

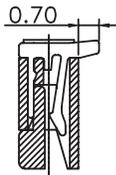
1

2

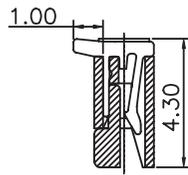
3

4

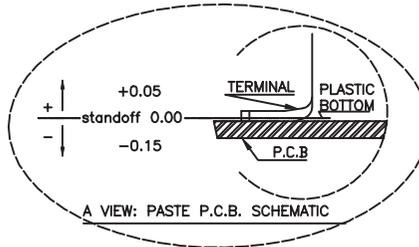
5



SECTION B-B



SECTION A-A



A VIEW: PASTE P.C.B. SCHEMATIC

MATERIAL:  
 HOUSING MATERIAL: LCP  
 COLOR: IVORY  
 ACTUATOR MATERIAL: LCP  
 COLOR: BLACK  
 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

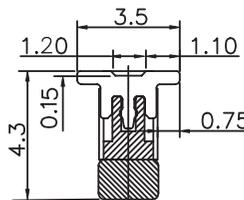
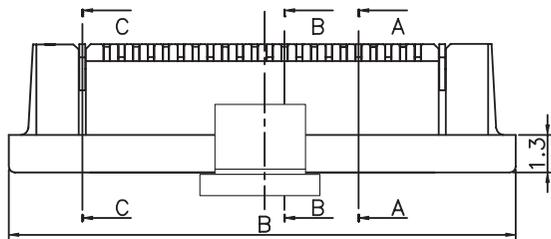
ELECTRICAL:  
 CURRENT RATING: 0.5A  
 WORKING VOLTAGE: 50V  
 INSULATION RESISTANCE: >100MOHM  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLT.: 250VAC/MN  
 CONTACT RESISTANCE: 20mOHM MAX

STANDARD  
 CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 687  
 FOLLOWED BY 1, FOLLOWED BY 04 THRU 50, FOLLOWED  
 BY 140 OR 145, FOLLOWED BY NUMERIC DIGITS

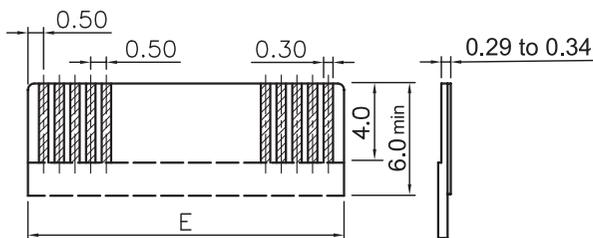
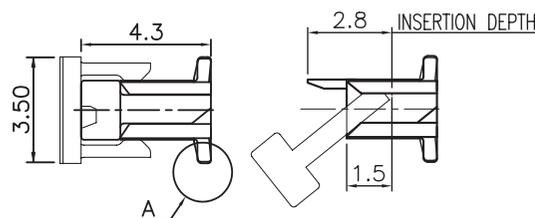
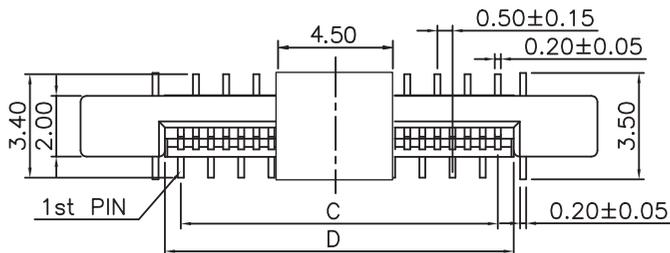
SOLDERING:  
 REFLOW PROCESS ONLY

PACKAGING  
 TAPE & REEL WITH CAP

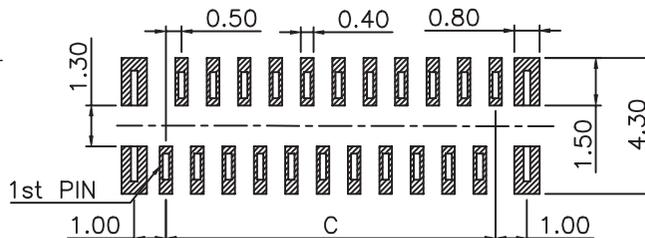
DIMENSION:  
 B = (0.50 x NB PINS) + 6.40  
 C = 0.50 x (NB PINS - 1)  
 D = 0.50 x (NB PINS + 1) + 0.10  
 E = D - 0.10



