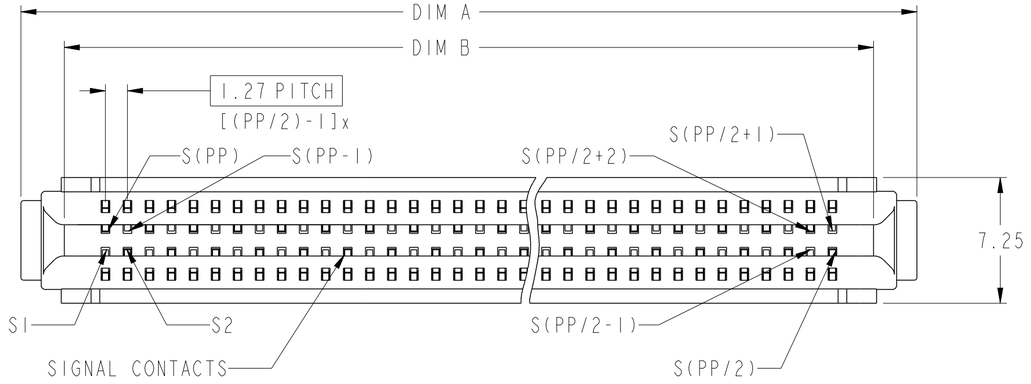
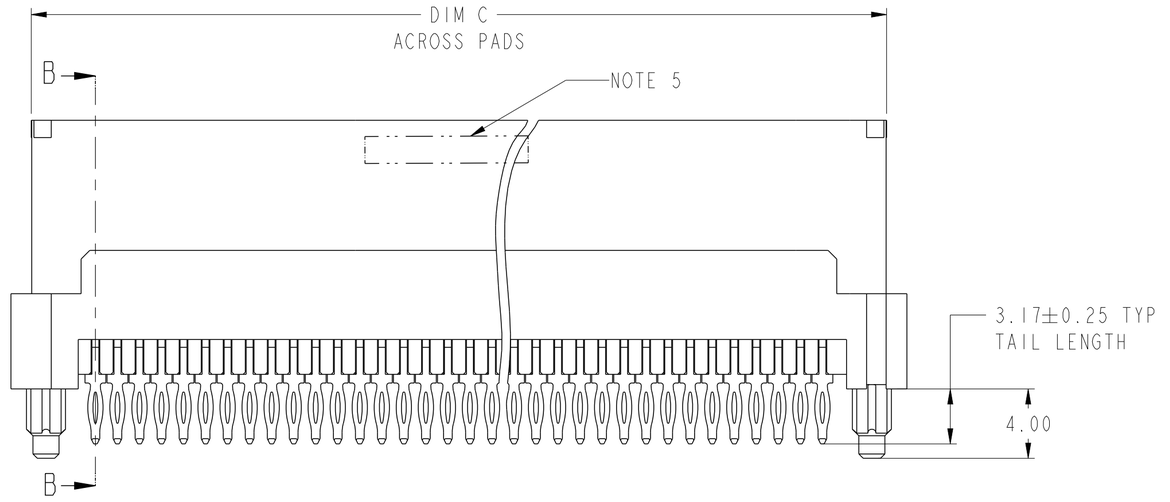
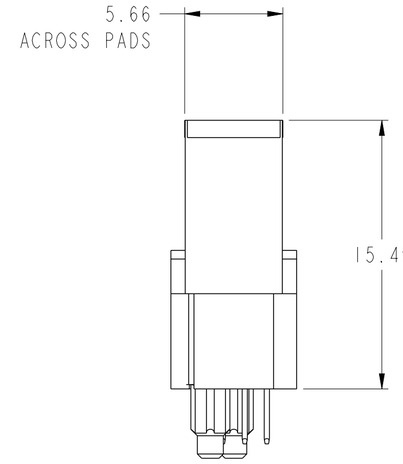
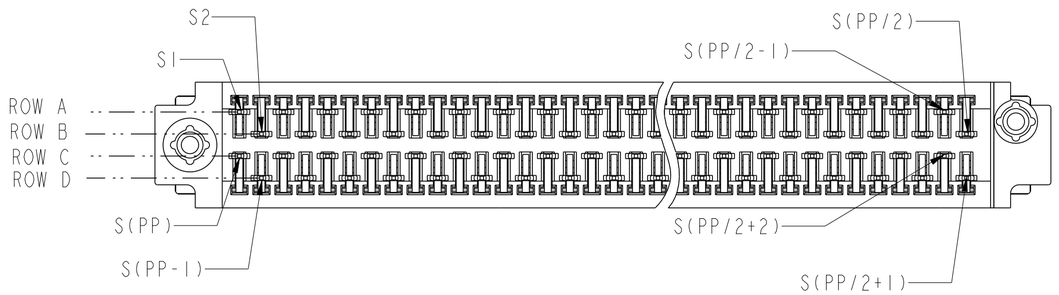
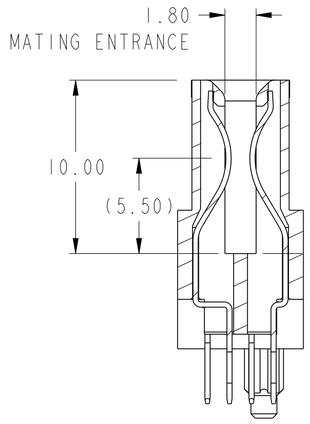










