

| POSITIONS/<br>CONTACTS | A         |         | B         |         |
|------------------------|-----------|---------|-----------|---------|
|                        | INCH±.008 | MM±0.20 | INCH±.020 | MM±0.50 |
| 01/02                  | N/A       | N/A     | 0.050     | 1.27    |
| 02/04                  | 0.050     | 1.27    | 0.100     | 2.54    |
| 03/06                  | 0.100     | 2.54    | 0.150     | 3.81    |
| 04/08                  | 0.150     | 3.81    | 0.200     | 5.08    |
| 05/10                  | 0.200     | 5.08    | 0.250     | 6.35    |
| 06/12                  | 0.250     | 6.35    | 0.300     | 7.62    |
| 07/14                  | 0.300     | 7.62    | 0.350     | 8.89    |
| 08/16                  | 0.350     | 8.89    | 0.400     | 10.16   |
| 09/18                  | 0.400     | 10.16   | 0.450     | 11.43   |
| 10/20                  | 0.450     | 11.43   | 0.500     | 12.70   |
| 11/21                  | 0.500     | 12.70   | 0.550     | 13.97   |
| 12/24                  | 0.550     | 13.97   | 0.600     | 15.24   |
| 13/26                  | 0.600     | 15.24   | 0.650     | 16.51   |
| 14/28                  | 0.650     | 16.51   | 0.700     | 17.78   |
| 15/30                  | 0.700     | 17.78   | 0.750     | 19.05   |
| 16/32                  | 0.750     | 19.05   | 0.800     | 20.32   |
| 17/34                  | 0.800     | 20.32   | 0.850     | 21.59   |
| 18/36                  | 0.850     | 21.59   | 0.900     | 22.86   |
| 19/38                  | 0.900     | 22.86   | 0.950     | 24.13   |
| 20/40                  | 0.950     | 24.13   | 1.000     | 25.40   |
| 21/42                  | 1.000     | 25.40   | 1.050     | 26.67   |
| 22/44                  | 1.050     | 26.67   | 1.100     | 27.94   |
| 23/46                  | 1.100     | 27.94   | 1.150     | 29.21   |
| 24/48                  | 1.150     | 29.21   | 1.200     | 30.48   |
| 25/50                  | 1.200     | 30.48   | 1.250     | 31.75   |
| 26/52                  | 1.250     | 31.75   | 1.300     | 33.02   |
| 27/54                  | 1.300     | 33.02   | 1.350     | 34.29   |
| 28/56                  | 1.350     | 34.29   | 1.400     | 35.56   |
| 29/58                  | 1.400     | 35.56   | 1.450     | 36.83   |
| 30/60                  | 1.450     | 36.83   | 1.500     | 38.10   |
| 31/62                  | 1.500     | 38.10   | 1.550     | 39.37   |
| 32/64                  | 1.550     | 39.37   | 1.600     | 40.64   |
| 33/66                  | 1.600     | 40.64   | 1.650     | 41.91   |
| 34/68                  | 1.650     | 41.91   | 1.700     | 43.18   |
| 35/70                  | 1.700     | 43.18   | 1.750     | 44.45   |
| 36/72                  | 1.750     | 44.45   | 1.800     | 45.72   |
| 37/74                  | 1.800     | 45.72   | 1.850     | 46.99   |
| 38/76                  | 1.850     | 46.99   | 1.900     | 48.26   |
| 39/78                  | 1.900     | 48.26   | 1.950     | 49.53   |
| 40/80                  | 1.950     | 49.53   | 2.000     | 50.80   |
| 41/82                  | 2.000     | 50.80   | 2.050     | 52.07   |
| 42/84                  | 2.050     | 52.07   | 2.100     | 53.34   |
| 43/86                  | 2.100     | 53.34   | 2.150     | 54.61   |
| 44/88                  | 2.150     | 54.61   | 2.200     | 55.88   |
| 45/90                  | 2.200     | 55.88   | 2.250     | 57.15   |
| 46/92                  | 2.250     | 57.15   | 2.300     | 58.42   |
| 47/94                  | 2.300     | 58.42   | 2.350     | 59.69   |
| 48/96                  | 2.350     | 59.69   | 2.400     | 60.96   |
| 49/98                  | 2.400     | 60.96   | 2.450     | 62.23   |
| 50/100                 | 2.450     | 62.23   | 2.500     | 63.50   |