SECTION C-C



APPLICABLE FFC LAYOUT

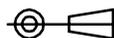


TYPE A RECOMMENDED PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW

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 &amp; electrical conditions

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X = +/- 0.2

.XX = +/- 0.15



APPROVAL: RJ

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/3

DRAW: PEARL

DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC VERTICAL CONTACT A TYPE -  
TAPE & REEL PACKAGING WITH CAP

WERI PART NO: 6873 xx 124422

SIZE

A4

E

D

C

B

H

REV

18-SEP-12

MC NOTE

GG

DATE

FILE

BY

A

B

C

D

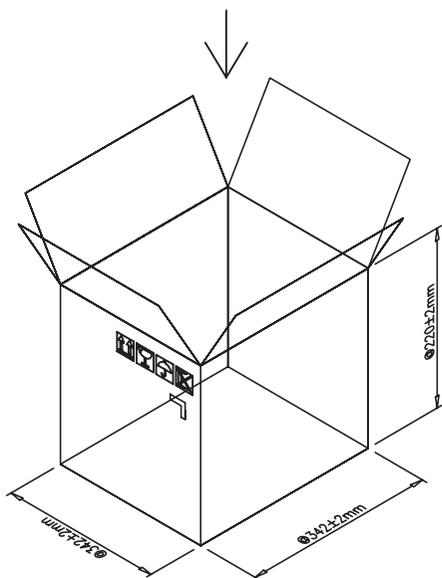
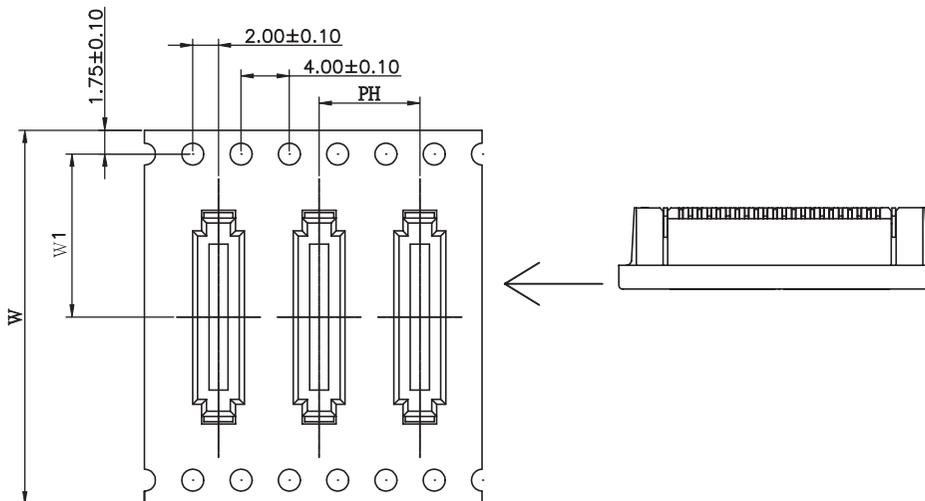
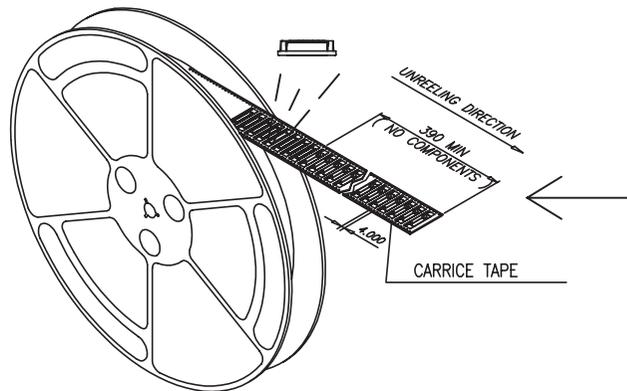
1

2

3

4

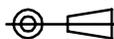
5



NOTE:  
 1.10 sprocket hole pitch cumulative tolerance±0.2  
 2.Carrier camber is within 1 mm in 100mm  
 3.CARTON SIZE : 342\*342\*220MM

RoHS Compliant			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			
REV	DATE	FILE	BY

PROJECTION:



APPROVAL: RJ

GENERAL TOLERANCE

.X = +/- 0.2

.XX = +/- 0.15

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 2/3

DRAW: PEARL



DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC VERTICAL CONTACT A TYPE -  
 TAPE & REEL PACKAGING WITH CAP

WERI PART NO: 6873 xx 124422

SIZE

**A4**

A

B

C

D

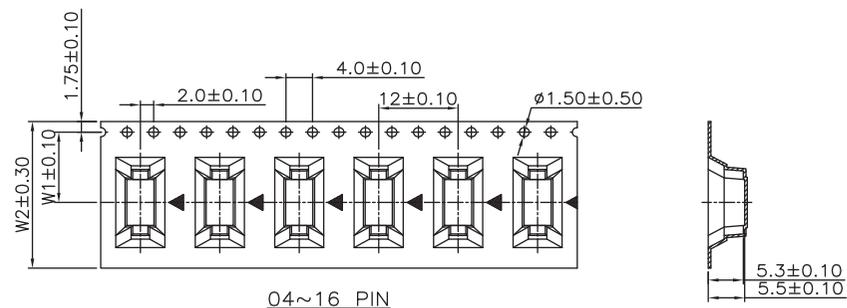
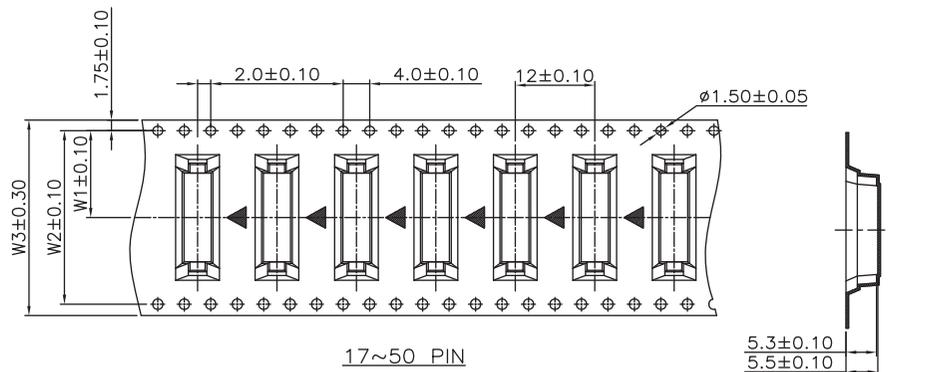
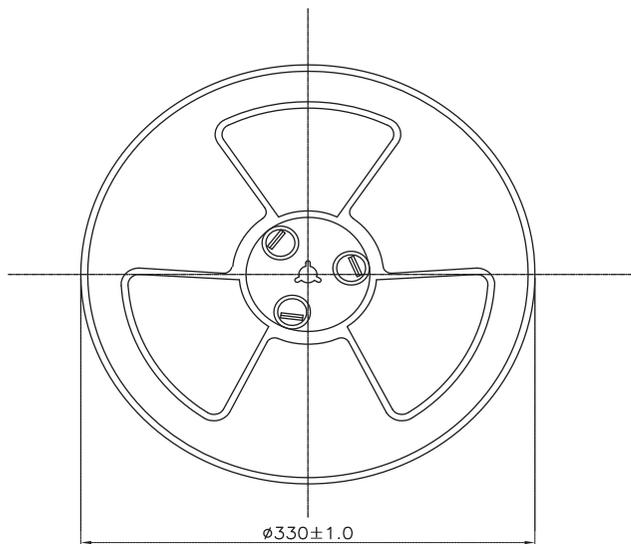
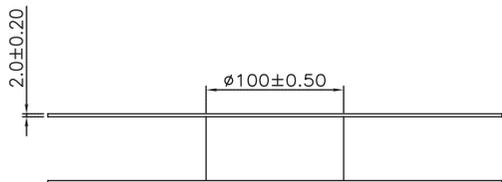
1

2

3

4

5



Nb PIN	W 1	W 2	W 3	PH
25 to 50	20.2	40.4	44	12
17 to 24	14.2	28.4	32	12
04 to 16	11.5	24	NA	12

1000PCS/REEL

RoHS Compliant			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			
REV	DATE	FILE	BY



GENERAL TOLERANCE  
 .X = +/- 0.2  
 .XX = +/- 0.15



APPROVAL: RJ

UNIT: MM  
 SCALE:  
 SHEET: 3/3  
 DRAW: PEARL

DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC VERTICAL CONTACT A TYPE - TAPE & REEL PACKAGING WITH CAP  
 WERI PART NO: 6873 xx 124422

SIZE  
**A4**

A

B

C

D



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.