

# Customer Information Sheet

DRAWING No.:G125-204XX96L0

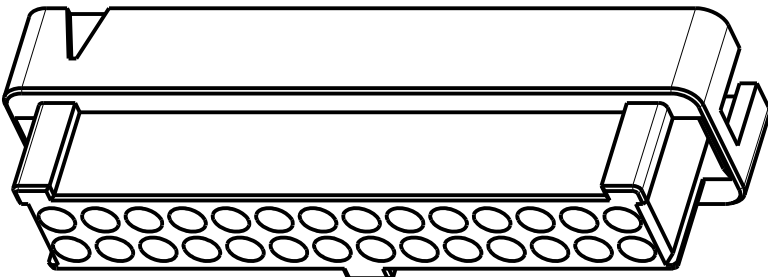
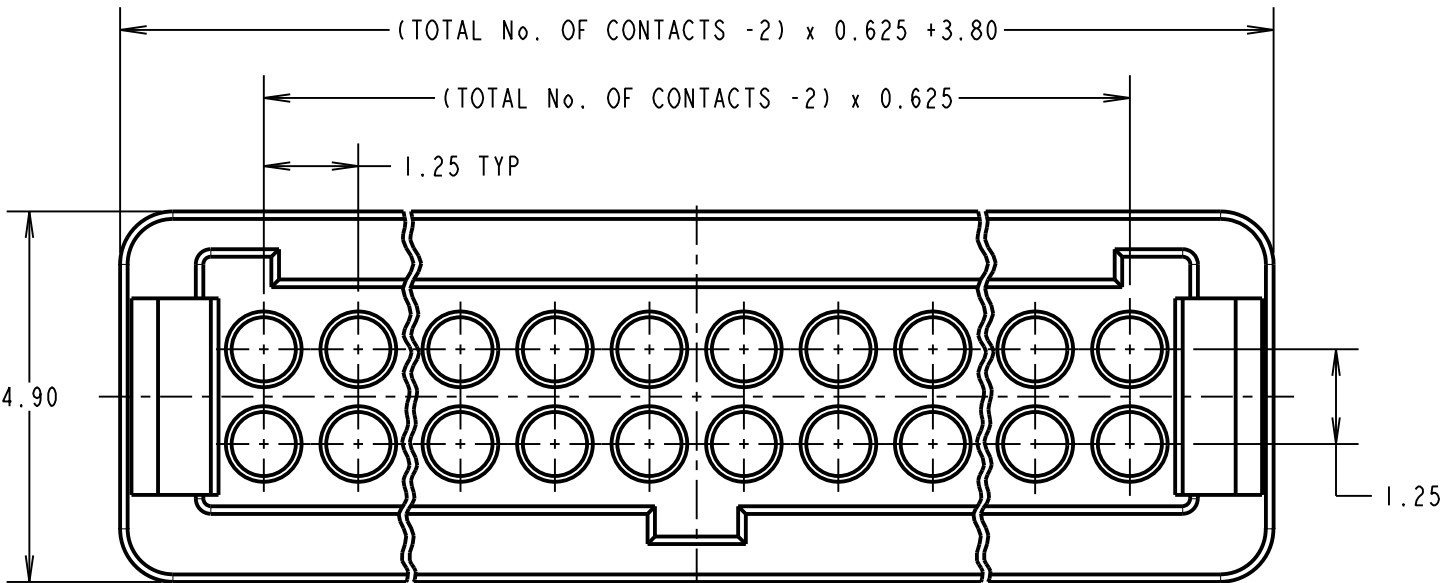
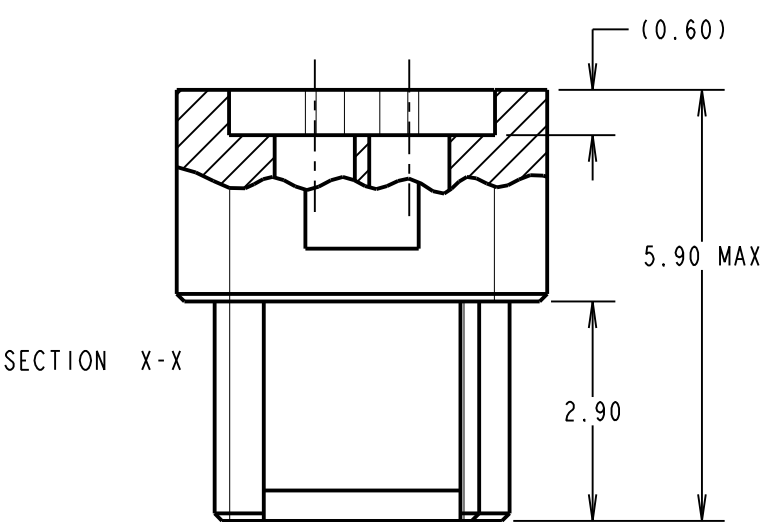
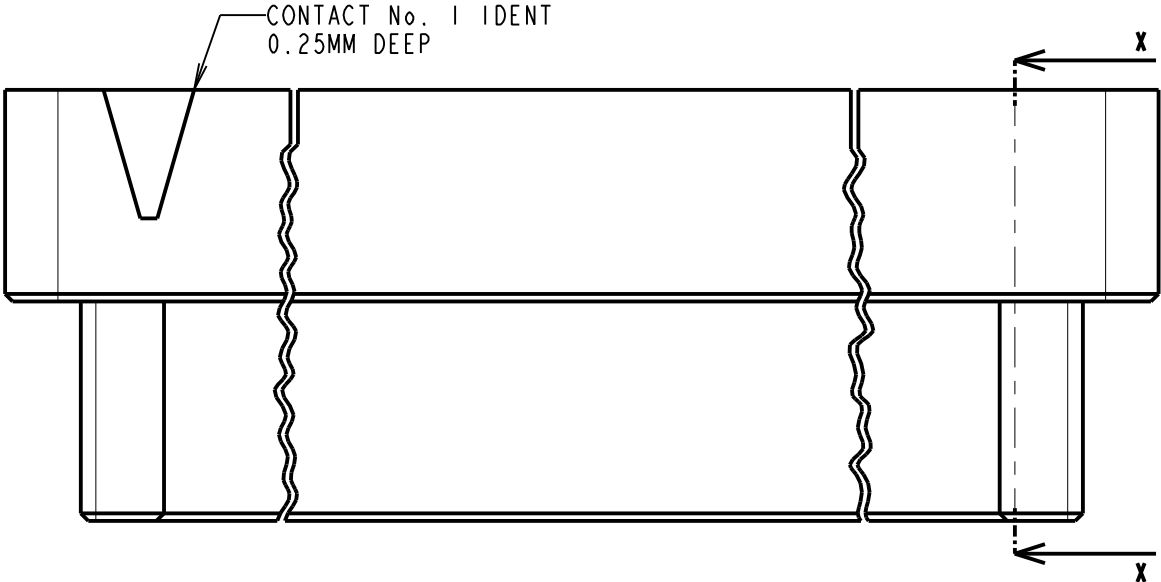
IF IN DOUBT - ASK

©

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm



PATENT PENDING - UK 1205109.0

- NOTES:
- 1. PACK SIZE: 10 PER BAG.
  - 2. MOULDING TO BE USED WITH G125-0010005 AND G125-0020005 FEMALE CRIMP CONTACTS.
  - 3. FOR ASSEMBLY INSTRUCTIONS SEE INSTRUCTION SHEET IS-38.

PRODUCT CODE:  
**G125-204XX96L0**

TOTAL No. OF CONTACTS  
06, 10, 12, 16, 20, 26, 34, 50.

|                    |      |          |        |
|--------------------|------|----------|--------|
| SF                 | I    | 21.07.14 | 12538  |
| NAME               | ISS. | DATE     | C/NOTE |
| APPROVED: S.FLOWER |      |          |        |
| CHECKED: M.PLESTED |      |          |        |
| DRAWN: S.FLOWER    |      |          |        |
| CUSTOMER REF.:     |      |          |        |
| ASSEMBLY DRG:      |      |          |        |

**HARWIN**

www.harwin.com  
technical@harwin.com

THIS DRAWING AND ANY INFORMATION OR DESCRIPTIVE MATTER SET OUT HEREON ARE CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT PROPERTY OF THE HARWIN GROUP AND MUST NOT BE DISCLOSED, LOANED, COPIED OR USED FOR MANUFACTURING, TENDERING OR FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

TOLERANCES  
X. = ±1mm  
X.X = ±0.25mm  
X.XX = ±0.10mm  
X.XXX = ±0.01mm  
ANGLES = ±5°  
UNLESS STATED

MATERIAL:

SEE SHEET 3

FINISH: GREEN

S/AREA:

mm<sup>2</sup>

TITLE:

G125 SERIES  
FEMALE CRIMP MOULDING  
WITH POTTING WALL

DRAWING NUMBER:

**G125-204XX96L0**

SHT  
2 OF 3

# Customer Information Sheet

DRAWING No.: G125-SERIES COMPONENT SPECIFICATION

IF IN DOUBT - ASK

(C)

