



- DIP Packaging of LEDs, Incandescent Lamps, DIP Switches, Test Points, etc.
- Variations of Mounting Positions provide Exceptional Design Freedom
- Accepts Standard LEDs and Incandescent Displays as well as 0.500 [21.70] and 0.600 [15.24] Tall Displays



- **STANDARD BODY MATERIAL:** black UL 94V-0 glass-filled 4/6 Nylon
- **SPACER:** fish paper (sockets with "X" 0.300 [7.62] only)
- **PIN BODY:** Brass 360 1/2-hard per UNS C36000 ASTM B16/B16M-05
- **PIN BODY PLATING:** 200μ [5.07μ] min. 93/7 Sn/Pb per ASTM B545 –OR– 200μ [5.07μ] Sn per ASTM B545 Type 1 over 100μ [2.54μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **4-FINGER COLLET CONTACT:** BeCu per UNS C17200 ASTM B194-08
- **CONTACT PLATING:** 30μ [0.76μ] min. Au per MIL-G-45204 over 50μ [1.27μ] min. Ni per SAE AMS-QQ-N-290B
- **ACCEPTS LEADS:** 0.015-0.025 [0.38-0.64] dia., 0.110-0.150 [2.79-3.81] long
- **CONTACT CURRENT RATING:** 3 amps
- **OPERATING TEMPERATURE:** -67°F to 221°F [-55°C to 105°C]
- **INSERTION FORCE:** 180g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **WITHDRAWAL FORCE:** 90g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead
- **NORMAL FORCE:** 140g/pin, based on 0.018 [0.46] dia. test lead

- **SUGGESTED PCB HOLE SIZE:** 0.035 ± 0.002 [0.89 ± 0.05] dia.

XX-X82 X-90C TL

• **Pin Count & Spacing, Dim. "C"**
(See Table)

Technical drawing of a 15-pin D-sub connector showing various views and dimensions for Body Styles A, B, C, and X. The drawing includes a top view with dimensions A, B, C, D, and X, and side views for each body style. Dimensions are given in inches and millimeters. A contact detail inset shows the internal pin structure with dimensions like .072, .090, .150, and .190. A note states "CONSULT FACTORY FOR OTHER DISPLAY ANGLES".

Top View Dimensions:

- A: Overall width
- B: $.003 [\pm .08]$
- C: $\pm .003 [\pm .08]$
- D: Overall height
- X: $\pm .003 [\pm .08]$

Side View Dimensions:

- Body Style A: $.125 [3.18]$
- Body Style B: $.100 [2.54]$
- Body Style C: $.100 [2.54]$
- Body Style X: $.228 \pm .010 [5.79 \pm 0.25]$

Pin Dimensions:

- Pin Diameter: $\phi .025 \pm .002 [.63 \pm 0.05]$
- Pin Spacing: $.100 \pm .003 [2.54 \pm 0.08]$ (TOL. NON-CUM.)
- Pin Length: $.100 [2.54]$

Angle and Bend Dimensions:

- Angle: $90^\circ \pm 2^\circ$
- Bend Radius: $.140 \pm .010 [3.56 \pm 0.25]$
- Bend Angle: $.090 [2.29]$

Centering and Alignment:

- Centering: $.000 \pm .003 [0.00 \pm 0.08]$
- Alignment: $.000 \pm .003 [0.00 \pm 0.08]$

Body Style Definitions:

- Body Style A: $.125 [3.18]$
- Body Style B: $.100 [2.54]$
- Body Style C: $.100 [2.54]$
- Body Style X: $.228 \pm .010 [5.79 \pm 0.25]$

Pin Configuration:

- "A" NO. OF PINS PER ROW x 0.100 [2.54]
- "B" (NO. OF PINS PER ROW - 1) x 0.100 [2.54]

Contact Detail:

- Pin Diameter: $.072 [1.83]$
- Pin Length: $.100 [2.54]$
- Pin Spacing: $.090 [2.29]$ REF.
- Pin Diameter: $.150 [3.81]$
- Pin Length: $.190 [4.83]$

Notes:

- "X" = 0.200 [5.08] (NO FISHPAPER AND 0.300 [7.62] (WITH FISHPAPER) (ANGLED BEND)
- "X" = 0.100 [2.54] (STRAIGHT BEND) 0.400 [10.16] (WITH FISHPAPER) (ANGLED BEND)
- CENTER AVAILABLE IN THIS VERSION ONLY

13005
Rev. 1.2
1 of 1



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.