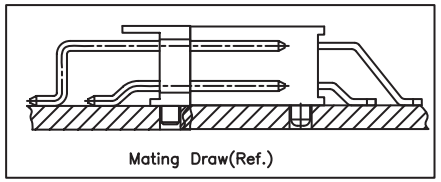
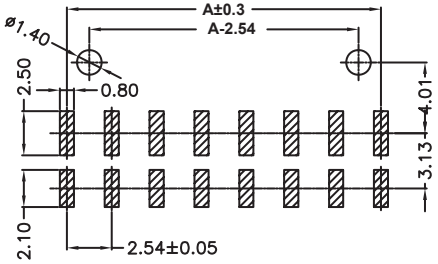
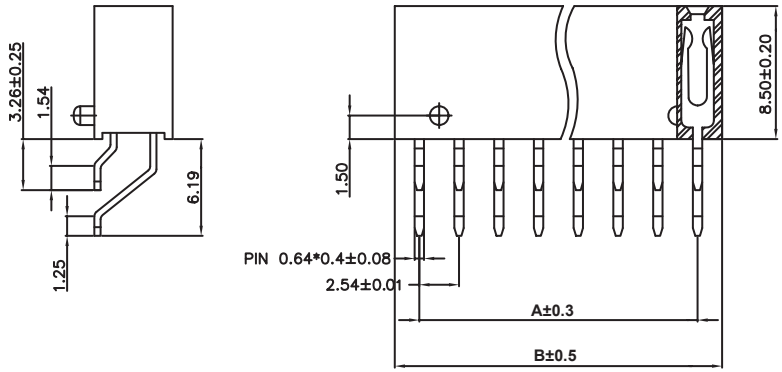
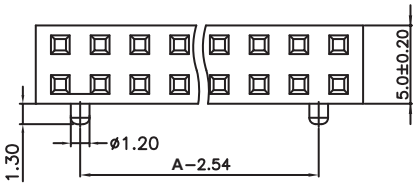



PCB LAYOUT - COMPONENT VIEW




TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATERIAL
INSULATOR: PA 6T
FLAMABILITY RATING: UL94-V0
COLOR: BLACK
CONTACT MATERIAL: COPPER ALLOY
CONTACT TYPE: STAMPED
CONTACT PLATING: SELECTIVE GOLD

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

ELECTRICAL
CURRENT RATING: 3A
WORKING VOLTAGE: 250V AC/DC
INSULATION RESISTANCE: >1000 MΩ
WITHSTANDING VOLTAGE: 600 VAC/min
CONTACT RESISTANCE: 20 mΩ max

SOLDERING
JEDEC LEAD FREE REFLOW SOLDERING PROCESS

PACKAGING
TAPE & REEL

DIMENSIONS
A = 2.54 x (NB PINS/2-1)
B = (2.54 x NB PINS/2) + 0.5

AVAILABLE IN
6-8-10-12-14-16-20-22-24-26

RoHS Compliant

| REV | DATE | FILE | BY |
|---|---|---|---|
| G | | | |
| F | | | |
| E | | | |
| D | | | |
| C | | | |
| B | 08-APR-15 | LAYOUT DIM | QL |
| A | 20-OCT-14 | PDF | AS |

PROJECTION:

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

APPROVAL: GM

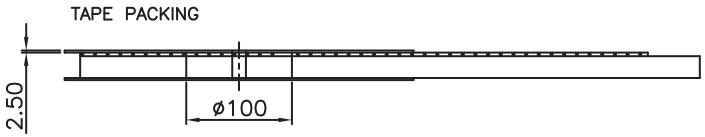
UNIT: MM
SCALE:
SHEET: 1/3
DRAW: AS

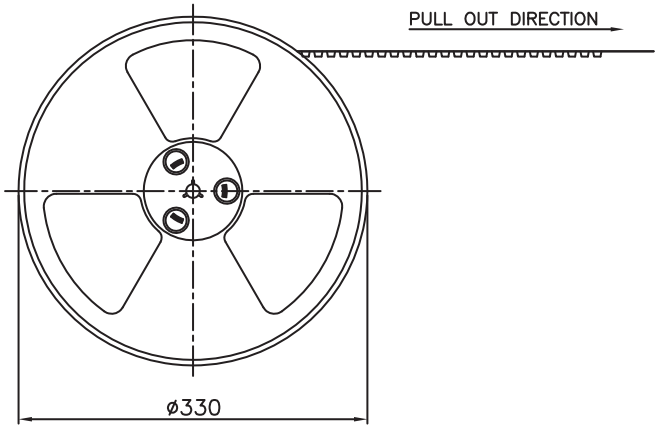
WÜRTH ELEKTRONIK

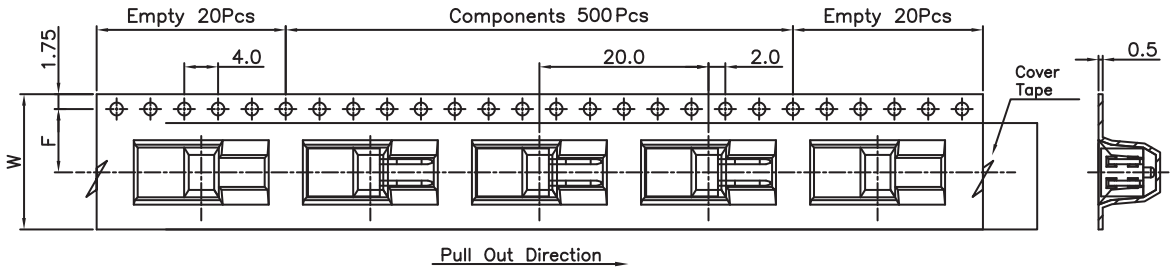
**DESCRIPTION: WR-PHD - 2.54MM PCB SOCKET HEADER - SMT TYPE DOUBLE ROW - RIGHT ANGLE**

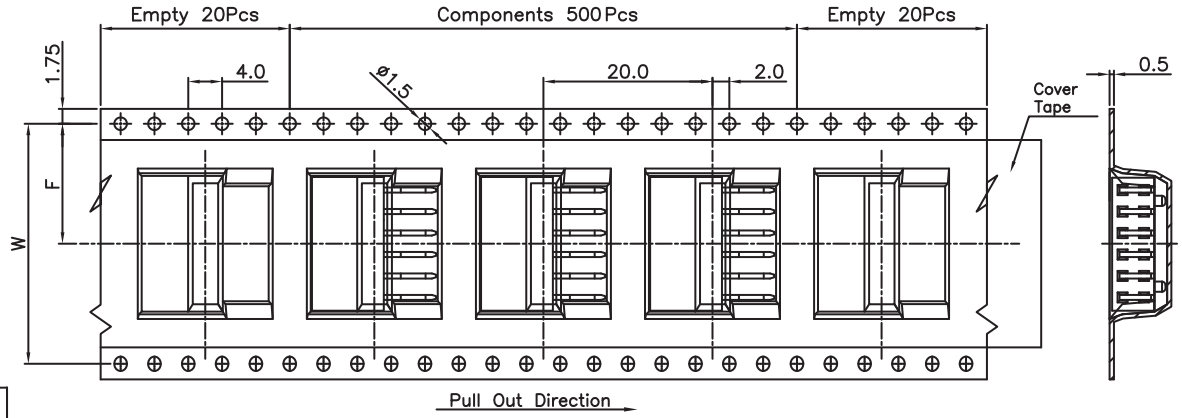
**WERI PART NO: 610 1xx 249 221**

SIZE
**A4**



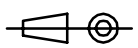




| Pin No | W | F | PCS/R | R/CTN | Q'TY |
|---|---|---|---|---|---|
| 04 | 16 | 7.5 | 500 | 12 | 6000 |
| 06–10 | 24 | 11.5 | 500 | 9 | 4500 |
| 12 | 32 | 14.2 | 500 | 7 | 3500 |
| 14–24 | 44 | 20.2 | 500 | 5 | 2500 |
| 26–34 | 56 | 26.2 | 500 | 4 | 2000 |
| 36–40 | 72 | 34.2 | 500 | 3 | 1500 |

RoHS Compliant

| REV | DATE | FILE | BY |
|---|---|---|---|
| G | | | |
| F | | | |
| E | | | |
| D | | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | 20-OCT-14 | PDF | AS |

PROJECTION:



APPROVAL: GM

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

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

WÜRTH ELEKTRONIK

**DESCRIPTION: WR-PHD - 2.54MM PCB SOCKET HEADER - SMT TYPE DOUBLE ROW - RIGHT ANGLE**

**WERI PART NO: 610 1xx 249 221**

SIZE **A4**

## 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,
Wurth 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.

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

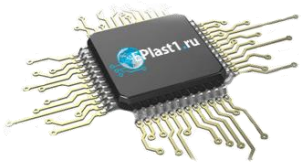
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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
**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.