

| REVISIONS |      |                                |            |        |
|-----------|------|--------------------------------|------------|--------|
| SYM       | ZONE | ECN, ERN NO.                   | DATE       | APPRD. |
| H         |      | P/N ADDED FOR LUBRICANT OPTION | 2006/10/23 | J.S.   |
| J         |      | UPDATED                        | APR26/07   | J.S.   |
| K         |      | UPDATED MATERIAL FOR HOUSING   | MAY28/07   | J.S.   |

THIS IS A CAD DRAWING. DO NOT MANUALLY REVISE MATERIAL NOTES:

PLASTIC HOUSING:  
HIGH TEMPERATURE LCP  
FLAMMABILITY RATING UL94V-0.

CONTACTS:  
PHOSPHOR BRONZE

PLATING OPTION 1: (U75 ONLY)  
30μ" [0.76 μm] MIN. GOLD ON MATING AREA AND 150-300 μ" (3.81-7.62 μm) MIN. TIN/LEAD (90/10) PLATING ON TERMINATION OVER 50μ" [1.27 μm] MIN. NICKEL UNDER LAYER.

PLATING OPTION 2: (RoHS FOR UE75 ONLY)  
30μ" [0.76 μm] MIN. GOLD ON MATING AREA AND 2 μ" (0.05 μm) GOLD FLASH PLATING ON TERMINATION OVER 50μ" [1.27 μm] MIN. NICKEL UNDER LAYER.

PLATING OPTION 3: (RoHS FOR UE75 ONLY)  
30μ" [0.76 μm] MIN. GOLD ON MATING AREA AND 150-300 μ" (3.81-7.62 μm) MIN. LOW WHISKER MATTE TIN PLATING ON TERMINATION OVER 50μ" [1.27 μm] MIN. NICKEL UNDER LAYER.

PLATING OPTION 4: (FOR U75 ONLY)  
15μ" [0.38 μm] MIN. GOLD ON MATING AREA AND 150-300 μ" (3.81-7.62 μm) MIN. TIN/LEAD (90/10) PLATING ON TERMINATION OVER 50μ" [1.27 μm] MIN. NICKEL UNDER LAYER.

