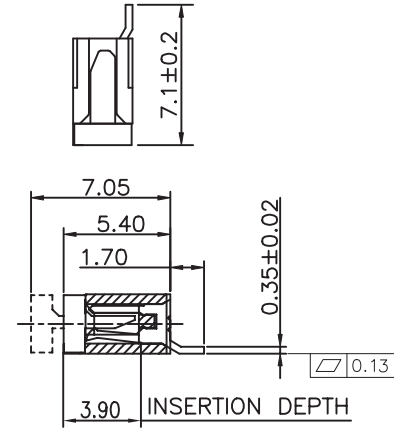
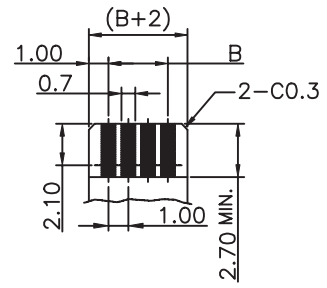


RECOMMENDED PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW



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

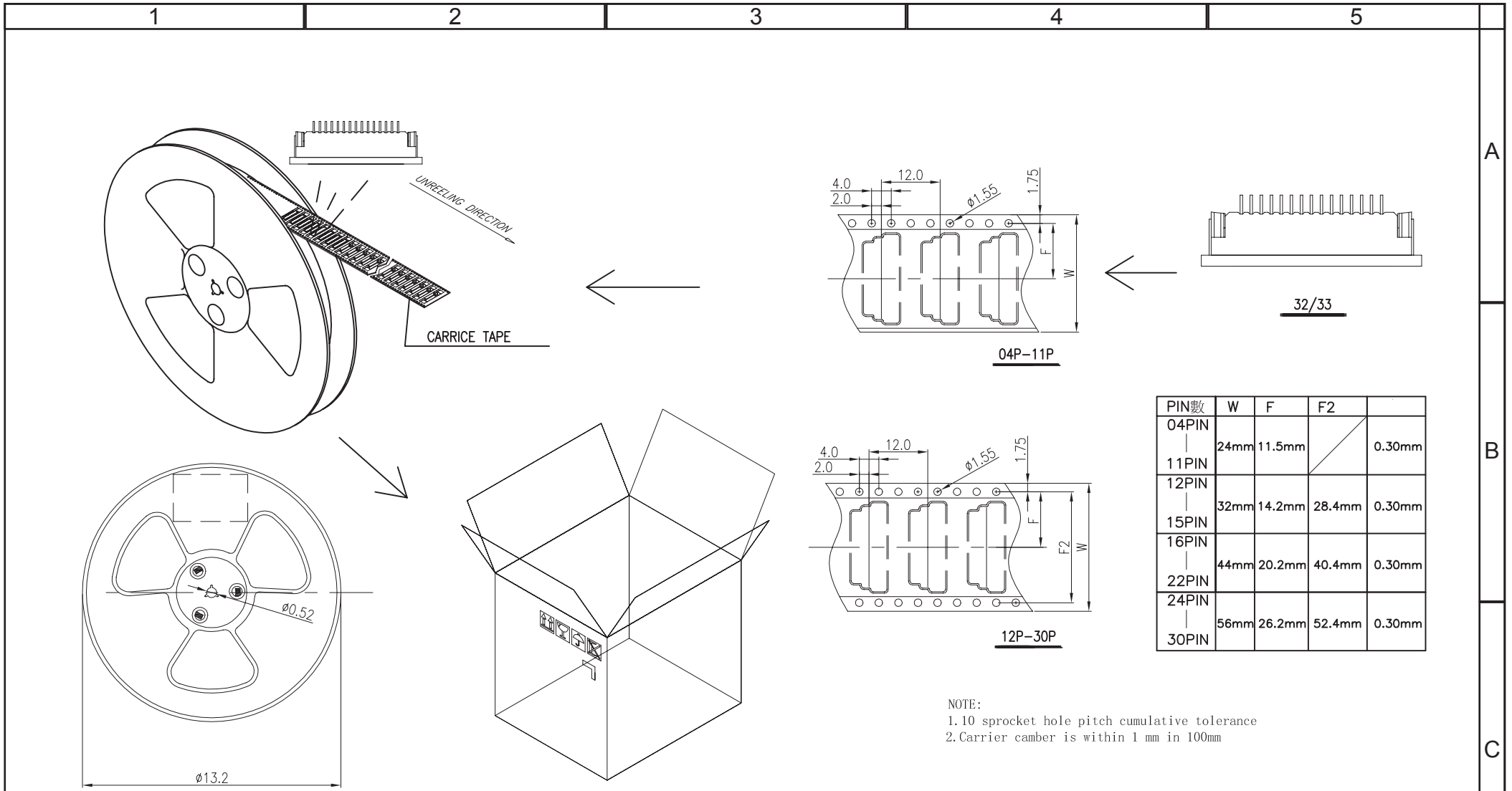
ELECTRICAL:  
 CURRENT RATING: 1A  
 WORKING VOLTAGE: 125V  
 INSULATION RESISTANCE: >100MOHM  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLT.: 500VAC/MN  
 CONTACT RESISTANCE: 20mOHM MAX

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	
K	23-JAN-13	UNIT µ => µ"	QL	APPROVAL: RJ	 <b>WÜRTH ELEKTRONIK</b>	
J	18-SEP-12	MC NOTE	GG			
I	28-JUN-12	COLOR	GG			
H	26-JUN-12	DIM	GG			
REV	DATE	FILE	BY			
					UNIT: MM	<b>DESCRIPTION: 1.0MM ZIF FPC HORIZONTAL BOTTOM CONTACT TYPE - TAPE &amp; REEL PACKAGING</b>  <b>WERI PART NO: 6861 xx 14422</b>
					SCALE:	
					SHEET: 1/2	
					DRAW: PEARL	<b>SIZE</b> <b>A4</b>



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

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

RoHS Compliant				PROJECTION:	GENERAL TOLERANCE		DESCRIPTION: 1.0MM ZIF FPC HORIZONTAL BOTTOM CONTACT TYPE - TAPE & REEL PACKAGING WERI PART NO: 6861 xx 14422	SIZE <b>A4</b>
G					.X = $\pm 0.2$			
F					.XX = $\pm 0.15$			
E								
D	29-JUL-08	INSERTION DEPTH	CH					
C	26-NOV-07	MODIFICATIONS	EC	APPROVAL: RJ				
B	14-MAR-07	CHARACTERISTIC	EC					
A	02-OCT-06	PDF	JP					
REV	DATE	FILE	BY					



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.