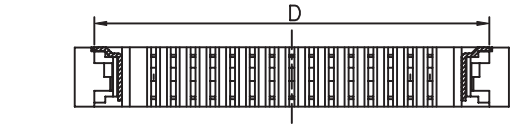
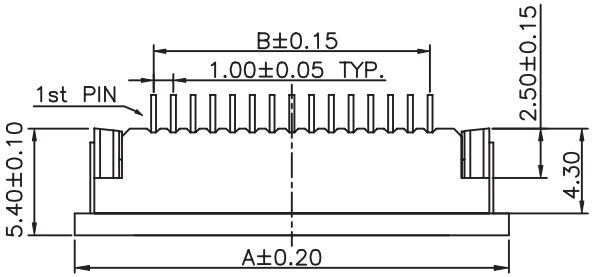
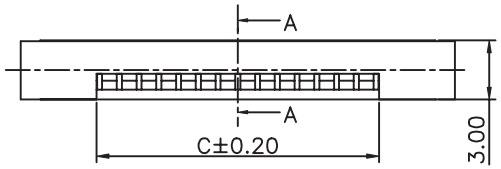
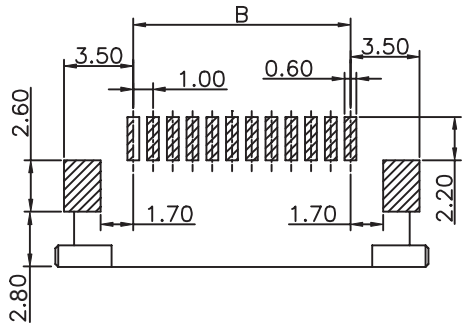
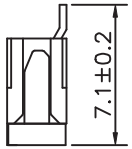


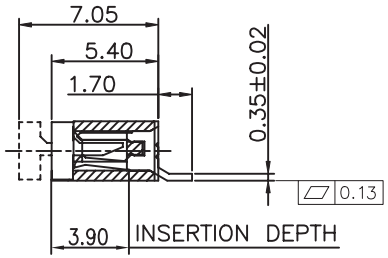




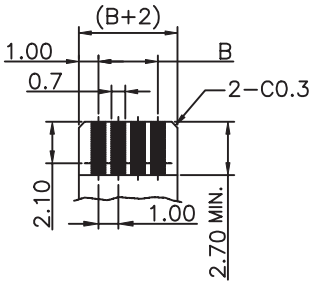


RECOMMENDED PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW





SECT. A–A



APPLICABLE FFC LAYOUT
(THICKNESS: 0.29 to 0.34)

MATERIAL:
HOUSING MATERIAL: PPS
COLOR: BEIGE
ACTUATOR MATERIAL: PPS
COLOR: 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: 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

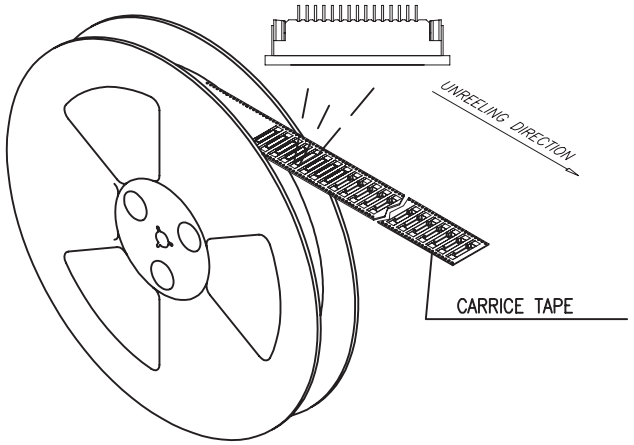
SOLDERING:
REFLOW PROCESS ONLY

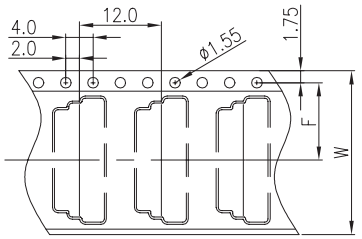
DIMENSION:
A =B + 8.00
B =1.00 x (NB PINS - 1)
C =B + 2.1
D =B + 6.00

