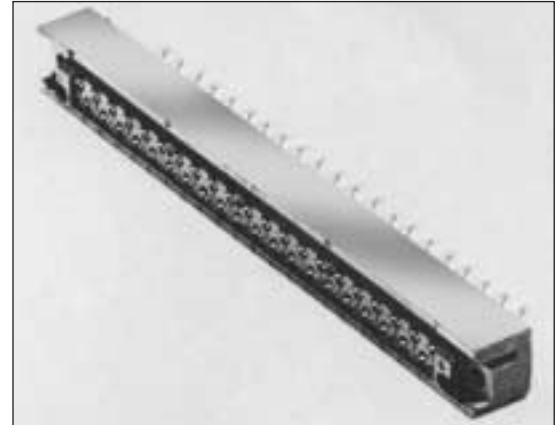


## Series 7024 – 0.100" Staggered Dual Row

### FEATURES

- Conforms to MIL-C-21097 Qualified Products List (QPL)
- Guide sockets facilitate mating, ensure correct alignment
- Open-ended card slot; use with p.c. card of any width
- Wide range of contact terminations
- Many sizes available
- For 1/16" or 3/32" p.c. card
- Mates with Series 7023 Plug



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Current Rating:**  
10 amperes

**Contact Resistance:**  
6 milliohms, maximum

**Contact Material and Plating:**  
Phosphor Bronze per QQ-B-750, Composition A.

Gold, 10 microinches minimum, over nickel, 30 to 100 microinches

**Insulator Material:**  
Diallyl phthalate, glass-filled, flame resistant, per MIL-M-14F, Type SDGF.

**Insulation Resistance:**  
25,000 megohms, minimum

**Dielectric Withstanding Voltage:**  
Sea Level: 1800 Volts rms  
3.4" Hg: 675 Volts rms

**Insertion/Withdrawal Force:**  
2 to 16 ounces per contact

**Conforms to Military Specifications:**  
MIL-C-21097, MIL-E-5400, MIL-E-8189, MIL-T-21200, MIL-E-19600 (Para. 3.5.5), MIL-STD-454.

### ORDERING CODE

**00**

**7024**

**023**

**163**

**001**

**Number of Contacts**  
017, 023, 029, 035, 041

**Contact Code**  
See table.

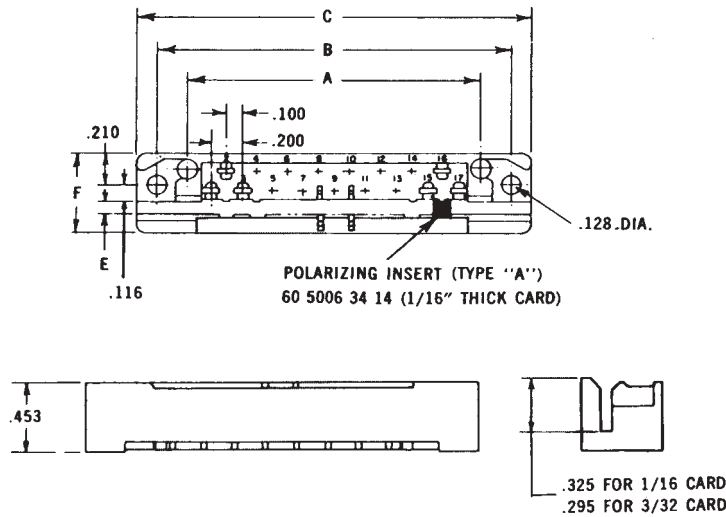
**Variation Code**  
001 = 1/16" Thick Card  
002 = 3/32" Thick Card  
110\* = 1/16" Thick Card  
111\* = 3/32" Thick Card

\* For Conformance to MIL-C-21097B

141 = 60 7001 06 33 P.C. Termination for 1/8" Card	
146 = 60 7001 13 13 .078" Base Taper Tab	
156 = 60 7001 18 13 Wire wrapping (.026 x .062 x .600")	
163 = 60 7001 19 13 .098" Base Taper Tab w/Wire Hole	
165 = 60 7001 20 13 Forked Tail Solder Termination for Bus Line Connection (.056 x .125" Slot)	
166 = 60 7001 20 23 Dual Solder Termination for 2 Wires or Bus Line (.056 x .125" Slot)	
189 = 60 7004 02 13 Conventional Solder Termination for 3 Wires	

Connector Description	Availability				
	No. of Contacts				
	17	23	29	35	41
For 1/16" Card	X	X	X	X	X
For 3/32" Card	X	X	X	X	X

## Series 7024 – 0.100" Staggered Dual Row



### DIMENSIONS:

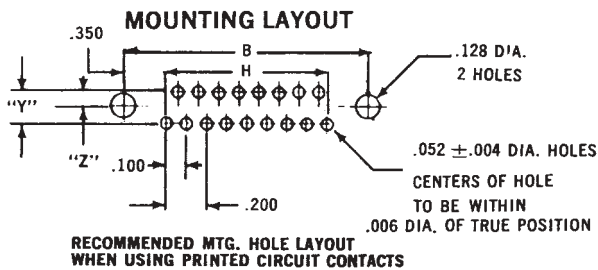
millimeters (inches)

Number of Contacts	A	B	C Max.	D	E $\pm .003$ $\pm .002$		F	G††		H	N††	
					1/16" Card	3/32" Card		Con.	N-Con.		Con.	N-Con.
17	1.900 (0.075)	2.300 (0.091)	2.570 (0.101)	1.185 (0.072)	.074 (0.003)	.105 (0.004)	17/32"	.468 (0.018)	.343 (0.014)	1.600 (0.063)	.208 (0.008)	.146 (0.006)
23	2.500 (0.098)	2.900 (0.114)	3.170 (0.125)	2.435 (0.096)	.074 (0.003)	.105 (0.004)	17/32"	.468 (0.018)	.343 (0.014)	2.200 (0.087)	.208 (0.008)	.146 (0.006)
29	3.100 (0.122)	3.500 (0.138)	3.770 (0.148)	3.035 (0.119)	.074 (0.003)	.105 (0.004)	17/32"	.468 (0.018)	.343 (0.014)	2.800 (0.110)	.208 (0.008)	.146 (0.006)
35	3.700 (0.146)	4.100 (0.161)	4.370 (0.172)	3.635 (0.143)	.074 (0.003)	.105 (0.004)	17/32"	.468 (0.018)	.343 (0.014)	3.400 (0.134)	.208 (0.008)	.146 (0.006)
41	4.300 (0.169)	4.700 (0.185)	4.970 (0.196)	4.235 (0.167)	.074 (0.003)	.105 (0.004)	17/32"	.468 (0.018)	.343 (0.014)	4.000 (0.157)	.208 (0.008)	.146 (0.006)

†† N-CON = Non-Conductive Chassis  
(1/16" Clearance Around Contacts)

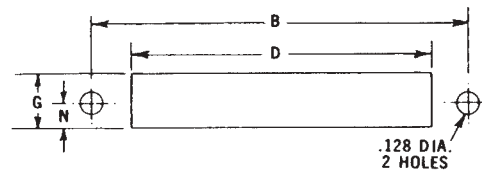
CON = Conductive Chassis  
(1/8" Clearance Around Contacts)

### MOUNTING LAYOUT



STANDARD CENTERS WHEN "Y" = .125; "Z" = .088

SPECIAL CENTERS WHEN "Y" = .150; "Z" = .100



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9