



Copyright FCI

A

B

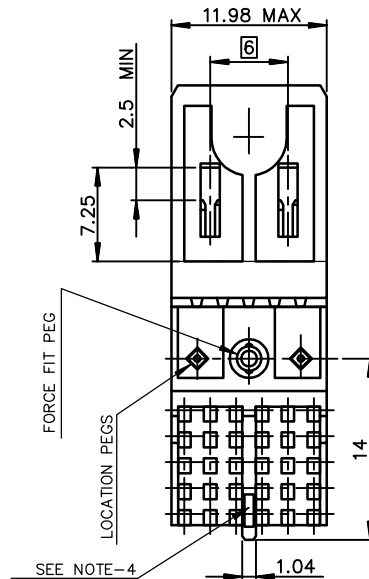
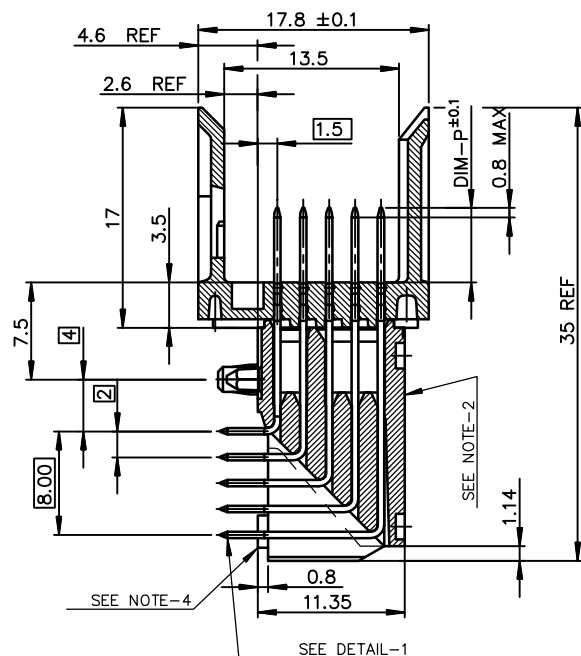
C

D

A

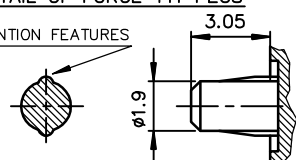
B

D

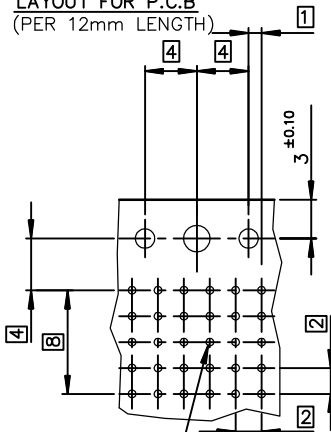


#### DETAIL OF FORCE-FIT PEGS

RETENTION FEATURES

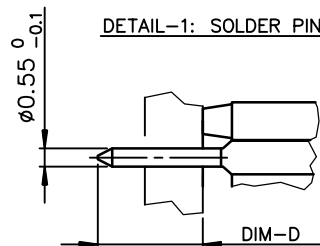


#### LAYOUT FOR P.C.B (PER 12mm LENGTH)



Hole according to product spec  
GS-12-445 (for press-fit),  
GS-12-446 (for STB)

#### DETAIL-1: SOLDER PIN



NOTE-2: INSERTION IN PCB, HANDLING OR BENCH PRESS  
NOTE-3: IF SUFFIX "P" IS ADDED IN P/N PACKAGING IS IN TRAYS  
BUT CONNECTOR MARKING IS WITHOUT "P"  
EXAMPLE: HM1XXXXXXXXXH6P, MARKED HM1XXXXXXXXXH6  
NOTE-4: REAR CENTRAL SUPPORT FOR BETTER ASSY ON PCB

