THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	A	RELEASED PER ECO-10-025263	10FEB2011	CJV	JTL

1. MATERIAL:
   CAGE ASSEMBLY: 0.25mm THICK NICKEL SILVER ALLOY
   GASKET RETENTION PLATE: STAINLESS STEEL
   EMI GASKET: PLATED FILLED SILICONE
   HEATSINK: ALUMINUM
   HEATSINK CLIP: STAINLESS STEEL

2. FINISH:
   HEATSINK: ELECTROLESS NICKEL FOR 2057085-1 THRU -3
   HEATSINK: HARD COAT ANODIZED FOR 2057085-4
   HEATSINK CLIP: PASSIVATE

3. MATES WITH SFP MSA COMPLIANT TRANSCEIVERS.

4. PADS AND VIAS CHASSIS GROUND.

5. DATUM AND BASIC DIMENSION ESTABLISHED BY CUSTOMER.

6. MINIMUM PC BOARD THICKNESS:
   SINGLE SIDED = 1.45

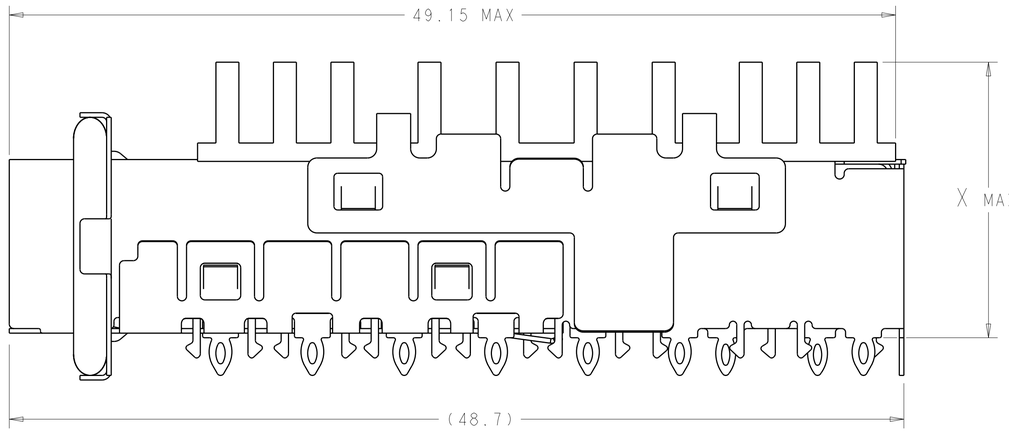
7. REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE A, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

8. REFERENCE APPLICATION SPEC. 114-13120, HOLE B, FOR RECOMMENDED DRILL HOLE DIAMETER AND PLATING THICKNESS.

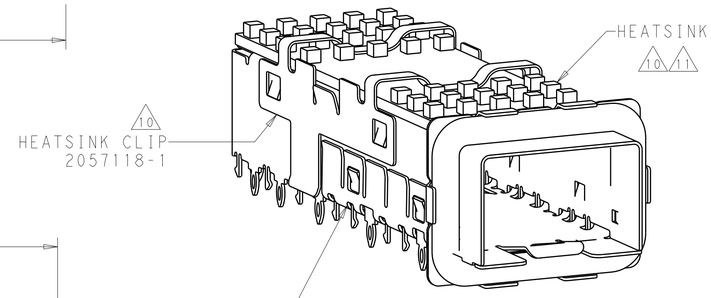
9. DIMENSIONS APPLIES PRIOR TO INSERTION OF SFP MODULE.

10. HEATSINK CLIP AND HEATSINK SHIPPED UNASSEMBLED TO CAGE ASSEMBLY, CAGE ASSEMBLY TO BE PRESSED INTO THE PCB PRIOR TO ATTACHING THE HEATSINK CLIP AND HEATSINK TO THE CAGE ASSEMBLY.

