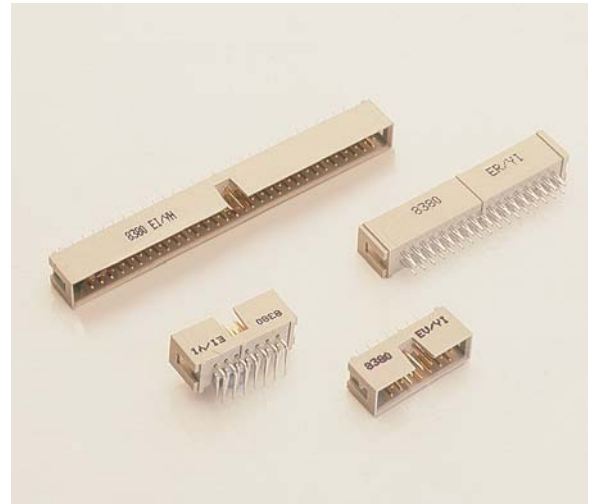


# Low Profile Box Header



## Series 8380

Low profile box headers are available in industry standard sizes of 10-64 positions. They mate to AVX Series 8290 IDC sockets, as well as other industry compatible connectors. Both straight and right angle solder dip pins for PC boards are available together with straight press-fit versions. The connector is shrouded on all four sides for polarization and contact protection. Polarizing keys are molded in for correct socket alignment with contact loss.



## TECHNICAL SPECIFICATION

### Material:

Molding - UL94VO rated glass filled grey polyester

Contact - Brass

### Contact Plating:

Selective gold over nickel plating on the mating face, pure tin on IDC section

### Current Rating:

1 ampere at 70°C maximum ambient

### Voltage Rating:

350V DC or AC peak

### Contact Resistance:

Initially 10 milliohms maximum

### Dielectric Withstanding Voltage:

>1050 DC or AC peak

### Insulation Resistance:

>1000 megohms

### Operating Temperature:

-55°C to +105°C

### UL File No. E90723

### CSA File No. 1255749

## ORDERING CODE

00

### Connector Code Prefix

00 = Standard Connector Assembly

8380

### Series Number

050

### Number of Contacts

010 = 10 position  
014 = 14 position  
016 = 16 position  
020 = 20 position  
026 = 26 position  
034 = 34 position  
040 = 40 position  
050 = 50 position  
060 = 60 position  
064 = 64 position

000

### Contact Variation

000 = Solder Tail Straight Contact for 1.6mm PCB - Contact Length (2.8mm)  
001 = Solder Tail Straight Contact for 2.4mm PCB - Contact Length (3.6mm)  
002 = Solder Tail Right Angle Contact for 1.6mm PCB - Contact Length (2.8mm)  
003 = Solder Tail Right Angle Contact for 2.6mm PCB - Contact Length (3.6mm)  
009 = Press-Fit Contact for 2.4/3.2 PCB - Contact Length (4.5mm)

01

### Plating Variation

01 = 30µ" Gold over Nickel solder  
04 = 10µ" Gold over Nickel

X

### Polarization

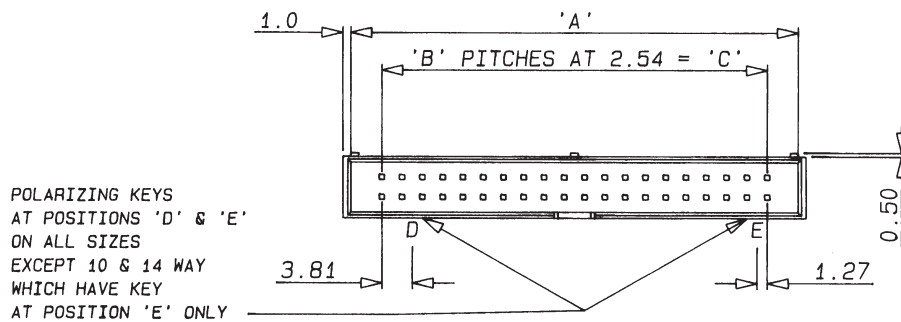
0 = No Polarizing Keys Standard  
2 = Type B - Dual Height molded in polarizing key(s)

NB: Additional plating and tail lengths are available. Consult sales office for availability.

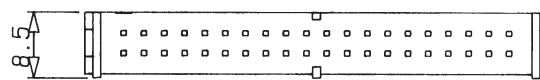
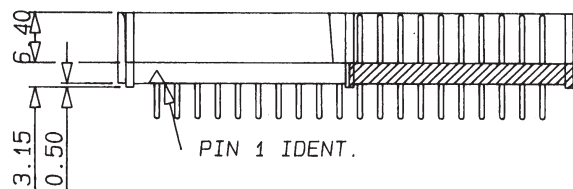
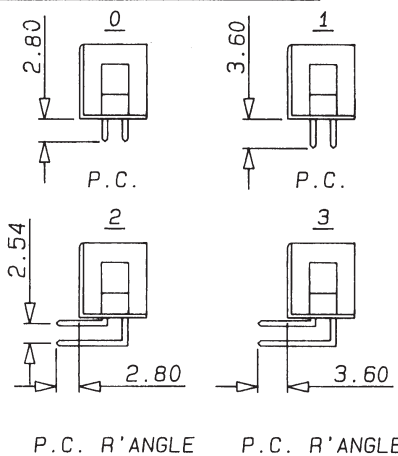
# Low Profile Box Header



## Series 8380

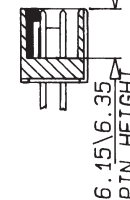


### P.C.B CONTACT VARIATIONS



WITHOUT POL-KEY

DUAL HEIGHT  
POL-KEY

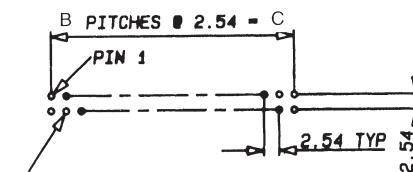


### DIMENSIONS: millimeters (inches)

| No. of Contacts | A             | B  | C            |
|-----------------|---------------|----|--------------|
| 10              | 17.90 (0.705) | 4  | 10.16 (0.40) |
| 14              | 22.98 (0.905) | 6  | 15.24 (0.60) |
| 16              | 25.52 (1.00)  | 7  | 17.78 (0.70) |
| 20              | 30.60 (1.20)  | 9  | 22.86 (0.90) |
| 26              | 38.22 (1.50)  | 12 | 30.48 (1.20) |
| 34              | 48.38 (1.90)  | 16 | 40.64 (1.60) |
| 40              | 56.00 (2.20)  | 19 | 48.26 (1.90) |
| 50              | 68.70 (2.70)  | 24 | 60.96 (2.40) |
| 60              | 81.40 (3.20)  | 29 | 73.66 (2.90) |
| 64              | 86.48 (3.20)  | 31 | 78.74 (3.10) |

### BOARD HOLE DETAILS

VIEWED FROM PIN SIDE



Hole for P.C.  $\phi$  0.90/1.10  
Drilled hole for press-fit  $\phi$  1.158/1.133  
Drilled hole for press-fit  $\phi$  1.09/0.94



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».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А