#### GENERAL CHARACTERISTICS AND ROHS INFORMATIONS:

SEE PRODUCT SPECIFICATION GS-12-446

European Views

|                    |          |            |                                       |                                   |                  |
|--------------------|----------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| www.fciconnect.com |          |            | surface<br>ISO 1302                   | tolerance std<br>ISO 406 ISO 1101 | projection<br>mm |
|                    |          |            | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED |                                   |                  |
| Dr                 | CHAMPION | 1997/06/17 | ANGULAR<br>0.XX' ±2                   | 0.X                               | ±0.1             |
| Eng                | LENOIR   | 1997/06/17 |                                       | 0.XX                              | ±0.1             |
| Chr                | LEGARE   | 1997/06/17 |                                       | 0.XXX                             | ±0.1             |
| Appr               | LEGARE   | 1997/06/17 | Product family                        |                                   | ECN              |
|                    |          |            | METRAL                                |                                   | Spec ref -       |
| FCI                |          |            | title                                 |                                   | Rev.             |
|                    |          |            | METRAL RA HEADER 5 ROW                |                                   | F                |
|                    |          |            | STANDARD SOLDER 30 WAY                |                                   |                  |
|                    |          |            | catalog no                            |                                   |                  |
|                    |          |            | dwg no                                | C-8626-0239                       |                  |
|                    |          |            | CUSTOMER                              |                                   | sheet 1 of 2     |

REV F - 2006-04-17

PDM: Rev:F

STATUS: Released

Printed: May 19, 2011

## TIN LEAD PART NUMBER

Part Number: HM1L51xyP000Hz

MATING LENGTH DIM-P / REPLACE 'x' BY:

|     | ROW-A | ROW-B | ROW-C | ROW-D | ROW-E |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| A = | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  |
| L = | 5.75  | 5.75  | 5.75  | 5.75  | 5.75  |
| D = | 6.50  | 6.50  | 6.50  | 6.50  | 6.50  |
| B = | 6.50  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  |
| C = | 6.50  | 5.75  | 5.75  | 6.50  | 5.75  |

TERMINATION  
LENGTH  
DIM-D

D=2.90 ±0.3,replace y by A

D=3.70 ±0.3,replace y by B

## LEAD FREE PART NUMBER

Part Number: HM1L51xyP000HzLF

MATING LENGTH DIM-P / REPLACE 'x' BY:

|     | ROW-A | ROW-B | ROW-C | ROW-D | ROW-E |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| A = | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  |
| L = | 5.75  | 5.75  | 5.75  | 5.75  | 5.75  |
| D = | 6.50  | 6.50  | 6.50  | 6.50  | 6.50  |
| B = | 6.50  | 5.00  | 5.00  | 5.00  | 5.00  |
| C = | 6.50  | 5.75  | 5.75  | 6.50  | 5.75  |

TERMINATION  
LENGTH  
DIM-D

D=2.90 ±0.3,replace y by A

D=3.70 ±0.3,replace y by B

## PART NUMBER / CONTACT LOADING

## MATING LENGTH DIM-P

| ROW-A | ROW-B | ROW-C | ROW-D | ROW-E |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5.75  | 5.75  | —     | 5.75  | 5.75  |

## PART NUMBER

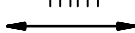
HM1L51LAP347H6PLF

DIM-D

2.90±0.3

"—" EMPTY POSITION

European Views

|                                                                                       |          |            |                                                           |        |           |                                   |                       |                                                                                                     |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| www.fciconnect.com                                                                    |          |            | surface<br>ISO 1302                                       |        | ✓         | tolerance std<br>ISO 406 ISO 1101 |                       | projection<br> | mm<br> |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                                 |          |            |                                                           |        |           |                                   |                       |                                                                                                     |                                                                                             |
| Dr                                                                                    | CHAMPION | 1997/06/17 | ANGULAR                                                   | LINEAR | 0.X       | ±0.1                              | size                  | A3                                                                                                  | Scale<br>2.5                                                                                |
| Eng                                                                                   | LENOIR   | 1997/06/17 |                                                           |        | 0.XX      | ±0.1                              |                       |                                                                                                     |                                                                                             |
| Chr                                                                                   | LEGARE   | 1997/06/17 |                                                           |        | 0.XX° ±2° | 0.XXX                             | ±0.1                  |                                                                                                     |                                                                                             |
| Appr                                                                                  | LEGARE   | 1997/06/17 | Product family                                            |        |           |                                   | METRAL                | Spec ref -                                                                                          |                                                                                             |
|  |          |            | title<br>METRAL RA HEADER 5 ROW<br>STANDARD SOLDER 30 WAY |        |           |                                   | dwg no<br>C-8626-0239 |                                                                                                     | Rev.<br>F                                                                                   |
| catalog no                                                                            |          |            | -                                                         |        |           |                                   | CUSTOMER              | sheet 2 of 2                                                                                        |                                                                                             |



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.