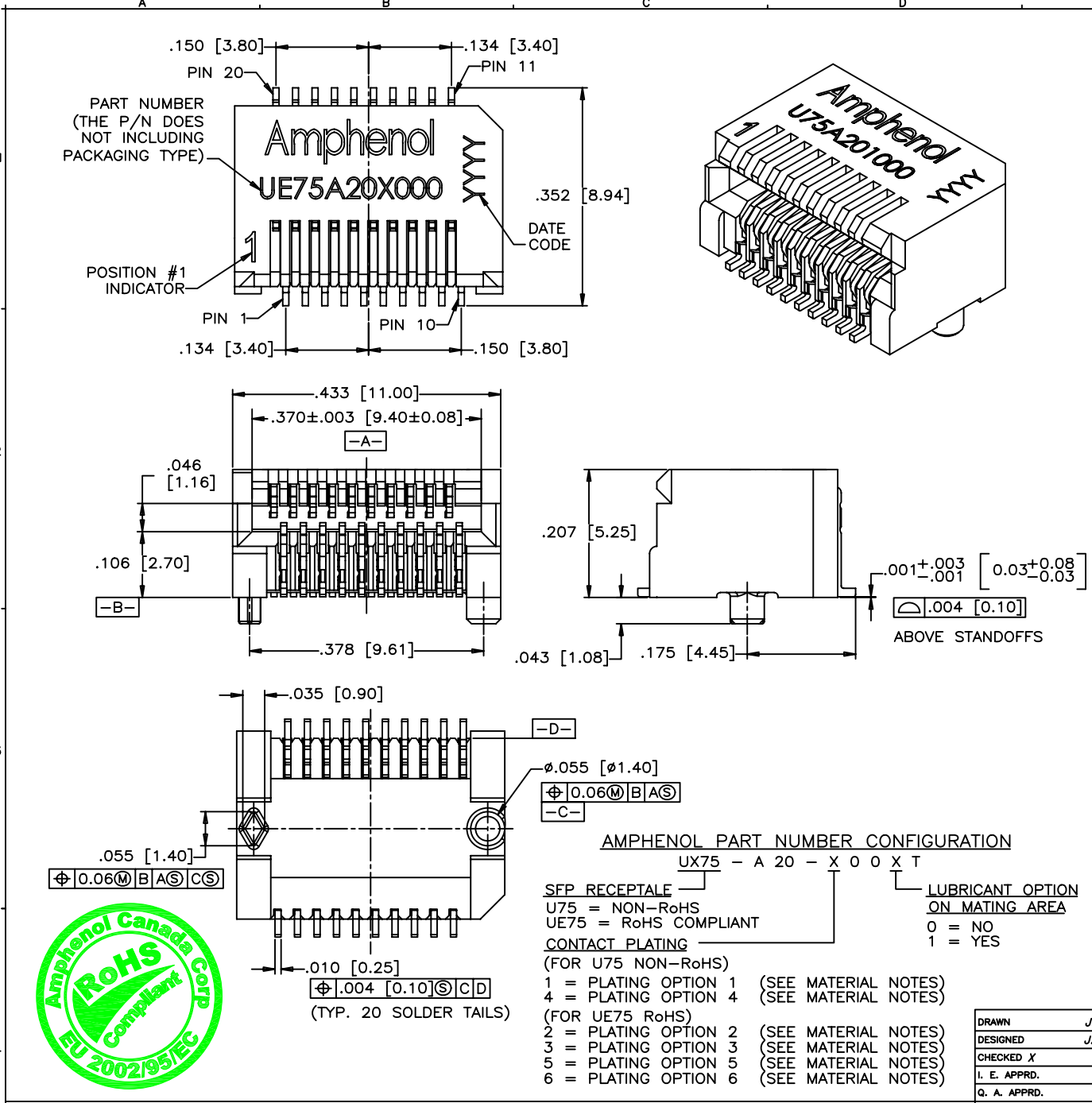
PLATING OPTION 5: (RoHS FOR UE75 ONLY)  
15μ" [0.38 μm] MIN. GOLD ON MATING AREA AND 2 μ" (0.05 μm) GOLD FLASH PLATING ON TERMINATION OVER 50μ" [1.27 μm] MIN. NICKEL UNDER LAYER.

PLATING OPTION 6: (RoHS FOR UE75 ONLY)  
15μ" [0.38 μm] MIN. GOLD ON MATING AREA AND 150-300 μ" (3.81-7.62 μm) MIN. LOW WHISKER MATTE TIN PLATING ON TERMINATION OVER 50μ" [1.27 μm] MIN. NICKEL UNDER LAYER.

LUBRICANT OPTION: LUBRICANT CAN BE ADDED ON THE CONTACTS MATING AREA (SEE P/N FOR THE OPTION)

PACKAGING:  
TAPE AND REEL.

TEMPERATURE RANGE:  
-40°C TO +85°C



AMPHENOL PART NUMBER CONFIGURATION

UX75 - A 20 - X 0 0 X T

|                        |                      |                                 |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| SFP RECEPTACLE         |                      | LUBRICANT OPTION ON MATING AREA |
| U75 = NON-RoHS         |                      | 0 = NO                          |
| UE75 = RoHS COMPLIANT  |                      | 1 = YES                         |
| <b>CONTACT PLATING</b> |                      |                                 |
| (FOR U75 NON-RoHS)     |                      |                                 |
| 1 = PLATING OPTION 1   | (SEE MATERIAL NOTES) |                                 |
| 4 = PLATING OPTION 4   | (SEE MATERIAL NOTES) |                                 |
| (FOR UE75 RoHS)        |                      |                                 |
| 2 = PLATING OPTION 2   | (SEE MATERIAL NOTES) |                                 |
| 3 = PLATING OPTION 3   | (SEE MATERIAL NOTES) |                                 |
| 5 = PLATING OPTION 5   | (SEE MATERIAL NOTES) |                                 |
| 6 = PLATING OPTION 6   | (SEE MATERIAL NOTES) |                                 |



