

# AMPHENOL PART NUMBER CONFIGURATION

U 9 5 - Z 1 0 5 - X X X 1 - X X 1

**CAGE & CONNECTOR CONTACT PLATING**

4 = 0.76 µm MIN. GOLD OVER 1.27-3.81 µm OF NICKEL ON MATING AREA  
 0.381-1.52 µm OF MATTE TIN OVER 1.27-3.81 µm OF NICKEL ON PRESS FIT TAIL AREA.  
 Ni PLATING FOR CAGE  
 (RoHS COMPLIANT PER RoHS DIRECTIVE 2011/65/EU)

**OPTIONAL DUST COVER**

0 = WITHOUT DUST COVER  
 D = WITH DUST COVER

**VENT HOLES AND EMI COVER**

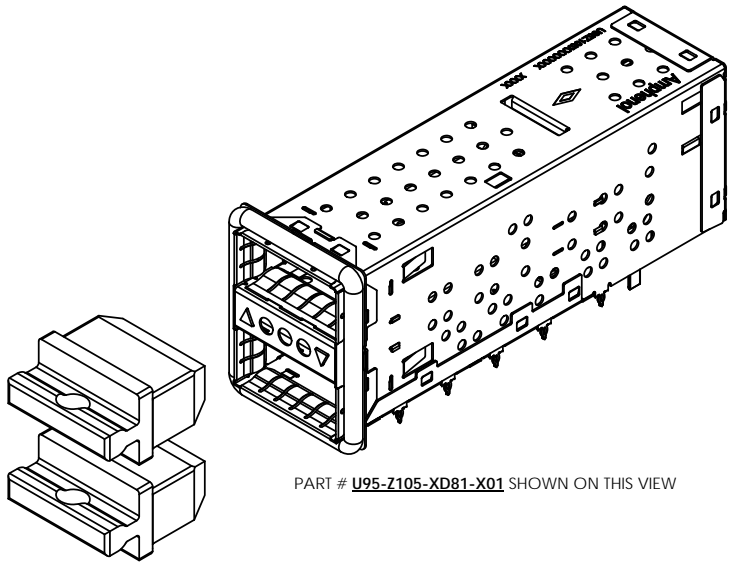
0 = WITH LARGE VENT HOLES & WITH EMI COVER  
 2 = WITH SMALL VENT HOLES & WITH EMI COVER  
 4 = WITH RECTANGULAR VENT HOLES & WITH EMI COVER