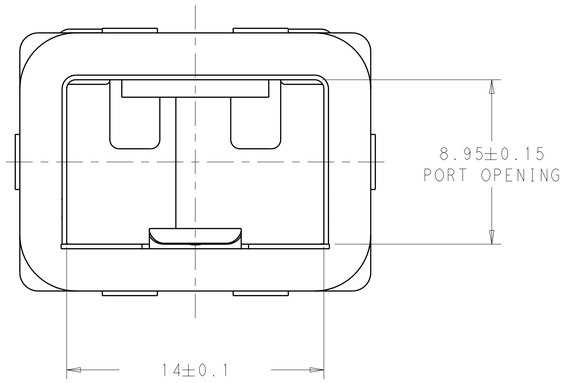
11. HEATSINK REFERENCE PART NUMBERS:
    1829903-2 = 4.2mm HIGH - PCI.
    1829904-2 = 6.5mm HIGH - SAN
    1829905-2 = 13.5mm HIGH - NETWORKING, ELECTROLESS NICKEL
    1829905-4 = 13.5mm HIGH - NETWORKING, HARD COAT ANODIZED
    1963832-2 = 3.2mm HIGH - BLADE

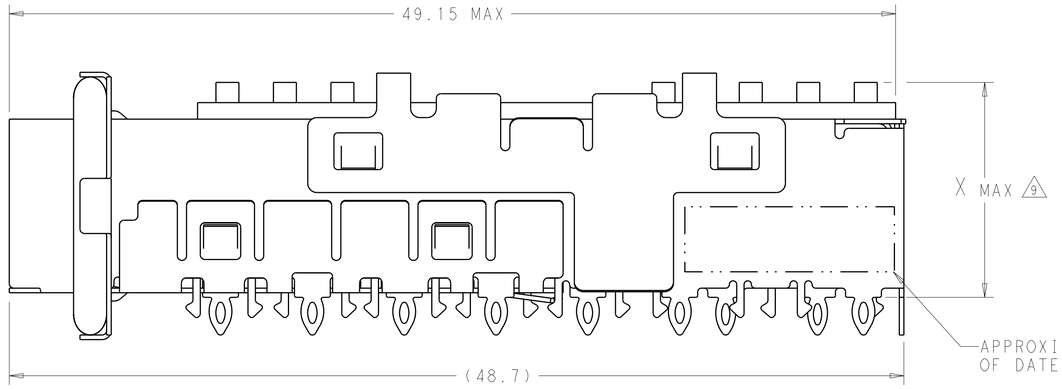


2057085-2 THRU -5
RIGHT SIDE VIEW

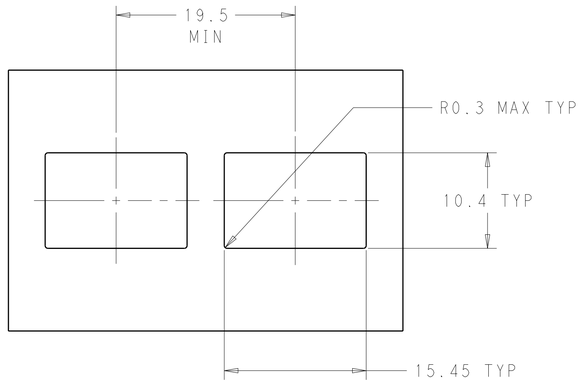


2057085-1
SCALE 4:1

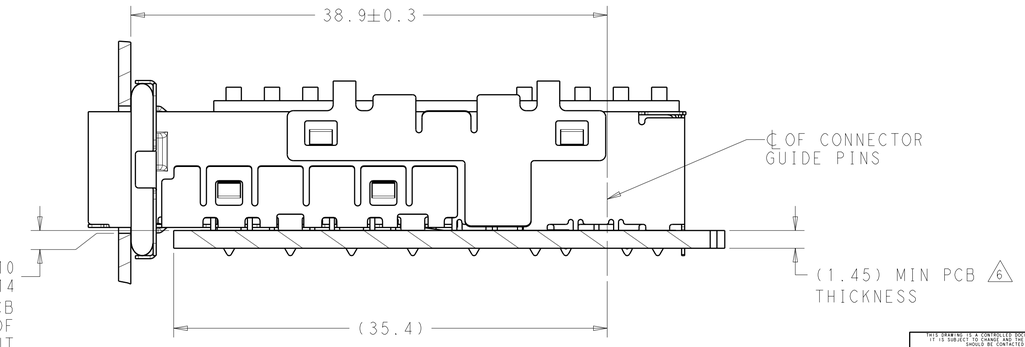




2057085-1
RIGHT SIDE VIEW



RECOMMENDED BEZEL CUT-OUT
SCALE 3:1



2057085-1
MOUNTED ON PCB
SHOWN THRU RECOMMENDED BEZEL
SCALE 4:1

PCI	13.5	2057085-5
NETWORKING, HARD COAT ANODIZED	22.8	2057085-4
NETWORKING, ELECTROLESS NICKEL	22.8	2057085-3
SAN	15.8	2057085-2
BLADE	12.5	2057085-1
APPLICATION	X	PART NUMBER

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION. IF IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.

DIMENSIONS: mm
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±0.1
1 PLC ±0.1
2 PLC ±0.1
3 PLC ±0.05
4 PLC ±0.05
ANGLES ±-
MATERIAL 1
FINISH 2

DWN Z.M.REAM 22APR2008
CHK J.M.R.SCHMITT 22APR2008
APVD P.H.WERTZ 22APR2008
PRODUCT SPEC -
APPLICATION SPEC 114-13120
WEIGHT -

