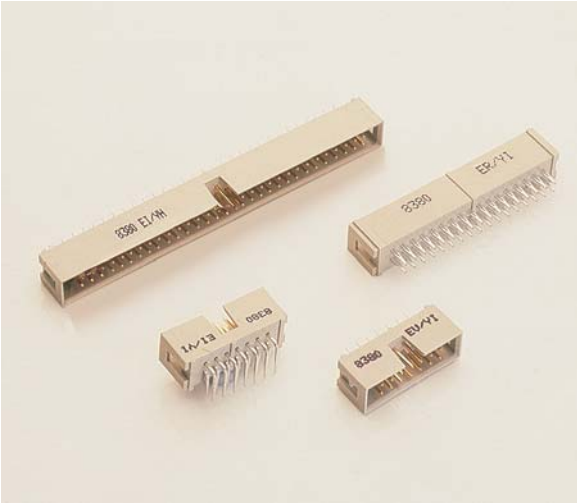


Low Profile Box Header

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)

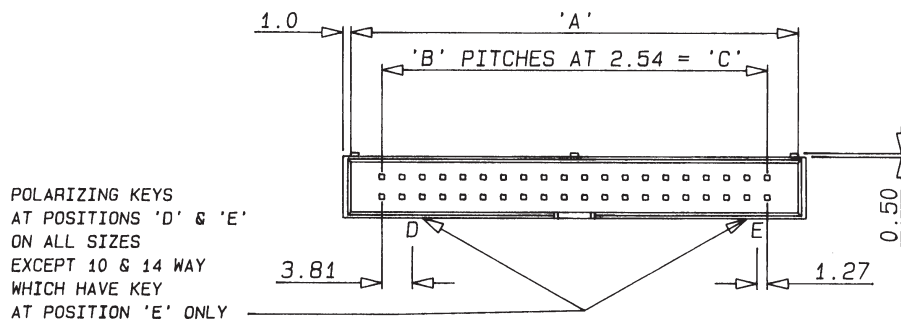
NB: Additional plating and tail lengths are available. Consult sales office for availability.



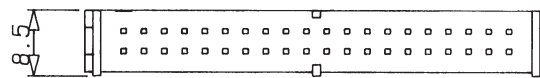
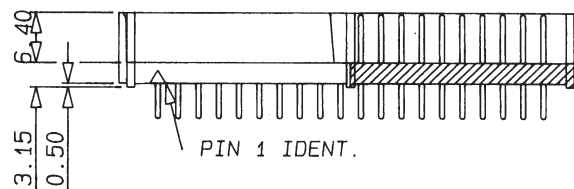
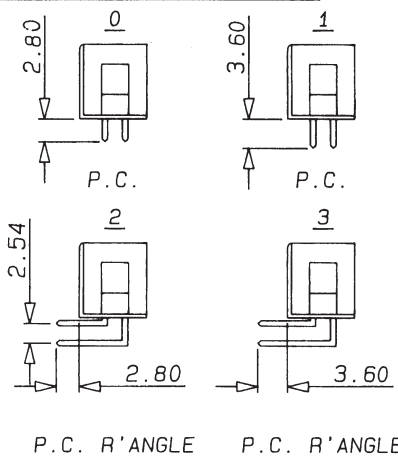
Low Profile Box Header



Series 8380

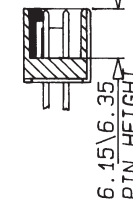


P.C.B CONTACT VARIATIONS



WITHOUT POL-KEY

DUAL HEIGHT
POL-KEY

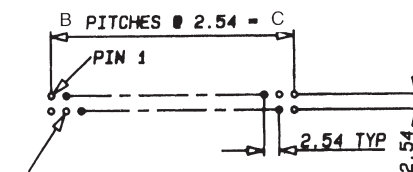


DIMENSIONS: millimeters (inches)

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. ϕ 0.90/1.10
Drilled hole for press-fit ϕ 1.158/1.133
Drilled hole for press-fit ϕ 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

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

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