**EMI GASKET**

1 = CHOMERICS 1273 CONDUCTIVE ELASTOMER  
 2 = CHOMERICS S6305 CONDUCTIVE ELASTOMER

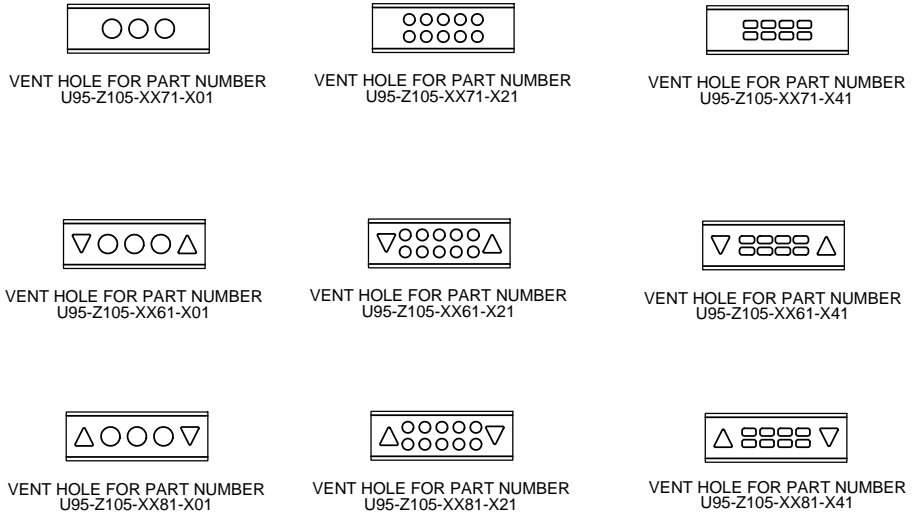
**OPTIONAL LIGHT PIPES**

6 = WITH LIGHT PIPE (TRIANGULAR OUTLET)  
 LEFT ARROW POINTING BOTTOM PORT &  
 RIGHT ARROW POINTING TOP PORT  
 7 = WITHOUT LIGHT PIPE  
 8 = WITH LIGHT PIPE (REVERSED DIRECTION)  
 LEFT ARROW POINTING TOP PORT &  
 RIGHT ARROW POINTING BOTTOM PORT



PART # U95-Z105-XD81-X01 SHOWN ON THIS VIEW

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APPD
A	PROPOSAL DRAWING	APR 18/13	ZLJ
B	Remove Non-RoHS & No EMI Cover Option	JUN 7/13	ZLJ



VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX71-X01

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX71-X21

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX71-X41

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX61-X01

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX61-X21

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX61-X41

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX81-X01

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX81-X21

VENT HOLE FOR PART NUMBER U95-Z105-XX81-X41

NOTES:

- MATERIAL  
 CAGE-PRESS FIT: COPPER ALLOY, NICKEL PLATED  
 CONNECTOR-PRESS FIT: PLASTIC HOUSING, FLAMMABILITY RATING UL94 V-0.  
 CONTACTS: PHOSPHOR BRONZE  
 PLATING OPTION: SEE AMPHENOL PART NO CONFIGURATION  
 EMI GASKET: CONDUCTIVE ELASTOMER  
 LIGHT PIPE: GE LEXAN, OPTICAL GRADE

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.

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN ALVIN C.	APR.18/13
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED ZLATAN L.	APR.18/13
SECONDARY MILLIMETERS	M.E. APPD	
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APPD	
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.	
1. DECIMAL PLACE 0.X ±0.25	ENG. REL. NO.	
2. DECIMAL PLACES 0.XX ±0.15	REF.	
3. ANGULAR DEGREES X* ±1*	THIRD ANGLE PROJECTION	DO NOT SCALE DRAWING
4. ANGULAR DEGREES X.X* ±0.5*		

