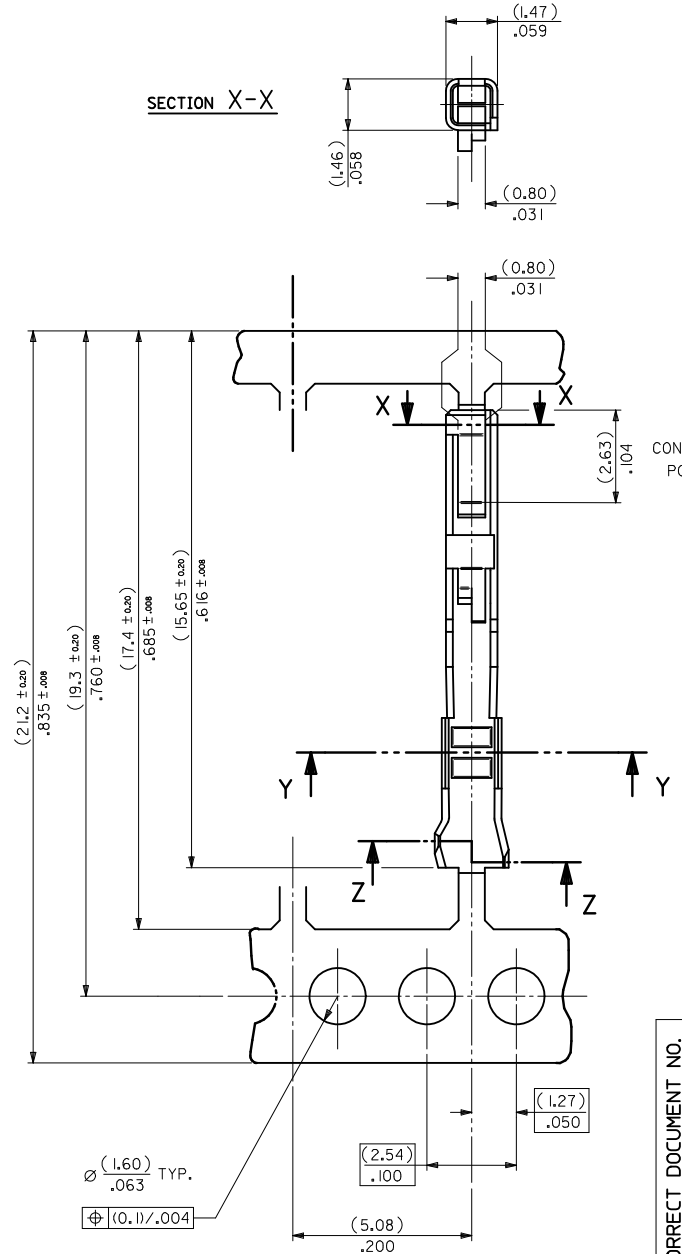
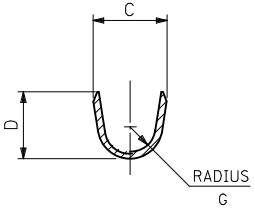
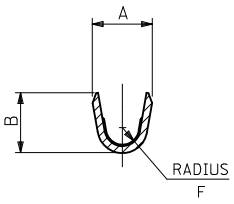


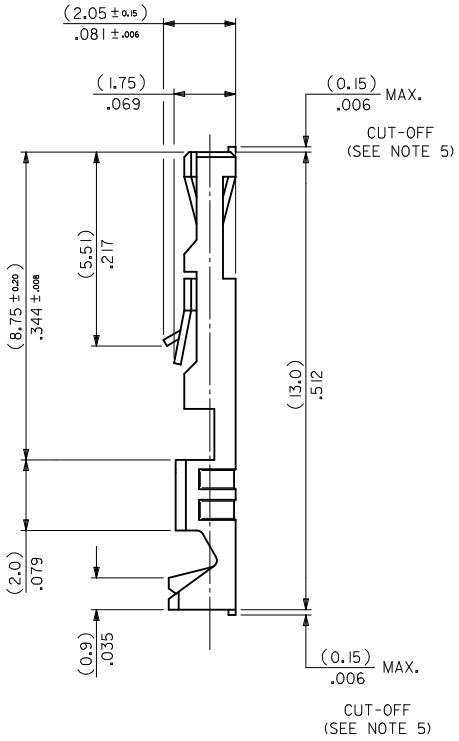

SECTION Z-Z

INSULATION BARREL




SECTION Y-Y

WIRE BARREL




*NOTES:*

1. *MATERIAL-*
   *PHOSPHOR BRONZE CDA 521*
   *THICKNESS: (0.200)/.008*
   *TENSILE STRENGTH= 655-760 N/mm²*
   *PLATING - SEE SHEET 2*
2. *FOR DIMENSIONS A,B,C,D,F & G SEE SHEET 2*
3. *FOR WIRE SIZE & INSULATION DIA SEE SHEET 2*
4. *THIS TERMINAL TO MATE WITH (0.635)/.025 SQUARE PIN*
5. *MAX BURR AFTER CUT-OFF (0.025)/.001*

CORRECT DOCUMENT NO.
EC NO: S2011-1086 2011/06/27
DRWN:ATSEE 2011/07/04
CHKD:SKANG 2011/07/04
APPR:MLONG 2011/07/04
DESCRIPTION
REV
L1

QUALITY SYMBOLS
EA=0
EC=0
EP=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

| | mm | INCH |
|---|---|---|
| 4 PLACES | ± --- | ± --- |
| 3 PLACES | ± --- | ± .004 |
| 2 PLACES | ± 0.1 | ± .008 |
| 1 PLACE | ± 0.2 | ± --- |
| ANGULAR ± .5 ° | | |

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: NTS
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: NPC DATE: 1987/08/27
CHECKED BY: D.MORIARTY DATE: 2005/08/26
APPROVED BY: MLONG DATE: 2011/07/04
MATERIAL NO.: SEE TABLE

TITLE
C-GRID III
FEMALE CRIMP TERMINAL

molex MOLEX INCORPORATED

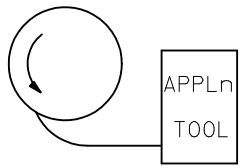
DOCUMENT NO.: SD-90119
SHEET NO.: 1 OF 2

SIZE A3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

| PART No | PLATING | REELING | WIRE SIZE (AWG) | INSULATION RANGE | CRIMP DIMENSIONS: WIRE BARREL A ±(0.15) ±.006 | WIRE BARREL B ±(0.15) ±.006 | WIRE BARREL F ±(0.15) ±.006 | INSULATION BARREL C ±(0.15) ±.006 | INSULATION BARREL D ±(0.15) ±.006 | INSULATION BARREL G ±(0.15) ±.006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90119-0109 | A | L.H FEED | 22,24 | (1.02-1.47) .040-.058 | (1.70) .067 | (1.70) .067 | (0.51) 0.20 | (2.10) .083 | (1.90) .075 | (0.70) 0.27 |
| -0110 | E | | | | | | | | | |
| -0111 | F | | | | | | | | | |
| -0112 | D | | | | | | | | | |
| -0120 | A | | 26,28 | (0.76-1.22) .030-.048 | (1.37) .054 | (1.37) .054 | (0.28) 0.11 | (2.00) .079 | (1.70) .067 | (0.60) 0.24 |
| -0121 | E | | | | | | | | | |
| -0122 | F | | | | | | | | | |
| -0123 | D | | | | | | | | | |
| -2109 | A | LOOSE PIECE PARTS | 22,24 | (1.02-1.47) .040-.058 | (1.70) .067 | (1.70) .067 | (0.51) 0.20 | (2.10) .083 | (1.90) .075 | (0.70) 0.27 |
| -2110 | E | | | | | | | | | |
| -2111 | F | | | | | | | | | |
| -2112 | D | | | | | | | | | |
| -2120 | A | | 26,28 | (0.76-1.22) .030-.048 | (1.37) .054 | (1.37) .054 | (0.28) 0.11 | (2.00) .079 | (1.70) .067 | (0.60) 0.24 |
| -2121 | E | | | | | | | | | |
| -2122 | F | | | | | | | | | |
| 90119-2123 | D | | | | | | | | | |

| TYPE | PLATING |
|---|---|
| A | PRE-PLATED HOT DIP TIN (1.0 to 2.5 um)/.00004 TO .0001 |
| E | (1.27 TO 1.78um)/.00005 TO .00007 NICKEL OVERALL.<br>(0.38 TO 0.64um)/.000015 TO .000025 GOLD ON CONTACT AREA.<br>(3.0 TO 5.0 um)/.00012 TO .0002 TIN ON TERMINATION AREA. |
| F | (1.27 TO 1.78um)/.00005 TO .00007 NICKEL OVERALL.<br>(0.76 TO 01.0 um)/.00003 TO .00004 GOLD ON CONTACT AREA.<br>(3.0 TO 5.0 um)/.00012 TO .0002 TIN ON TERMINATION AREA. |
| D | 1.25μm MIN NICKEL OVERALL.<br>0.05μm TO 0.10μm GOLD FLASH ON CONTACT AREA<br>2.50μm MIN TIN ON CRIMP AREA |




L.H FEED

CORRECT DOCUMENT NO.
EC NO: S2011-1086 2011/06/27
DRWN:ATSEE 2011/07/04
CH'KD:SKANG
APPR:MLONG 2011/07/04
DESCRIPTION
REV
L1

QUALITY SYMBOLS

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

| | mm | INCH |
|---|---|---|
| 4 PLACES | ± --- | ± --- |
| 3 PLACES | ± --- | ± .004 |
| 2 PLACES | ± 0.1 | ± .008 |
| 1 PLACE | ± 0.2 | ± --- |
| ANGULAR ± .5 ° | | |

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: MM ONLY
SCALE: NTS
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

| | |
|---|---|
| DRAWN BY | NPC |
| DATE | 1987/08/27 |
| CHECKED BY | D.MORIARTY |
| DATE | 2005/08/26 |
| APPROVED BY | MLONG |
| DATE | 2011/07/04 |

TITLE: C-GRID III FEMALE CRIMP TERMINAL

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.: SEE TABLE
DOCUMENT NO.: SD-90119
SHEET NO.: 2 OF 2
SIZE: A3

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А