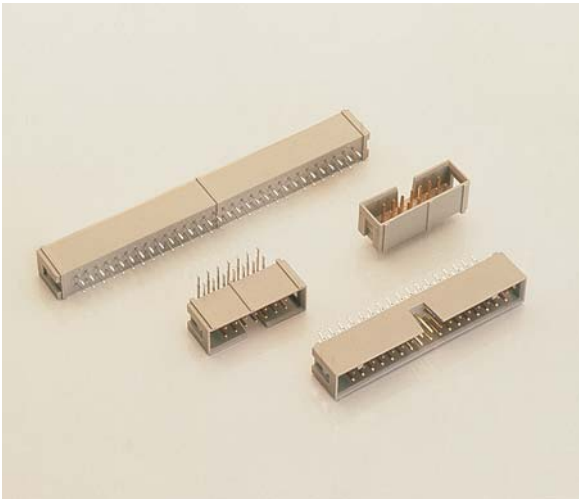
# High Temperature Box Header

## Series 8383

**Series 8383** box headers are designed to be suitable for applications using either infra red or vapor phase equipment. These connectors are designed to mate with Series 8290 IDC sockets as well as other industry compatible connectors.



## TECHNICAL SPECIFICATION

**Termination Type:**
Plated Through Hole

**Termination Pitch:**
0.100" (2.54mm)

**Material:**
Housing - UL94VO rated high thermal resistant nylon

Contact - Brass

**Contact Plating:**
Gold over nickel

**Contact Resistance:**
Initially 10 milliohms maximum

**Current Rating:**
1 ampere at 70ºC maximum ambient

**Insulation Resistance:**
>1000 megohms

**Voltage Rating:**
350V DC or AC peak

**Heat Deflection Temperature:**
285ºC

## ORDERING CODE

**00** — **Connector Code Prefix**
00 = Standard Connector Assembly

**8383** — **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 PC Straight (1.60mm PCB) Length 2.90mm
001 = Solder PC Right Angle (2.40mm PCB) Length 3.70mm
002 = Solder PC Right Angle (1.6mm PCB) Length 2.90mm
003 = Solder PC Straight (2.40mm PCB) Length 3.70mm
009 = Press Fit contact for 2.4/3.2mm PCB or contact length 4.5mm

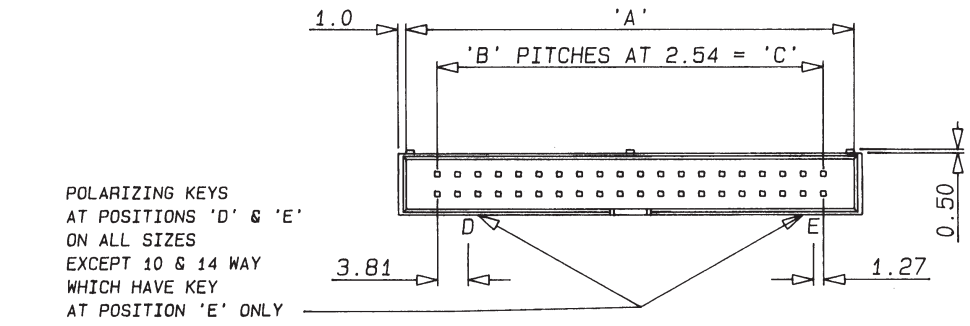
**0** — **Clip Variation**
0 = No Clip

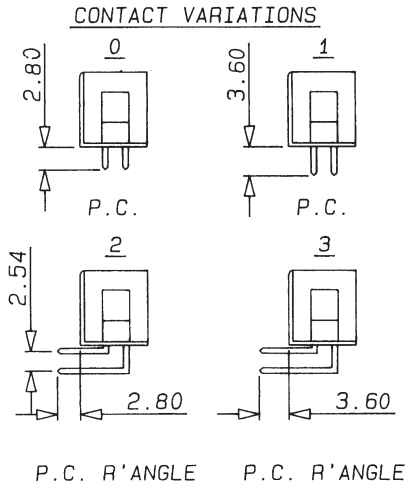
**1** — **Plating Variation**
1 = 30µ" Gold over Nickel
4 = 10µ" Gold over Nickel

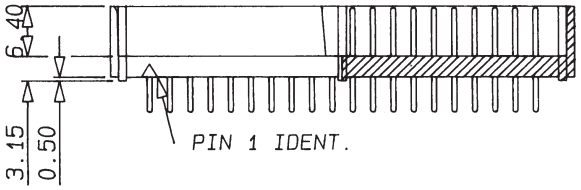
**0** — **Polarization**
0 = No Polarizing

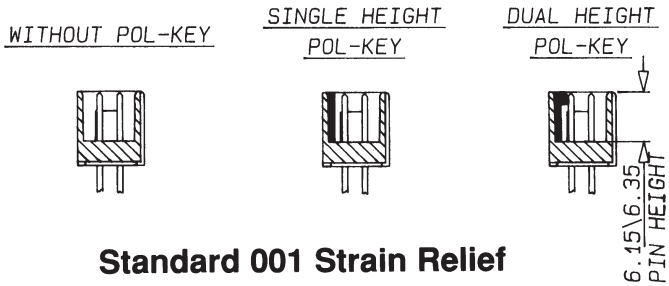
# High Temperature Box Header

## Series 8383



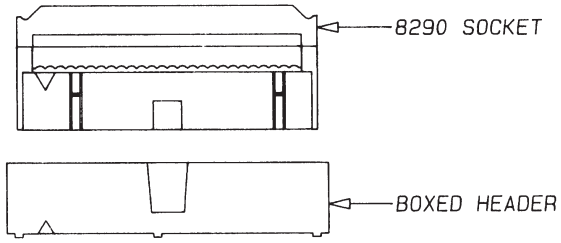



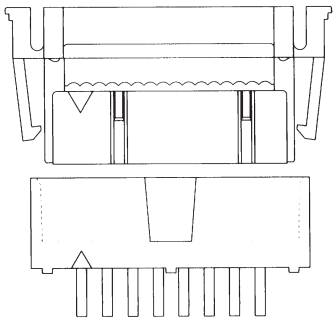

**DIMENSIONS:** millimeters (inches)

| 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) |

### Standard 001 Strain Relief




### Latching 006 Strain Relief



8383

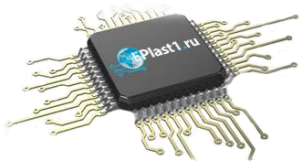
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.