

PRODUCT NUMBER

10056845-YXXYLF

CODE

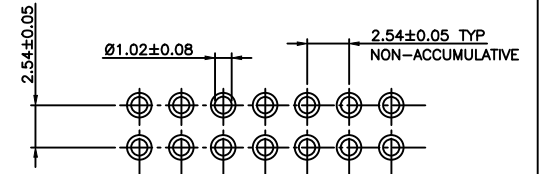
- 1 - SOLDER TAIL : 2.00mm  
2 - SOLDER TAIL : 3.05mm  
S - SPECIFIC CUSTOMER PLATING OPTION  
WITH SOLDER TAIL : 2.00mm

LEAD FREE, RoHS COMPATIBLE, NOTE 9.  
PACKAGING NOTE 6

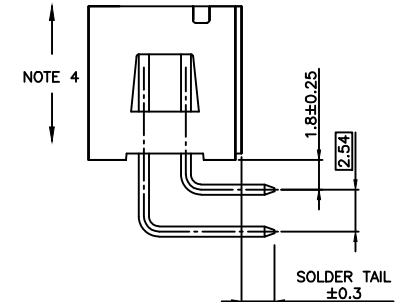
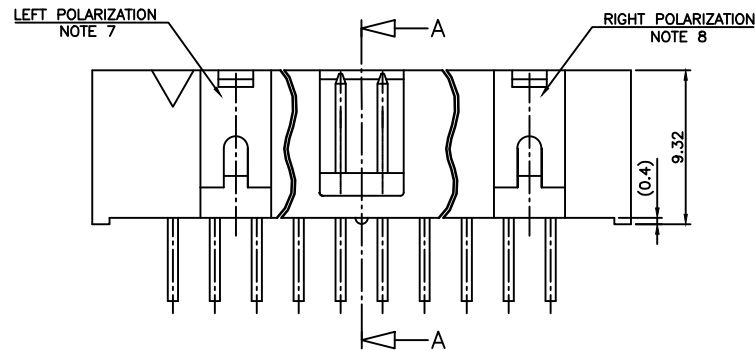
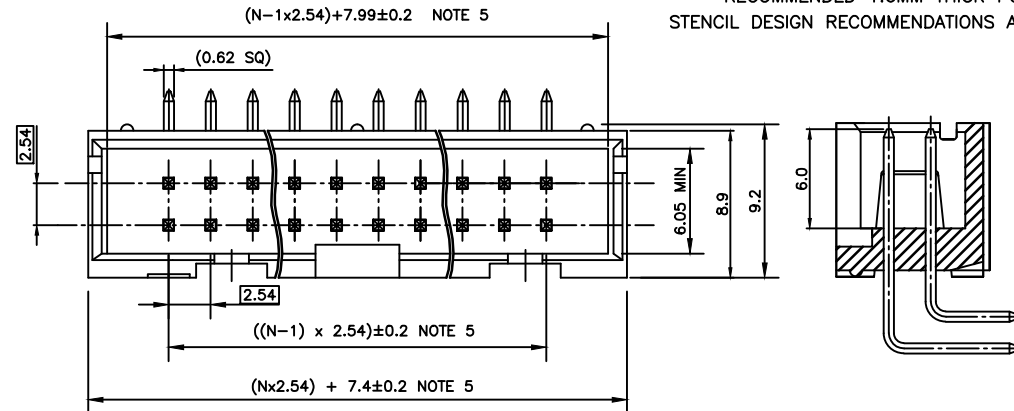
| STYLE | SIZE |
|-------|------|
| 06    | 2x03 |
| 08    | 2x04 |
| 10    | 2x05 |
| 14    | 2x07 |
| 16    | 2x08 |
| 20    | 2x10 |
| 26    | 2x13 |
| 30    | 2x15 |
| 34    | 2x17 |
| 40    | 2x20 |

NOTES:

- HOUSING MATERIAL: HIGH TEMPERATURE THERMOPLASTIC, UL94 V-0 COLOR BLACK.
- CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
- PLATING SPECIFICATIONS :  
0.76µm GOLD/GXT  
(PdNi WITH GOLD FLASH)  
ON CONTACT AREA  
2µm MIN MATTE TIN ON TAILS.  
1.27µm NICKEL MIN UNDERPLATING
- MINIMUM PUSH OUT FORCE OF PIN IN EITHER DIRECTION : 20N BEFORE SOLDERING.
- TO DETERMINE DIMENSIONS :  
N = NUMBER OF POSITIONS PER ROW  
EXAMPLE : 8 POS N x 2.54 = 20.32mm
- PACKAGING:  
OMMIT = STANDARD TUBE PACKAGING.  
K = TAPE AND REEL PACKAGING WITHOUT CAP ON REQUEST.
- NO LEFT POLARIZATION ON STYLE 06, 08, 10, 14.
- NO RIGHT POLARIZATION ON STYLE 06, 08.
- RoHS COMPLIANT & COMPATIBLE PRODUCT SPECIFICATIONS
  - PLATING:  
"LF" MEANS THE PRODUCT IS LEAD-FREE AND RoHS COMPLIANT  
2µm MINIMUM MATTE TIN ON TAILS OVER 1.27µm MINIMUM NICKEL UNDERPLATE.
  - THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS PER GS-47-0004.
  - MANUFACTURING PROCESS COMPATIBILITY  
THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260° PEAK TEMPERATURE FOR 10-30 SECONDS IN A CONVECTION INFRA-RED OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.  
PHASE REFLOW OVEN.



RECOMMENDED 1.6MM THICK PCB LAYOUT,  
STENCIL DESIGN RECOMMENDATIONS AS PER TA-894



|             |            |                  |            |                          |
|-------------|------------|------------------|------------|--------------------------|
| mat'l. code | surface    | tolerance        | projection | product family           |
| NOTES 1, 2  | ISO 1302 ✓ | ISO 406 ISO 1101 |            | QKIE HDR                 |
| ltr         | ecn no     | dr               | date       | title                    |
| H           | B-19070    | LMU              | 14.10.15   | QKIE HEADER              |
|             |            | angles           | linear     | LOW PROFILE PIN IN PASTE |
|             |            |                  | .xx ± 0.3  |                          |
|             |            |                  | .xx ± 0.15 |                          |
|             |            |                  | xxx ± 0.05 |                          |
| C           | F07-0198   | LMU              | 07.05.30   | scale 1:1                |
| D           | F08-0148   | YOV              | 08.04.11   | dr                       |
| E           | F12-0089   | JCO              | 12.07.23   | enr                      |
| F           | B-18016    | JCO              | 14.06.19   | chr                      |
| G           | B-18066    | LMU              | 14.06.24   | appd                     |
|             |            |                  | JM.C       | 06.09.19                 |
| sheet       | revision   |                  |            |                          |
| index       | sheet      |                  |            |                          |





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.