

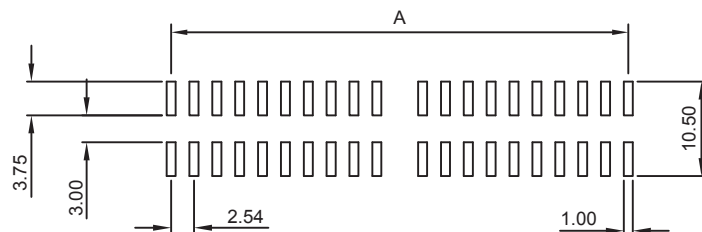
1

2

3

4

5



PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW  
TOLERANCE ±0.05MM

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°C UP TO 105°C  
COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

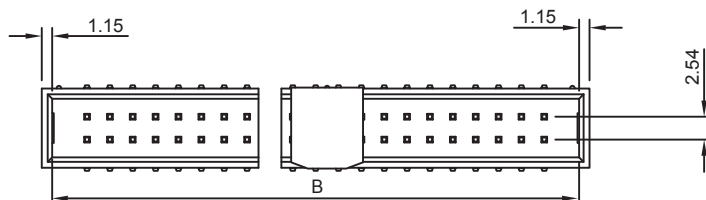
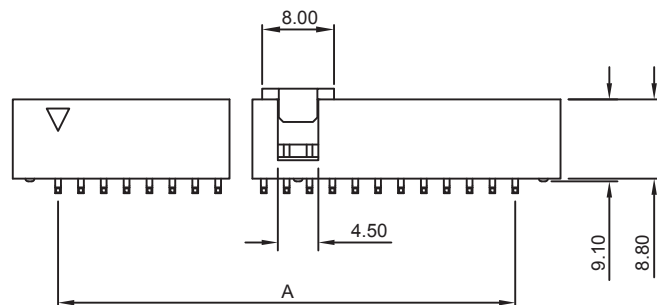
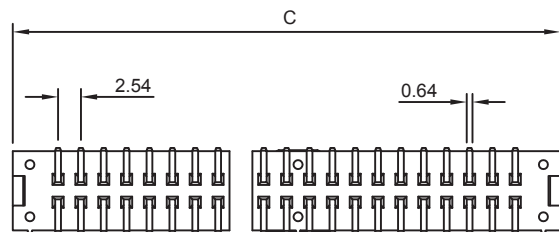
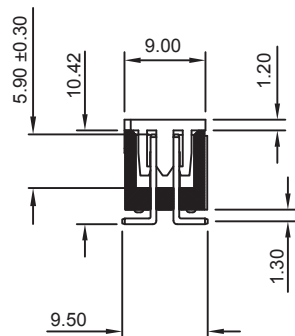
ELECTRICAL  
CURRENT RATING: 3A MAX  
WORKING VOLTAGE: 250 VAC  
INSULATOR RESISTANCE: >5000 MΩ  
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 1000 VAC/MIN  
CONTACT RESISTANCE: 20 mΩ MAX

STANDARD  
AEC Q200 CERTIFIED: E323964

SOLDERING  
JEDEC LEAD FREE REFLOW SOLDERING

PACKAGING  
TAPE & REEL WITH CAP

DIMENSION  
A = 2.54 x NB PINS/2 - 2.54  
B = 2.54 x NB PINS/2 + 5.2  
C = 2.54 x NB PINS/2 + 7.5



RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X = +/- 0.2

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

1

2

3

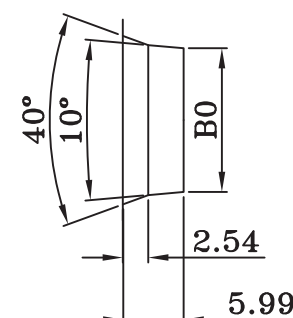
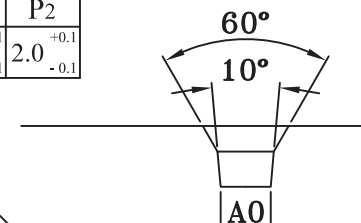
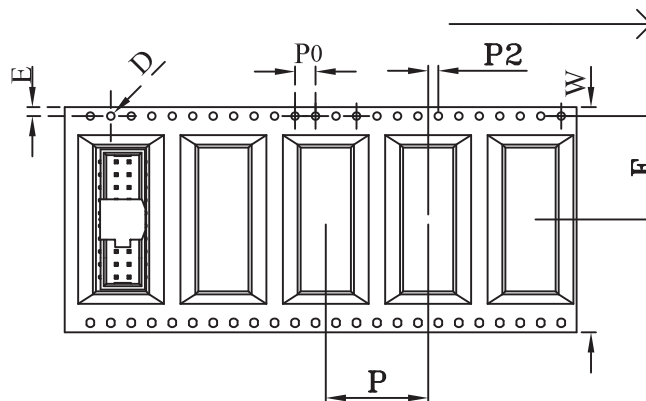
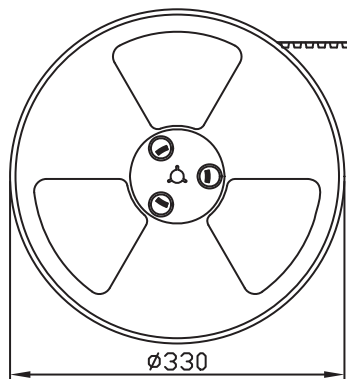
4

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>

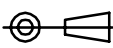
CIRCUITS	W	B0	F	CIRCUITS	W	B0	F
06	44	15.42	20.25	24	56	38.28	26.25
08	44	17.96	20.25	26	56	40.82	26.25
10	44	20.50	20.25	30	72	45.90	34.25
12	44	23.04	20.25	34	72	50.98	34.25
14	44	25.58	20.25	40	72	58.60	34.25
16	44	28.12	20.25	44	88	63.68	42.25
18	44	30.66	20.25	50	88	71.30	42.25
20	56	33.20	26.25				

PULL OUT DIRECTION




RoHS Compliant

G			
F			
E			
D			
C			
B			
A			
REV	DATE	FILE	BY

PROJECTION:  
  
 APPROVAL: GMo

GENERAL TOLERANCE  
 .X = +/- 0.2  
 .XX = +/- 0.15  
 UNIT: MM  
 SCALE:  
 SHEET: 2/3  
 DRAW: AS

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

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

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



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.