

MATERIAL (RoHS COMPLIANT)

CAGE:  
COPPER ALLOY

PLATING: (SEE PART NUMBER FOR OPTION)  
OPTION 1: 2.54 μm MIN. BRIGHT TIN PLATING  
OVER 1.27 μm MIN. NICKEL UNDER PLATING.  
(BRIGHT TIN SOLDER TEMPERATURE 230°C MAX.)

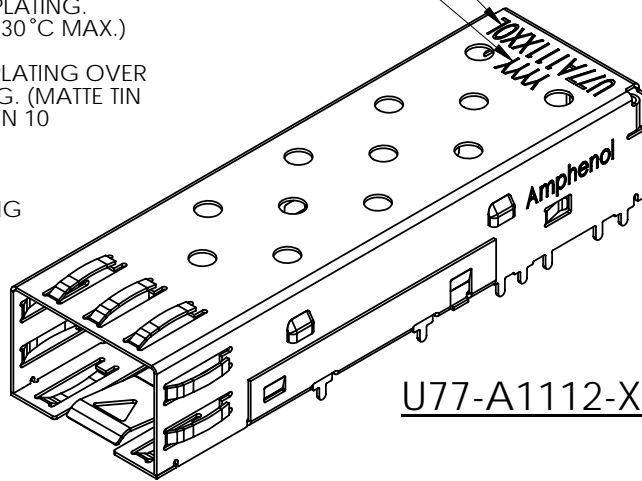
OPTION 3: 2.54 μm MIN. MATTE TIN PLATING OVER  
1.27 μm MIN. NICKEL UNDER PLATING. (MATTE TIN  
SOLDER TEMPERATURE 245°C MAX. IN 10  
SECONDS OF PEAK TIME)

PACKAGING:  
TAPE AND REEL OR TRAY PACKAGING

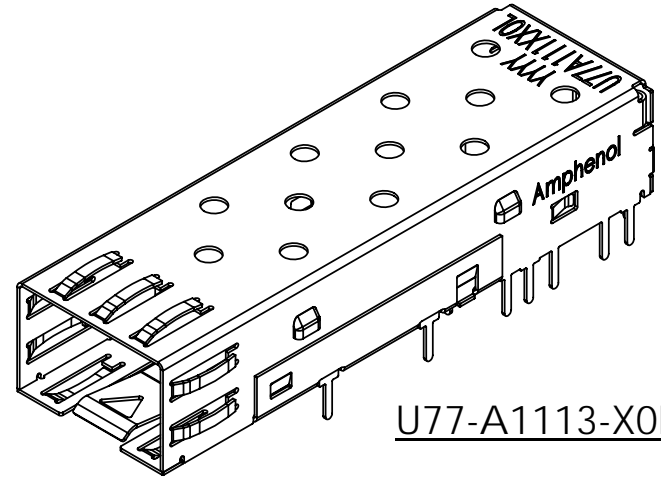
TEMPERATURE RANGE:  
-40°C TO +85°C.

PART NUMBER  
(P/N DOES NOT INCLUDE  
PACKAGING TYPE)

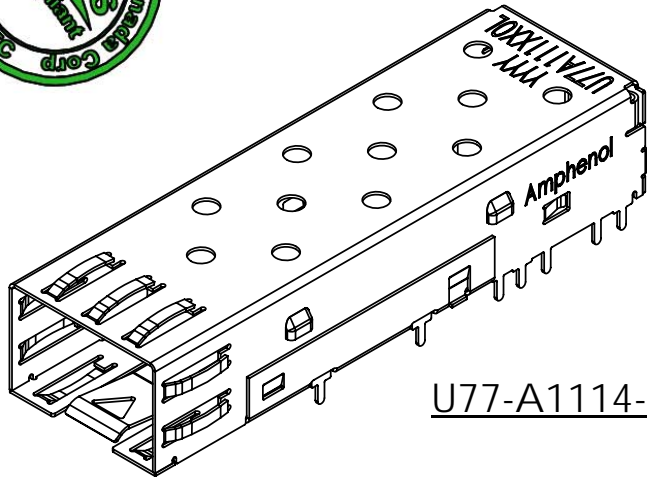
DATE CODE



U77-A1112-X0LX



U77-A1113-X0LX



U77-A1114-X0LX

AMPHENOL PART NUMBER CONFIGURATION

U 7 7 - A 1 1 1 X - X 0 L X

SOLDER TAIL HEIGHT:  
2 = 1.2 mm (20 SOLDER PINS)  
3 = 3.2 mm (20 SOLDER PINS)  
4 = 1.8 mm (20 SOLDER PINS)

CAGE PLATING:  
1 = BRIGHT TIN PLATING  
3 = MATTE TIN PLATING

PACKAGING:  
T = TRAY PACKAGING  
T = TAPE & REEL PACKAGING  
(STANDARD CAGE ORIENTATION)  
R = TAPE & REEL PACKAGING  
(REVERSED CAGE ORIENTATION)

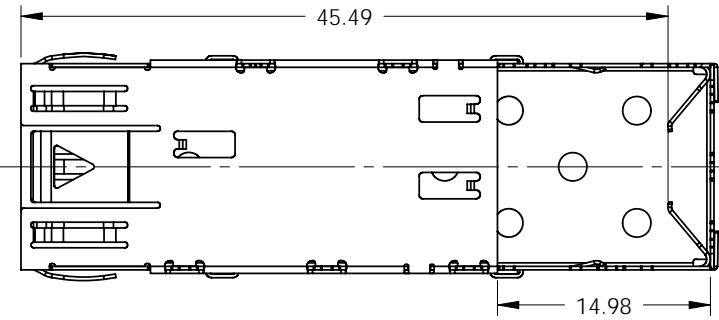
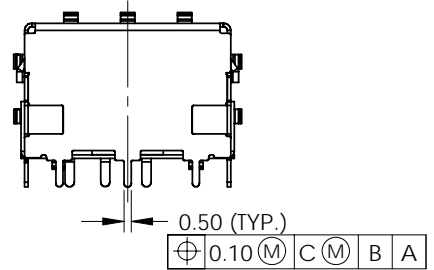
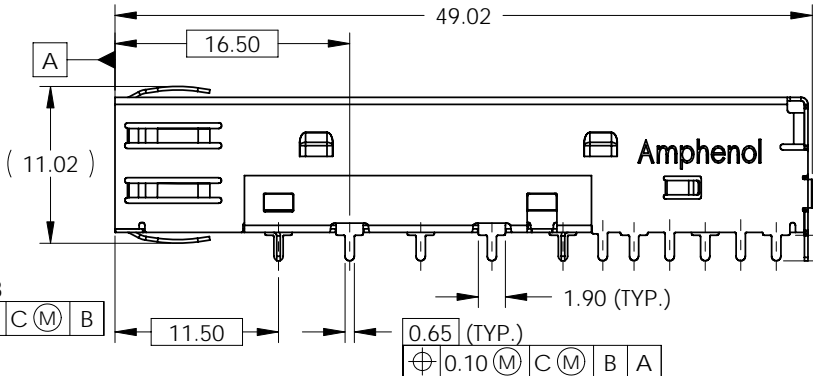
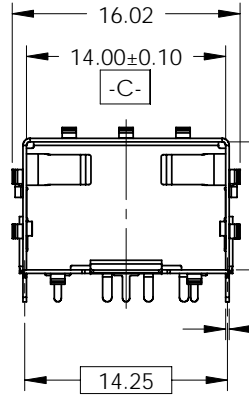
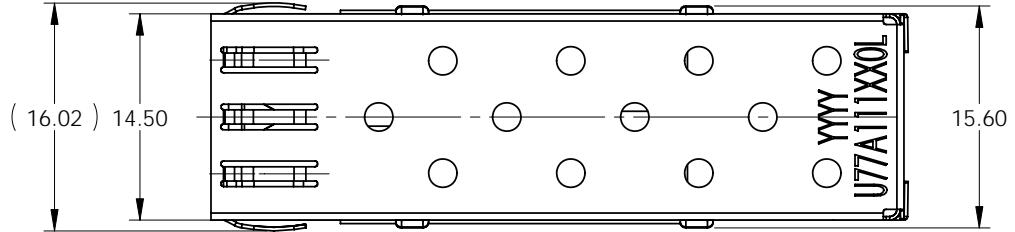
**DO NOT SCALE DRAWING**

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

| REVISIONS |     |             |          |          |
|-----------|-----|-------------|----------|----------|
| REV.      | ECN | DESCRIPTION | DATE     | APPROVED |
| A         |     | PROPOSAL    | FEB14/11 |          |
|           |     |             |          |          |
|           |     |             |          |          |

|  |        |                  |        |             |   |     |
|--|--------|------------------|--------|-------------|---|-----|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE: |        | <b>APPROVALS</b> |        | <b>DATE</b> | <b>Amphenol Canada Corp.</b>                |     |
| DECIMALS   | ANGLES | DRAWN            | A.CHAN | FEB14/11    |   |     |
| X.X ± 0.25   | ± 1°   | DESIGNED         | J.SI   | FEB14/11    | TITLE<br>SFP SINGLE CAGE WITH SOLDER PINS   |     |
| X.XX ± 0.15  |        | CHECKED          | X      | X           |   |     |
| MATERIAL AND FINISH<br>N/A   |        | QA APPD          | X      | X           | SIZE<br>A4 DWG. NO. P-U77-A111X-X0LX REV. A |     |
| REF.   | X      | IE APPD          | X      | X           |   |     |
| CODE IDENT. NO.  | 03554  | DWG APPD         |        |             | SCALE                                       | 2:1 |
|  |        |                  |        | PROJECT     | SHEET 1 OF 4                                |     |

| REVISIONS |     |             |          |          |
|-----------|-----|-------------|----------|----------|
| REV.      | ECN | DESCRIPTION | DATE     | APPROVED |
| A         |     | PROPOSAL    | FEB14/11 |          |
|           |     |             |          |          |
|           |     |             |          |          |



L-TAIL HEIGHT  
(SEE TABLE)

TABLE

| PART NUMBER    | SOLDER TAIL HEIGHT (mm) |
|----------------|-------------------------|
| U77-A1112-XOLX | 1.20                    |
| U77-A1113-XOLX | 3.20                    |
| U77-A1114-XOLX | 1.80                    |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE:

|             |        |
|-------------|--------|
| DECIMALS    | ANGLES |
| X.X ± 0.25  | ± 1°   |
| X.XX ± 0.15 |        |

MATERIAL AND FINISH: N/A

REF: X

CODE IDENT. NO: 03554

| APPROVALS |        | DATE     |
|-----------|--------|----------|
| DRAWN     | A.CHAN | FEB14/11 |
| DESIGNED  | J.SI   | FEB14/11 |
| CHECKED   | X      | X        |
| QA APPD   | X      | X        |
| IE APPD   | X      | X        |
| DWG APPD  |        |          |

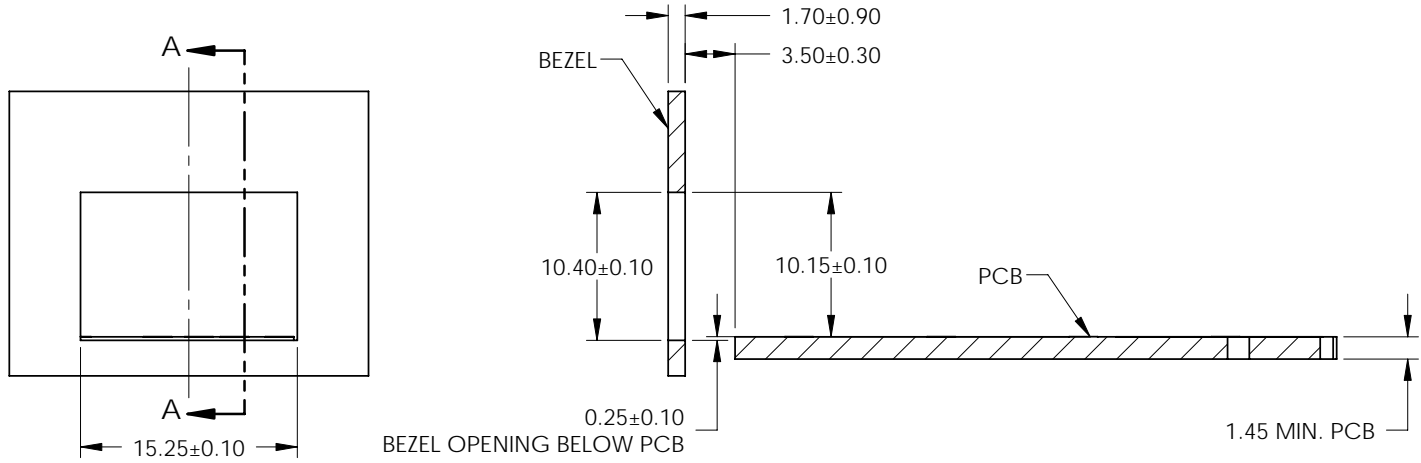
|                                  |                  |        |
|----------------------------------|------------------|--------|
| Amphenol Canada Corp.            |                  |        |
| TITLE                            |                  |        |
| SFP SINGLE CAGE WITH SOLDER PINS |                  |        |
| SIZE                             | DWG. NO.         | REV.   |
| A4                               | P-U77-A111X-XOLX | A      |
| SCALE                            | PROJECT          | SHEET  |
| 2:1                              |                  | 2 OF 4 |

**DO NOT SCALE DRAWING**

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

1 2 3 4 5 6

| REVISIONS |     |             |          |          |
|-----------|-----|-------------|----------|----------|
| REV.      | ECN | DESCRIPTION | DATE     | APPROVED |
| A         |     | PROPOSAL    | FEB14/11 |          |
|           |     |             |          |          |
|           |     |             |          |          |