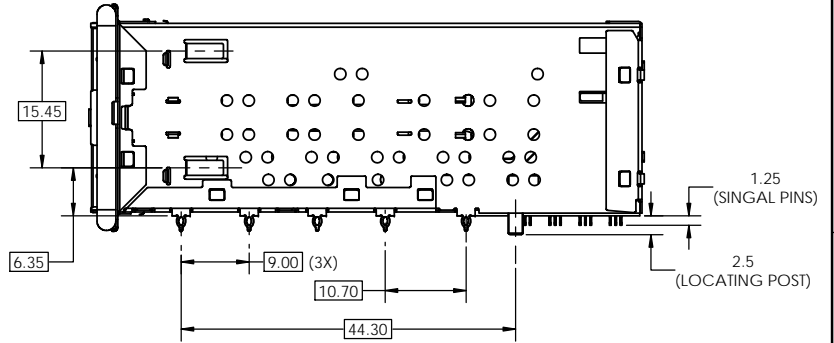
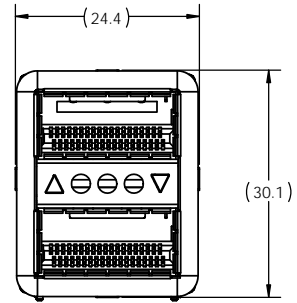
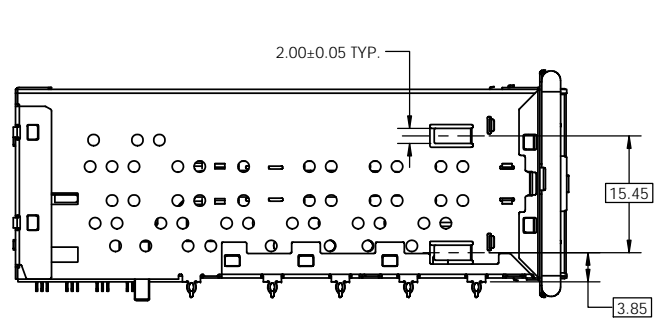
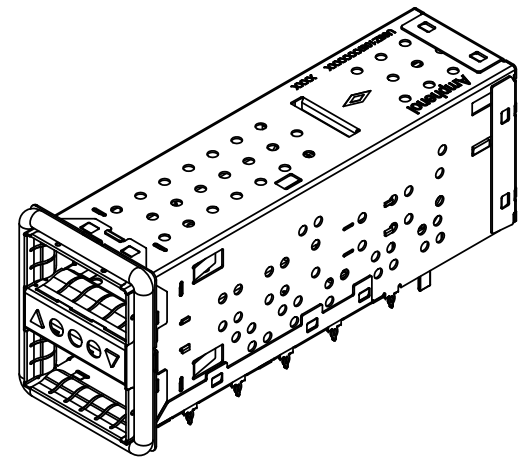
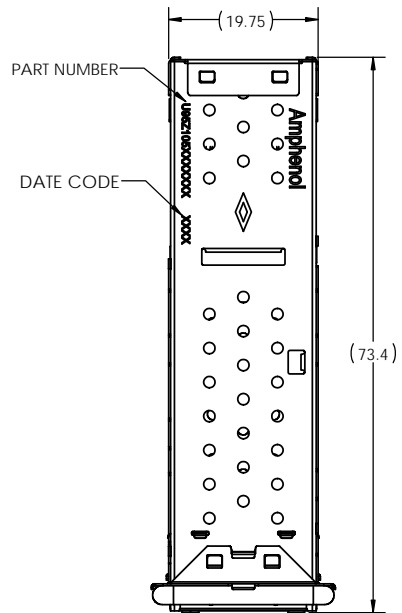
**Amphenol High Speed Interconnects**  
 A Division of Amphenol Corp. [www.amphenol-highspeed.com](http://www.amphenol-highspeed.com)

**QSFP+ 2X1 STACKED COMBO CONDUCTIVE ELASTOMERIC GASKET 4X25**

DWG. NO. **P-U95-Z105-XXX1-XX1** REV **B**

CODE ID NO. 03554 DWG SIZE: X SCALE: 2:1 SHEET 1 OF 4

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECG, EAR NO.	DATE	APP'D
B	SEE PAGE 1	JUN 7/13	ZLJ



