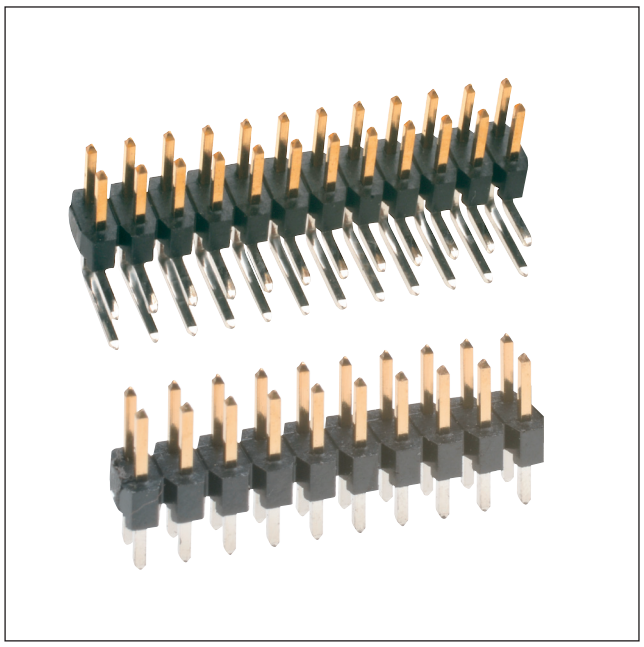
# 3M™ Pin Strip Header

2 mm and 2 mm x 2 mm Straight and Right Angle, Solder Tail 951 Series



- High temperature dielectric
- "No lead" wave and reflow solder compatible
- Optimizes use of PC board space
- End stackable feature
- Mates with boardmount and wiremount products
- See the Regulatory Information Appendix (RIA) in the "RoHS compliance" section of www.3M.com/interconnects for compliance information

Date Modified: April 24, 2012



## Physical

| | |
|---|---|
| **Insulation** | |
| Material: | High Temperature Thermoplastic |
| Flammability: | UL 94V-0 |
| Color: | Black |
| **Contact** | |
| Material: | Copper Alloy |
| **Plating** | |
| Underplating: | 1.25–2.5 µm [100 µ''] Nickel |
| Wiping Area: | 0.25 µm [10 µ''] Gold |
| Solder Tail Area: | 1–3 µm [40–118 µ''] Matte Tin |

## Electrical

| | |
|---|---|
| **Current Rating:** | 1 A |
| **Insulation Resistance:** | > 5 x $10^8$ Ohm at 100 $V_{DC}$ |
| **Withstanding Voltage:** | 1000 $V_{DC}$ |
| **Transition Resistance:** | ≤ 20 mOhm |

## Environmental

| | |
|---|---|
| **Temperature Range:** | -25 °C to +105 °C |
| **Processing Temperature:** | max. 260 °C (Profile per J-STD-020C) |
| **Moisture Sensitivity Level:** | 1 (per J-STD-020C) |

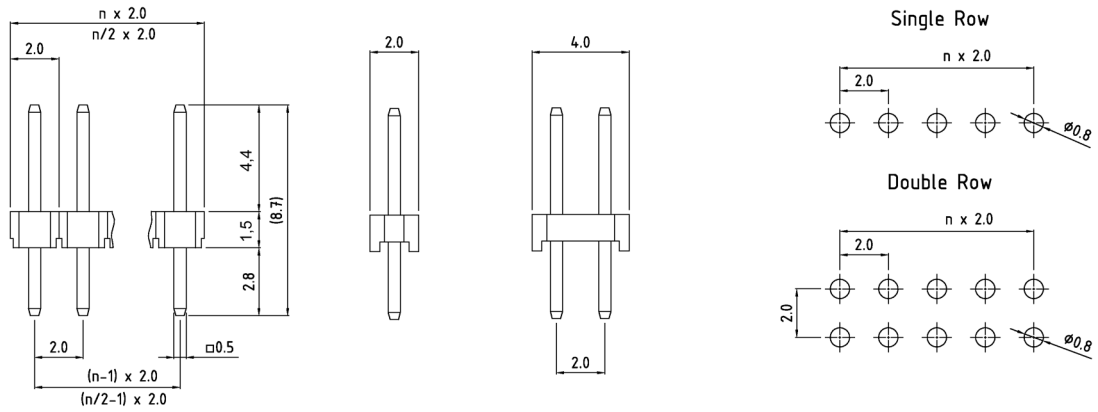
UL File No.: E68080



3M is a trademark of the 3M Company
For technical, sales or ordering information
call your Local 3M Service Center