**SECTION A-A**

**RECOMMENDED BEZEL DESIGN  
(ONE SIDE CAGE MOUNTING)**

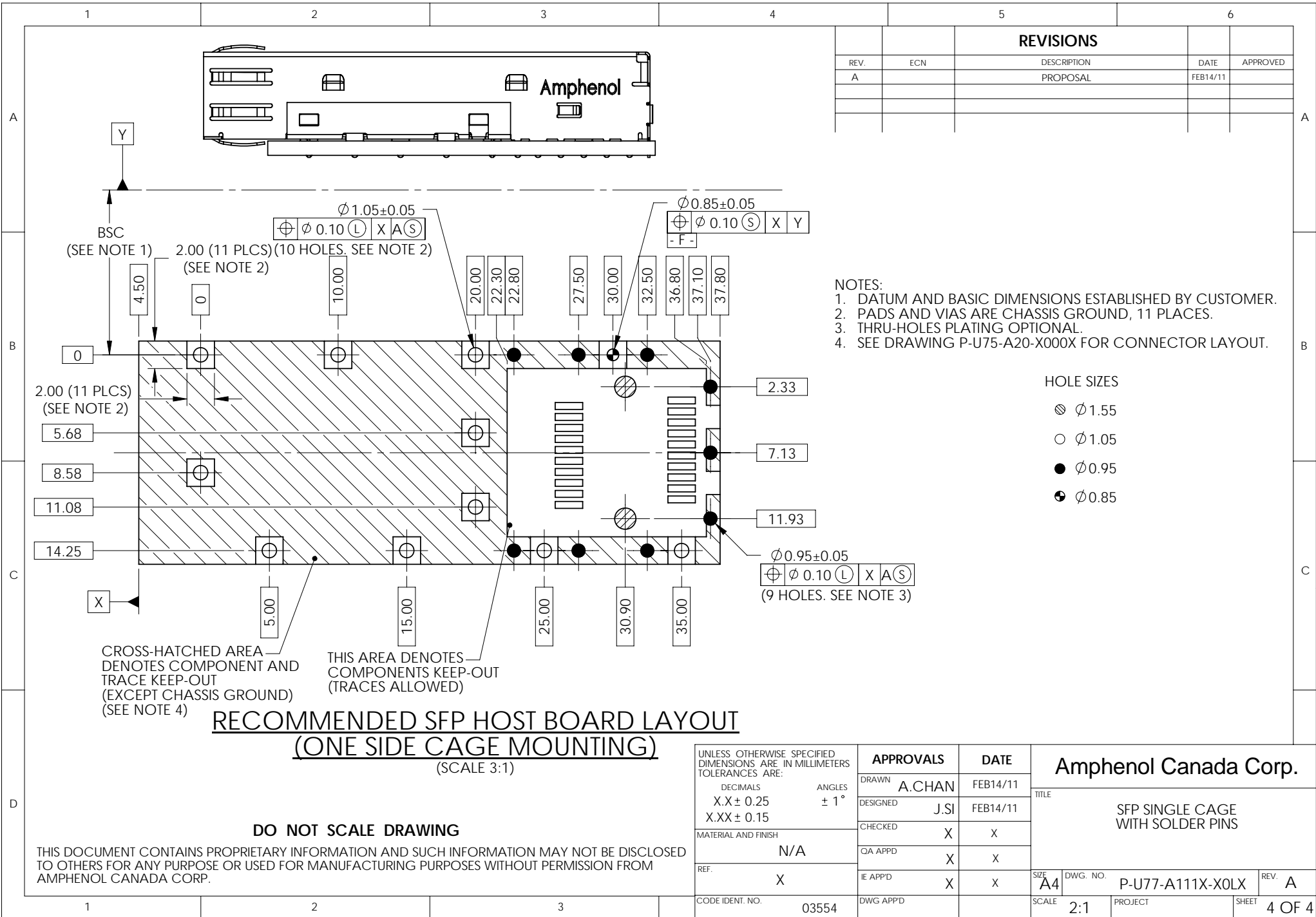
**DO NOT SCALE DRAWING**

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

|   |                  |          |             |
|---|------------------|----------|-------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE:<br>DECIMALS                      ANGLES<br>X.X ± 0.25                      ± 1°<br>X.XX ± 0.15 | <b>APPROVALS</b> |          | <b>DATE</b> |
|   | DRAWN            | A.CHAN   | FEB14/11    |
|   | DESIGNED         | J.SI     | FEB14/11    |
|   | CHECKED          | X        | X           |
|   | QA APPD          | X        | X           |
| MATERIAL AND FINISH   | N/A              |          |             |
| REF.  | X                | IE APPD  | X X         |
| CODE IDENT. NO.   | 03554            | DWG APPD |             |

|                                  |                              |           |        |
|----------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| <b>Amphenol Canada Corp.</b>     |                              |           |        |
| TITLE                            |                              |           |        |
| SFP SINGLE CAGE WITH SOLDER PINS |                              |           |        |
| SIZE<br><b>A4</b>                | DWG. NO.<br>P-U77-A111X-XOLX | REV.<br>A |        |
| SCALE<br>2:1                     | PROJECT                      | SHEET     | 3 OF 4 |

1 2 3



|  |                  |          |             |
|--|------------------|----------|-------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE:<br>DECIMALS X.X ± 0.25<br>X.XX ± 0.15<br>MATERIAL AND FINISH N/A<br>REF. X<br>CODE IDENT. NO. 03554 | <b>APPROVALS</b> |          | <b>DATE</b> |
|  | DRAWN A.CHAN     | FEB14/11 |             |
|  | DESIGNED J.SI    | FEB14/11 |             |
|  | CHECKED X        | X        |             |
|  | QA APPD X        | X        |             |
|  | IE APPD X        | X        |             |
|  | DWG APPD         |          |             |

|   |                              |                 |  |
|---|------------------------------|-----------------|--|
| <b>Amphenol Canada Corp.</b>              |                              |                 |  |
| TITLE<br>SFP SINGLE CAGE WITH SOLDER PINS |                              |                 |  |
| SIZE<br>A4                                | DWG. NO.<br>P-U77-A111X-XOLX | REV.<br>A       |  |
| SCALE<br>2:1                              | PROJECT                      | SHEET<br>4 OF 4 |  |

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**».



## 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).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А