	120 A
Corriente nominal sobre cobre @ $\Delta T \leq 20$ K:	60 A
Corriente nominal sobre cobre @ $\Delta T \leq 60$ K:	120 A
Corriente nominal sobre aluminio @ $\Delta T \leq 20$ K:	50 A
Corriente nominal sobre aluminio @ $\Delta T \leq 60$ K:	80 A
Resistencia (Ri) típica, conexión en el pistón:	1 mOhm

### Datos mecánicos

Longitud total:	61,3 mm
Diámetro de casquillo del perno:	14 mm
Carrera máxima:	5,3 mm
Precarga de muelle:	8,88 N
Fuerza de resorte durante la carrera de trabajo:	30 N
Carrera de trabajo recomendada:	4 mm

Battery contacting multi-head

**BCM-667-0001 C02-05-02**

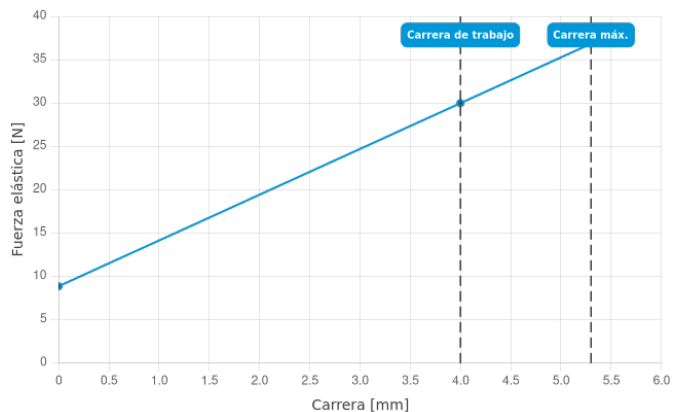
Artículo BCM-667-0002



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology



**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



Precios y plazos de entrega a consultar.  
Cambios técnicos reservados. 06/26\_ES

Más información sobre el tema  
**Test probes de alta corriente**



TEST PROBES DE ALTA CORRIENTE

ingun.com