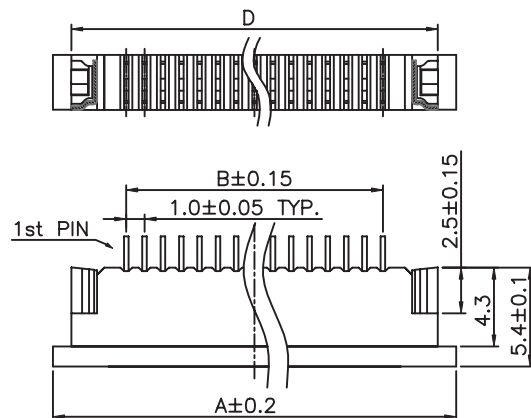
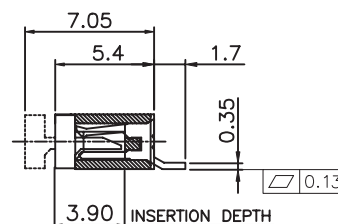
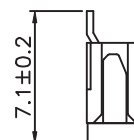
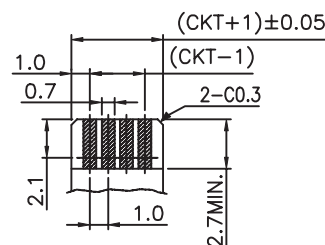


PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW



SECT. A-A



APPLICABLE FFC LAYOUT  
(THICKNESS: 0.29 to 0.34)

MATERIAL:  
HOUSING MATERIAL: PPS  
COLOR: BEIGE  
ACTUATOR MATERIAL: PPS  
COLOR: BROWN  
CONTACT MATERIAL: PHOSPOR BRONZE  
CONTACT PLATING: 100μ" TIN OVER 50μ" NI  
QUALITY CLASS: 25 MATING CYCLES\*

ENVIRONNEMENTAL:  
OPERATING TEMPERATURE: -25°C UP TO 85°C  
FLAMABILITY RATING: UL94-V0  
COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

ELECTRICAL:  
CURRENT RATING: 1A  
WORKING VOLTAGE: 125V  
INSULATION RESISTANCE: >100MOHM  
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLT.: 500VAC/MN  
CONTACT RESISTANCE: 20mOHM MAX

STANDARD  
CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 686  
FOLLOWED BY 1, FOLLOWED BY 03 THRU 30, FOLLOWED  
BY 141 OR 144, FOLLOWED BY NUMERIC DIGITS

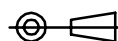
SOLDERING:  
REFLOW PROCESS ONLY

DIMENSION:  
A = B + 8.00  
B = 1.00 x (NB PINS - 1)  
C = B + 2.15  
D = B + 6.00

RoHS Compliant

\*NOTE: theoretical value related to the Tin plating; however, due to the sensitive actuator, we recommend not to make more than 1 or 2 cycles in order to maintain acceptable mechanical & electrical conditions

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X =  $\pm 0.2$

.XX =  $\pm 0.15$



APPROVAL: RJ

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/2

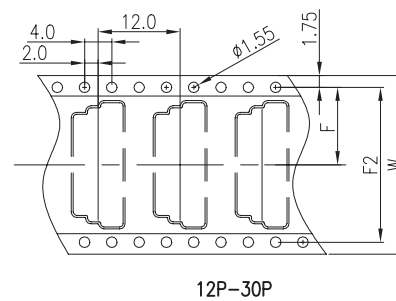
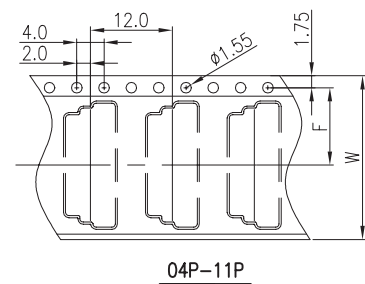
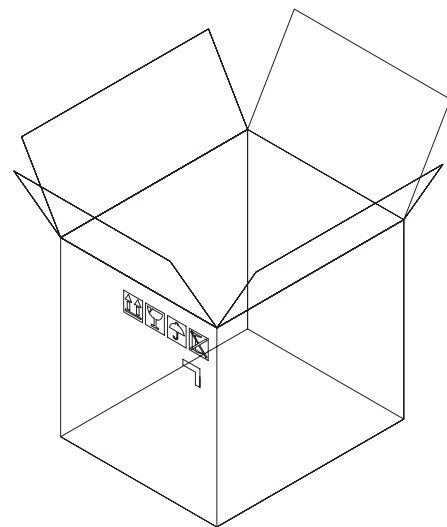
DRAW: PEARL

DESCRIPTION: 1.0MM ZIF FPC HORIZONTAL TOP CONTACT TYPE -  
TAPE & REEL PACKAGING

WERI PART NO: 6861 xx 14122

SIZE

**A4**



| PIN                 | W    | F      | F2     |
|---------------------|------|--------|--------|
| 04PIN<br> <br>11PIN | 24mm | 11.5mm |        |
| 12PIN<br> <br>15PIN | 32mm | 14.2mm | 28.4mm |
| 16PIN<br> <br>22PIN | 44mm | 20.2mm | 40.4mm |
| 24PIN<br> <br>30PIN | 56mm | 26.2mm | 52.4mm |

NOTE:  
1.10 sprocket hole pitch cumulative tolerance  
2. Carrier camber is within 1 mm in 100mm

|                |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
|----------------|------|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| RoHS Compliant |      |      |    | <div>PROJECTION:</div> <div></div> | <div>GENERAL TOLERANCE</div> <div>.X = <math>\pm</math> 0.2</div> <div>.XX = <math>\pm</math> 0.15</div> | <div></div> | <div>DESCRIPTION: 1.0MM ZIF FPC HORIZONTAL BOTTOM CONTACT TYPE - TAPE &amp; REEL PACKAGING</div> <div>WERI PART NO: 6861 xx 14122</div> | SIZE<br><b>A4</b> |
| G              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
| F              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
| E              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
| D              |      |      |    |                                                                                                                       |                                                                                                          |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
| C              |      |      |    | APPROVAL: RJ                                                                                                          | UNIT: MM                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
| B              |      |      |    |                                                                                                                       | SCALE:                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
| A              |      |      |    |                                                                                                                       | SHEET: 2/2                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |
| REV            | DATE | FILE | BY |                                                                                                                       | DRAW: PEARL                                                                                              |                                                                                                  |                                                                                                                                         |                   |

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9