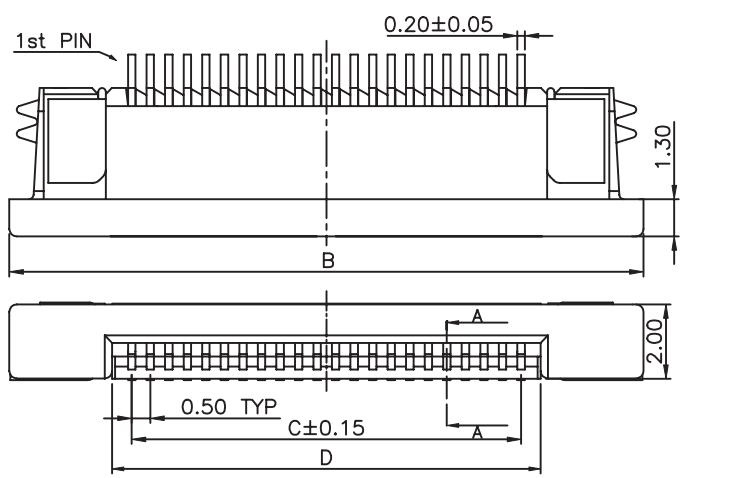
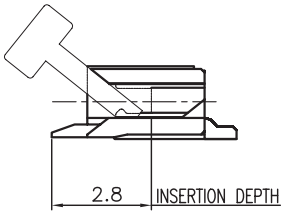
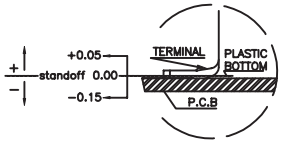
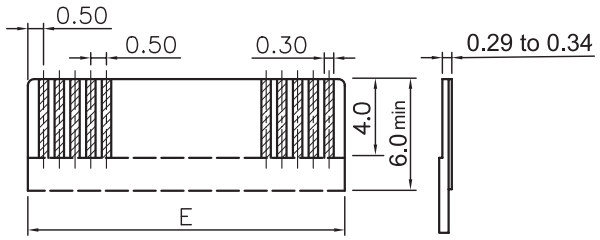


RECOMMENDED PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW





A VIEW: PASTE P.C.B. SCHEMATIC



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

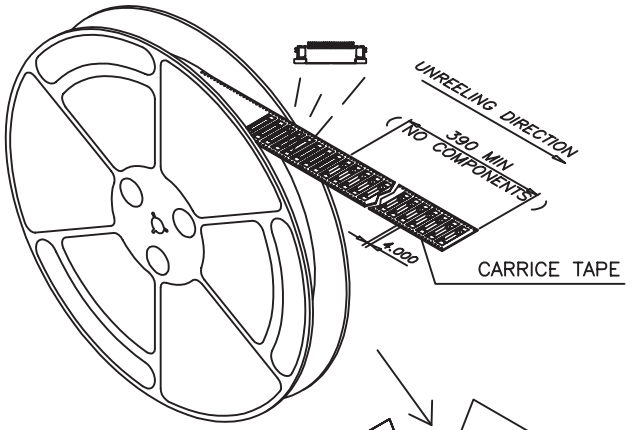
SOLDERING:
REFLOW PROCESS ONLY

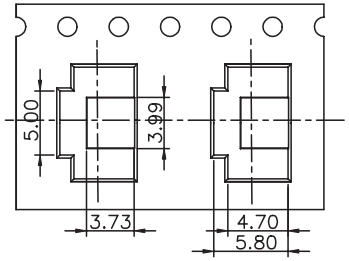
DIMENSION:
B = 0.5 x NB PINS + 6.4
C = 0.5 x (NB PINS - 1)
D = 0.5 x (NB PINS + 1) + 0.1
E = 0.5 x (NB PINS + 1)

