

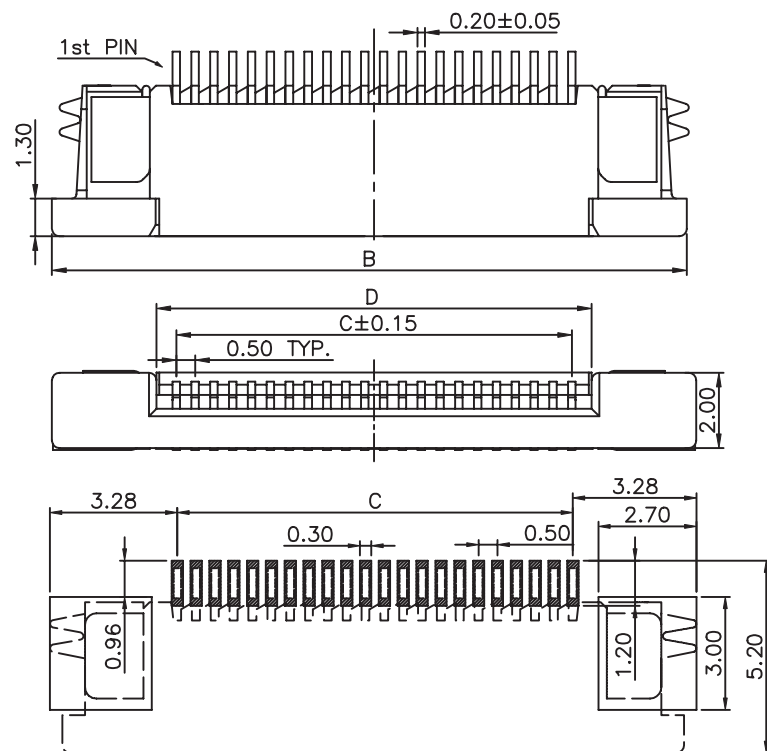
1

2

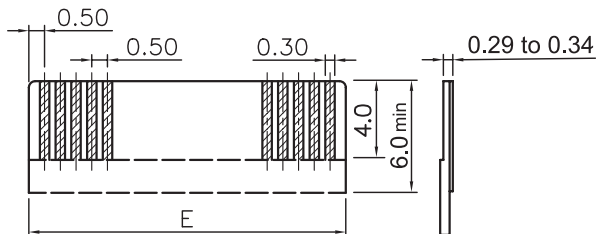
3

4

5



RECOMMENDED PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW



APPLICABLE FFC LAYOUT

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

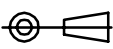
STANDARD
CERTIFIED: E323964 / MODEL NUMBER 687
FOLLOWED BY 1, FOLLOWED BY 04 THRU 50, FOLLOWED
BY 140 OR 145, FOLLOWED BY NUMERIC DIGITS

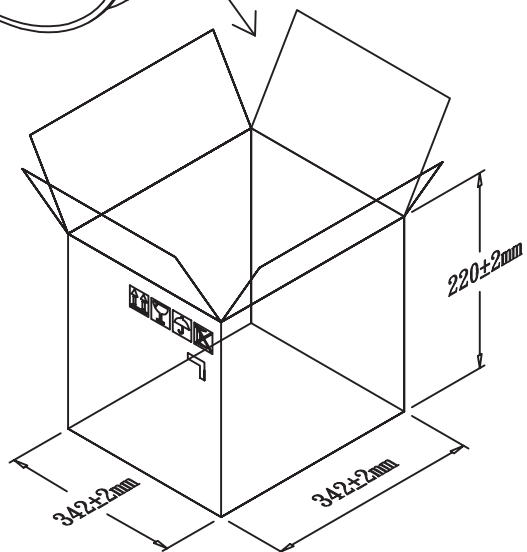
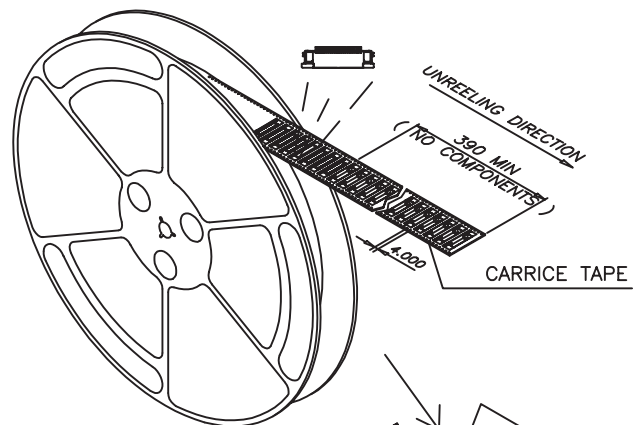
SOLDERING:
REFLOW PROCESS ONLY

