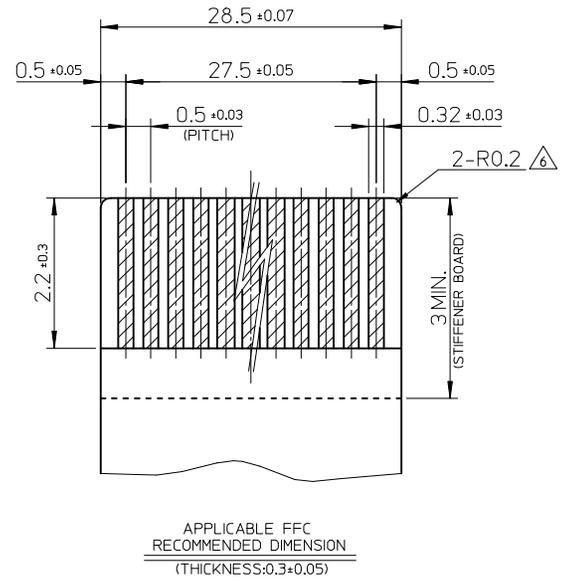
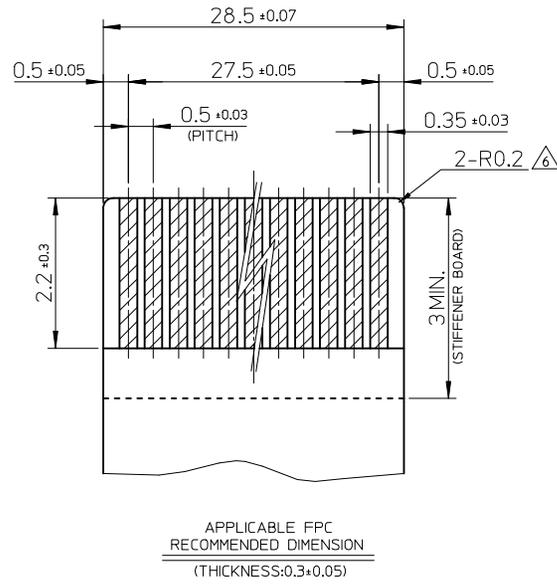
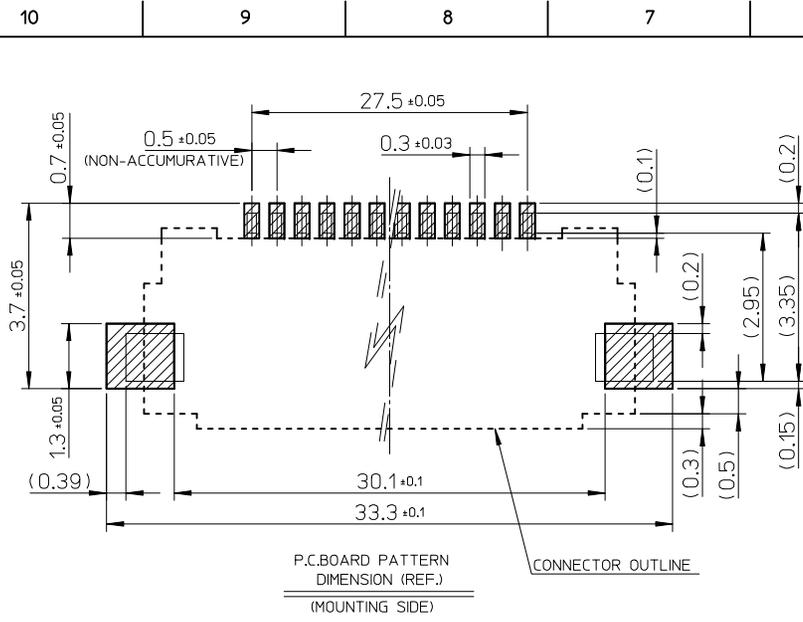