SECTION B-B
SCALE 4:1

spec ref -				dr	Eric Jiang	2013/02/04	projection	MM	size A2 / scale 4:1
tolerance std ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			eng	Sunny2 Liu	2016/05/05			
				chr	Terris Liu	2016/05/20			ecn no ELX-DG-24036-1
				appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family		rel level Released
surface ASME Y14.5	linear	0.X	±0.50	Amphenol FCi	title: VERT RECT (ALL SIGNAL PINS) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10123730		rev B
		0.XX	±0.25						
		0.XXX	±0.10						
	angular	0°	±2°		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 1 of 4

© 2016 AFCI

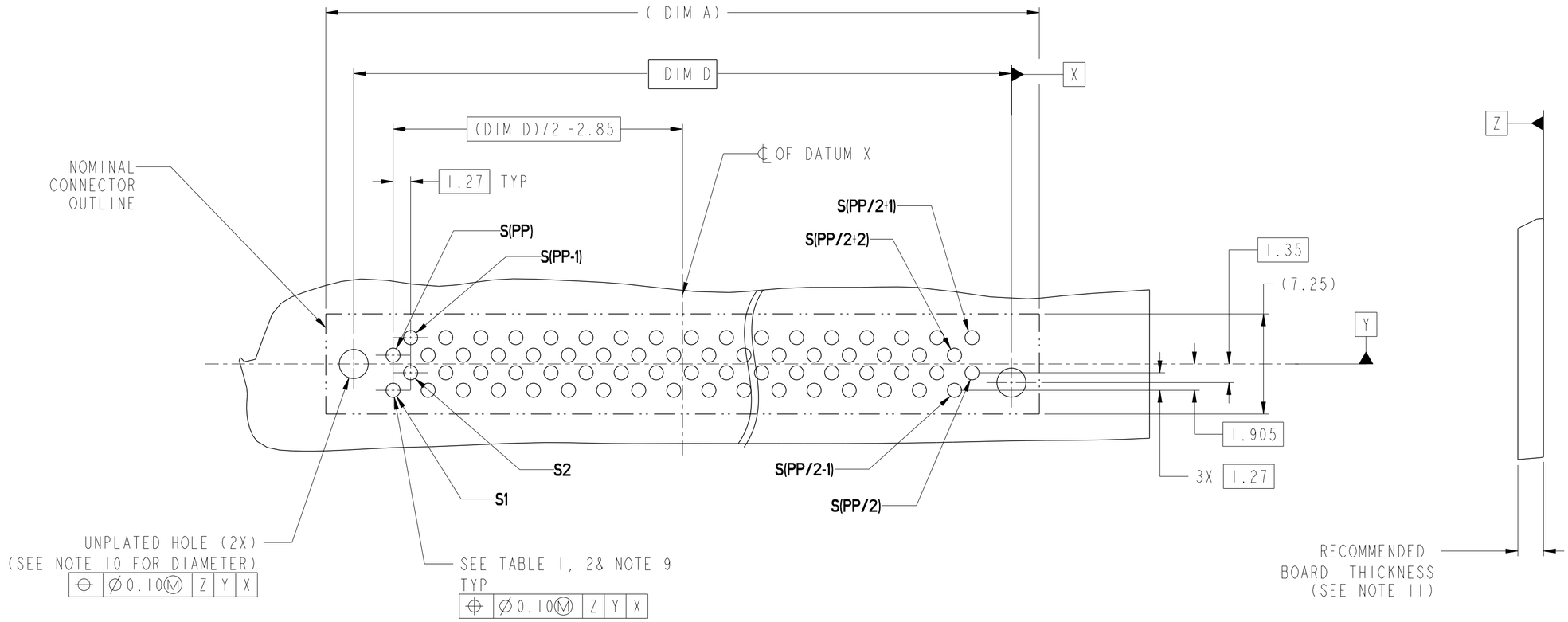
Amphenol FCi

Creo File - REV.E - 2016-02-12

PDS: Rev :B STATUS: Released Printed: May 24, 2016

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 1 (HPCE / SOLDER TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.94 - 1.10
	IMMERSION TIN	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.94 - 1.10
	COPPER (SEE NOTE 8)	1.10-1.16 (1.15 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.94 - 1.10

CONTACT TYPE	TOP LAYER DESCRIPTION	TABLE 2 (HPCE / PRESS-FIT TAILS) PLATED THROUGH-HOLE REQUIREMENTS				
		DRILLED HOLE DIAMETER	COPPER THICKNESS	TIN-LEAD THICKNESS	TIN THICKNESS	FINISHED HOLE DIAMETER
POWER & SIGNAL	TIN-LEAD	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	0.005 - 0.015	--	0.65 - 0.80
	IMMERSION TIN	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	0.9 - 1.5um	0.70 - 0.80
	COPPER (SEE NOTE 8)	0.81-0.86 (0.85 DRILL)	0.025 - 0.050	--	--	0.70 - 0.80



spec ref	-		dr	Eric Jiang	2013/02/04	projection	MM	size A2 / scale 4:1
tolerance std ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Sunny2 Liu	2016/05/05			ecn no ELX-DG-24036-1
			chr	Terris Liu	2016/05/20			
			appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family		rel level Released
surface ASME Y14.5	linear	0.X ±0.50	Amphenol FCi	title	VERT RECT (ALL SIGNAL PINS) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10123730	rev B
		0.XX ±0.25						
		0.XXX ±0.10		cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 2 of 4
	angular	0° ±2°						

