

# Battery contacting probe

## BCP-690 360 500 A 10002

Articolo BCP-690-0001

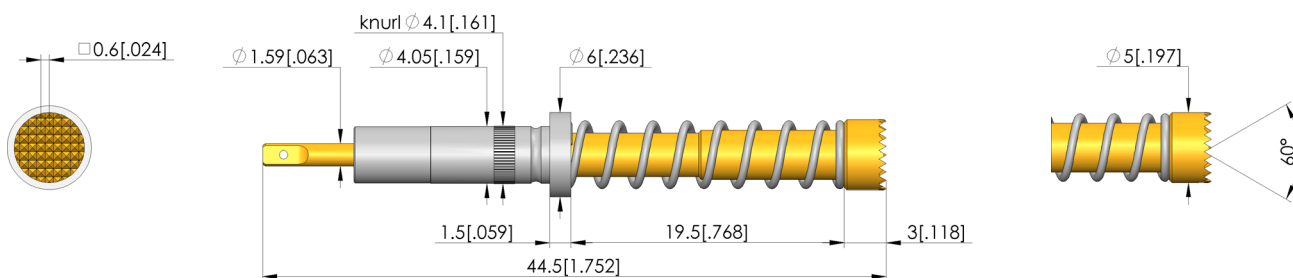
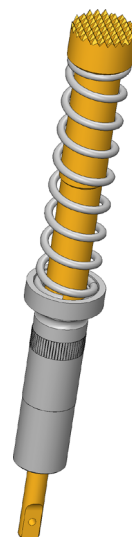


DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

**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



### Dati generali

Gruppo di prodotti:	Contatto della batteria
Sottogruppo di prodotti:	BCP standard (innestati)
serie:	BCP-690
Application rec.:	
passo:	7 mm
Magnetico:	sì
Tipo di installazione:	inseribile a pressione
Sistema di ricambio rapido:	no
Tipo di connessione sul contatto a molla:	spina
Altezza di installazione regolabile:	no
Antirotativo:	no
Connettore adeguato:	SE-AWG20-0002
Temperatura min.:	-100 °C
Temperatura max.:	200 °C
Conforme a RoHS:	sì

### Dati sulla forma della testina

forma della testina:	60 Waffle (ondulato) con divisione fine
Diametro della testina:	5 mm
Forma della testina superficie:	A oro
Forma della testina materiale:	3 CuBe

### Dati elettrici

Capacità di corrente / corrente nominale:	20 A
Resistenza (Ri) tipica:	2 mOhm

### Dati meccanici

Lunghezza totale:	44,5 mm
Diametro del manicotto di contatto:	4,1 mm
Corsa massima:	10 mm
Precarico della molla:	3,85 N
Misura E / misura collare:	02
Forza elastica con corsa di lavoro:	10 N
Cons. corsa di espansione:	5 mm
Mounting hole in probe plate (KTP):	4,07 - 4,09 mm

# Battery contacting probe

## BCP-690 360 500 A 10002

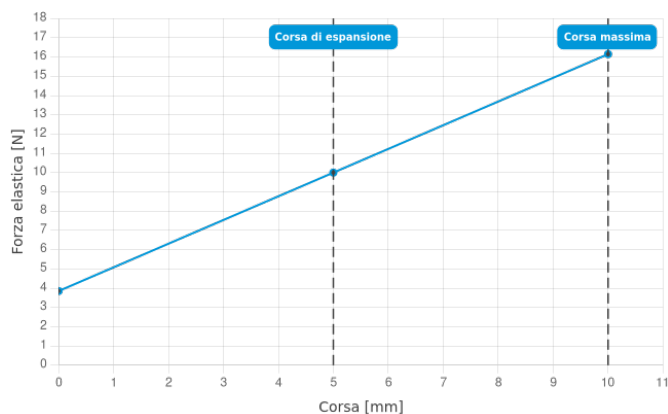
Articolo BCP-690-0001



DIRETTAMENTE AL PRODOTTO

# ingun®

Partner for Future Technology



### Strumento

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



Prezzi e tempi di consegna su richiesta.  
Modifiche tecniche riservate. 05/26\_IT

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

