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 70ºC 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:
-55ºC to +105ºC

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

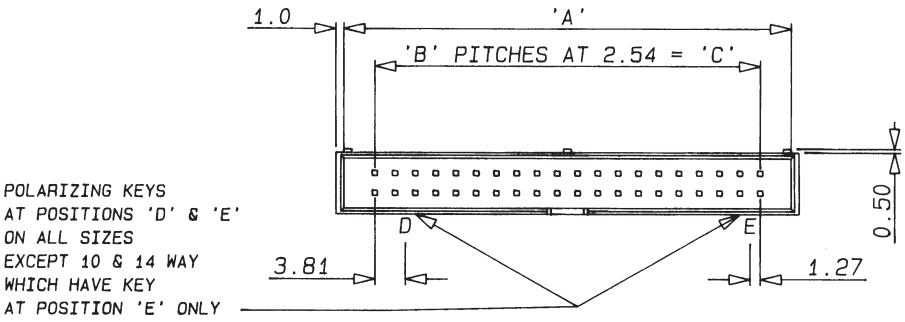
X

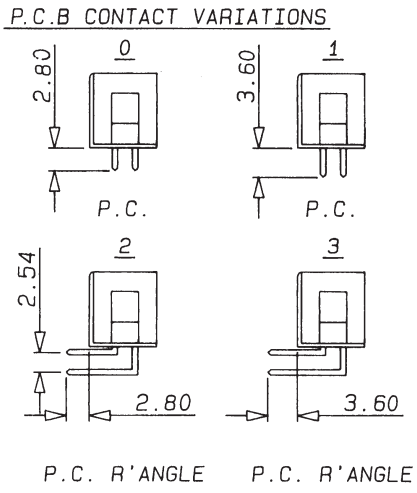
Polarization
0 = No Polarizing Keys Standard
2 = Type B - Dual Height molded in polarizing key(s)

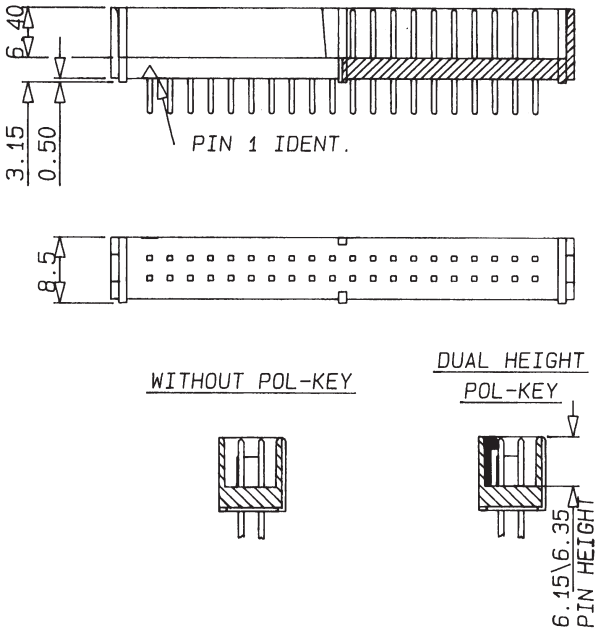
NB: Additional plating and tail lengths are available. Consult sales office for availability.

Low Profile Box Header

Series 8380



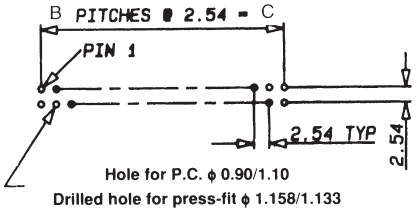




DIMENSIONS: millimeters (inches)

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

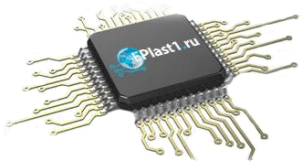
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.