1041125617	56
ORDER No.	Ckt

NEW RELEASED EC NO: KOR2013-0022 DRWN: JHCHANG 2012/08/16 CHKD: APPR: YSK1M02 2012/08/31	QUALITY SYMBOLS	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED) <table border="1"> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>± ---</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>± 0.005</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>± 0.05</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>± 0.1</td> <td>± ---</td> </tr> </table> ANGULAR ± 1 °		mm	INCH	4 PLACES	± ---	± ---	3 PLACES	± 0.005	± ---	2 PLACES	± 0.05	± ---	1 PLACE	± 0.1	± ---	DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
			mm	INCH																	
	4 PLACES		± ---	± ---																	
	3 PLACES		± 0.005	± ---																	
2 PLACES	± 0.05	± ---																			
1 PLACE	± 0.1	± ---																			
		MM ONLY		METRIC																	
		DRAWN BY: JHCHANG CHECKED BY: KSK1M APPROVED BY: YSK1M02 DATE: 2012/08/16 DATE: 2012/08/16 DATE: 2012/08/31	TITLE	0.5MM FPC/FFC FRONTFLIP SLIM CONN. 56P (H=1.5) HOUSING ASS'Y																	
		MATERIAL NO. SEE TABLE	DOCUMENT NO. SD-104112-001	MOLEX INCORPORATED																	
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION																	



NOTES

1. MATERIAL

HOUSING LCP GLASS FILLED,UL94V-0(NATURAL)
 ACTUATOR PPS GLASS FILLED,UL94V-0(BLACK)
 (CHLORINE CONTROLLED MATERIAL)
 TERMINAL PHOSPHOR BRONZE
 FITTING NAIL PHOSPHOR BRONZE

2. PLATING

TERMINAL : SELECTIVE GOLD[Au] OVER NICKEL[Ni] PLATING.
 CONTACT AREA : GOLD[Au] 0.1 MICROMETER MIN. OVER
 NICKEL[Ni] 1.0 MICROMETER MIN.(UNDER PLATING)
 SOLDER AREA : GOLD[Au] 0.05 MICROMETER MIN. OVER
 NICKEL[Ni] 1.0 MICROMETER MIN.(UNDER PLATING)
 FITTING NAIL : TIN[Sn] OVER NICKEL[Ni] PLATING.
 Tin[Sn] 1~3 MICROMETER.
 NICKEL[Ni] 1~3 MICROMETER (UNDER PLATING)

3. PRODUCT SPECIFICATION : PS-104112-001
 PACKING SPECIFICATION : PK-104112-001
 4. ACTUATOR IS CLOSED IN THE EMBOSSED PACKING

5. FITTING NAIL FOR PREVENTION OF PEELING OF PCB PATTERN.

△ R0.3 MUST NOT BE OVERLAPPED TO PATTERN OF FPC.

7. N : CIRCUIT.

8. COPLANARITY IS 0.10MAX.

ABOUT FPC/FFC

RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION : FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER FILM SIDE.
 RECOMMENDED CONDUCTOR THICKNESS OF SOFT COPPER FOIL : 35 μm OR 50 μm.