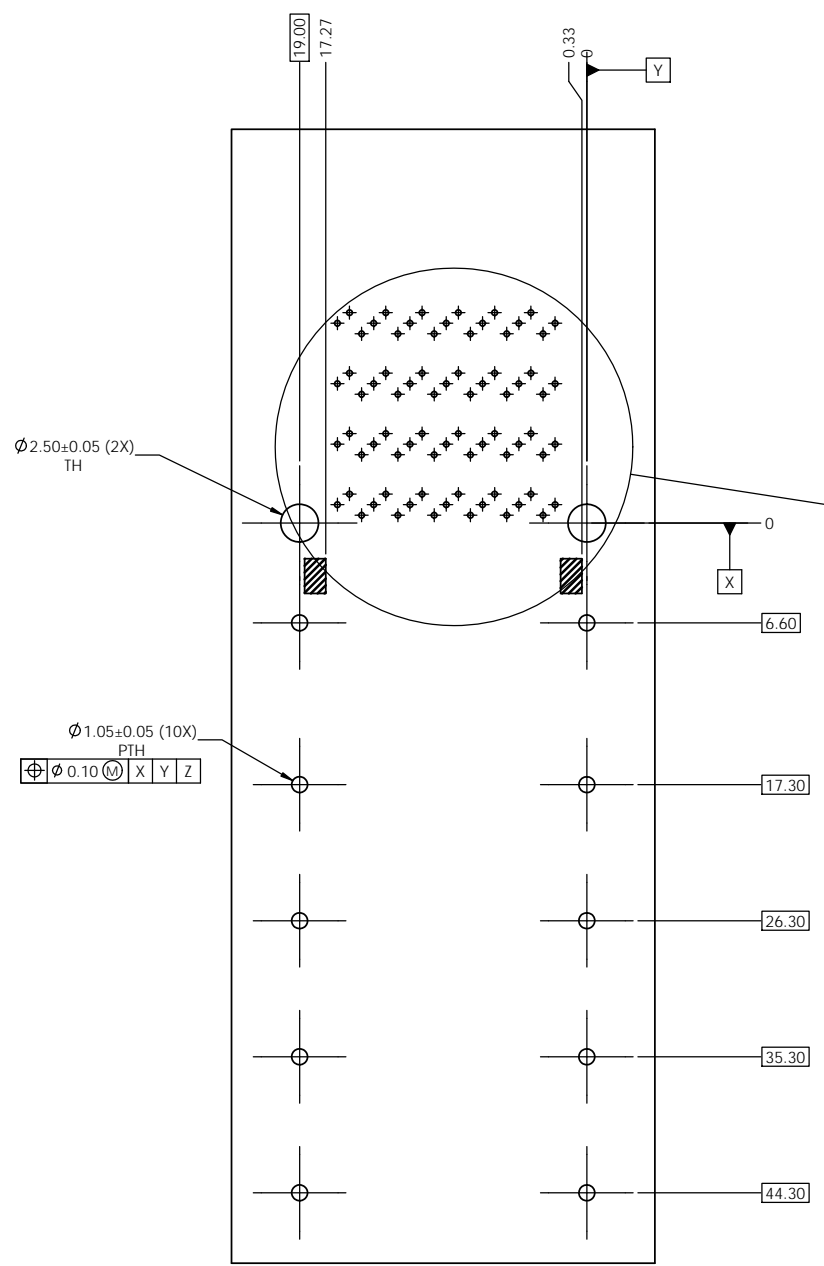
PART: # **U95-Z105-X081-X11** SHOWN ON THIS SHEET

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN ALVIN C.	APR.18/13
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED ZLATAN L.	APR.18/13
SECONDARY MILLIMETERS	M.E. APP'D	
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D	
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.	
1. DECIMAL PLACE 0.X ±0.25	ENG. REL. NO.	
2. DECIMAL PLACES 0.XX ±0.15	REF.	
3. ANGULAR DEGREES X° ±1°	THIRD ANGLE PROJECTION	DO NOT SCALE DRAWING
4. ANGULAR DEGREES X.X° ±0.5°		

