

**Micro-Timer II Kontakte****Technische Daten****Kontaktmaterial:**

Kupferknetlegierung,  
Überfeder aus rostfreiem Stahl

**Kontaktoberfläche:**

vorverzinkt, vergoldet

**Leiterquerschnittsbereich:**

0,2–0,5 mm<sup>2</sup> (FLR)  
0,5–1,0 mm<sup>2</sup> (FLR)

**Kontakt-Übergangswiderstand (Neuzustand):**

< 4 mΩ

**Max. Gesamttemperatur:**

–40 °C bis 130 °C (verzinkt)

**Anzahl der Steckzyklen:**

10 (verzinkt)  
100 (vergoldet)

**Ausdrückwerkzeug:**

Best.-Nr. 726534

**Steckkraft:**

max. 4 N (Messung mit Prüfflach-  
stecker 0,6 mm dick)

**Ziehkraft:**

min. 2 N (Messung mit Prüfflach-  
stecker 0,6 mm dick)

**Ausreibkraft****(Kontaktammer):**

min. 40 N  
(ohne 2. Kontaktsicherung)

**Abmessungen****des Kontaktmessers:**

1,6 mm x 0,6 mm

**Rastermaße:**

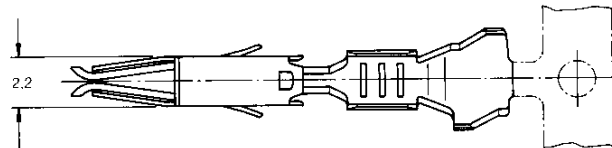
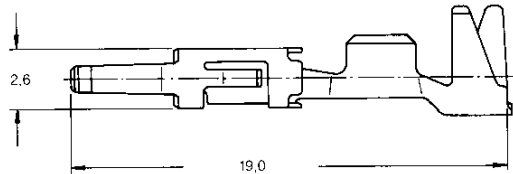
3,25 mm x 4,0 mm (kleinstmöglich)

**Ausführung in Einzeldichtung:**

4,0 mm x 4,0 mm (kleinstmöglich)

**Produkt-Spezifikation:**

108-18055

**Max. Strom:**  
**im 68poligen Gehäuse****Max. Current:**  
**in 68 Positions Housing**

| Material<br>Material | Temperatur<br>Temperature<br>(°C) | Strombelastbarkeit/Current Rating<br>A |                      |                      |
|----------------------|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|
|                      |                                   | 0,35 mm <sup>2</sup>                   | 0,50 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| CuSn4                | 20                                | 3,0                                    | 5,0                  | 8,0                  |
| CuSn4                | 90                                | 1,5                                    | 2,0                  | 4,0                  |
| CuFe2                | 20                                | 4,0                                    | 6,0                  | 10,0                 |
| CuFe2                | 90                                | 1,5                                    | 2,5                  | 5,0                  |

**Micro-Timer II Contacts****Technical Features****Contact Material:**

Copper wrought alloy,  
cantilever spring stainless steel

**Contact Finish:**

tin plated (pre-tin plated)

**Wire Size Range:**

0.2–0.5 mm<sup>2</sup> (FLR)  
0.5–1.0 mm<sup>2</sup> (FLR)

**Contact Resistance****(New State):**

< 4 mΩ

**Total Temperature max.:**

–40 °C to 130 °C (tin plated)

**Mating Cycles:**

10 (tin plated)  
100 (gold plated)

**Extraction Tool:**

Part No. 726534

**Insertion Force:**

max. 4 N  
(proof tab 0.6 mm thick)

**Extraction Force:**

min. 2 N  
(proof tab 0.6 mm thick)

**Retention Force****(Contact Cavity):**

min. 40 N  
(without second locking device)

**Dimensions  
of Male Contacts:**

1.6 mm x 0.6 mm

**Modular Dimensions:**

3.25 mm x 4.0 mm (smallest)

**Version in Single Seal:**

4.0 mm x 4.0 mm (smallest)

**Product Specification:**

108-18055

**Micro-Timer****Micro-Timer**

| Leiterquer-<br>schnittsbereich<br>Wire Size Range<br>(mm <sup>2</sup> ) | Isolierungsdurchmesser (max.)<br>Insulation Diameter (max.)<br>(mm) |           | Material<br>und Oberfläche*<br>Material<br>and Finish* | Bestell-Nummern/Part Numbers      |                                      |                                     |   |                               |
|---|---|-----------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------|
|   | FLK   | FLR       |  | Band-<br>ausführung<br>Strip Form | Einzel-<br>ausführung<br>Loose-Piece | Anschlag-<br>werkzeug<br>Applicator | Handzange 169400<br>Hand Tool 169400<br>Matrize/Die Set | Einzeldichtung<br>Single Seal |
|   |   |           |  |                                   |                                      |                                     |   |                               |
| 0,2–0,5   | –   | 1,15–1,60 | -1/-2  | 962942                            | 962944                               | 878607-2                            | 734557-1  | –                             |
| 0,5–1,0   | –   | 1,40–2,10 | -1/-2  | 962943                            | 962945                               | 878608-2                            | 734557-1  | –                             |

**Einzeldichtungssystem****Single Sealing System**

| Leiterquer-<br>schnittsbereich<br>Wire Size Range<br>(mm <sup>2</sup> ) | Isolierungsdurchmesser (max.)<br>Insulation Diameter (max.)<br>(mm) |         | Material<br>und Oberfläche*<br>Material<br>and Finish* | Bestell-Nummern/Part Numbers      |                                      |                                     |                        |                               |
|---|---|---------|--|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
|   | FLK   | FLR     |  | Band-<br>ausführung<br>Strip Form | Einzel-<br>ausführung<br>Loose-Piece | Anschlag-<br>werkzeug<br>Applicator | Handzange<br>Hand Tool | Einzeldichtung<br>Single Seal |
|   |   |         |  |                                   |                                      |                                     |                        |                               |
| 0,35–0,50   | –   | 1,2–2,1 | -1/-2  | 962875                            | 963710                               | 878615-2                            | 734560-1               | 963530-1                      |
| 0,50–1,00   | –   | 1,2–2,1 | -1/-2/-5   | 962876                            | 963711                               | 878616-2                            | 734560-1               | 963530-1                      |

**\* Material und Oberfläche:**

-1 = CuSn4, vorverzinkt  
-2 = CuFe2, vorverzinkt  
-5 = CuFe2, vergoldet  
Andere Oberflächen auf Anfrage

**Blindstopfen:** Best.-Nr. 963531-1

**\* Material and Finish:**

-1 = CuSn4, pre-tin plated  
-2 = CuFe2, pre-tin plated  
-5 = CuFe2, gold plated  
Other Finish on request

**Cavity Plug:** Part No. 963531-1

Verbindlich für Toleranzen der Abmessungen und technische Werte sind ausschließlich die neuesten AMP Kundenzeichnungen bzw. Produkt-Spezifikationen, die Sie auf Anfrage erhalten.  
All specifications subject to change. Consult AMP for latest design specifications.