

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

AMPHENOL
157-72500-51(44B)

2.949 REF.

3.781 REF.

0.410 -
DIA.REF.

0.660
MAX.

CUSTOMER INFORMATION DRAWING



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

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

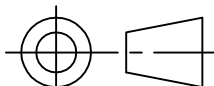
TABLE 1

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 UNIT- PACKED.
- 16) CONNECTOR ASSEMBLED FOR ILLUSTRATION ONLY.

ITEM NO		PART OR IDENTIFICATION NO		NOMENCLATURE OR DESCRIPTION		QTY REQ'D			
PARTS LIST									
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES U.S. METRIC .X +/- 0.020 .XX +/- 0.010 .XXX +/- 0.005 FRACTIONS +/- ANGLES +/- 1° FOR MATERIALS AND FINISHES SEE NOTES REMOVE SHARP EDGES DIMENSIONS U.S. INCHES (METRIC) (MM)				APPROVAL		DATE		Amphenol	
				DRAWN XS.GUO		2/04/06			
				CHECKED					
				CHECKED				TITLE 50 CONTACT PLUG ASSEMBLY ULTRA RUNNING CABLE 25-50 EN 28 & 26 AWG WIRE, LONG SCREW	
				DRAWING FILE :		\DRAWING\157\C1577250051448.DWG			
				ANGLE OF PROJECTION					
				SIZE		DRAWING NO.		REV.	
				A3		C157-72500-51(448)		B3	
				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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9