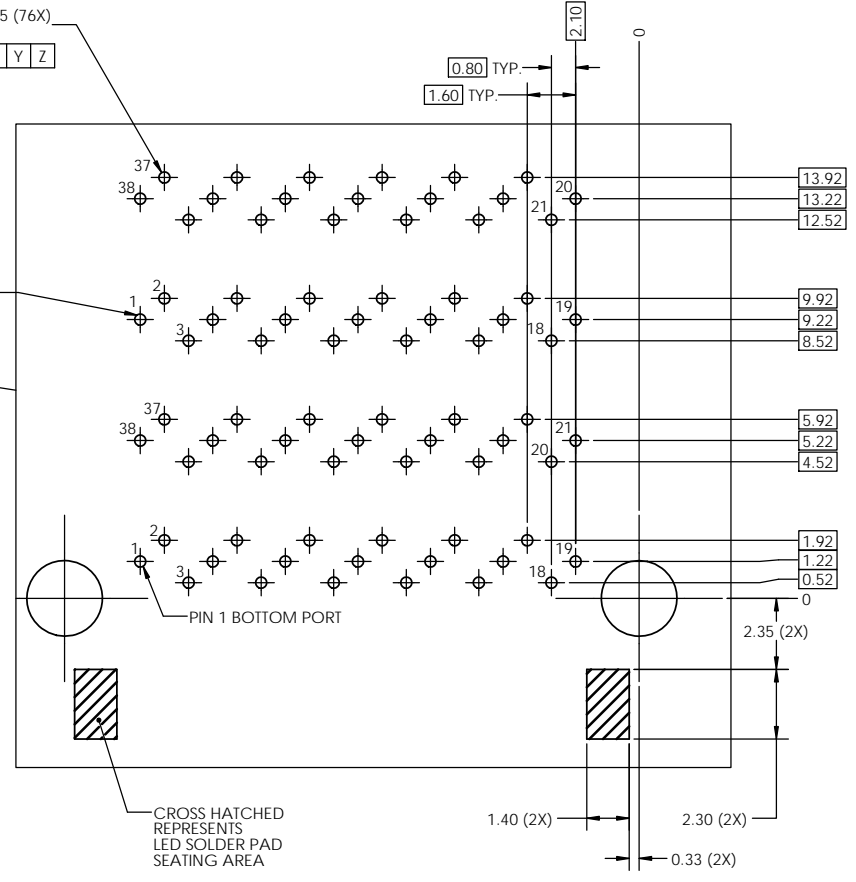
<b>Amphenol High Speed Interconnects</b> A Division of Amphenol Corp. <a href="http://www.amphenol-highspeed.com">www.amphenol-highspeed.com</a>			
QSFP+ 2X1 STACKED COMBO CONDUCTIVE ELASTOMERIC GASKET 4X25			
DWG. NO.	P-U95-Z105-XXX1-XX1		REV B
CODE ID NO.	DWG SIZE: X	SCALE: 2:1	SHEET 2 OF 4

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			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
B	SEE PAGE 1	JUN 7/13	ZLJ



$\varnothing 0.37 \pm 0.05$  (76X)  
PTH  
 $\varnothing 0.10$  (M) X Y Z



**DETAIL A**  
SCALE 8 : 1

RECOMMENDED PCB BOARD LAYOUT  
COMPONENT SIDE SHOWN

UNLESS SPECIFIED OTHERWISE		DRAWN	ALVIN C.	APR.18/13
PRIMARY UNITS	MILLIMETERS	CHECKED	ZLATAN L.	APR.18/13
SECONDARY	MILLIMETERS	M.E. APP'D		
REFERENCE IN PARENTHESES		Q.A. APP'D		
GENERAL TOLERANCES		DWG APPR.		
1. DECIMAL PLACE	0.X ±0.25	ENG. REL. NO.		
2. DECIMAL PLACES	0.XX ±0.15	REF.		
3. ANGULAR DEGREES	X* ±1*	THIRD ANGLE PROJECTION		
4. ANGULAR DEGREES	X.X* ±0.5*	DO NOT SCALE DRAWING		

