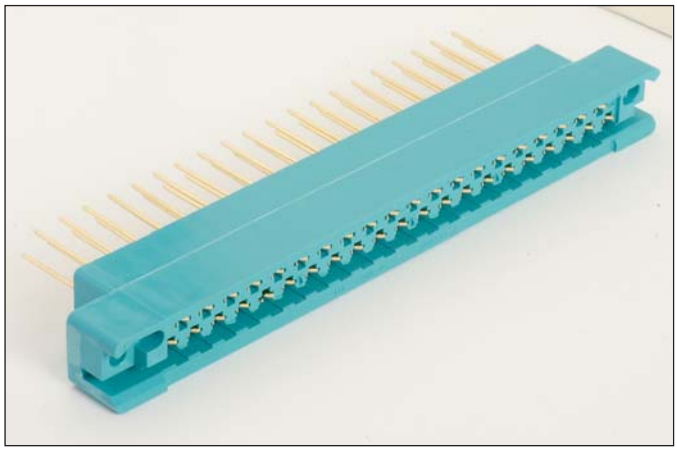
# Varicon®
## Series 7038 – 0.100"
## Staggered Dual Row

## FEATURES

- Varilok® contacts are insertable and removable by user
- Crimp, solderless wrap, tapered tab, and wire hole terminations available
- All crimping, insertion, and extraction equipment available (see page 26)
- Guide sockets facilitate mating, ensure correct alignment
- Open-ended card slot; no p.c. card notching necessary
- Mates with Series 7023 Plug



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Current Rating:**
8 amperes

**Contact Resistance:**
6 milliohms, maximum

**Contact Material and Plating:**
Phosphor Bronze

Gold, 10 microinches minimum, over nickel, 50 to 100 microinches

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

**Insulation Resistance:**
5,000 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

**Operating Temperature:**
-40ºC to +120ºC

## ORDERING CODE

**00** **7038** **023** **000** **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 50 mil Gold
111 = 3/32" Thick Card 50 mil Gold

217 = 60 8017 05 13
Wire Hole

218 = 60 8017 06 13
Solderless Wrap Tail – .025" x .050" x .567"

750 = 60 8017 06 23
Solderless Wrap Tail – .025" x .050" x .760"

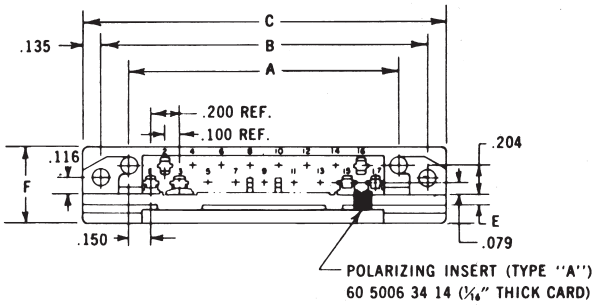
296 = 60 8017 06 33
Solderless Wrap Tail – .025" x .025" x .580"

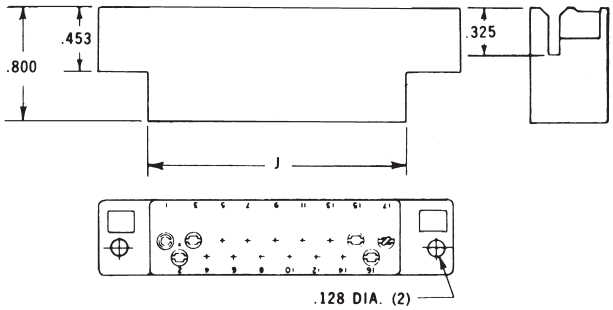
504 = 60 8017 06 63
Solderless Wrap Tail – .025" x .025" x .170"

*000 = 60 8017 03 13
Wire Crimp Tail (Contacts Loose) 18-26 AWG

*000 = 60 8017 03 23
Wire Crimp Tail
(Contacts on a Reel) 18-26 AWG

*Order separately by part number, refer to page 25



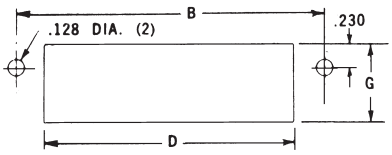




## DIMENSIONS:

millimeters (inches)

| Number of Contacts | A | B | C Max. | D | E 1/16" Card | E 3/32" Card | F | G | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 1.900 (0.075) | 2.300 (0.091) | 2.570 (0.101) | 1.890 (0.075) | .074 (0.003) | .105 (0.004) | 17/32" | .571 (0.022) | 1.850 (0.073) |
| 23 | 2.500 (0.099) | 2.900 (0.114) | 3.170 (0.125) | 2.490 (0.098) | .074 (0.003) | .105 (0.004) | 17/32" | .571 (0.022) | 2.450 (0.096) |
| 29 | 3.100 (0.122) | 3.500 (0.138) | 3.770 (0.148) | 3.090 (0.121) | .074 (0.003) | .105 (0.004) | 17/32" | .571 (0.022) | 3.050 (0.120) |
| 35 | 3.700 (0.146) | 4.100 (0.161) | 4.370 (0.172) | 3.690 (0.145) | .074 (0.003) | .105 (0.004) | 17/32" | .571 (0.022) | 3.650 (0.144) |
| 41 | 4.300 (0.169) | 4.700 (0.185) | 4.970 (0.196) | 4.290 (0.169) | .074 (0.003) | .105 (0.004) | 17/32" | .571 (0.022) | 4.250 (0.167) |

## MOUNTING LAYOUT



# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А