

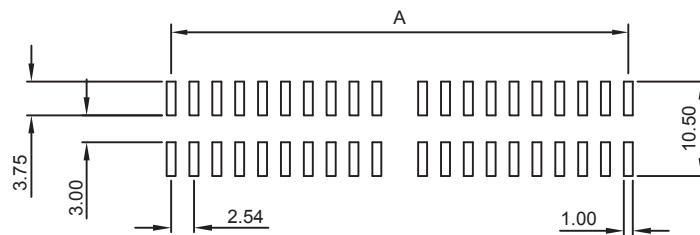
1

2

3

4

5



PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW  
TOLERANCE  $\pm 0.05\text{MM}$

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS

**MATERIAL**  
 INSULATOR: PA 9T  
 FLAMMABILITY: UL94-V0  
 COLOR: BLACK  
 CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOYS  
 CONTACT TYPE: STAMPED  
 CONTACT PLATING: GOLD  
 QUALITY CLASS: 3 AS PER CECC 75 301-802  
 PITCH: 2.54MM

**ENVIRONMENTAL**  
 OPERATING TEMPERATURE:  $-40^{\circ}\text{C}$  UP TO  $105^{\circ}\text{C}$   
 COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

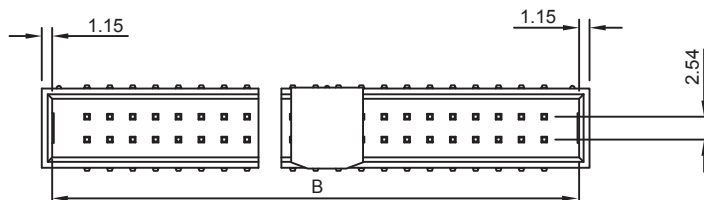
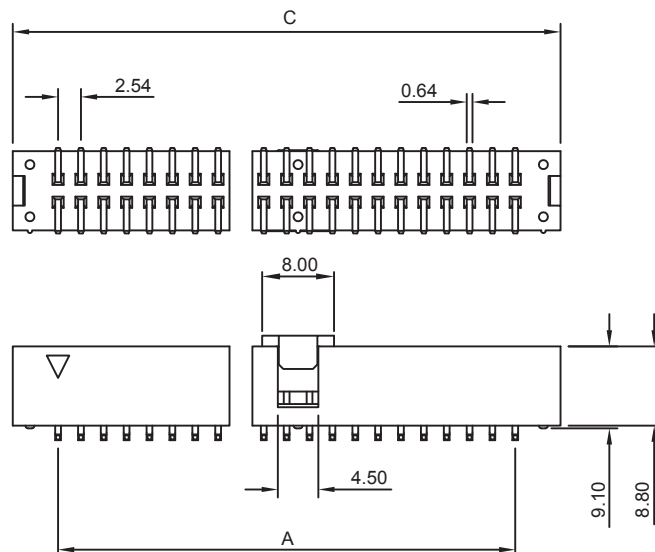
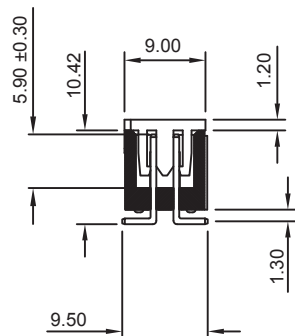
**ELECTRICAL**  
 CURRENT RATING: 3A MAX  
 WORKING VOLTAGE: 250 VAC  
 INSULATOR RESISTANCE:  $>5000\ \text{M}\Omega$   
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1000 VAC/MIN  
 CONTACT RESISTANCE: 20 m $\Omega$  MAX

**STANDARD**  
 CERTIFIED: E323964

**SOLDERING**  
 JEDEC LEAD FREE REFLOW SOLDERING

**PACKAGING**  
 TAPE & REEL WITH CAP

**DIMENSION**  
 A =  $2.54 \times \text{NB PINS}/2 - 2.54$   
 B =  $2.54 \times \text{NB PINS}/2 + 5.2$   
 C =  $2.54 \times \text{NB PINS}/2 + 7.5$



RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X =  $\pm 0.2$

.XX =  $\pm 0.15$



APPROVAL: GMo

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/3

DRAW: AS

DESCRIPTION: WR-BHD - 2.54MM MALE SMT BOX HEADER

WERI PART NO: 612 3xx 206 21

SIZE

**A4**

REV	DATE	FILE	BY
L	10-NOV-14	GENERAL UPDATE	AS
K	08-APR-14	DIM B => 18.02	QL
J	13-JUN-13	DIM 5.08	QL
I	22-JUL-11	W DIMENTION	QL
H	24-MAY-11	NOTE	GG

1

2

3

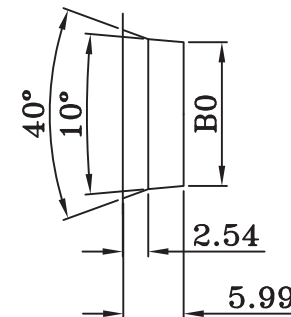
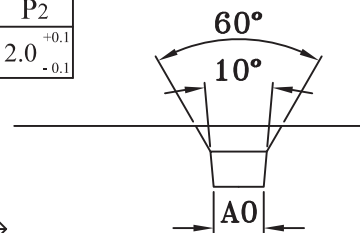
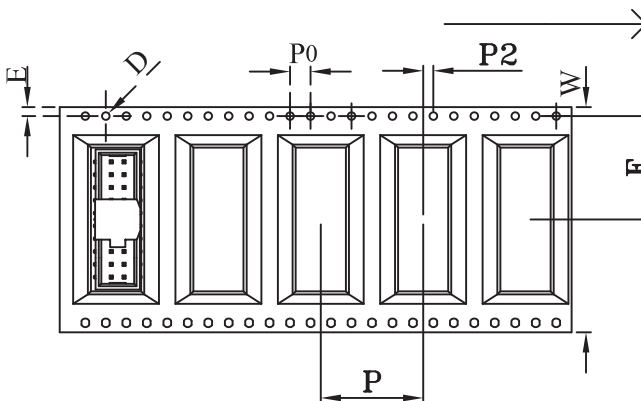
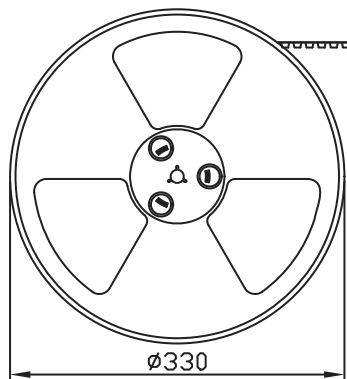
4

5

ITEM	A0	K0	K1	P	E	D	D1	P0	P2
DIM	9.8 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	11.9 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	0 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	20 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	1.75 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	1.5 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.0</sub>	2.0 <sup>+0.25</sup> <sub>-0.0</sub>	4.0 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>	2.0 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.1</sub>

CIRCUITS	W	B0	F	CIRCUITS	W	B0	F
06	44	15.42	20.25	24	56	38.28	26.25
08	44	17.96	20.25	26	56	40.82	26.25
10	44	20.50	20.25	30	72	45.90	34.25
12	44	23.04	20.25	34	72	50.98	34.25
14	44	25.58	20.25	40	72	58.60	34.25
16	44	28.12	20.25	44	88	63.68	42.25
18	44	30.66	20.25	50	88	71.30	42.25
20	56	33.20	26.25				

PULL OUT DIRECTION



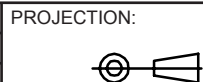
A

B

C

D

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



APPROVAL: GMo

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

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



DESCRIPTION: WR-BHD 2.54MM MALE SMT BOX HEADER  
 WERI PART NO: 612 3xx 206 21

SIZE  
**A4**

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

G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15		
F							
E							
D							
C				APPROVAL: JC	UNIT: MM	DESCRIPTION: DISCLAIMER	SIZE <b>A4</b>
B					SCALE:		
A	10-SEP-14	PDF	QL		SHEET: 3/3	WERI PART NO: DISCLAIMER	
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: QL		

D

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9