



Copyright FCI.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS :

CURRENT RATING : 1.5A AT 20°C (FULLY LOADED)  
1A AT 70°C (FULLY LOADED)  
RATED VOLTAGE : 500V AC (CONT / CONT)  
OPERATING TEMPERATURE : -55°C TO 125°C  
CONTACT RESISTANCE : 25mΩ MAX.  
INSERTION FORCE : 0.75 N MAX / CONT  
EXTRACTION FORCE : 0.15 N MIN / CONT  
INSULATION RESISTANCE : 10<sup>4</sup> MΩ MIN.

NOTES :

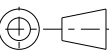
1. UL APPROVED WITH USR AND CNR.
2. MEASURED AT THE BOTTOM.
3. MATERIAL CONTACT : PHOSPHORBRONZE.  
HOUSING : LCP 30% GLASS-FILLED.
4. CONNECTOR PRINTED WITH P/N AND DATE CODES.
5. FOR ACTUAL CONTACT LOADINGS, SEE LOADING PATTERN MATING SIDE.)
6. 4 = LEVEL 1 (5.30)  
5 = LEVEL 2 (6.80)  
6 = LEVEL 3 (8.30)

LEAD FREE INDICATOR : LF = LEAD FREE

7. 'HM2J70PE5110' PERFORMANCE LEVEL INDICATOR  
(Ref DWG No BS,C ,201844,003)
8. FOR RECOMMENDED PTH DIMENSIONS REFER DRAWING : BS,A ,201572,001
9. THIS PRODUCT (LF) MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008

LOADING PATTERN : MATING SIDE

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| F | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |    |
| E | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
| D | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
| C | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
| B | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
| A | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |    |
| Z | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |    |
|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |

|                                                                                       |           |                               |                                                                                                 |        |                                                  |                  |                                                                                                  |              |                                                                                       |               |  |              |  |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|--------------|--|-----------|--|
| www.fciconnect.com                                                                    |           |                               | surface -  |        | tolerance std<br>ISO 1302    ISO 406    ISO 1101 |                  | projection  |              |  |               |  |              |  |           |  |
|                                                                                       |           |                               | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED                                                           |        |                                                  |                  |                                                                                                  |              |                                                                                       |               |  |              |  |           |  |
| Dr                                                                                    | M.Fret    | 2000-12-20                    | ANGULAR                                                                                         | LINEAR | 0.X                                              | ±0.2             | size<br>A3                                                                                       | Scale<br>1/1 |                                                                                       |               |  |              |  |           |  |
| Eng                                                                                   | M.Fret    | 2000-12-20                    |                                                                                                 |        | 0.XX                                             | ±0.1             |                                                                                                  |              |                                                                                       |               |  |              |  |           |  |
| Chr                                                                                   | Alex Babu | 2008-04-24                    | 0°                                                                                              | ±1°    | 0.XXX                                            | ±0.05            | ECN                                                                                              |              | 111-0044                                                                              |               |  |              |  |           |  |
| Appr                                                                                  | Alex Babu | 2008-04-24                    | Product family                                                                                  |        |                                                  |                  | MILLIPACS                                                                                        |              | Spec ref -                                                                            |               |  |              |  |           |  |
|  |           | title                         |                                                                                                 |        |                                                  | MPACS RA HDR     |                                                                                                  |              |                                                                                       | dwg no        |  | BSC202767016 |  | Rev.<br>G |  |
|                                                                                       |           | type B (22 POS), not shielded |                                                                                                 |        |                                                  |                  |                                                                                                  |              |                                                                                       |               |  |              |  |           |  |
|                                                                                       |           | catalog no                    |                                                                                                 |        |                                                  | HM2J70PE5110---- |                                                                                                  |              |                                                                                       | CUSTOMER COPY |  | sheet 1 of 1 |  |           |  |

| rev | ecn no    | dr  | date       |
|-----|-----------|-----|------------|
| A   | CONV R0   | GNV | 2002-08-28 |
| B   | EC B20190 | MF  | 2002-11-22 |
| C   | 105-0108  | AB  | 2005-06-29 |
| D   | 106-0107  | AB  | 2006-07-15 |
| E   | 108-0050  | AB  | 2008-04-24 |
| F   | 110-0098  | GT  | 2010-04-19 |
| G   | 111-0044  | GT  | 2011-02-28 |



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)