

# Battery contacting probe

## BCP-113 306 300 A 5002

Article BCP-113-0007

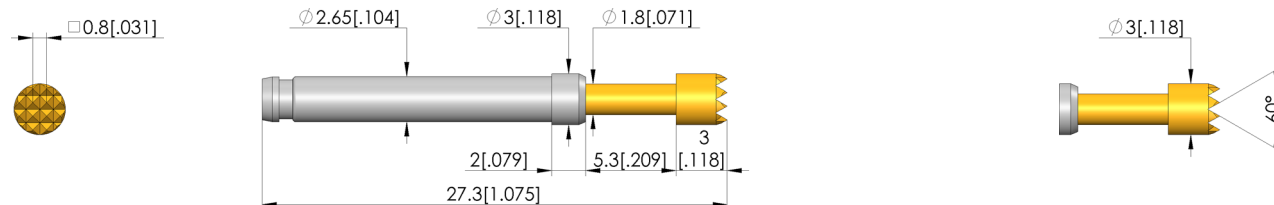
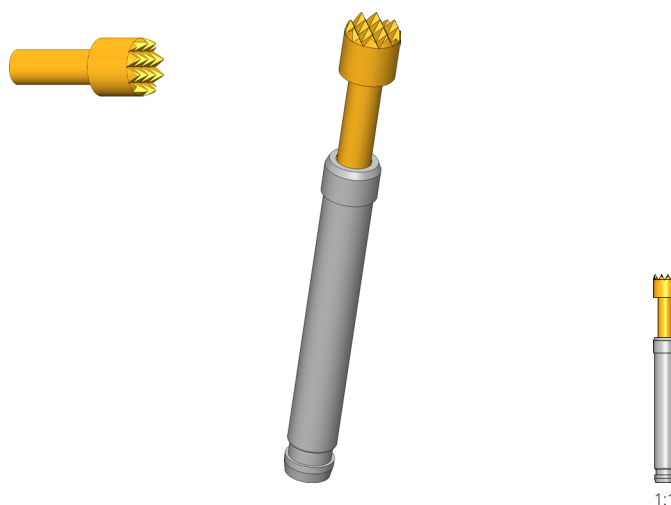


DIRECTEMENT AU PRODUIT

**ingun**<sup>®</sup>

Partner for Future Technology

- Contacting solution for prismatic and cylindrical cells such as 18600, 21700 and 46xx as well as coin cells
- Current rating upto 8A on Al DUT with temperature rise  $dT \leq 20$  K ; max. current rating of 25A on high conducting materials like copper alloys
- Designed for a range of cell contacting applications such as formation, AC-IR, open circuit voltage (OCV) measurement and end-of-life (EOL) testing
- Pointe basse résistance avec  $R_i$  typique :  $< 10$  mOhms



### Données générales

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Groupe de produits:               | Mise en contact de batterie |
| Sous-groupe de produits:          | BCP standard (enfiché)      |
| Série:                            | BCP-113                     |
| Application rec.:                 |                             |
| Trame:                            | 4 mm                        |
| Objet à tester / Contact:         |                             |
| Magnétique:                       | oui                         |
| Type d'incorporation:             | enfichable                  |
| Système de changement rapide:     | oui                         |
| Hauteur d'incorporation réglable: | non                         |
| Sécurisé antitorsion:             | non                         |
| Douille de contact adaptée:       | KS-113                      |
| Température min.:                 | -100 °C                     |
| Température max.:                 | 200 °C                      |
| Conforme RoHS:                    | oui                         |

### Caractéristiques électriques

|   |         |
|---|---------|
| Ampérage supportable / Intensité nominale:            | 25 A    |
| Courant assigné sur cuivre @ $\Delta T \leq 20$ K:    | 15 A    |
| Courant assigné sur cuivre @ $\Delta T \leq 60$ K:    | 25 A    |
| Courant assigné sur aluminium @ $\Delta T \leq 20$ K: | 8 A     |
| Courant assigné sur aluminium @ $\Delta T \leq 60$ K: | 15 A    |
| Résistance ( $R_i$ ) typique:                         | 10 mOhm |

### Caractéristiques mécaniques

|  |         |
|--|---------|
| Longueur totale:                       | 27,3 mm |
| Diamètre de douille de pointe:         | 2,65 mm |
| Course maximale:                       | 5,3 mm  |
| Précontrainte ressort:                 | 2,22 N  |
| Cote E / Cote de collet:               | 02      |
| Force de ressort en course de travail: | 5 N     |
| Course de travail recommandée:         | 4 mm    |

### Données sur la forme de tête

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Forme de tête:          | 06 Plaquette (cannelée) |
| Diamètre de tête:       | 3 mm                    |
| Forme de tête surface:  | A Or                    |
| Forme de tête matériau: | 3 CuBe                  |

# Battery contacting probe

## BCP-113 306 300 A 5002

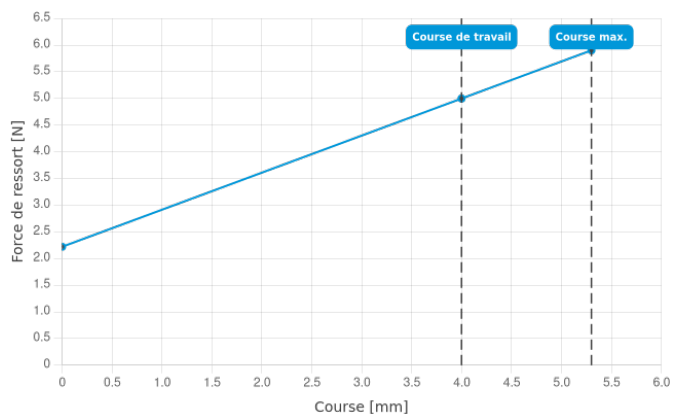
Article BCP-113-0007



DIRECTEMENT AU PRODUIT

**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



Tarifs et délais de livraison sur demande.  
Modifications techniques réservées. 06/26\_FR

Informations avancées sur le thème  
**Pointes de test**

