

Micro-Timer II Kontakte

Technische Daten

Kontaktmaterial:

Kupferknetlegierung,
Überfeder aus rostfreiem Stahl

Kontaktfläche:

vorverzinnt, vergoldet

Leiterquerschnittsbereich:

0,2–0,5 mm² (FLR)
0,5–1,0 mm² (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

(Kontaktkammer):

min. 40 N
(ohne 2. Kontaktsicherung)

Abmessungen

des Kontaktmessers:

1,6 mm x 0,6 mm

Rastermaße:

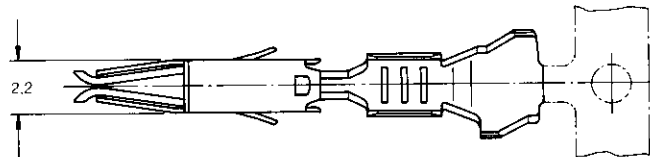
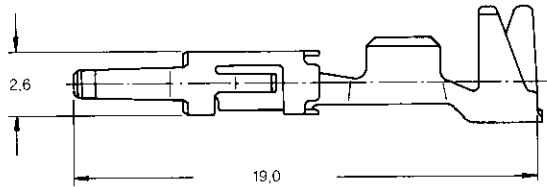
3,25 mm x 4,0 mm (kleinstmöglich)

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 ²	0,50 mm ²	0,75 mm ²
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 mm² (FLR)
0.5–1.0 mm² (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 ²)	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 ²)	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