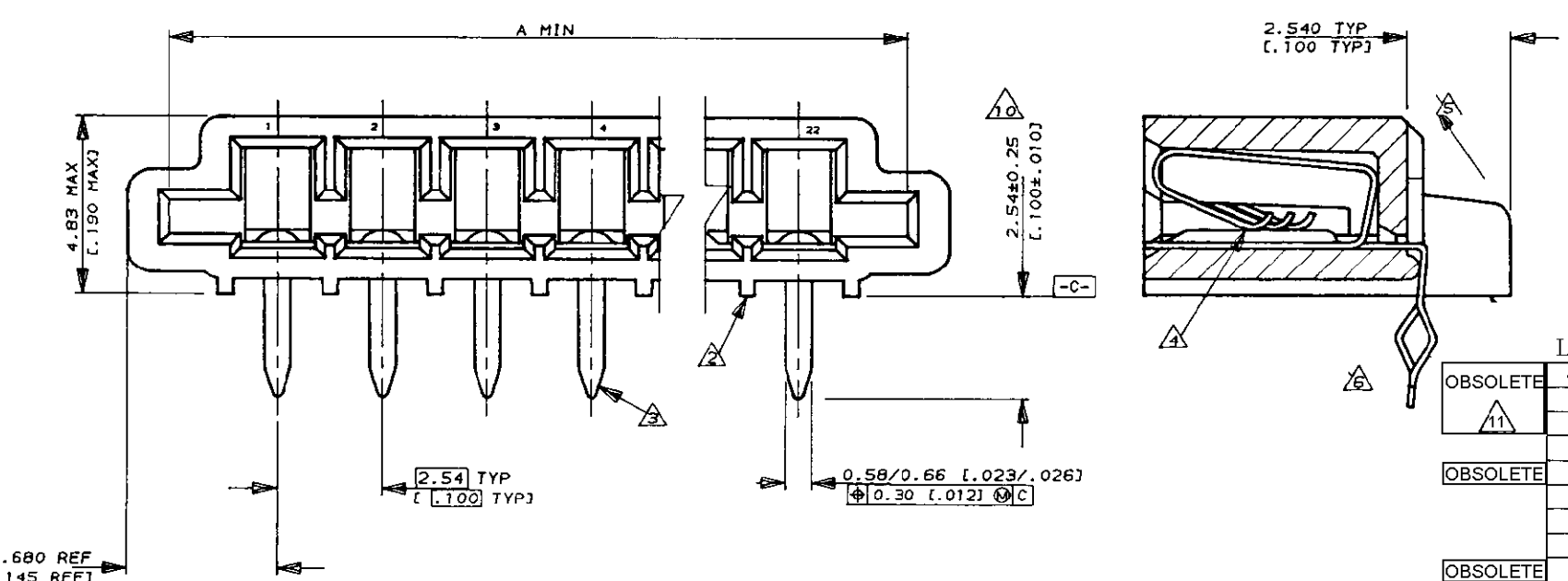
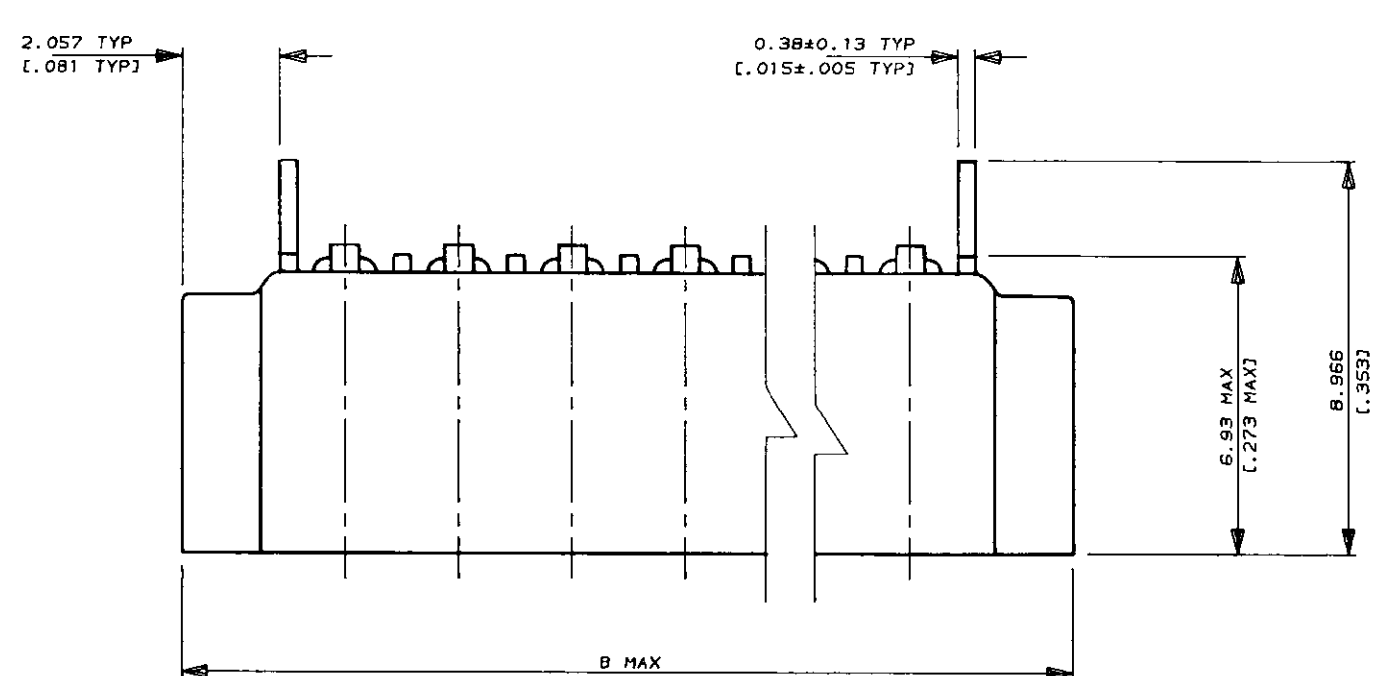


NUMBER 520314  
 METRIC  
 DIMENSIONS IN MM (INCHES). DO NOT SCALE PRINT  
 PRINT DIST



- NOTES**
- CONNECTOR WILL ACCEPT FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT OR FLAT FLEXIBLE CABLE ON 2.54 [0.100] CENTERS IN A THICKNESS RANGE OF 0.127 TO 0.381 [0.005 TO 0.015] IN CONTACT AREA
  - STAND-OFFS PREVENT SOLVENT ENTRAPMENT
  - LEAD-IN ON PINS FOR EASE OF INSERTION INTO BOARD
  - SEQUENTIAL CONTACTS REDUCE CABLE INSERTION FORCE
  - STABILIZING WING MAY BE REMOVED BY CUSTOMER IF NECESSARY
  - ALTERNATING CONTACT FORM RETAINS CONNECTOR IN P.C. BOARD DURING SOLDER OPERATION
  - ACCEPTS CABLE OR CIRCUITRY WITH EXPOSED CONDUCTORS FACING TOWARD OR AWAY FROM THE BOARD SURFACE
  - REFER TO APPLICATION SPEC 114-2062
  - MATERIAL  
HOUSING : GLASS REINFORCED POLYESTER  
THERMOPLASTIC UL 94 VO RATED, BLACK  
CONTACT : PHOS BRONZE WITH MATTE TIN FINISH.
  - AREA INDICATED SHALL MEET SOLDERABILITY SPEC 109-11-1
  - OBsolete PARTS: OBsolete CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