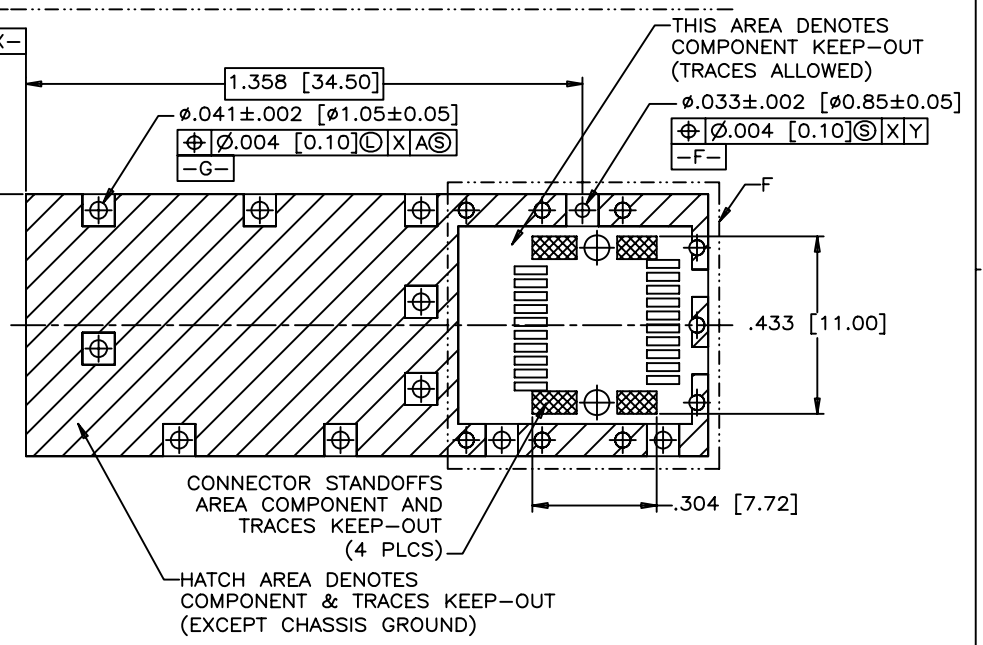
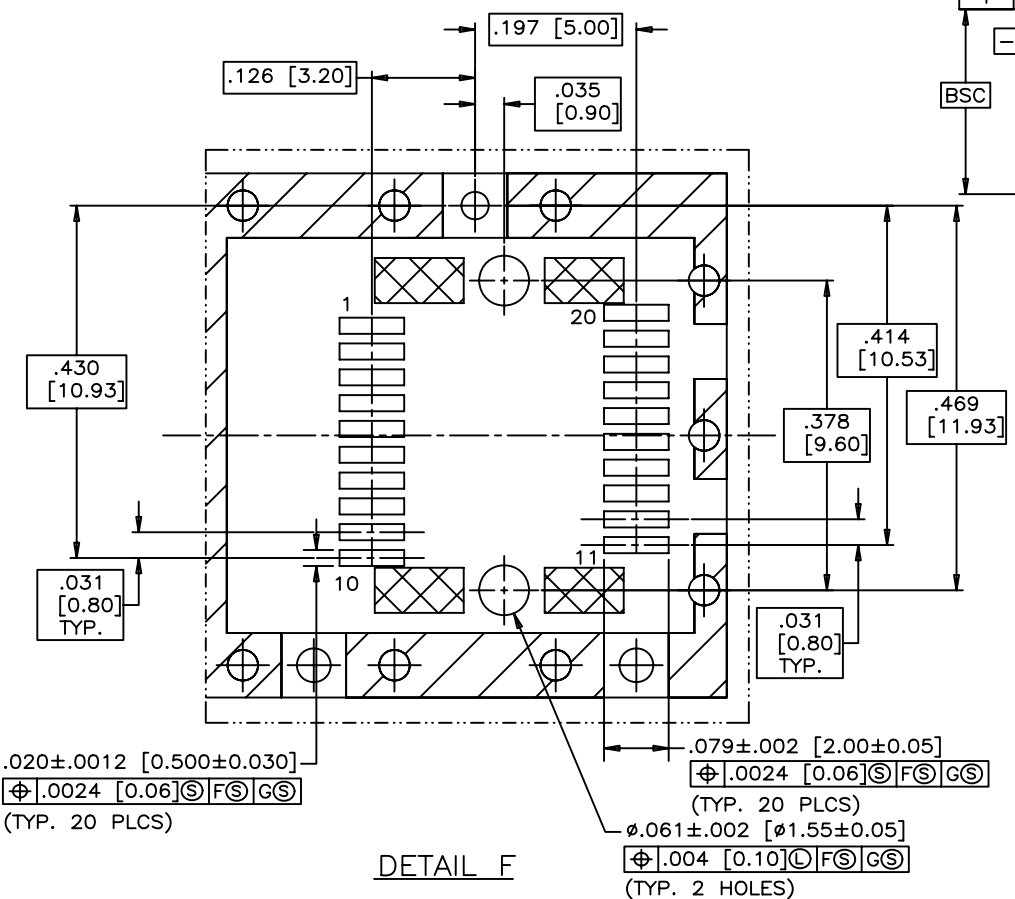
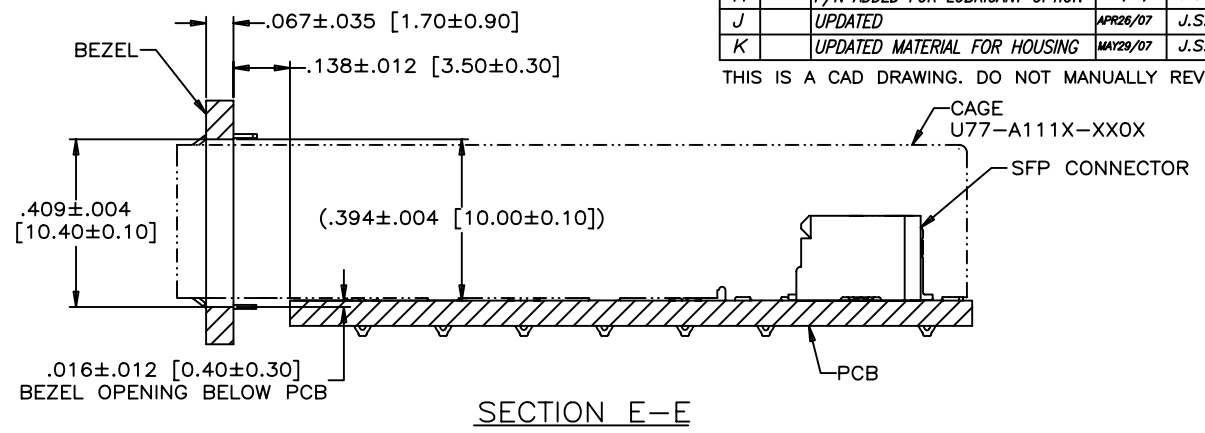
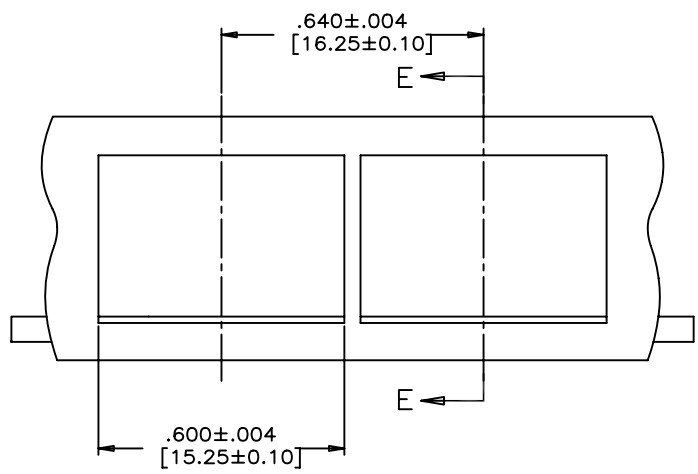
THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