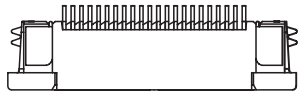
RoHS Compliant

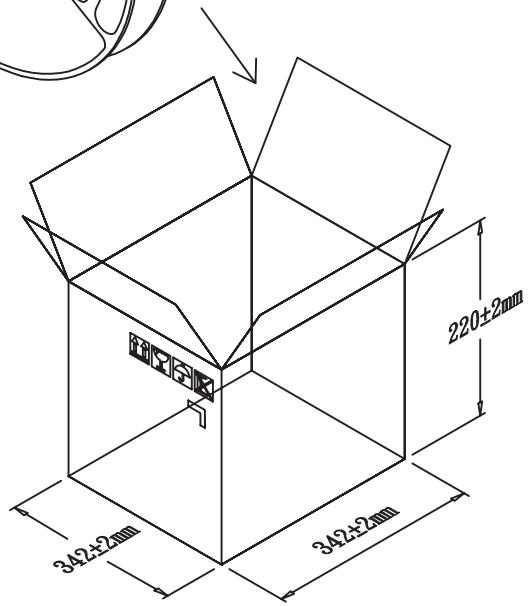
*NOTE: theoretical value related to the Tin plating; however, due to the sensitive actuator, we recommend not to make more than 1 or 2 cycles in order to maintain acceptable mechanical & electrical conditions

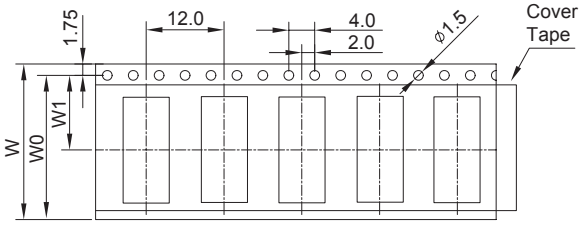
				PROJECTION:	GENERAL TOLERANCE .X = +/_ 0.2 .XX = +/_ 0.15	WÜRTH ELEKTRONIK
				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC HORIZONTAL BOTTOM CONTACT TYPE - TAPE & REEL PACKAGING
					SCALE:	SIZE A4
H	23-JAN-13	UNIT µ => µ''	QL		SHEET: 1/3	WERI PART NO: 6871 xx 14522
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: PEARL	

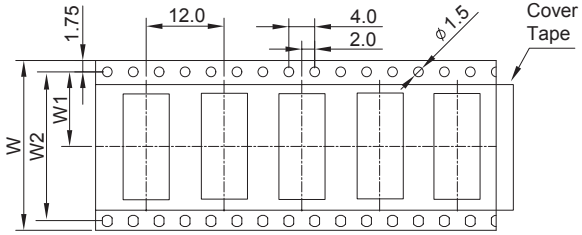












Nb PIN	W 1	W 2	W 3	PH
31 to 50	20.2	40.4	44	12
21 to 31	14.2	28.4	32	12
16 to 20	11.5	24	NA	8
07 to 15	11.5	24	NA	12
04 to 06	7.5	16	NA	12

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

2000PCS/REEL

RoHS Compliant

REV	DATE	FILE	BY
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			

PROJECTION:

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

APPROVAL: RJ

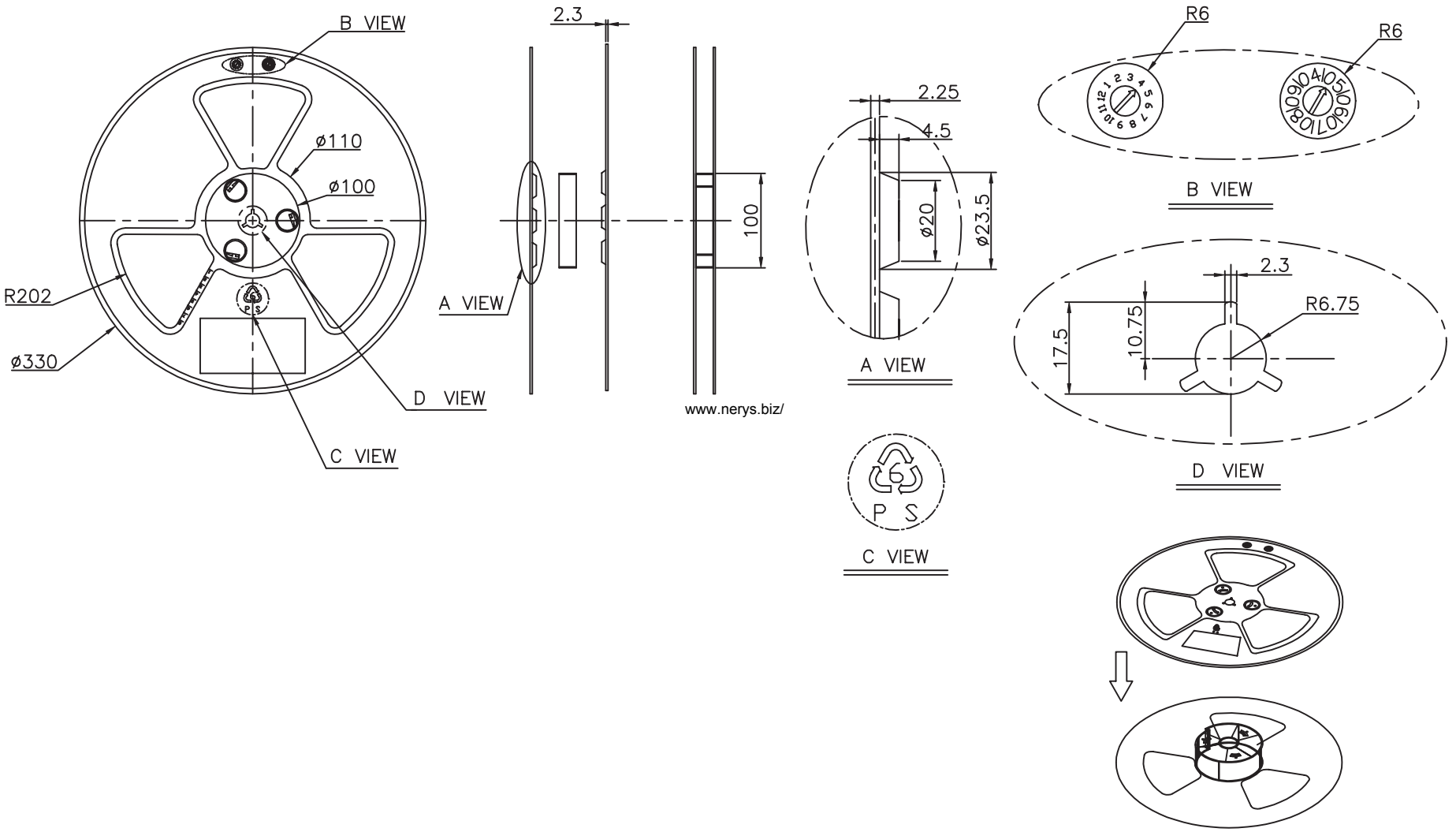
UNIT: MM
SCALE:
SHEET: 2/3
DRAW: PEARL

WÜRTH ELEKTRONIK

DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC HORIZONTAL BOTTOM CONTACT TYPE - TAPE & REEL PACKAGING

WERI PART NO: 6871 xx 14522

SIZE
A4



RoHS Compliant							
G				PROJECTION:	GENERAL TOLERANCE		
F					.X = +/_ 0.2		
E					.XX = +/_ 0.15		
D							
C				APPROVAL: RJ	UNIT: MM	DESCRIPTION: 0.5MM ZIF FPC HORIZONTAL BOTTOM CONTACT TYPE - TAPE & REEL PACKAGING	SIZE
B					SCALE:		
A					SHEET: 3/3	WERI PART NO: 6871 xx 14522	A4
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: PEARL		

WÜRTH ELEKTRONIK

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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