|          |            | LEAD FREE     |               |    |            | SUPERSEDED |   |
|----------|------------|---------------|---------------|----|------------|------------|---|
| OBsolete | ←          | ←             | ←             | ←  | ←          | ←          | ← |
| OBsolete | ← 520314-2 | 60.78 [2.393] | 58.62 [2.308] | 22 | 2-520314-2 |            |   |
| OBsolete | ← 520314-1 | 58.24 [2.293] | 56.08 [2.208] | 21 | 2-520314-1 |            |   |
| OBsolete | ← 520314-0 | 55.70 [2.193] | 53.54 [2.108] | 20 | 2-520314-0 |            |   |
|          | 6-520314-9 | 53.16 [2.093] | 51.00 [2.008] | 19 | 1-520314-9 |            |   |
| OBsolete | ← 520314-8 | 50.62 [1.993] | 48.46 [1.908] | 18 | 1-520314-8 |            |   |
|          | 6-520314-7 | 48.08 [1.893] | 45.92 [1.808] | 17 | 1-520314-7 |            |   |
|          | 6-520314-6 | 45.54 [1.793] | 43.38 [1.708] | 16 | 1-520314-6 |            |   |
|          | 6-520314-5 | 43.00 [1.693] | 40.84 [1.608] | 15 | 1-520314-5 |            |   |
| OBsolete | ← 520314-4 | 40.46 [1.593] | 38.30 [1.508] | 14 | 1-520314-4 |            |   |
|          | 6-520314-3 | 37.92 [1.493] | 35.76 [1.408] | 13 | 1-520314-3 |            |   |
|          | 6-520314-2 | 35.38 [1.393] | 33.22 [1.308] | 12 | 1-520314-2 |            |   |
|          | 6-520314-1 | 32.84 [1.293] | 30.68 [1.208] | 11 | 1-520314-1 |            |   |
|          | 6-520314-0 | 30.30 [1.193] | 28.14 [1.108] | 10 | 1-520314-0 |            |   |
|          | 5-520314-9 | 27.76 [1.093] | 25.60 [1.008] | 9  | 520314-9   |            |   |
|          | 5-520314-8 | 25.22 [0.993] | 23.06 [0.908] | 8  | 520314-8   |            |   |
|          | 5-520314-7 | 22.68 [0.893] | 20.52 [0.808] | 7  | 520314-7   |            |   |
|          | 5-520314-6 | 20.14 [0.793] | 17.98 [0.708] | 6  | 520314-6   |            |   |
|          | 5-520314-5 | 17.60 [0.693] | 15.44 [0.608] | 5  | 520314-5   |            |   |
|          | 5-520314-4 | 15.06 [0.593] | 12.90 [0.508] | 4  | 520314-4   |            |   |
| OBsolete | ← 520314-3 | 12.52 [0.493] | 10.36 [0.408] | 3  | 520314-3   |            |   |
|          | 5-520314-2 | 9.98 [0.393]  | 7.82 [0.308]  | 2  | 520314-2   |            |   |

|     |                             | PART NO |     | PACKING  |   | B |   | A |                                     | POS |                                | PART NO |  |
|-----|-----------------------------|---------|-----|----------|---|---|---|---|-------------------------------------|-----|--------------------------------|---------|--|
| S3  | ECR-10-022530               | KK      | HMR | 07FEB11  | Copyright ©1993 TE MFG (S) PTE LTD. ALL RIGHTS RESERVED.  |   |   |   |                                     |     |                                |         |  |
| S2  | ECO-10-000445               | KK      | AEG | 11JAN10  |   |   |   |   |                                     |     |                                |         |  |
| S1  | REVISED AS PER ECR-06-04332 | PM      | KS  | 21FEB06  |   |   |   |   |                                     |     |                                |         |  |
| S   | REVISED FRO00-0011-04       | SD      | PCH | 19FEB04  |   |   |   |   |                                     |     |                                |         |  |
| R   | REVISED DY/EC/0920          | LWY     | SL  | 13.12.93 |   |   |   |   |                                     |     |                                |         |  |
| Q   | REDRAWN DY/EC/0784          | LWY     | SL  | 30.7.93  |   |   |   |   |                                     |     |                                |         |  |
| LTR | (REVISION RECORD)           | DR      | CHK | DATE     | (WIRE RANGE) mm <sup>2</sup> (AWG - )<br>(INSULATION DIA.) mmØ<br>(MATERIAL)<br>(FINISH) CONTACTS MATTE TIN/LEAD PLATED |   | (NAME)<br>TRIOMATE HORIZONTAL CABLE ENTRY FOR 1.57 [0.062] THK P.C. BOARD |   | (GENERAL TOLERANCE)<br>±.38 [±.015] |     | SIZE LOC (No.)<br>A3 DY 520314 |         |  |
|     |                             |         |     |          | DR. WYLEE 30.7.93 DE. A.SOH<br>CHK. SALLY 30.7.93 APP. PETER de JONG  |   | (SCALE)<br>6:1  |   | REV. S3                             |     | SHEET 1 OF 1                   |         |  |

(CUSTOMER DRAWING)



## 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