# 3M™ Pin Strip Header

2 mm and 2 mm x 2 mm Straight and Right Angle, Solder Tail 951 Series



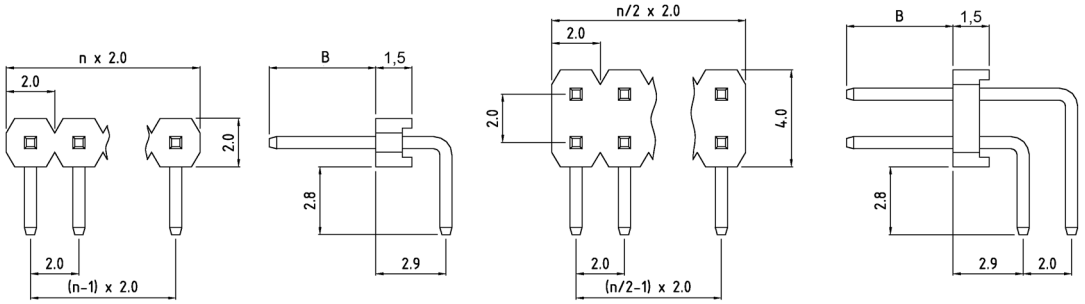

PCB-Layout

Single Row




Double Row




n = No. of Contacts

| Tolerance Unless Noted [mm] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nominal Size** | 0.5–3 | 3–6 | 6–30 | 30–120 |
| **Linear Dim** | +/- 0.1 | +/- 0.1 | +/- 0.2 | +/- 0.3 |
| **Radii** | +/- 0.2 | +/- 0.5 | +/- 1 | +/- 1 |

## Ordering Information

**951XXX—XX22—AR**

Rows:
1 = 1 Row
2 = 2 Row

Contact Quantity:
02–40 Pins / 1 Row
04–80 Pins / 2 Row

Mounting Style:
8 = Vertical, Solder Tail
7 = Right Angle, Solder Tail

Mating Pin Length
Dimension B:
6 = 4.4 mm
7 = 7.5 mm (for Right Angle only)

Plating:
AR = Selective Au 0.25 µm / Sn
(RIA E1 & C1 apply)



3M
**Interconnect Solutions**
http://www.3M.com/interconnects/

3M is a trademark of the 3M Company
For technical, sales or ordering information
call your Local 3M Service Center

**Important Notice**

All statements, technical information, and recommendations related to 3M's products are based on information believed to be reliable, but the accuracy or completeness is not guaranteed. Before using this product, you must evaluate it and determine if it is suitable for your intended application. You assume all risks and liability associated with such use. Any statements related to the product which are not contained in 3M's current publications, or any contrary statements contained on your purchase order shall have no force or effect unless expressly agreed upon, in writing, by an authorized officer of 3M.

**Warranty; Limited Remedy; Limited Liability.**

This product will be free from defects in material and manufacture for a period of 90 days from the time of purchase. **3M MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.** If this product is defective within the warranty period stated above, your exclusive remedy shall be, at 3M's option, to replace or repair the 3M product or refund the purchase price of the 3M product. **Except where prohibited by law, 3M will not be liable for any indirect, special, incidental or consequential loss or damage arising from this 3M product, regardless of the legal theory asserted.**

**3M Electronics Solutions Division**
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000
U.S.A.
1-800-225-5373
www.3m.com/interconnects

Please recycle. Printed in USA.
© 3M 2008. All rights reserved.
RIA-2217A-E

3M is a trademark of 3M Company.

Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** sales@st-electron.ru

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331