- NOTES:
- INSULATOR MATERIAL: NYLON 9T.  
\*PROCESSING TEMPERATURE = 260° C FOR 10 SEC.
  - CONTACT MATERIAL: BRASS.
  - PLATING: GOLD FLASH OVERALL.
  - OPERATING TEMPERATURE: -40°C TO +105° C.
  - INSULATION RESISTANCE: 5000 MEGA OHM MIN.
  - CONTACT RESISTANCE: 20 MILLI OHM MAX.
  - DIELECTRIC WITHSTANDING: AC 500V.
  - UL FLAMMABILITY RATING: 94V-0.
  - CURRENT RATING: 1 AMP.

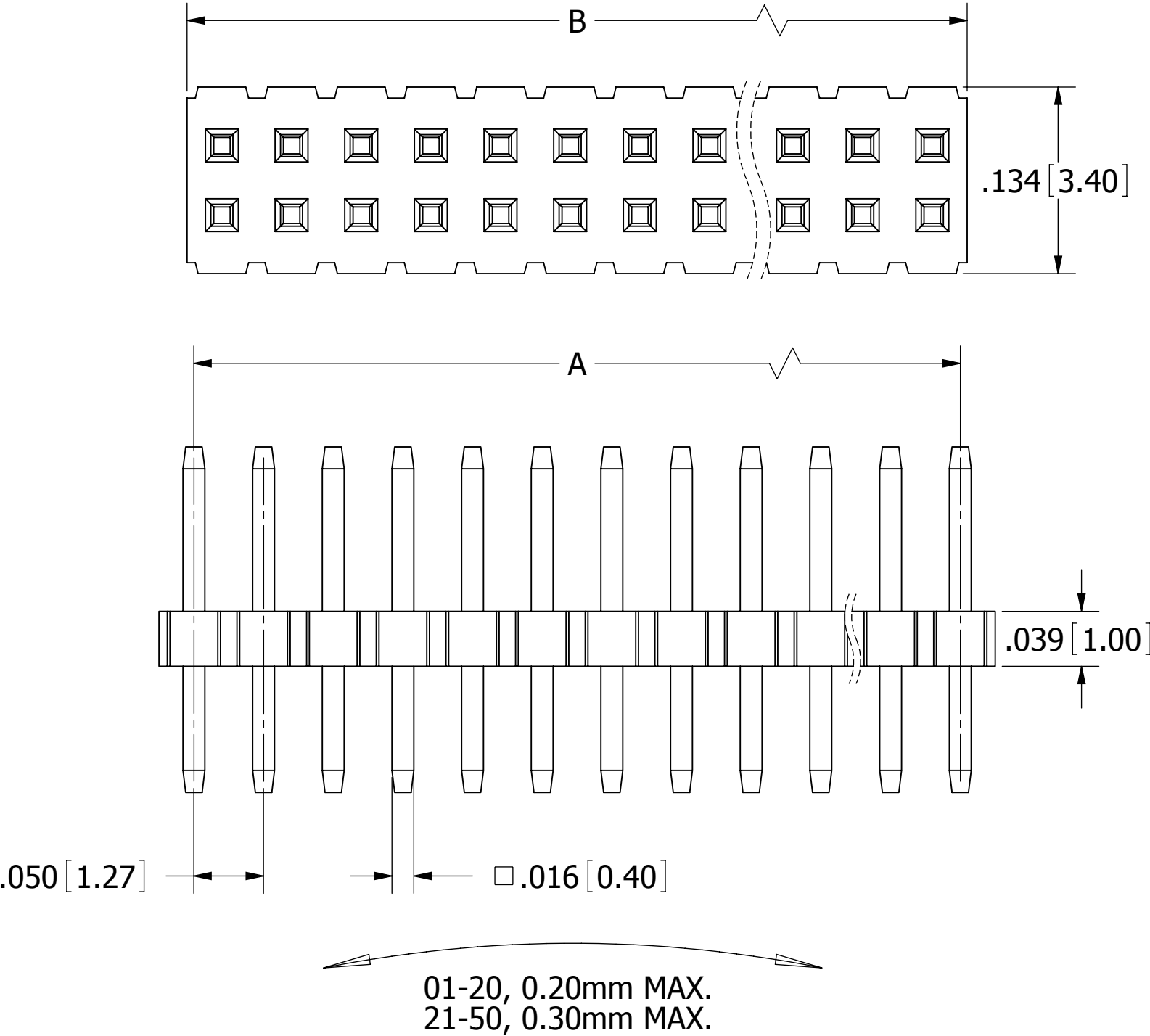
\*INDICATED TEMPERATURE AND TIME IS FOR COMPONENT INSULATOR. HIGHER PROCESSING TEMPERATURES MAY BE USED, PROVIDED HEAT IS APPLIED FROM BACK SIDE OF PCB, AND INSULATOR DOES NOT EXCEED INDICATED TEMPERATURE AND TIME.

