



RECOMMENDED MOUNTING HOLE PATTERN FOR 1.60 THICK P.C. BOARD

| | | | | | |
|------|------|------|------|-------|-------|
| 0.56 | .022 | 3.18 | .125 | - | - |
| 0.51 | .020 | 2.54 | .100 | - | - |
| 0.38 | .015 | 1.60 | .063 | 25.40 | 1.000 |
| 0.25 | .010 | 1.27 | .050 | 13.21 | .520 |
| 0.20 | .008 | 1.02 | .040 | 7.87 | .310 |
| 0.13 | .005 | 0.89 | .035 | 7.49 | .295 |
| 0.08 | .003 | 0.81 | .032 | 5.72 | .225 |
| 0.03 | .001 | 0.64 | .025 | 3.30 | .130 |
| MM | IN | MM | IN | MM | IN |

CONVERSION TABLE

- 1 POST TO WITHSTAND 13 NEWTONS (3 LBS) MIN. AXIAL FORCE IN BOTH DIRECTIONS SHOWN WITHOUT DISLODGING.
- 2 TOLERANCES APPLY TO SOLDER SIDE OF BOARD.
- 3 MEASURED AT SURFACE -A-
- 4 PLASTIC FLASH PERMITTED IN THIS AREA.
- 5 PARTS COMPLY WITH AMP SOLDERABILITY SPEC. NO. 109-11-2.
- 6 ONE HOLE MAY BE UNDERSIZED(0.81-0.89 DIA) FOR ASSEMBLY RETENTION DURING WAVE SOLDERING.
- 7 MATERIAL: HEADER-THERMOPLASTIC POLYESTER
UL94V-0(NATURAL)
POST-COPPER ALLOY (TIN-PLATED)
- 8 COORDINATE DIMENSION APPLIES FROM CENTER OF ACTUAL FEATURE.
- 9 PLASTIC BURRS CAUSED BY CUT-OFF TOOLING ARE PERMITTED WITHIN THE MAXIMUM TOLERANCE ENVELOPE.
- 10 POSTS TO BE MEASURED WHEN STRIP IS HELD FLAT.
- 11 POSTS MUSTS WITHSTAND TWO 90° BENDS AGAINST EXTRUSION WITHOUT BREAKING.
- 12 DIMENSION SHOULD BE 3.30 MIN WHEN MATING WITH A MTA 100 CONNECTOR ASSEMBLY OR A CST 100 CONNECTOR.
- 13 PIN BURR OF 0.13 MAX. VERTICAL AND 0.08 MAX. HORIZONTAL PERMITTED AT POST TIPS ON BOTH ENDS.

| | | | |
|-------|-------|------------|-------------|
| 71.12 | 2.800 | 28 | 2-644874-8 |
| 68.58 | 2.700 | 27 | 2-644874-7 |
| 66.04 | 2.600 | 26 | 2-644874-6 |
| 63.50 | 2.500 | 25 | 2-644874-5 |
| 60.96 | 2.400 | 24 | 2-644874-4 |
| 58.42 | 2.300 | 23 | 2-644874-3 |
| 55.88 | 2.200 | 22 | 2-644874-2 |
| 53.34 | 2.100 | 21 | 2-644874-1 |
| 50.80 | 2.000 | 20 | 2-644874-0 |
| 48.26 | 1.900 | 19 | 1-644874-9 |
| 45.72 | 1.800 | 18 | 1-644874-8 |
| 43.18 | 1.700 | 17 | 1-644874-7 |
| 40.64 | 1.600 | 16 | 1-644874-6 |
| 38.10 | 1.500 | 15 | 1-644874-5 |
| 35.56 | 1.400 | 14 | 1-644874-4 |
| 33.02 | 1.300 | 13 | 1-644874-3 |
| 30.48 | 1.200 | 12 | 1-644874-2 |
| 27.94 | 1.100 | 11 | 1-644874-1 |
| 25.40 | 1.000 | 10 | 1-644874-0 |
| 22.86 | .900 | 9 | 644874-9 |
| 20.32 | .800 | 8 | 644874-8 |
| 17.78 | .700 | 7 | 644874-7 |
| 15.24 | .600 | 6 | 644874-6 |
| 12.70 | .500 | 5 | 644874-5 |
| 10.16 | .400 | 4 | 644874-4 |
| 7.62 | .300 | 3 | 644874-3 |
| 5.08 | .200 | 2 | 644874-2 |
| MM | INCH | NO OF POSN | PART NUMBER |
| L | | | |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

| | | | | | |
|------------------|--|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| DIMENSIONS: mm | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: | DIN K. WHITAKER 21-JAN-04 | CHK D. ROSSI 21-JAN-04 | APVD D. ROSSI 21-JAN-04 | NAME |
| 0 PLC ± - | 1 PLC ± - | 2 PLC ± 0.13 | 3 PLC ± - | 4 PLC ± - | ANGLES ± 0°30' |
| MATERIAL | FINISH | SIZE | CAGE CODE | DRAWING NO | RESTRICTED TO |
| | | WEIGHT | A1 | 00779 | 644874 |
| CUSTOMER DRAWING | | SCALE | 8:1 | SHEET | 1 OF 1 |
| | | REV | C1 | | |

STE TE Connectivity

MTA-100 HEADER ASSEMBLY, FRICTION LOCK, NOTCHED, SQUARE POST, RETENTIVE LEG, TIN PLATED

METRIC



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.