

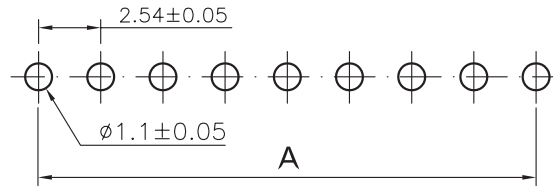
1

2

3

4

5



PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

## MATERIAL

INSULATOR: PA6T  
 FLAMABILITY RATING: UL94-V0  
 COLOR: BLACK  
 CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY  
 CONTACT TYPE: STAMPED  
 CONTACT PLATING: GOLD  
 QUALITY CLASS: 3 AS PER CECC 75 301-802  
 PITCH: 2.54MM

## ENVIRONMENTAL

OPERATING TEMPERATURE: -40 UP TO 105°C  
 COMPLIANCE: LEAD FREE AND ROHS

## ELECTRICAL

CURRENT RATING: 3A  
 WORKING VOLTAGE: 250V AC  
 INSULATOR RESISTANCE: >1000 MOHM  
 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 500V AC/MN  
 CONTACT RESISTANCE: 20 mOHM MAX

## STANDARD

 CERTIFIED: E323964

## SOLDERING

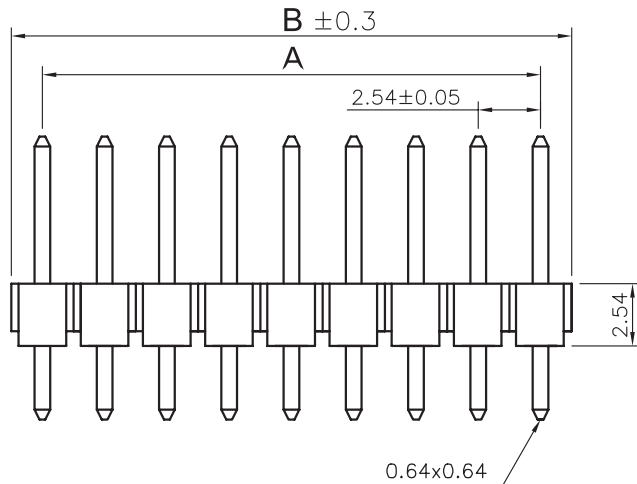
JEDEC LEAD FREE WAVE SOLDERING PROCESS

## PACKAGING

BAG

## DIMENSION

A = 2.54 x (NB PINS - 1)  
 B = 2.54 x NB PINS



RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

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

WÜRTH ELEKTRONIK

J	31-JUL-15	PACKAGING	AK
I	16-JUN-15	PCN PA6T	AK
H	22-MAR-12	TKP	GG
REV	DATE	FILE	BY

APPROVAL: GMo

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/3

DRAW: PEARL

DESCRIPTION: 2.54MM PIN HEADER

WERI PART NO: 613 0xx 111 21

SIZE

A4

A

B

C

D

1

2

3

4

5

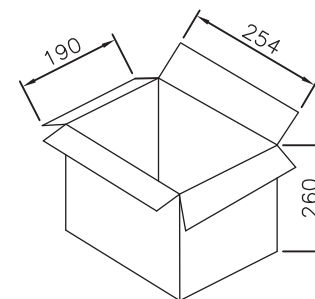
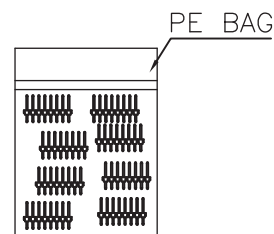
A

B

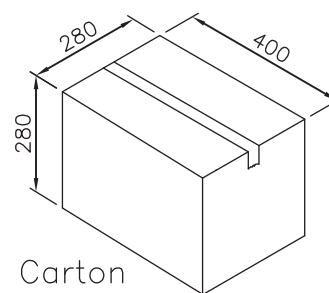
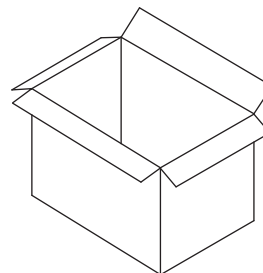
C

D

Pin	Pcs/Bag	Pcs/Inner Carton	Pcs/Carton	Pin	Pcs/Bag	Pcs/Inner Carton	Pcs/Carton
01P	1000	19000	38000	22P	500	7000	14000
02P	1000	19000	38000	23P	500	7000	14000
03P	1000	19000	38000	24P	250	7000	14000
04P	1000	7000	14000	25P	250	7000	14000
05P	1000	7000	14000	26P	250	7000	14000
06P	1000	7000	14000	27P	250	7000	14000
07P	1000	7000	14000	28P	250	7000	14000
08P	1000	7000	14000	29P	200	7000	14000
09P	1000	4500	9000	30P	200	7000	14000
10P	1000	4500	9000	31P	200	7000	14000
11P	1000	4500	9000	32P	200	7000	14000
12P	1000	4500	9000	33P	200	7000	14000
13P	1000	4500	9000	34P	200	7000	14000
14P	500	4500	9000	35P	200	7000	14000
15P	500	4500	9000	36P	200	7000	14000
16P	500	7000	14000	37P	200	7000	14000
17P	500	7000	14000	38P	200	7000	14000
18P	500	7000	14000	39P	200	7000	14000
19P	500	7000	14000	40P	200	7000	14000
20P	500	7000	14000				
21P	500	7000	14000				

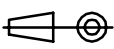



Inner Carton



Carton

RoHS Compliant

G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15			
F								
E								
D								
C				APPROVAL: GMo	UNIT: MM	DESCRIPTION: 2.54MM PIN HEADER		
B					SCALE:		WERI PART NO: 613 0xx 111 21	
A		PDF			SHEET: 2/3			SIZE <b>A4</b>
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: PEARL			

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.