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

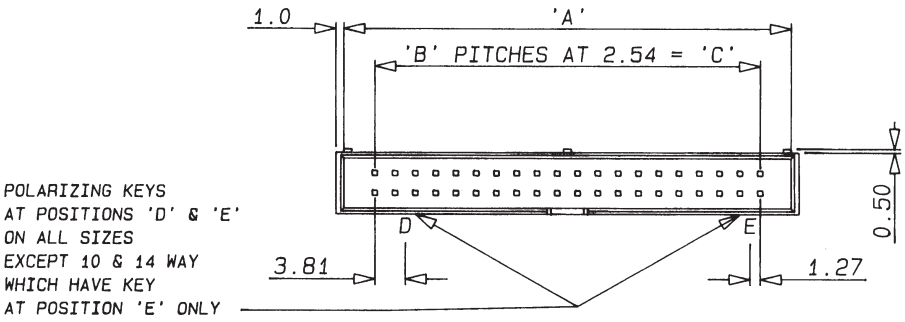
X

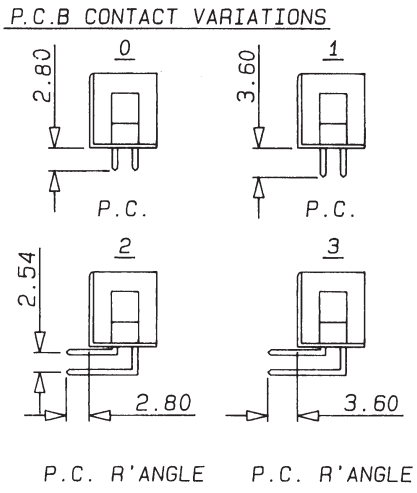
Polarization
0 = No Polarizing Keys Standard
2 = Type B - Dual Height molded in polarizing key(s)

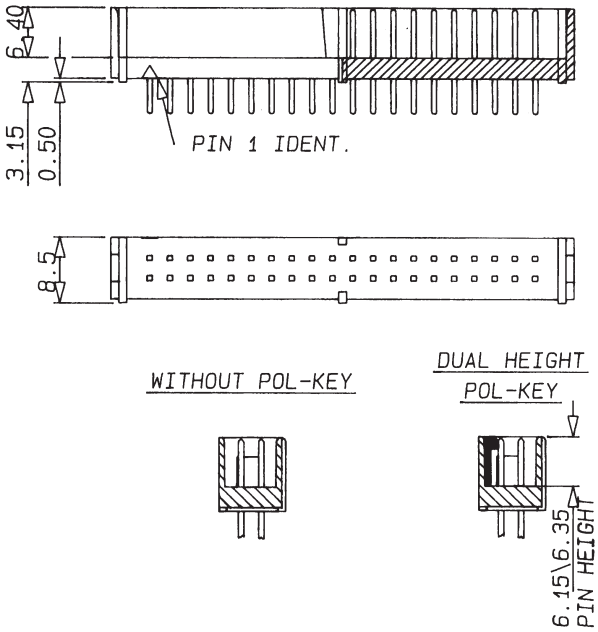
NB: Additional plating and tail lengths are available. Consult sales office for availability.

Low Profile Box Header

Series 8380



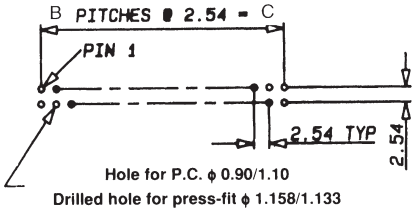




DIMENSIONS: millimeters (inches)

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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru