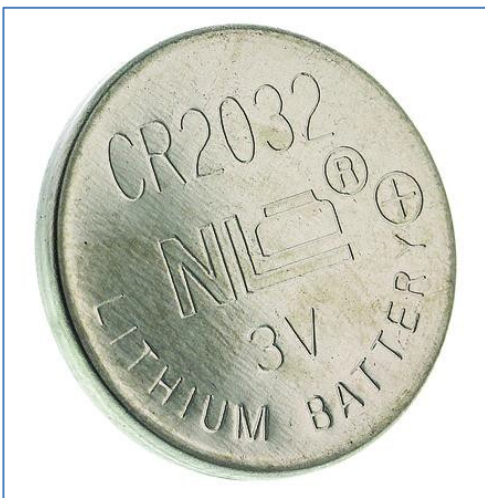


**Datenblatt****Lithium-Mangandioxid-Knopfzelle****Best.-Nr. 866-0672****Beschreibung:**

Nicht aufladbare Lithium-Knopfzellen

Typ CR geeignet für zeitweise Hochlastanwendungen

Lange Lagerfähigkeit

Anwendungen: Speicherpufferung, Armbanduhren, Taschenrechner und Kameras

**Technische Daten:**

Kapazität:	210 mAh
Chemikalien:	Lithium-Mangandioxid
Durchmesser:	20 mm
Höhe:	3,2 mm
Nennspannung:	3 V
Betriebstemperaturbereich:	-30-60 °C
Größe:	CR2032
Klemmentyp:	Standardausführung

**Empfehlungen und Warnungen:**

- Batterien korrekt einlegen
- Sicherstellen, dass die Kontaktpunkte sauber und leitfähig sind
- Keine Kombination verschiedener Arten und Marken von Batterien verwenden
- Batterien nicht erwärmen, aufladen
- Die Batterien nicht in Feuer entsorgen
- Von kleinen Kindern fernhalten und bei Verschlucken sofort einen Arzt aufsuchen
- Auf das Herstellungsdatum achten

**Leistung und Prüfmethode:**

Sofern nicht anders angegeben, wurden alle Tests bei einer Temperatur von 20 bis 25 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 65 ±20 % durchgeführt.

Schließener	POS.	TESTVERFAHREN	STANDARD	
1	Abmessungen	Verwendung von Messschieber mit Nonius (Genauigkeit ≥ 0,02) bei gleichzeitiger Vermeidung von Kurzschlüssen	∅	20,0 (-0,15) mm
			Höhe	3,20 (-0,20) mm
2	Leerlauf Spannung	Verwendung eines Multimeters (Genauigkeit ≥ 0,25 %) Innenwiderstand ≥ 1 MΩ	≥ 3,20 V	
3	Sofortiger Kurzschluss Strom	Der Kurzschluss sollte weniger als 0,5 Sekunden dauern und wiederholte Test innerhalb einer halben Stunde sollten vermieden werden	≥ 300 mA	
4	Erscheinungsbild	Eyeballing	Hell, sauber, kein Rost, keine Leckage und kein Makel	
5	Kapazität	Durchgehende Entladung für 8 Stunden mit 3 kΩ, Temperatur bei 20 bis 25 °C, Luftfeuchtigkeit bei 65 ± 20 % bis 2,0 V Endspannung (nur für frische Batterien: innerhalb von 3 Monaten)	≥ 200 h	
6	Vibrationsprüfung	Die Batterie in die Plattform der Vibrationsmaschine einlegen, die Maschine starten und die Frequenz von 10 Mal pro Minute auf 15 Mal pro Minute einstellen. Eine Stunde in Betrieb lassen.	Eigenschaften halten Stabilität	
7	Leckage bei hohen Temperaturen	Gelagert bei einer Temperatur(45 °C) für 30 Tage	Leckrate ≤ 0,5 %	
8	Übermäßige Entladungsprüfung	Nach 2,0 V Endspannung, 5 Stunden lang durchgehend entladen	Keine Leckage zulässig	

**Entladecharakteristik:**

Mit Ladung von 3,0 k $\Omega$  (CR2032)

