

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.

TO ASSEMBLE CONNECTOR, SLIDE THE HOOD (FROM LEFT TO RIGHT ON ILLUSTRATION) IN SUCH A MANNER THAT THE 2 TABS OF THE BRACKET ENTER THE SLOTS OF THE HOOD.

PUT THE LATCHING SCREW THRU. THE HOLE ON LEFT END OF CONNECTOR. THE SCREW HOLDS THE SHELLS TOGETHER & IS RETAINED BY THREADS IN THE HOOD.

4-40 X 1.0 SCREW

4-40 X .375 SCREW

2.949 REF.

3.781 REF.

0.660 MAX.  
0.410 DIA.REF.

1.062 REF.

EXTRUSION FOR 4-40 X 3/8 TAPITE SCR.

TO TIGHTEN CABLE CLAMP, BEND THE ENDS INWARD UNTIL THE SCREW & EXTRUSION ARE ON CENTER.

CUSTOMER INFORMATION DRAWING

TABLE 1

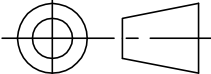
| CONNECTOR SIZES | AVERAGE MATING FORCE (POUNDS) |
|-----------------|-------------------------------|
| 14              | 5                             |
| 24              | 8                             |
| 36              | 12                            |
| 50              | 15                  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

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: 30 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.
- 16) CONNECTOR ASSEMBLED FOR ILLUSTRATION ONLY.



| ITEM NO                                                                                                                                                                                                      | PART OR IDENTIFICATION NO | NOMENCLATURE OR DESCRIPTION                                                                    |                     | QTY REQ'D    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| PARTS LIST                                                                                                                                                                                                   |                           |                                                                                                |                     |              |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES<br>U.S. METRIC<br>.<br>XX<br>.XXX<br>FRACTIONS<br>ANGLES<br>FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES<br>REMOVE SHARP EDGES<br>DIMENSIONS<br>U.S. INCHES<br>-(METRIC)-(MM)- |                           | APPROVAL                                                                                       | DATE                | Amphenol     |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | DRAWN XS.GUO                                                                                   | 20/2/06             |              |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | CHECKED                                                                                        |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | CHECKED                                                                                        |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | DRAWING FILE : \DRAWING\157\C1577250042448B.DWG                                                |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | TITLE 50 CONTACT PLUG ASSEMBLY<br>ULTRA RUNNING CABLE 1-26 END<br>28 & 26 AWG WIRE, LONG SCREW |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | ANGLE OF PROJECTION                                                                            |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                              |                           |           |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | SIZE                                                                                           | DRAWING NO.         | REV.         |
|                                                                                                                                                                                                              |                           | A3                                                                                             | C157-72500-42(448)B | 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