NOT TO SCALE

THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS IN mm

## SPECIFICATIONS:

### MATERIALS:

MOULDING, PICK & PLACE CAP:  
POLYAMIDE, PA4T-GF30 FR(40) UL94V-0,  
HALOGEN FREE, FREE OF RED PHOSPHORUS

### CONTACTS:

MALE PC-TAIL/SMT = PHOSPHOR BRONZE  
MALE CRIMP = BRASS  
ALL FEMALE CONTACTS = COPPER ALLOY

### LATCHES:

COPPER NICKEL TIN ALLOY

### BACK POTTING COMPOUND:

STYCAST 2651 MM BACK POTTING = CATALYSY 9

### FINISH:

ALL CONTACTS:  
0.2-0.3 $\mu$  GOLD OVER NICKEL  
LATCHES:  
3.0 $\mu$  100% TIN OVER NICKEL

### MECHANICAL:

DURABILITY = 1000 OPERATIONS  
INSERTION FORCE = 2.8N MAX  
WITHDRAWAL FORCE = 0.2N MIN

### ENVIRONMENTAL:

CLASSIFICATION: 65/150/96 HOURS AT 95% RH

### TEMPERATURE RANGE:

EIA-364-32 : 2000 TEST CONDITION IV, DWELL  
30mins, 5 CYCLES -65°C TO +150°C

\* EIA-364-28D : 1999: TEST CONDITION IV: VIBRATION SEVERITY:  
10Hz TO 2000Hz, 1.5MM, 198 mm/s<sup>2</sup> (20G). DURATION 2Hr

\* EIA-364-27B : 1996: TEST CONDITION E SHOCK SEVERITY: 981 mm/s<sup>2</sup>  
(100G) FOR 6ms IN Z AXIS, 490 mm/s<sup>2</sup> (50G) FOR 11ms IN X&Y AXIS.

\* EIA-364-01A : 2000: ACCELERATION: 490 mm/s<sup>2</sup> (50G)

\* BUMP SEVERITY: 390 mm/s<sup>2</sup> (40G), 4000 $\pm$  10 BUMPS

\* TESTED WITH LATCHED CONNECTORS

### ELECTRICAL:

#### CURRENT RATING:

EIA-364-70A : 1998: INDIVIDUAL CONTACT IN ISOLATION AT 25°C = 2.8A MAX

EIA-364-70A : 1998: ALL CONTACTS SIMULTANEOUSLY AT 25°C = 2.0A MAX

#### CONTACT RESISTANCE:

EIA-364-06C : 2006: INITIAL CONTACT RESISTANCE = 20m $\Omega$  MAX

EIA-364-06C : 2006: CONTACT RESISTANCE AFTER CONDITIONING = 25m $\Omega$  MAX

#### WORKING VOLTAGE:

EIA-364-20C : 2004: SEA LEVEL (1006mbar) = 450V AC/DC PEAK

EIA-364-20C : 2004: ALTITUDE LEVEL (44mbar) = 250V AC/DC PEAK

VOLTAGE PROOF AT SEA LEVEL (1013mbar) = 600V AC/DC PEAK

#### INSULATION RESISTANCE:

EIA-364-21C : 2000: INSULATION RESISTANCE (INITIAL) = 10 G $\Omega$  MIN AT 500V DC

EIA-364-21C : 2000: INSULATION RESISTANCE (AFTER CONDITIONING) = >1 G $\Omega$  MIN AT 500V DC

FOR FULL COMPONENT SPECIFICATION SEE C125XX (LATEST ISSUE).



PATENT PENDING - UK 1205109.0

|           |           |        |
|-----------|-----------|--------|
| SF        | 05.11.12  | 11860  |
| NAME      | DATE      | C/NOTE |
| APPROVED: | S.FLOWER  |        |
| CHECKED:  | M.PLESTED |        |
| DRAWN:    | S.FLOWER  |        |

# HARWIN

www.harwin.com  
technical@harwin.com

THIS DRAWING AND ANY  
INFORMATION OR DESCRIPTIVE  
MATTER SET OUT HEREON ARE  
CONFIDENTIAL AND COPYRIGHT  
PROPERTY OF THE HARWIN  
GROUP AND MUST NOT BE  
DISCLOSED, LOANED, COPIED  
OR USED FOR MANUFACTURING,  
TENDERING OR FOR ANY  
OTHER PURPOSE WITHOUT  
THEIR WRITTEN PERMISSION.

#### TOLERANCES

X =  $\pm 1$ mm  
X.X =  $\pm 0.25$ mm  
X.XX =  $\pm 0.10$ mm  
X.XXX =  $\pm 0.01$ mm  
ANGLES =  $\pm 5^\circ$   
UNLESS STATED

#### MATERIAL:

SEE ABOVE

FINISH: SEE ABOVE

#### TITLE:

G125 SERIES COMPONENT SPECIFICATION

DRAWING NUMBER:

G125-SERIES CONNECTORS

SHT  
3  
OF  
3



**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