|                   |      |              |            |
|-------------------|------|--------------|------------|
| DRAWN             | J.SI | DATE         | 2005/03/08 |
| DESIGNED          | J.SI | DATE         | 2005/03/08 |
| CHECKED           | X    |              |            |
| I. E. APPRD.      |      |              |            |
| Q. A. APPRD.      |      |              |            |
| DWG. APPRD.       |      |              |            |
| ENG. REL. NO.     |      |              |            |
| REF.              | X    |              |            |
| DIMENSIONS ARE IN |      | CODE ID. NO. |            |
| INCHES [mm]       |      | 03554        |            |

|                       |   |       |        |
|-----------------------|---|-------|--------|
| Amphenol Canada Corp. |   |       |        |
| TITLE                 | SFP 20 POSITION HIGH SPEED CONNECTOR RECEPTACLE FIXED BOARD, RIGHT ANGLE SMT OPTIONAL PLATING AND LUBRICANT ON MATING |       |        |
| DWG                   | DRAWING NO.   | REV.  |        |
| A                     | P-UX75-A20-X00XX  | K     |        |
| SCALE                 | 4/1   | WT.   |        |
| SURF.                 |   | SHEET | 1 OF 3 |

| REVISIONS |      |                                |            |        |
|-----------|------|--------------------------------|------------|--------|
| SYM       | ZONE | ECN, ERN NO.                   | DATE       | APPRD. |
| H         |      | P/N ADDED FOR LUBRICANT OPTION | 2006/10/23 | J.S.   |
| J         |      | UPDATED                        | APR26/07   | J.S.   |
| K         |      | UPDATED MATERIAL FOR HOUSING   | MAY29/07   | J.S.   |

THIS IS A CAD DRAWING. DO NOT MANUALLY REVISE.



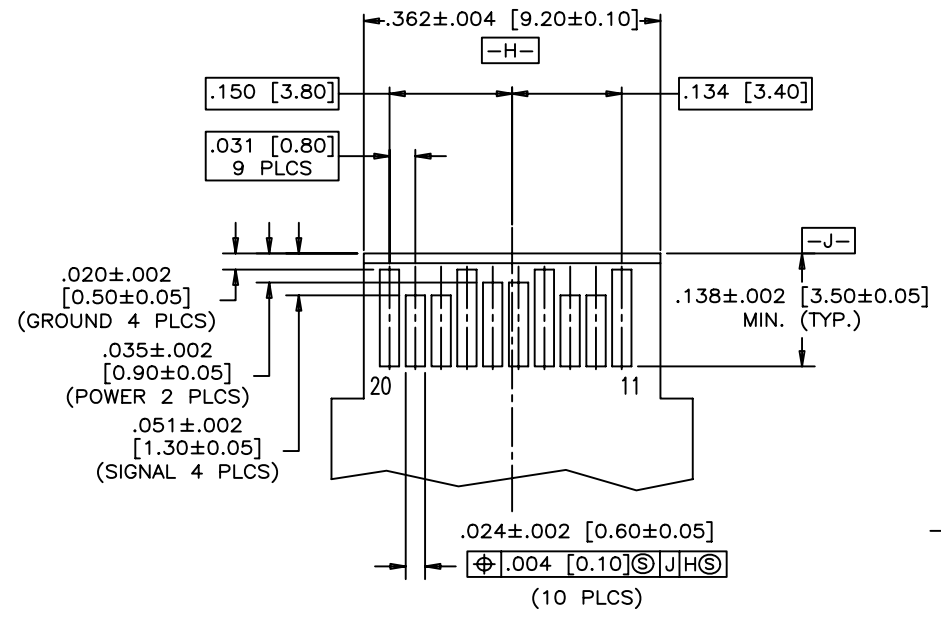
|                   |              |      |            |
|-------------------|--------------|------|------------|
| DRAWN             | J.SI         | DATE | 2005/03/08 |
| DESIGNED          | J.SI         | DATE | 2005/03/08 |
| CHECKED           | X            |      |            |
| DWG. APPRD.       |              |      |            |
| ENG. REL. NO.     |              |      |            |
| REF.              | X            |      |            |
| DIMENSIONS ARE IN | CODE ID. NO. |      |            |
| INCHES (mm)       | 03554        |      |            |

|   |                  |              |
|---|------------------|--------------|
| Amphenol Canada Corp.   |                  |              |
| TITLE   |                  |              |
| SFP 20 POSITION HIGH SPEED CONNECTOR<br>RECEPTACLE FIXED BOARD, RIGHT ANGLE SMT<br>OPTIONAL PLATING AND LUBRICANT ON MATING |                  |              |
| DWG   | DRAWING NO.      | REV.         |
| A   | P-UX75-A20-X00XX | K            |
| SCALE   | 2/1              | SHEET 2 OF 3 |