Tyco Electronics
Tyco Electronics
Harrisburg, PA 17105-3608

NAME SFP+ EHHANCED CAGE ASSEMBLY
PRESS FIT, EMI GASKET, W/ HEAT SINK

SIZE A | CAGE CODE 00779 | DRAWING NO C-2057085 | RESTRICTED TO -

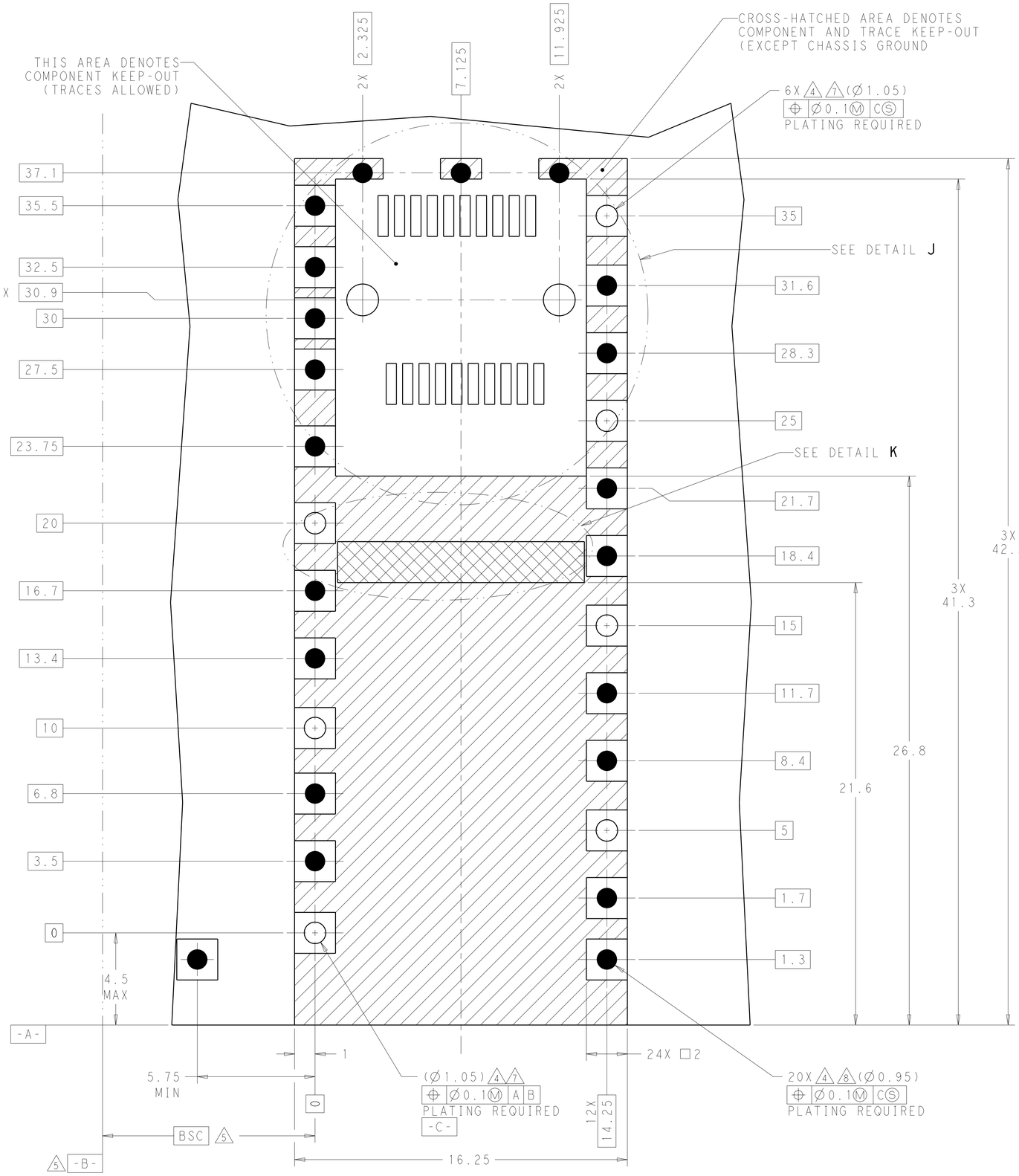
CUSTOMER DRAWING | SCALE 6:1 | SHEET 1 OF 2 | REV A

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION 20
© COPYRIGHT 20 BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

