

TECHNICAL CHARACTERISTICS

**MATERIAL**  
 INSULATOR: LCP  
 FLAMABILITY RATING: UL94-V0  
 COLOR: BLACK  
 CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
 CONTACT PLATING: GOLD  
 COVER MATERIAL: STAINLESS STEEL  
 COVER PLATING: Ni  
 QUALITY CLASS: 10 000 MATING CYCLES

**ENVIRONMENTAL**  
 OPERATING TEMPERATURE: -20 UP TO 60°C  
 COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

**ELECTRICAL**  
 CURRENT RATING: 1A  
 WORKING VOLTAGE: 10 VAC  
 INSULATOR RESISTANCE: >1000 MOHM  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500 VAC/MN  
 CONTACT RESISTANCE: 100 mOHM MAX

**SOLDERING**  
 JEDEC LEAD FREE REFLOW SOLDERING PROCESS

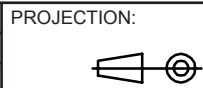
**PACKAGING**  
 TAPE & REEL

A

B

C

RoHS Compliant			
G			
F			
E			
D			
C			
B	13-NOV-15	PINNING	AK
A	26-AUG-15	PDF	AK
REV	DATE	FILE	BY



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



APPROVAL: NPR

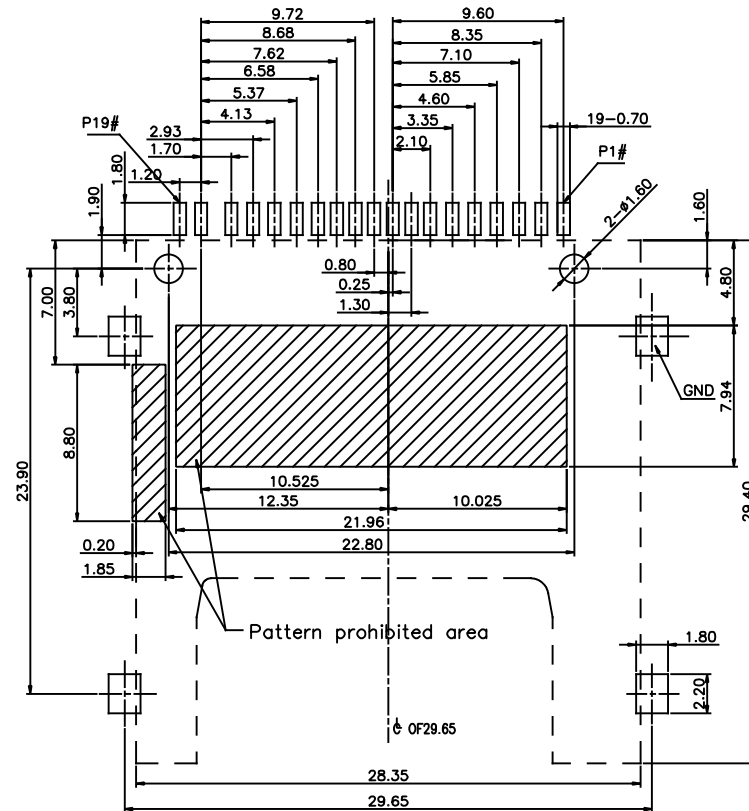
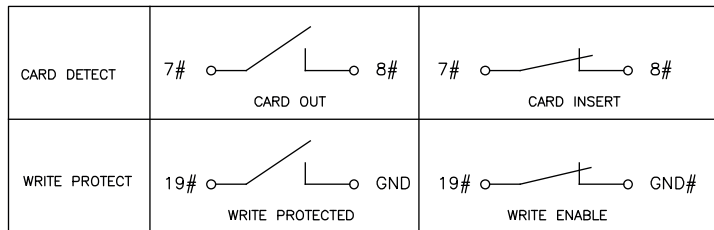
UNIT: MM  
 SCALE:  
 SHEET: 1/4  
 DRAW: AK

DESCRIPTION: SD 4.0 PUSH & PUSH TYPE SMT - WITH CARD DETECTION  
 - 3.00 MM HEIGHT  
 WERI PART NO: 693 161 011 911

SIZE  
**A4**

D

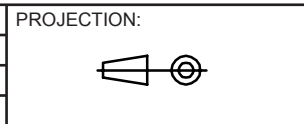
PIN	NAME	DESCRIPTION	PIN	NAME	DESCRIPTION
1	VSS3	GROUND	11	VDD1	SUPPLY VOLTAGE
2	DAT2	DATA LINE BIT2	12	D1-	DIFFERENTIAL DATE 1-
3	DO+	DIFFERENTIAL DATE 0+	13	CLK	CLOCK
4	CD/DAT3	CARD DETECT/DATA LINE BIT3	14	D1+	DIFFERENTIAL DATE 1+
5	DO-	DIFFERENTIAL DATE 0-	15	VSS2	SUPPLY VOLTAGE GROUND
6	CMD	COMMAND/RESPONSE	16	VSS5	GROUND
7	CD	CARD DETECT	17	DAT0	DATA LINE BIT0
8	VSS1	SUPPLY VOLTAGE GROUND	18	DAT1	DATA LINE BIT1
9	VSS4	GROUND	19	WP	WRITE PROTECT
10	VDD2	SUPPLY VOLTAGE(1.8V)			



PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW

RoHS Compliant

G				
F				
E				
D				
C				
B				
A				
REV	DATE	FILE	BY	



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

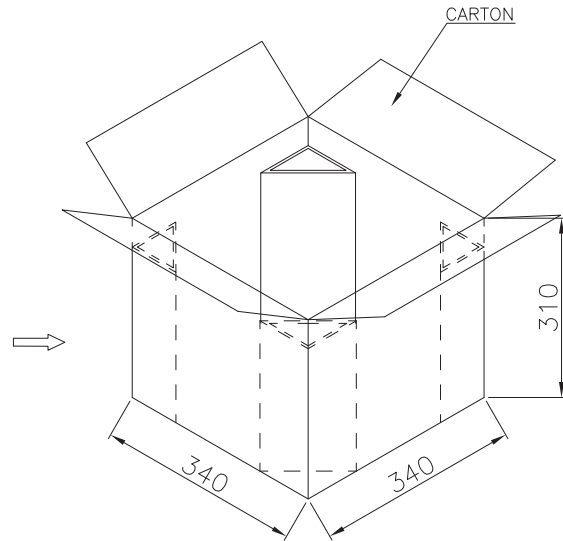
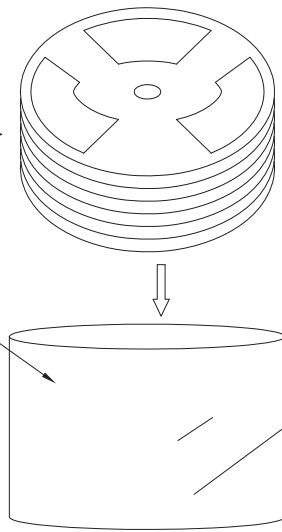
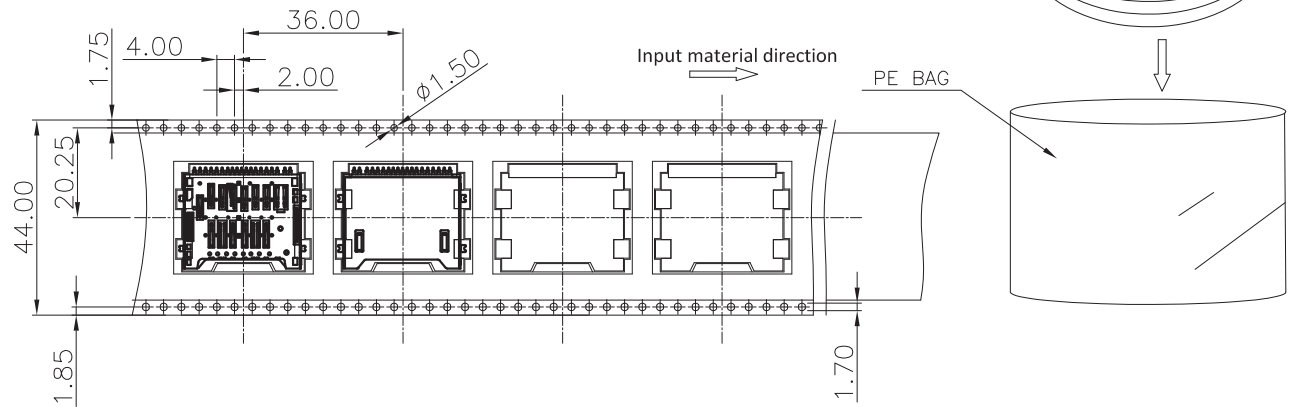
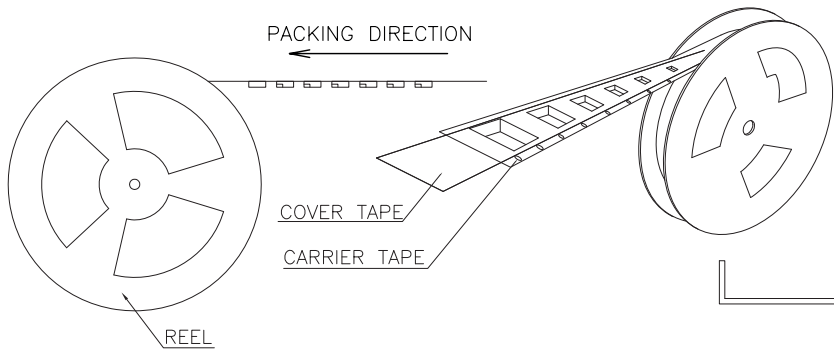


APPROVAL: NPr

UNIT: MM  
 SCALE:  
 SHEET: 2/4  
 DRAW: AK

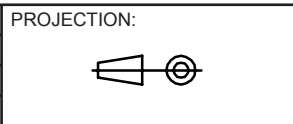
DESCRIPTION: SD 4.0 PUSH & PUSH TYPE SMT - WITH CARD DETECTION  
 - 3.00 MM HEIGHT  
 WERI PART NO: 693 161 011 911

SIZE  
**A4**



300 pcs/reel  
6 reels/carton  
1800 pcs/carton

RoHS Compliant			
G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			
REV	DATE	FILE	BY



GENERAL TOLERANCE  
.X =  $\pm 0.2$   
.XX =  $\pm 0.15$



APPROVAL: NPr

UNIT: MM  
SCALE:  
SHEET: 3/4  
DRAW: AK

DESCRIPTION: SD 4.0 PUSH & PUSH TYPE SMT - WITH CARD DETECTION - 3.00 MM HEIGHT  
WERI PART NO: 693 161 011 911

SIZE  
**A4**

A  
B  
C  
D

1

2

3

4

5

## Cautions and Warnings:

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments.

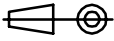

Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body, Würth Elektronik must be asked for a written approval.

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

A

B

C

RoHS Compliant				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15		DESCRIPTION: DISCLAIMER	SIZE <b>A4</b>
G								
F								
E								
D								
C				APPROVAL: JC	UNIT: MM	WERI PART NO: DISCLAIMER	SIZE <b>A4</b>	
B				SCALE:				
A	10-SEP-14	PDF	QL	SHEET: 4/4				
REV	DATE	FILE	BY	DRAW: QL				

D

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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