

## Micro-Timer II Kontakte

## Technische Daten

## Kontaktmaterial:

Kupferknetlegierung,  
Überfeder aus rostfreiem Stahl

## Kontaktfläche:

vorverzinnt, 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 (verzinnt)

## Anzahl der Steckzyklen:

10 (verzinnt)  
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)

## Ausreißkraft

## (Kontaktammer):

min. 40 N  
(ohne 2. Kontaktsicherung)

## Abmessungen

## des Kontaktmessers:

1,6 mm x 0,6 mm

## Rastermaße:

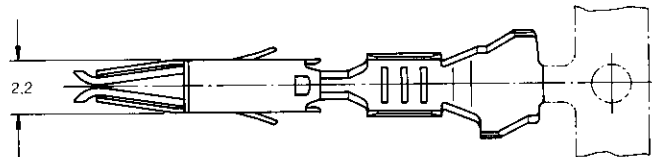
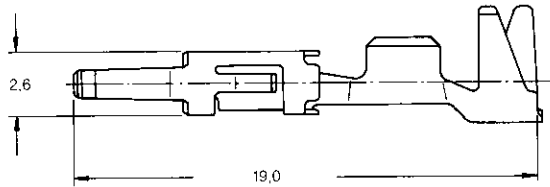
3,25 mm x 4,0 mm (kleinstmöglich)

## Ausführung in Einzeldichtung:

4,0 mm x 4,0 mm (kleinstmöglich)

## Produkt-Spezifikation:

108-18055

Max. Strom:  
im 68poligen GehäuseMax. Current:  
in 68 Positions Housing

Material	Temperatur Temperature (°C)	Strombelastbarkeit/Current Rating 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- schnittsbereich Wire Size Range (mm <sup>2</sup> )	Isolierungsdurchmesser (max.) Insulation Diameter (max.) (mm)		Material und Oberfläche* Material and Finish*	Bestell-Nummern/Part Numbers				
	FLK	FLR		Band- ausführung Strip Form	Einzel- ausführung Loose-Piece	Anschlag- werkzeug Applicator	Handzange 169400 Hand Tool 169400 Matrize/Die Set	Einzeldichtung 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- schnittsbereich Wire Size Range (mm <sup>2</sup> )	Isolierungsdurchmesser (max.) Insulation Diameter (max.) (mm)		Material und Oberfläche* Material and Finish*	Bestell-Nummern/Part Numbers				
	FLK	FLR		Band- ausführung Strip Form	Einzel- ausführung Loose-Piece	Anschlag- werkzeug Applicator	Handzange Hand Tool	Einzeldichtung 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, vorverzinnt  
-2 = CuFe2, vorverzinnt  
-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