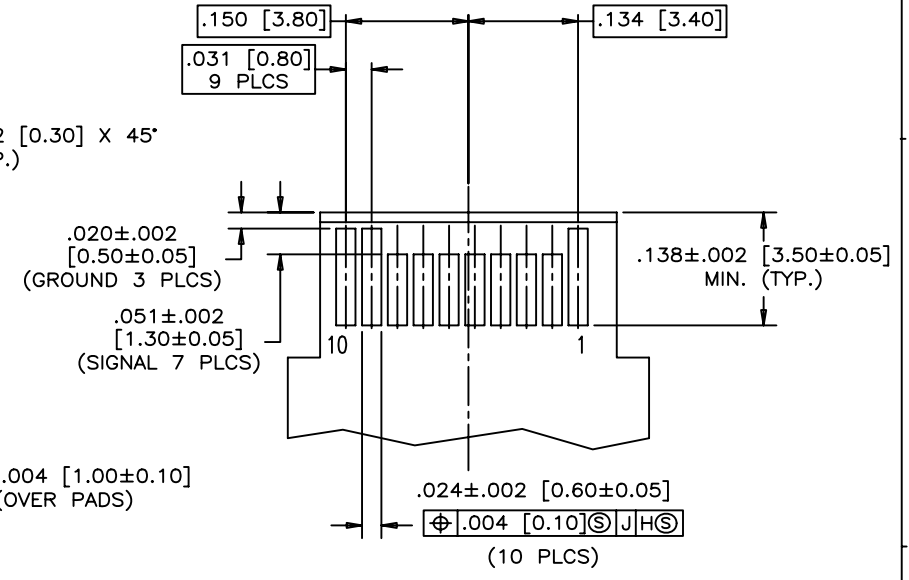
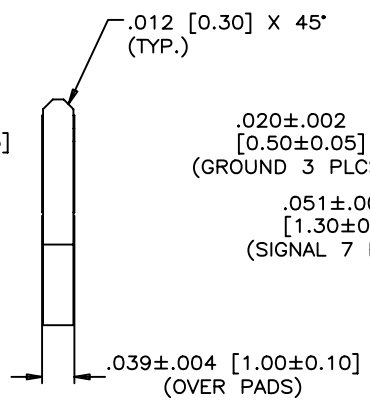
THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY INFORMATION AND SUCH INFORMATION MAY NOT BE DISCLOSED TO OTHERS FOR ANY PURPOSE OR USED FOR MANUFACTURING PURPOSES WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM AMPHENOL CANADA CORP.

| REVISIONS |      |                                |            |        |
|-----------|------|--------------------------------|------------|--------|
| SYM       | ZONE | ECN, ERN NO.                   | DATE       | APPRD. |
| H         |      | P/N ADDED FOR LUBRICANT OPTION | 2006/10/23 | J.S.   |
| J         |      | UPDATED                        | APR26/07   | J.S.   |
| K         |      | UPDATED MATERIAL FOR HOUSING   | MAY29/07   | J.S.   |

THIS IS A CAD DRAWING. DO NOT MANUALLY REVISE.



TOP VIEW OF BOARD



BOTTOM VIEW OF BOARD

RECOMMENDED LAYOUT DETAIL  
MATING TRANSCEIVER PCB

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

|                               |      |              |            |  |
|-------------------------------|------|--------------|------------|--|
| DRAWN                         | J.SI | DATE         | 2005/03/08 | <b>Amphenol Canada Corp.</b><br>TITLE<br>SFP 20 POSITION HIGH SPEED CONNECTOR<br>RECEPTACLE FIXED BOARD, RIGHT ANGLE SMT<br>OPTIONAL PLATING AND LUBRICANT ON MATING |
| DESIGNED                      | J.SI | DATE         | 2005/03/08 |  |
| CHECKED                       | X    |              | X          |  |
| DWG. APPRD.                   |      |              |            | DWG. A<br>DRAWING NO. P-UX75-A20-X00XX<br>REV. K   |
| ENG. REL. NO.                 |      |              |            |  |
| REF.                          | X    |              |            | SCALE 4:1  |
| DIMENSIONS ARE IN INCHES (mm) |      | CODE ID. NO. | 03554      | WT. _____ SURF. _____ SHEET 3 OF 3   |

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