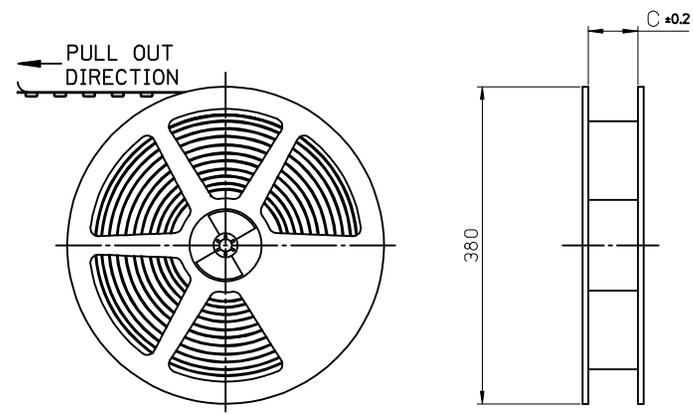
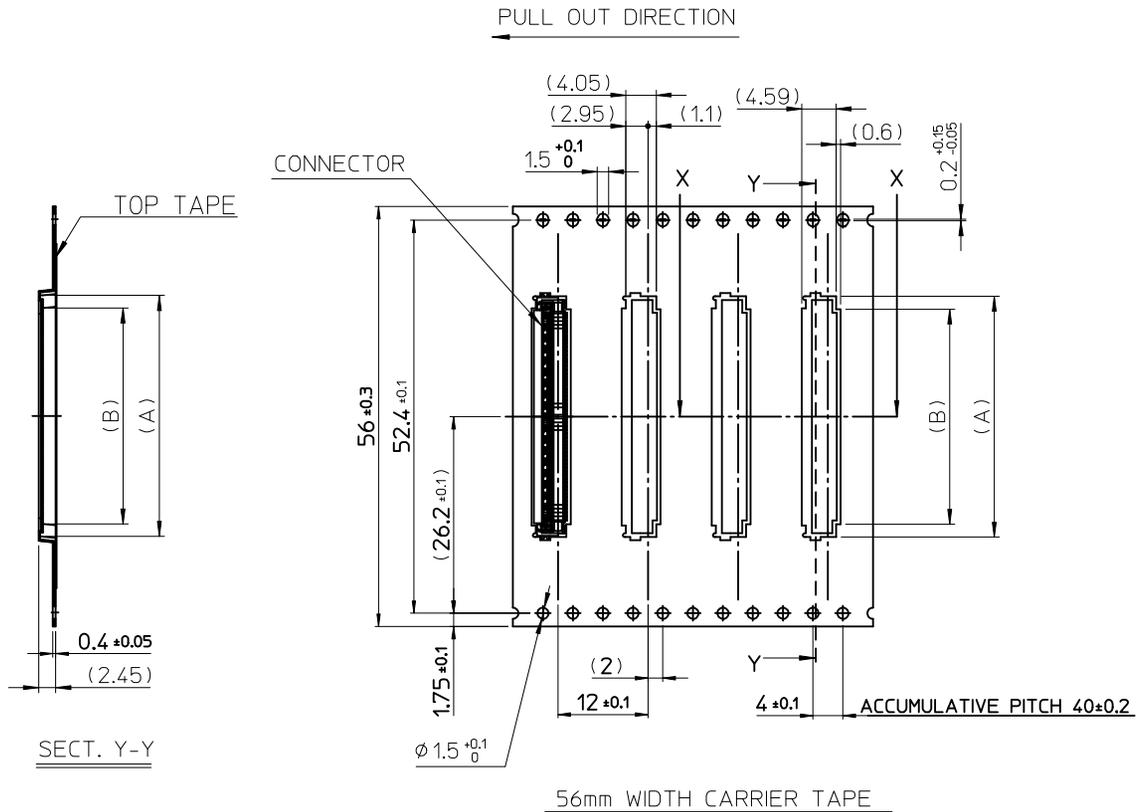
ABOUT FPC

RECOMMENDED MATERIAL/THICKNESS.
 STIFFENER FILM : POLYIMIDE
 BONDING AGENT : THERMOSETTING BONDING AGENT
 BASE FILM THICKNESS : 25 μm
 PLEASE PUT APPROPRIATE AMOUNT OF ADHESIVE ON THE CONTACT AREA BECAUSE THE EXTRA ADHESIVE MAY CAUSE THE DEFECT IN ELECTRICAL CONTINUITY.