RoHS Compliant

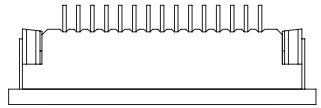
*NOTE: theoretical value related to the Tin plating; however, due to the sensitive actuator, we recommend not to make more than 1 or 2 cycles in order to maintain acceptable mechanical & electrical conditions

				PROJECTION:	GENERAL TOLERANCE .X = +/_ 0.2 .XX = +/_ 0.15	WÜRTH ELEKTRONIK
K	23-JAN-13	UNIT µ => µ''	QL			
J	18-SEP-12	MC NOTE	GG	APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: 1.0MM ZIF FPC HORIZONTAL BOTTOM CONTACT TYPE - TAPE & REEL PACKAGING
I	28-JUN-12	COLOR	GG		SCALE:	
H	26-JUN-12	DIM	GG		SHEET: 1/2	WERI PART NO: 6861 xx 14422
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: PEARL	SIZE A4

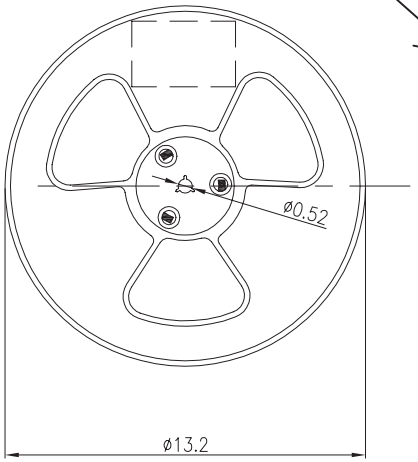


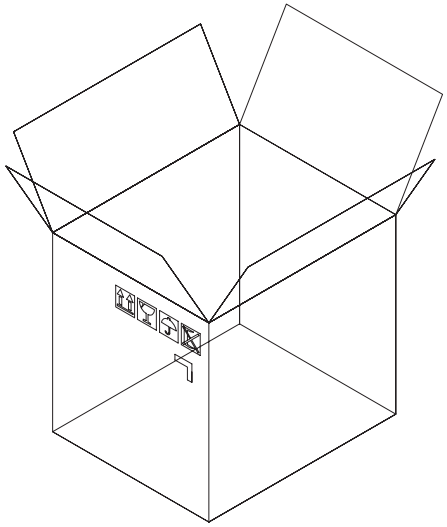


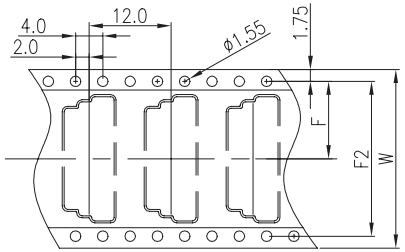
04P-11P



32/33







12P-30P

PIN數	W	F	F2	
04PIN 11PIN	24mm	11.5mm		0.30mm
12PIN 15PIN	32mm	14.2mm	28.4mm	0.30mm
16PIN 22PIN	44mm	20.2mm	40.4mm	0.30mm
24PIN 30PIN	56mm	26.2mm	52.4mm	0.30mm

NOTE:
1. 10 sprocket hole pitch cumulative tolerance
2. Carrier camber is within 1 mm in 100mm

RoHS Compliant

REV	DATE	FILE	BY
G			
F			
E			
D	29-JUL-08	INSERTION DEPTH	CH
C	26-NOV-07	MODIFICATIONS	EC
B	14-MAR-07	CHARACTERISTIC	EC
A	02-OCT-06	PDF	JP

PROJECTION:

APPROVAL: RJ

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

UNIT: MM
SCALE:
SHEET: 2/2
DRAW: PEARL

WÜRTH ELEKTRONIK

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

WERI PART NO: 6861 xx 14422

SIZE **A4**

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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