## PART NUMBER CODING

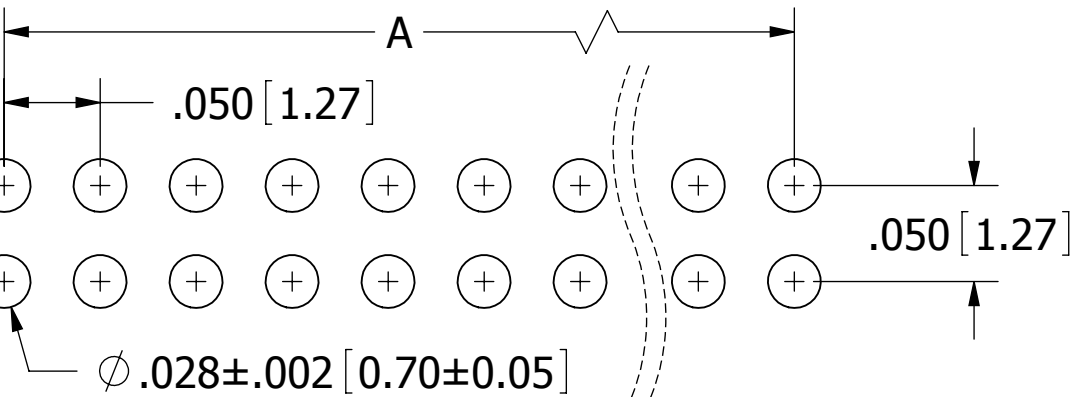
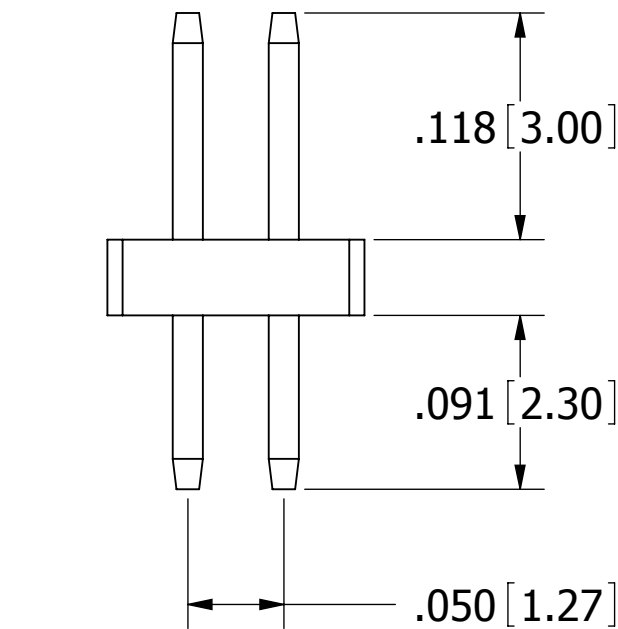
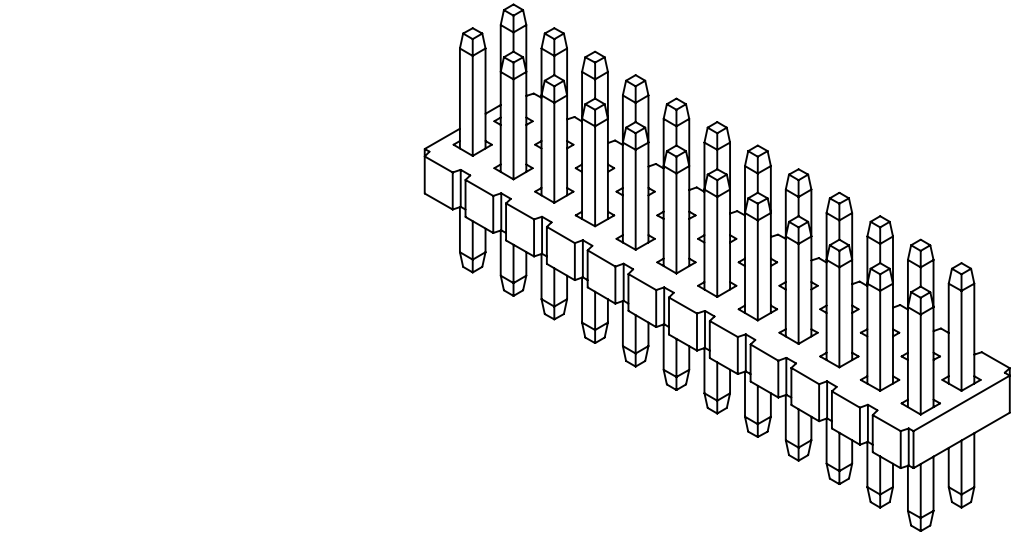
GRPB\_\_2VWVN-RC