DIMENSION:
B = 0.50 x NB PINS + 6.50
C = 0.50 x (NB PINS - 1)
D = 0.50 x (NB PINS + 1) + 0.10
E = 0.50 x (NB PINS + 1)

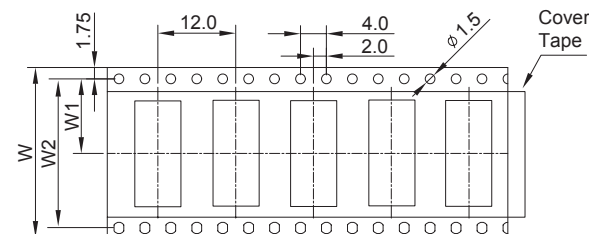
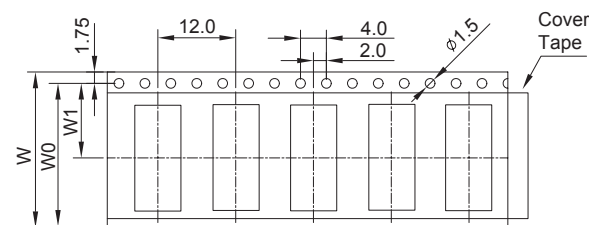
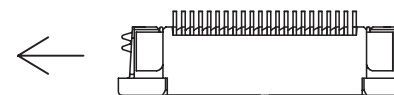
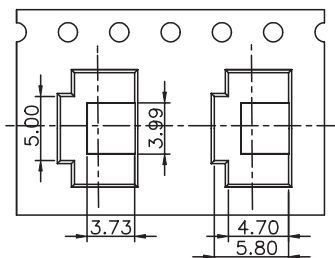
RoHS Compliant

*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

G	23-JAN-13	UNIT µ => µ"	QL	PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15	 WÜRTH ELEKTRONIK	DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC HORIZONTAL TOP CONTACT TYPE - TAPE & REEL PACKAGING	SIZE A4	D
F	18-SEP-12	MC NOTE	GG						
E	05-APR-12	LAYOUT	GG						
D	29-APR-11	COPLANARITY	GG						
C	01-FEB-11	NEW PACKAGING	JC	APPROVAL: RJ	UNIT: MM	WERI PART NO: 6871 xx 14022			
B	21-APR-10	PACKAGING	JP		SCALE:				
A	26-OCT-09	STANDARD	JP		SHEET: 1/3				
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: PEARL				



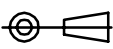
NOTE:
 1.10 sprocket hole pitch cumulative tolerance ± 0.20
 2.Carrier camber is within 1 mm in 100mm
 3.CARTON SIZE : 342*342*220MM



According to EIA Standard

Nb PIN	W 1	W 2	W 3	PH
31 to 50	20.2	40.4	44	12
21 to 31	14.2	28.4	32	12
17 to 20	11.5	24	NA	8
07 to 16	11.5	24	NA	12
04 to 06	7.5	16	NA	12

2000PCS/REEL

RoHS Compliant				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = ± 0.2 .XX = ± 0.15	 WÜRTH ELEKTRONIK	DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC HORIZONTAL TOP CONTACT TYPE - TAPE & REEL PACKAGING WERI PART NO: 6871 xx 14022	SIZE A4
G								
F								
E								
D								
C				APPROVAL: RJ	UNIT: MM			
B					SCALE:			
A					SHEET: 2/3			
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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9