

Battery Contacting Probe

BCP-113 370 028 A 3002

Artikel BCP-113-0011

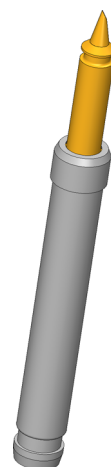


DIREKT ZUM PRODUKT

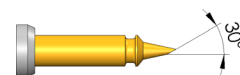
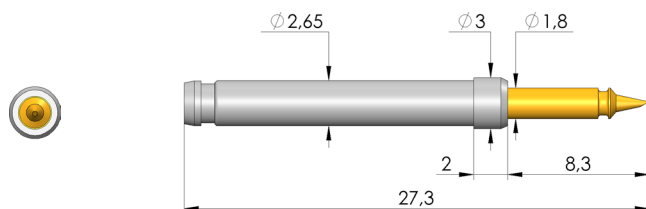
ingun[®]

Partner for Future Technology

- Kontaktierungslösung für prismatische und zylindrische Zellen wie 18600, 21700 und 46xx sowie Knopfzellen
- Strombelastbarkeit bis zu 8A auf Aluminium-DUT bei einem Temperaturanstieg $dT \leq 20$ K; maximale Strombelastbarkeit von 25 A auf hochleitfähigen Materialien wie Kupferlegierungen
- Ausgelegt für verschiedene Zellkontaktierungsanwendungen wie Formierung, AC-IR, OCV (Open Circuit Voltage) measurement und End-of-Life-Tests (EOL)
- Niederohmiger Kontaktstift mit einem typischen Innenwiderstand R_i von < 10 m Ω



1:1



Allgemeine Daten

Produktgruppe:	Battery Contacting
Unterproduktgruppe:	Standard BCP (gesteckt)
Baureihe:	BCP-113
Anwendung empf.:	Formation
Raster:	4 mm
Prüfling / Kontakt:	Cylindrical cells
Magnetisch:	ja
Einbauart:	steckbar
Schnellwechselsystem:	ja
Einbauhöhe einstellbar:	nein
Verdrehgesichert:	nein
Passende Kontaktsteckhülse:	KS-113
Temperatur min.:	-100 °C
Temperatur max.:	200 °C
RoHS-konform:	ja

Elektrische Daten

Strombelastbarkeit / Nennstrom:	25 A
Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 20$ K:	15 A
Strombelastbarkeit auf Kupfer @ $\Delta T \leq 60$ K:	25 A
Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 20$ K:	8 A
Strombelastbarkeit auf Aluminium @ $\Delta T \leq 60$ K:	15 A
Durchgangswiderstand typisch max.:	10 mOhm

Mechanische Daten

Gesamtlänge:	27,3 mm
Stiftdurchmesser:	2,65 mm
Maximaler Hub:	5,3 mm
Federvorspannung:	1,24 N
E-Maß / Kragenmaß:	02
Federkraft bei Arbeitshub:	3 N
Empf. Arbeitshub:	4 mm

Daten zur Kopfform

Kopfform:	70 asymmetrisch, abgeschrägt
Kopfdurchmesser:	0,28 mm
Kopfform Oberfläche:	A Gold
Kopfform Werkstoff:	3 CuBe

INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz, Deutschland
Telefon +49 7531 8105-0
Kundenshotline +49 7531 8105-888
Fax +49 7531 8105-65
info@ingun.com



Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten. 06/26_DE

Weitere Informationen zum Thema
Kontaktstifte