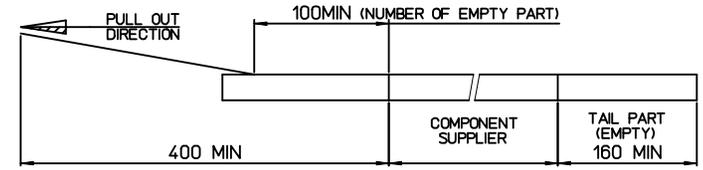
ABOUT METAL MASK

RECOMMENDED METAL MASK THICKNESS : 0.12μ
 RECOMMENDED METAL MASK OPEN RATIO : OVER 80%

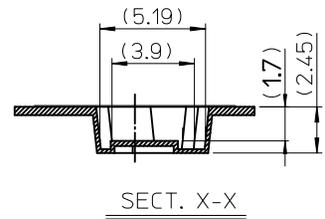
NEW RELEASED EC NO: KOR2013-0022 DRWN: JHCHANG 2012/08/16 CHKD: APPR: YSK1M02 2012/08/31	DESCRIPTION KOR2013-0022	QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE	DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION		
						MM ONLY		5:1	METRIC			
				mm	INCH	DRAWN BY	DATE	TITLE				
				4 PLACES ± --- ± ---		JHCHANG	2012/08/16	0.5MM FPC/FFC FRONTFLIP SLIM CONN. 56P (H=1.5) HOUSING ASS'Y				
		3 PLACES ± 0.005 ± ---		CHECKED BY	DATE	MOLEX INCORPORATED						
		2 PLACES ± 0.05 ± ---		KSK1M	2012/08/16							
		1 PLACE ± 0.1 ± ---		APPROVED BY	DATE	DOCUMENT NO. SHEET NO.						
				YSK1M02	2012/08/31							
		ANGULAR ± 1 °		MATERIAL NO.		SEE SHEET 1						
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						
				A3								



- NOTES
1. QUANTITY OF CONNECTORS : 3000PCS/REEL
 2. LEAD LENGTH



3. THIS PRODUCT IS HALOGEN FREE (LV.2)



56	57.5	30.29	32.7	104112-5617	56
CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	ORDER No.	Ckt

<p>NEW RELEASED</p> <p>EC NO: KOR2013-0022</p> <p>DRWN: JHCHANG 2012/08/16</p> <p>CHKD:</p> <p>APPR: YSK1M02 2012/08/31</p>	<p>DESCRIPTION</p> <p>REV</p>	QUALITY SYMBOLS	<p>GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>mm</th> <th>INCH</th> </tr> <tr> <td>4 PLACES</td> <td>± ---</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>3 PLACES</td> <td>± 0.005</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>2 PLACES</td> <td>± 0.05</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td>1 PLACE</td> <td>± 0.1</td> <td>± ---</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ANGULAR ± 1°</td> </tr> </table>		mm	INCH	4 PLACES	± ---	± ---	3 PLACES	± 0.005	± ---	2 PLACES	± 0.05	± ---	1 PLACE	± 0.1	± ---	ANGULAR ± 1°			DIMENSION STYLE	SCALE	DESIGN UNITS	<p>THIRD ANGLE PROJECTION</p>
				mm	INCH																				
		4 PLACES		± ---	± ---																				
		3 PLACES		± 0.005	± ---																				
2 PLACES	± 0.05	± ---																							
1 PLACE	± 0.1	± ---																							
ANGULAR ± 1°																									
MM ONLY	5:1	METRIC																							
<p>DRAWN BY: JHCHANG</p> <p>CHECKED BY: KSKIM</p> <p>APPROVED BY: YSK1M02</p> <p>MATERIAL NO.</p>	<p>DATE: 2012/08/16</p> <p>DATE: 2012/08/16</p> <p>DATE: 2012/08/31</p>	<p>TITLE</p> <p>0.5MM FPC/FFC FRONTFLIP SLIM CONN. 56P (H=1.5) HOUSING ASS'Y</p>																							
<p>DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS</p>	<p>SEE SHEET 1</p>	<p>MOLEX INCORPORATED</p> <p>SD-104112-001</p>	<p>SHEET NO. 3 OF 3</p>																						

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А