### NUMBER OF POSITIONS

(CONTACTS PER ROW, 1 THRU 50)



| REVISIONS |         |                                                                          |          |     |
|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|
| REV.      | ECO. NO | DESCRIPTION                                                              | DATE     | BY  |
| A         | 1448    | INITIAL RELEASE                                                          | 07/31/07 | RAH |
| B         | 1660    | ADD TOLERANCE TO TABLE                                                   | 04/15/08 | ASK |
| C         | 1871    | UPDATE POSITION NO., TEXT & TOLERANCE BLOCK, ADD DIM 'A' & R.S. DIM .127 | 12/08/08 | JH  |



RECOMMENDED PCB HOLE LAYOUT



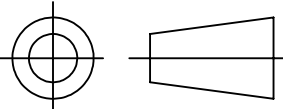
RoHS COMPLIANT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:  
DIMENSIONS ARE IN INCHES[MM]  
TOLERANCES:  
ANGULAR:  
.XX=± .012 [.30]  
.XXX=± .008 [.20]  
.XXXX=± .004 [.10]  
SURFACE FINISH: 63 R<sub>a</sub>  
REMOVE ALL BURRS AND SHARP EDGES .010 MAX

INTERPRET DIMENSIONS AND GEOMETRIC TOLERANCING PER: ANSI Y14.5M-1994

DRAWN 12/08/08 JH

THE INFORMATION HEREIN CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION OF SULLINS ELECTRONICS AND IS NOT TO BE REPRODUCED, USED OR DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY AN OFFICER OF SULLINS ELECTRONICS.



| SULLINS<br>CONNECTOR SOLUTIONS                |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| DESCRIPTION<br>.050" DUAL ROW MALE HEADER, ST |                   |
| PART NUMBER<br>GRPB__2VWVN-RC                 |                   |
| SIZE<br>C                                     | DWG. NO.<br>10954 |
| SCALE: 12:1                                   |                   |
| SHEET 1 OF 1                                  |                   |



**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](mailto:sales@st-electron.ru)

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