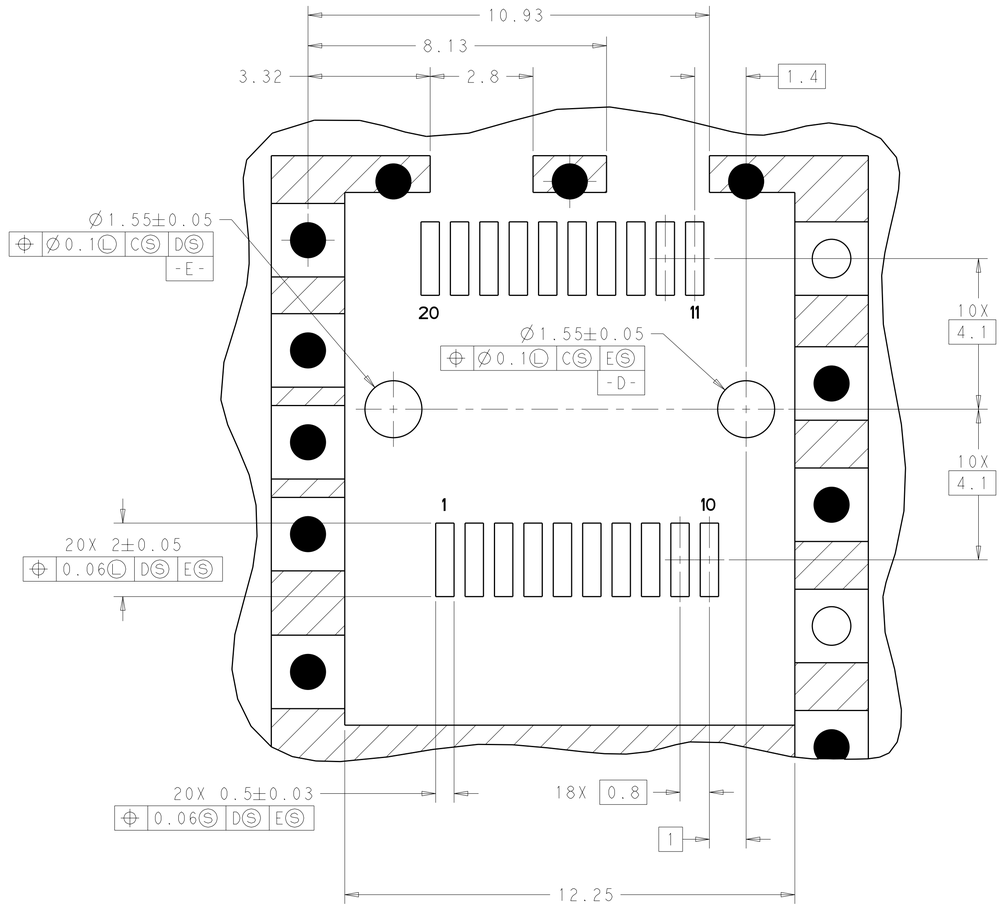
LOC	DIST
GP	00

REVISIONS

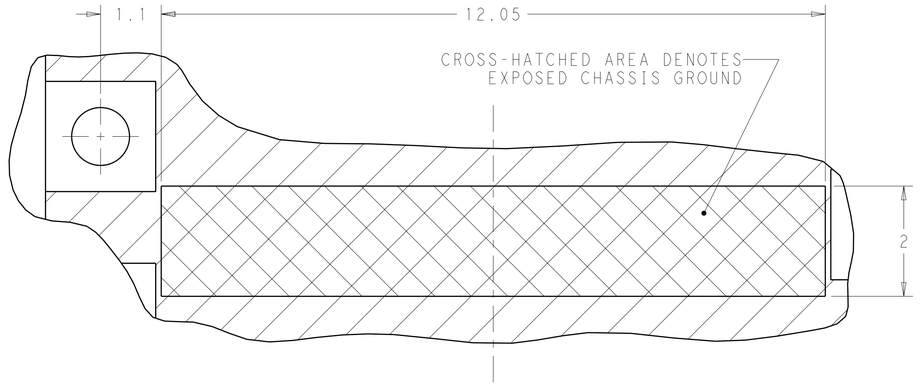
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
	-	SEE SHEET 1	-	-	-



RECOMMENDED PCB CONFIGURATION
WITH KEEP-OUT AREAS
SINGLE SIDED APPLICATIONS 6
SCALE 9:1



DETAIL J
RECOMMENDED PT CONNECTOR LAYOUT
SCALE 12:1



DETAIL K
SCALE 18:1

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT FOR TYCO ELECTRONICS CORPORATION IT IS SUBJECT TO CHANGE AND THE CONTROLLING ENGINEERING ORGANIZATION SHOULD BE CONTACTED FOR THE LATEST REVISION.

DIMENSIONS: mm

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
0 PLC ±0.1
1 PLC ±0.1
2 PLC ±0.1
3 PLC ±0.05
4 PLC ±0.05
ANGLES ±-

MATERIAL -
FINISH -

DWN	Z.M.REAM	22APR2008
CHK	M.R.SCHMITT	22APR2008
APVD	R.H.WERTZ	22APR2008
PRODUCT SPEC	-	
APPLICATION SPEC	114-13120	
WEIGHT	-	

Tyco Electronics
Harrisburg, PA 17105-3608

NAME SFP+ EHHANCED CAGE ASSEMBLY
PRESS FIT, EMI GASKET, W/ HEAT SINK

SIZE	CAGE CODE	DRAWING NO	RESTRICTED TO
A1	00779	C-2057085	-

CUSTOMER DRAWING | SCALE 6:1 | SHEET 2 OF 2 | REV A

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