

MATERIAL (RoHS COMPLIANT)

CAGE:
COPPER ALLOY

PLATING OPTION 1:
100u" [2.54 um] MIN BRIGHT TIN
PLATING OVER 50 u" [1.27 um]
MIN NICKEL UNDERPLATE

PLATING OPTION 2:
150 u" [3.81um] MIN NICKEL
PLATING (NOT FOR SOLDER PINS.)

PLATING OPTION 3:
100u" [2.54 um] MIN MATTE TIN
PLATING OVER 50 u" [1.27 um]
MIN NICKEL UNDERPLATE

DUST COVER:
THERMOPLASTIC, COLOR BLACK

PACKAGING:
TRAY PACKAGING

TEMPERATURE RANGE:
-40 C TO 85 C

**OPTIONAL DUST COVER
(SHIP LOOSE)**
P/N U77-1110-8000

AMPHENOL PART NUMBER CONFIGURATION

U77-A X 1 1 X X X 0 X

SFP
CAGE

STYLE
ONE ROW

NUMBER OF PORTS
2 = 2 PORTS
4 = 4 PORTS
6 = 6 PORTS

CHASIS GROUNDING
TAB GROUNDING

HEAT SINK OPTION
NO HEAT SINK

PACKAGING
1 = TRAY PACKAGING
T = TAPE AND REEL PACKAGING

OPTION 1
STANDARD

OPTIONAL DUST COVER
0 = WITHOUT DUST COVER
D = WITH DUST COVER (SHIP LOOSE)

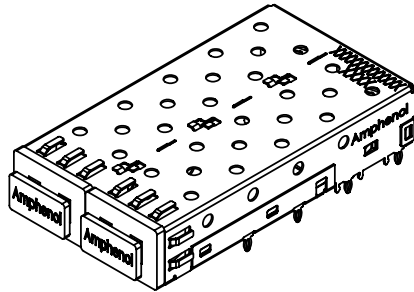
PLATING
1 = BRIGHT TIN
2 = NICKEL
3 = MATTE TIN

MOUNTING
0 = STANDARD
4 = REAR PRESS-FIT PINS

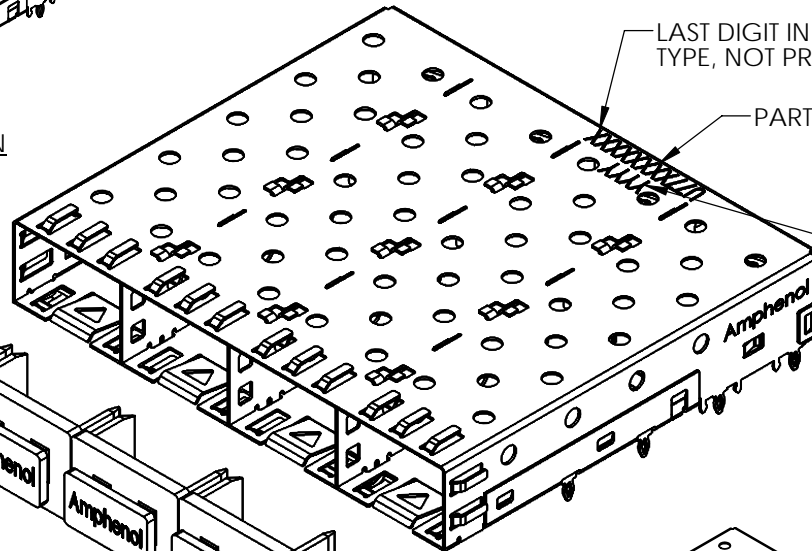
DO NOT SCALE DRAWING

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

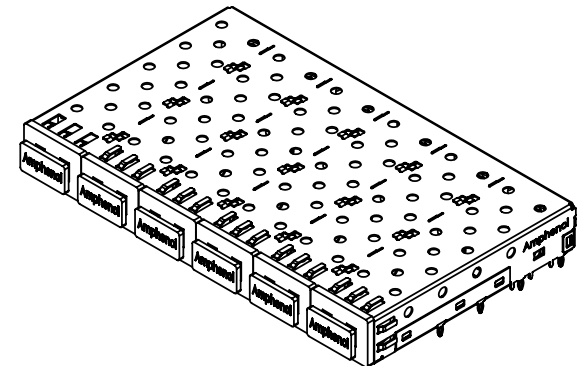
| REVISIONS | | | | |
|-----------|-----|-------------------------|------------|----------|
| REV. | ECN | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| C | | PROPOSAL | 01/05/2006 | A.G. |
| D | | UPDATED | JUL17/09 | A.G. |
| E | | CORRECT PLATING OPTIONS | DEC20/10 | A.G. |



P/N U77-A2110-XD0X SHOWN



P/N U77-A4110-XD0X SHOWN



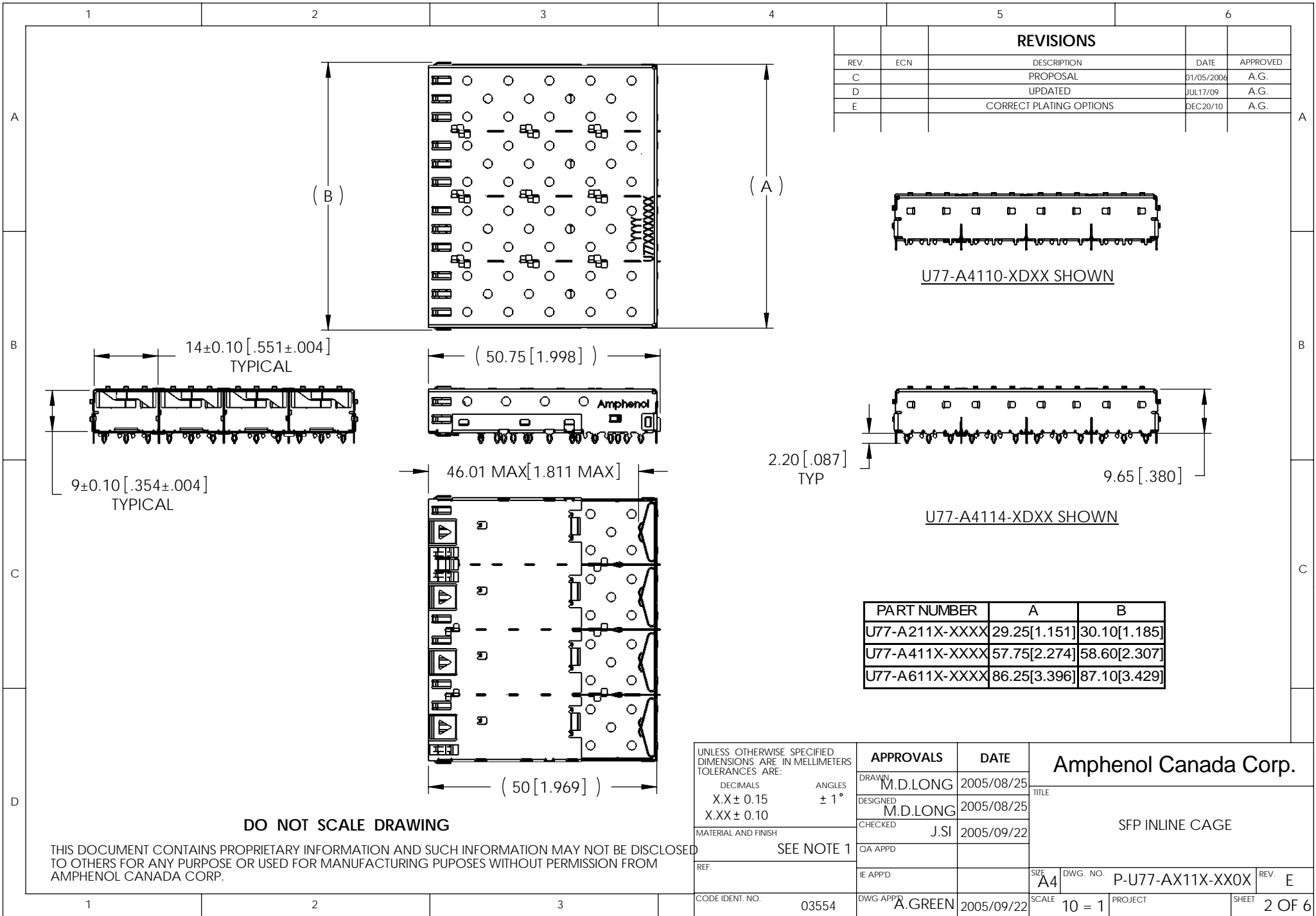
P/N U77-A6110-XD0X SHOWN

LAST DIGIT INDICATING PACKAGING TYPE, NOT PRINTED ON THE PART

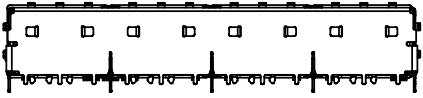
PART NUMBER

DATE CODE

| | | | | | | | |
|--|------------|------------------|----------|-------------|----------|------------------------------|--|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE: | | APPROVALS | | DATE | | Amphenol Canada Corp. | |
| DECIMALS | ANGLES | DRAWN | M.D.LONG | 2005/08/25 | TITLE | | |
| X.X ± 0.15 | ± 1° | DESIGNED | M.D.LONG | 2005/08/25 | SIZE | A4 | |
| X.XX ± 0.10 | | CHECKED | J.SI | 2005/09/22 | DWG. NO. | P-U77-AX11X-XX0X | |
| MATERIAL AND FINISH | SEE NOTE 1 | QA APPD | | | SCALE | 10 = 1 | |
| REF. | | IE APPD | | | PROJECT | | |
| CODE IDENT. NO. | 03554 | DWG APPD | A.GREEN | 2005/09/22 | SHEET | 1 OF 6 | |



| REVISIONS | | | | |
|-----------|-----|-------------------------|------------|----------|
| REV. | ECN | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| C | | PROPOSAL | 01/05/2006 | A.G. |
| D | | UPDATED | JUL17/09 | A.G. |
| E | | CORRECT PLATING OPTIONS | DEC20/10 | A.G. |



U77-A4110-XDXX SHOWN



U77-A4114-XDXX SHOWN

| PART NUMBER | A | B |
|----------------|--------------|--------------|
| U77-A211X-XXXX | 29.25[1.151] | 30.10[1.185] |
| U77-A411X-XXXX | 57.75[2.274] | 58.60[2.307] |
| U77-A611X-XXXX | 86.25[3.396] | 87.10[3.429] |

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 PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

| | | | | |
|--|------------------|----------|-------------|--|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE: DECIMALS X.X ± 0.15 X.XX ± 0.10 MATERIAL AND FINISH REF. CODE IDENT. NO. | APPROVALS | | DATE | Amphenol Canada Corp. TITLE SFP INLINE CAGE SIZE A4 DWG. NO. P-U77-AX11X-XX0X REV. E SCALE 10 = 1 PROJECT SHEET 2 OF 6 |
| | DRAWN | M.D.LONG | 2005/08/25 | |
| | DESIGNED | M.D.LONG | 2005/08/25 | |
| | CHECKED | J.SI | 2005/09/22 | |
| | QA APPD | | | |
| | IE APPD | | | |
| | DWG APPD | A.GREEN | 2005/09/22 | |

SEE NOTE 1

03554

2005/09/22

SCALE 10 = 1

2 OF 6



| REVISIONS | | | | |
|-----------|-----|-------------------------|------------|----------|
| REV. | ECN | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| C | | PROPOSAL | 01/05/2006 | A.G. |
| D | | UPDATED | JUL17/09 | A.G. |
| E | | CORRECT PLATING OPTIONS | DEC20/10 | A.G. |

$\varnothing 0.95 \pm 0.05$ [.037 \pm .002]
 24 PLACES
 $\varnothing 0.1$ [.004] (M) Z(S)

NOTE:
 1. "BSC" DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER

35 [1.378]
 32.50 [1.280]
 31.95 [1.258]
 27.50 [1.083]
 25 [.984]
 24.85 [.978]
 22.80 [.898]
 15 [.591]
 10.65 [.419]
 5 [.197]
 3.55 [.140]
 0 [.000]

2 ± 0.10 [.079 \pm .004] (42 PLCS)
 $\varnothing 0.1$ [.004] (L) Z(S)
 2 ± 0.10 [.079 \pm .004] (42 PLCS)
 $\varnothing 0.1$ [.004] (L) Z(S)
 $\varnothing 1.05 \pm 0.05$ [.041 \pm .002] (45 PLCS)
 $\varnothing 0.1$ [.004] (M) Z(S)
 DETAIL E
 SCALE 3 : 1

**RECOMMENDED SFP HOST BOARD LAYOUT
 FOR P/N U77-A611X-XX0X**

DO NOT SCALE DRAWING

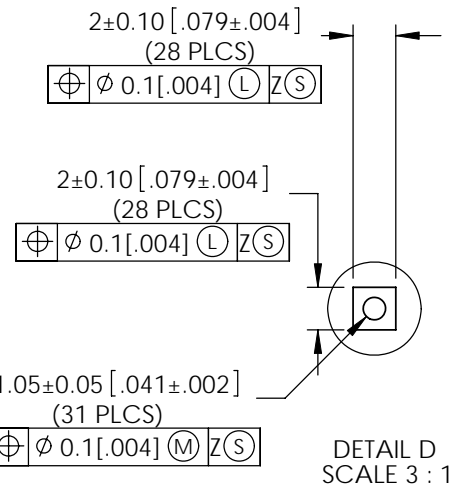
THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

| | | | | | |
|---|--|-------------------|------------|--|--|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE: DECIMALS X.X \pm 0.15 ANGLES $\pm 1^\circ$ X.XX \pm 0.10 | | APPROVALS | DATE | Amphenol Canada Corp. | |
| MATERIAL AND FINISH SEE NOTE 1 | | DRAWN M.D.LONG | 2005/08/25 | TITLE | |
| REF. | | DESIGNED M.D.LONG | 2005/08/25 | SFP IN-LINE CAGE | |
| CODE IDENT. NO. 03554 | | CHECKED J.SI | 2005/09/22 | SIZE A4 DWG. NO. P-U77-AX11X-XX0X REV. E | |
| | | IE APPD | | SCALE 10 = 1 PROJECT SHEET 3 OF 6 | |
| | | DWG APPD A.GREEN | 2005/09/22 | | |



| REVISIONS | | | | |
|-----------|-----|-------------------------|------------|----------|
| REV. | ECN | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| C | | PROPOSAL | 01/05/2006 | A.G. |
| D | | UPDATED | JUL17/09 | A.G. |
| E | | CORRECT PLATING OPTIONS | DEC20/10 | A.G. |

NOTE:
1. "BSC" DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER



**RECOMMENDED SFP HOST BOARD LAYOUT
FOR P/N U77-A411X-XXXX**

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 PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|---|--|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE: DECIMALS ANGLES X.X ± 0.15 ± 1° X.XX ± 0.10 | | APPROVALS DRAWN: M.D.LONG DESIGNED: M.D.LONG CHECKED: J.SI QA APPD: IE APPD: | | DATE 2005/08/25 2005/08/25 2005/09/22 | | Amphenol Canada Corp. TITLE SFP IN-LINE CAGE | |
| MATERIAL AND FINISH SEE NOTE 1 | | REF. | | CODE IDENT. NO. 03554 | | | |



| | | | | | | | |
|--|--------|------------------|----------|-------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS TOLERANCES ARE: | | APPROVALS | | DATE | | Amphenol Canada Corp. | |
| DECIMALS | ANGLES | DRAWN | M.D.LONG | 2005/08/30 | TITLE | | |
| X.X ± 0.15 | ± 1° | DESIGNED | M.D.LONG | 2005/08/30 | SFP IN-LINE CAGE | | SIZE A4 |
| X.XX ± 0.10 | | CHECKED | J.SI | 2005/09/22 | | | |
| MATERIAL AND FINISH | | QA APPD | | | | REV. | E |
| SEE NOTE 1 | | IE APPD | | | | SCALE | 10 = 1 |
| REF. | | DWG APPD | | A.GREEN | 2005/09/22 | PROJECT | |
| CODE IDENT. NO. | 03554 | | | | | SHEET | 5 OF 6 |

| REVISIONS | | | | |
|-----------|-----|-------------------------|------------|----------|
| REV. | ECN | DESCRIPTION | DATE | APPROVED |
| C | | PROPOSAL | 01/05/2006 | A.G. |
| D | | UPDATED | JUL17/09 | A.G. |
| E | | CORRECT PLATING OPTIONS | DEC20/10 | A.G. |



DETAIL A
SCALE 3 : 1



SECTION C-C
SCALE 1 : 1

| PART NUMBER | C |
|----------------|-------------|
| U77-A211X-XXXX | 29.5[1.161] |
| U77-A411X-XXXX | 58.0[2.283] |
| U77-A611X-XXXX | 86.5[3.406] |

RECOMMENDED BEZEL DESIGN

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 PUPOSES WITHOUT PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

| | | | | | | |
|--|--------|------------------|----------|-------------|---|--------|
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MELLIMETERS TOLERANCES ARE: | | APPROVALS | | DATE | Amphenol Canada Corp. | |
| DECIMALS | ANGLES | DRAWN | M.D.LONG | 2005/08/25 | | |
| X.X ± 0.15 | ± 1° | DESIGNED | M.D.LONG | 2005/08/25 | TITLE SFP IN-LINE CAGE | |
| X.XX ± 0.10 | | CHECKED | J.SI | 2005/09/22 | | |
| MATERIAL AND FINISH SEE NOTE 1 | | QA APPD | | | SIZE A4 DWG. NO. P-U77-AX11X-XX0X REV. E | |
| REF. | | IE APPD | | | | |
| CODE IDENT. NO. | 03554 | DWG APPD | A.GREEN | 2005/09/22 | SCALE | 10 = 1 |
| | | | | PROJECT | SHEET | 6 OF 6 |

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

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

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