

# Battery contacting probe

## BCP-690 360 500 A 10002

Artículo BCP-690-0001

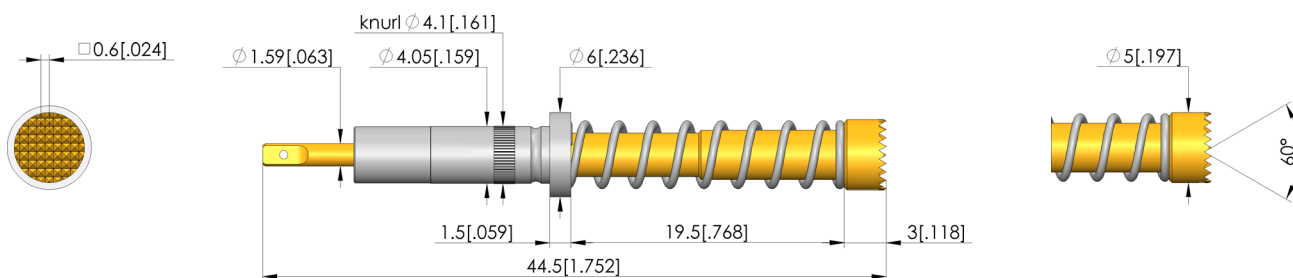
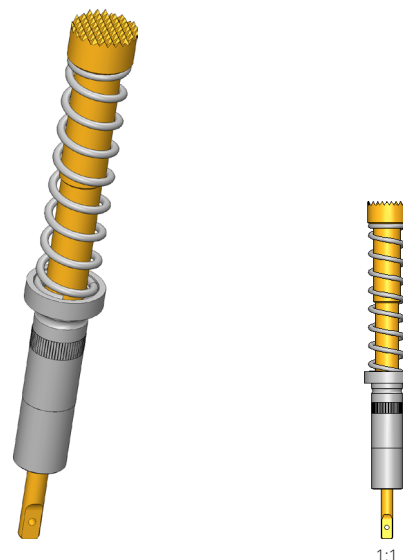


DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Ideal for end-of-line validation of cells and batteries - designed specifically for applications such as OCV, AC-IR, insulation measurement and Hi-Pot measurement
- Maximum process reliability – Large stroke compensates cell tolerances and process variations, ensuring a stable contact
- Designed for continuous operation ( $\geq 500k$  cycles) - Minimizes downtime and maintenance – ideal for high-volume battery cell production
- Stable, low contact resistance when contacting through oxide layers - due to aggressive and serrated tip and continuous plunger design
- Easy Installation - simple assembly because of the push-in type design
- Maximum integration flexibility - Multiple connection options (plug-in, threaded, soldering) enable seamless integration into any test setup



### Datos generales

Grupo de productos:	Puesta en contacto de la batería
Subgrupo de productos:	BCP estándar (enchufadas)
Serie:	BCP-690
Application rec.:	
Rejilla:	7 mm
Magnético:	Sí
Modo de montaje:	A presión
Sistema de cambio rápido:	No
Modo de conexión en la punta de contacto:	Enchufe
Altura de montaje ajustable:	No
Con sistema antigiro:	No
Conector compatible:	SE-AWG20-0002
Temperatura mín.:	-100 °C
Temperatura máx.:	200 °C
Conforme RoHS:	Sí

### Datos sobre el tipo de cabeza

Forma del cabezal:	60 Acanalada/reticular con división fina
Diámetro de cabeza:	5 mm
Tipo de cabeza superficie:	A Oro
Tipo de cabeza material:	3 CuBe

### Datos eléctricos

Capacidad de corriente / corriente nominal:	20 A
Resistencia (Ri) típica:	2 mOhm

### Datos mecánicos

Longitud total:	44,5 mm
Diámetro de casquillo del perno:	4,1 mm
Carrera máxima:	10 mm
Precarga de muelle:	3,85 N
Medida E / dimensión del cuello:	02
Fuerza de resorte durante la carrera de trabajo:	10 N
Carrera de trabajo recomendada:	5 mm
Mounting hole in probe plate (KTP):	4,07 - 4,09 mm

# Battery contacting probe BCP-690 360 500 A 10002

Artículo BCP-690-0001



DIRECTAMENTE AL PRODUCTO

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

## Herramientas

Part no.	Designation	Version
SW-0016	SW-BCP-690	Insertion Tool

### 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. 05/26\_ES

Más información sobre el tema  
**Puntas de prueba**

