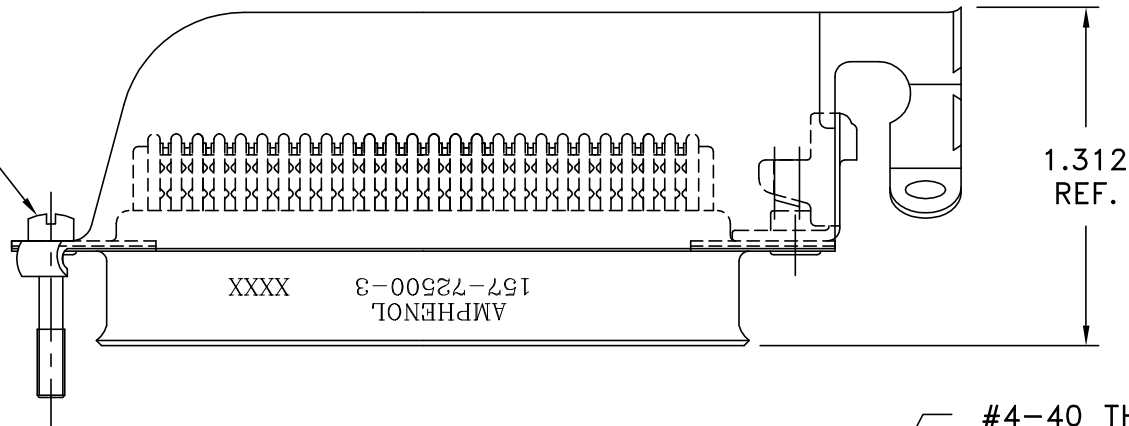


This document is the property of Amphenol Corporation and is delivered on the express condition that it is not to be disclosed, reproduced or used, in whole or in part, for manufacture or sale by anyone other than Amphenol Corporation without its prior consent, & that no right is granted to disclose or to use any information in this document.

REVISIONS

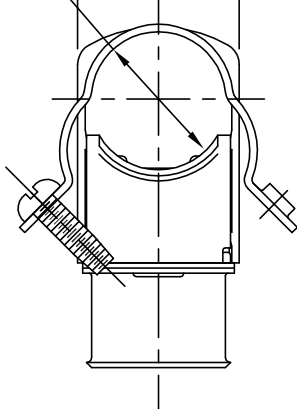
| SYM | ECN | DESCRIPTION      | DATE     | APPROVED |
|-----|-----|------------------|----------|----------|
| A   | HK  | INITIAL RELEASE  | 05/31/04 | TSUI     |
| B   | HK  | ADD CHOP OF ROHS | 3/28/06  | IP       |

#4-40x5/8  
SCREW

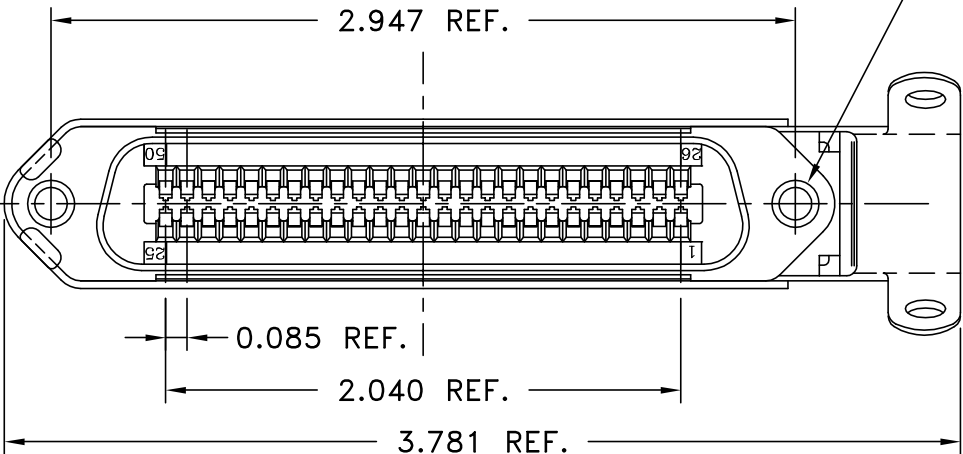


0.530 REF.  
DIA.

0.650  
MAX.



#4-40 THR'D INSERT



SPECIFICATIONS:

- 1) INSULATION DISPLACEMENT CONTACTS: TO ACCOMMODATE 24-26 AWG SOLID AND 26-28 STRANDED CONNECTOR WIRES.
- 2) DIELECTRIC: PBT GLASS FIBER RE-INFORCED, UL-94V0
- 3) CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
- 4) CONTACT: 20 MICRO-INCHES MIN. GOLD MATING AREA: 3-5 MICRO-INCHES GOLD TERMINAL AREA: 50 MICRO-INCHES MIN. NICKEL UNDERPLATING ALL OVER.
- 5) SHELL MATERIAL: ZINC PLATED STEEL WITH CLEAR CHROMATE COATING
- 6) CURRENT CAPACITY: 5 AMPS/CONTACT
- 7) VOLTAGE RATING: 700 VOLTS D.C. AT SEA LEVEL  
200 VOLTS D.C. AT 70,000 FEET
- 8) INSULATION RESISTANCE: >5000 M OHM
- 9) DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1200 VAC (RMS) AT SEA LEVEL
- 10) CONNECTOR MATING FORCE: REFER TO TABLE 1.
- 11) CONTACT RETENTION FORCE: 2 LBS MAX.
- 12) DURABILITY: 250 CYCLES MIN.
- 13) VIBRATION: NO INTERRUPTIONS < 1u SEC.
- 14) OPERATING TEMPERATURE: -55°C TO +105°C (-67°F TO +221°F)
- 15) METAL HOOD, SCREWS AND DUST COVER ARE SHIPPED LOOSE IN BULK PACK.



TABLE 1

| CONNECTOR SIZES | AVERAGE MATING FORCE (POUNDS) |
|-----------------|-------------------------------|
| 14              | 5                             |
| 24              | 8                             |
| 36              | 12                            |
| 50              | 15                            |
| 64              | 19                            |

CUSTOMER INFORMATION DRAWING

| ITEM NO                               | PART OR IDENTIFICATION NO | NOMENCLATURE OR DESCRIPTION  | QTY REQ'D |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------|
| PARTS LIST                            |                           |                              |           |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES |                           | APPROVAL                     | DATE      |
| U.S. METRIC                           |                           | DRAWN XS.GUO                 | 3/28/06   |
| .X +/- 0.020                          |                           | CHECKED                      |           |
| .XX +/- 0.010                         |                           | CHECKED                      |           |
| .XXX +/- 0.005                        |                           |                              |           |
| FRACTIONS +/-                         |                           | DRAWING FILE :               |           |
| ANGLES +/- 1°                         |                           | \DRAWING\157\C157725003B.DWG |           |
| FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES  |                           | ANGLE OF PROJECTION          |           |
| REMOVE SHARP EDGES                    |                           |                              |           |
| DIMENSIONS                            |                           |                              |           |
| U.S.                                  | INCHES                    |                              |           |
| -(METRIC)-                            | -(MM)-                    |                              |           |
| TITLE                                 |                           | Amphenol                     |           |
| 50 CONTACT PLUG ASSEMBLY              |                           |                              |           |
| RUNNING CABLE 1-26 END                |                           |                              |           |
| 28 & 26 AWG WIRE, DUST COVER          |                           |                              |           |
| SIZE                                  | DRAWING NO.               | REV.                         |           |
| A3                                    | C157-72500-3B             | B                            |           |
| SCALE                                 | NONE                      | SHEET 1                      | OF 1      |

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9