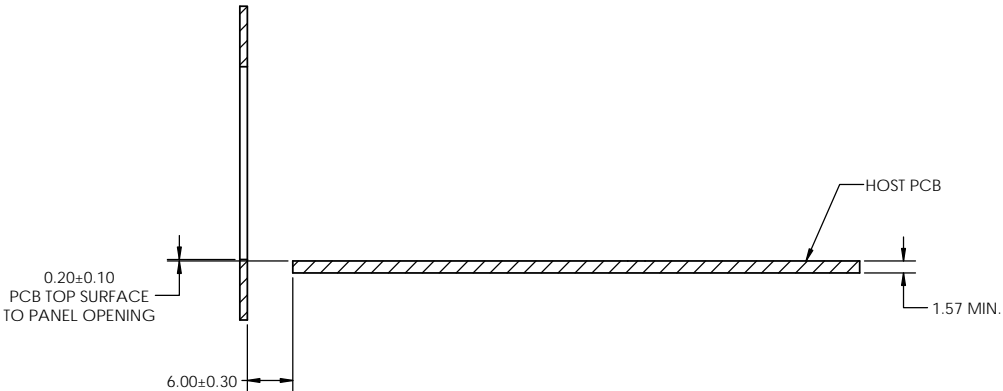
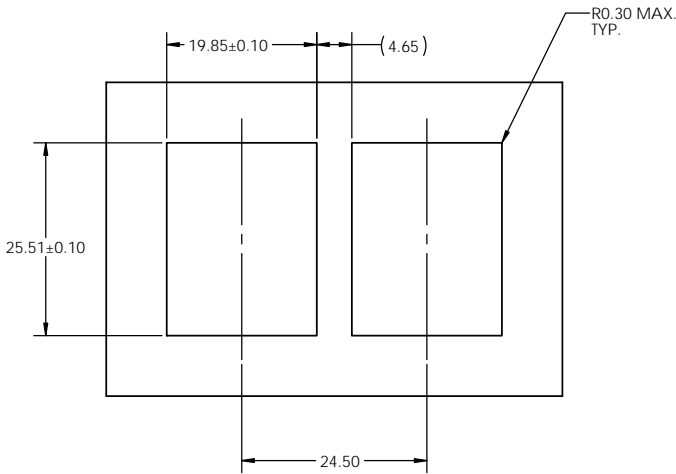
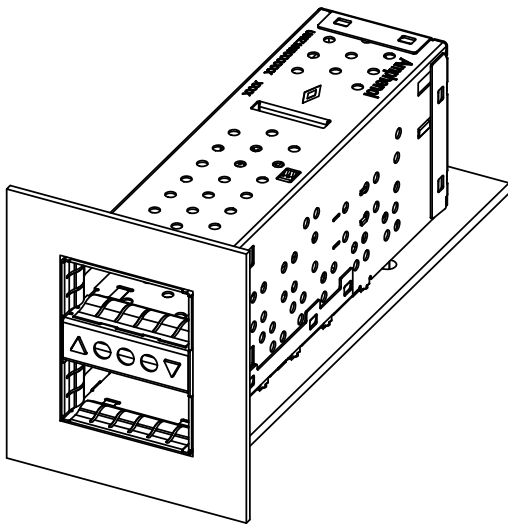
**Amphenol High Speed Interconnects**  
A Division of Amphenol Corp. [www.amphenol-highspeed.com](http://www.amphenol-highspeed.com)

**QSFP+ 2X1 STACKED COMBO  
CONDUCTIVE ELASTOMERIC GASKET  
4X25**

DWG. NO. **P-U95-Z105-XXX1-XX1** REV **B**

CODE ID NO. 03554 DWG SIZE: X SCALE: 2:1 SHEET 3 OF 4

REVISIONS			
REV	DESCRIPTION, ECN, EAR NO.	DATE	APP'D
B	SEE PAGE 1	JUN 7/13	ZLJ



UNLESS SPECIFIED OTHERWISE	DRAWN	ALVIN C.	APR.18/13
PRIMARY UNITS MILLIMETERS	CHECKED	ZLATAN L.	APR.18/13
SECONDARY MILLIMETERS	M.E. APP'D		
REFERENCE IN PARENTHESES	Q.A. APP'D		
GENERAL TOLERANCES	DWG APPR.		
1. DECIMAL PLACE 0.X ±0.25	ENG. REL. NO.		
2. DECIMAL PLACES 0.XX ±0.15	REF.		
3. ANGULAR DEGREES X° ±1°	THIRD ANGLE PROJECTION		
4. ANGULAR DEGREES X.X° ±0.5°	DO NOT SCALE DRAWING		

**Amphenol High Speed Interconnects**  
A Division of Amphenol Corp. [www.amphenol-highspeed.com](http://www.amphenol-highspeed.com)

**QSFP+ 2X1 STACKED COMBO CONDUCTIVE ELASTOMERIC GASKET 4X25**

DWG. NO. **P-U95-Z105-XXX1-XX1** REV **B**

CODE ID NO. 03554 DWG SIZE: X SCALE: 2:1 SHEET 4 OF 4

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.

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