© 2016 AFCI

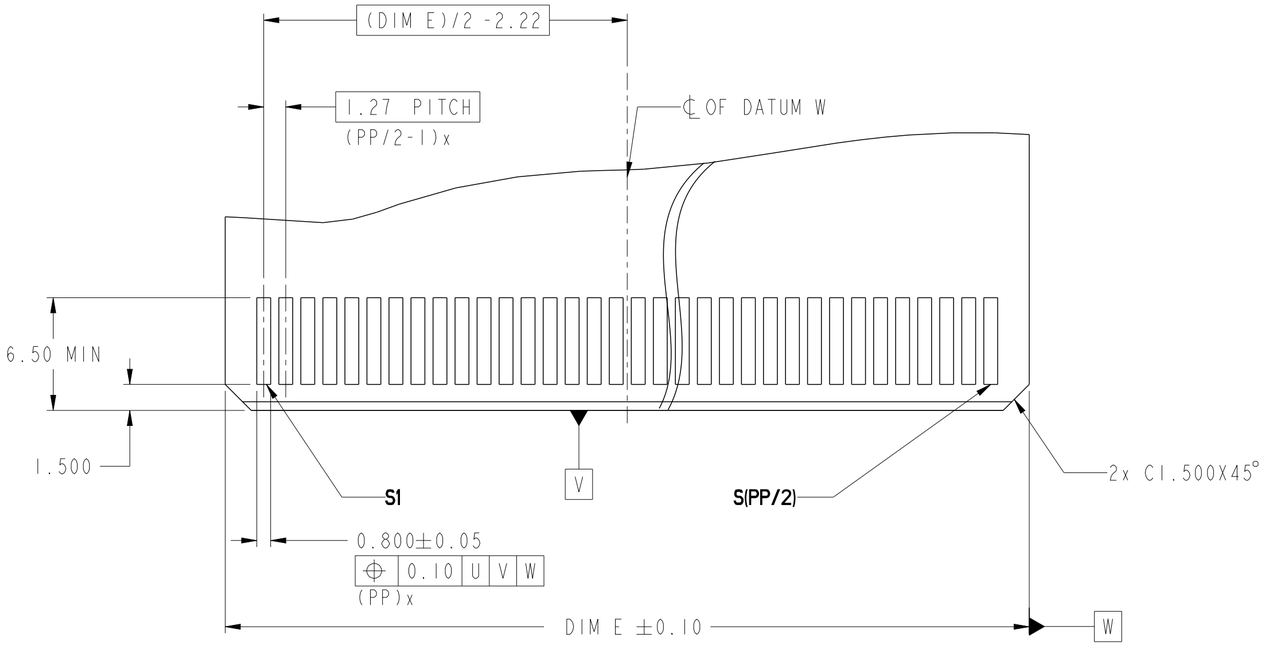
Amphenol FCi

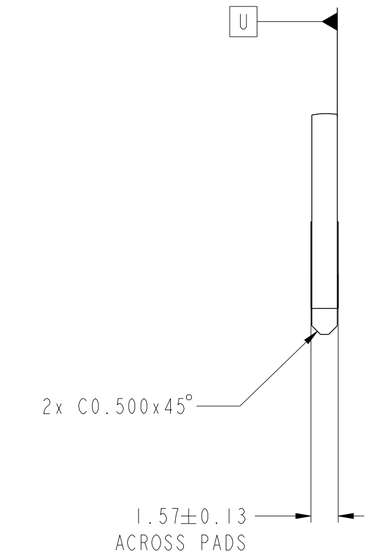
Creo File - REV E - 2016-02-12

PDS: Rev :B

STATUS: Released

Printed: May 24, 2016





© 2016 AFCI

spec ref	-		dr	Eric Jiang	2013/02/04	projection	MM
tolerance std ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		eng	Sunny2 Liu	2016/05/05		
			chr	Terris Liu	2016/05/20		
			appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family	
surface ASME Y14.5	linear	0.X ±0.50	Amphenol FCi	title	VERT RECT (ALL SIGNAL PINS) HIGH POWER CARD EDGE	dwg no	10123730
		0.XX ±0.25					
		0.XXX ±0.10					
	angular	0° ±2°		cat. no.		Product - Customer Drw	

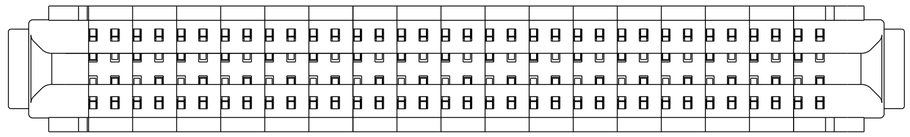
size	A2	scale	4:1	rev	B
ecn no	ELX-DG-24036-1				
rel level	Released				
sheet 3 of 4					

10123730-0000 PP _ LF

SIGNAL CONTACT QTY

LEAD FREE

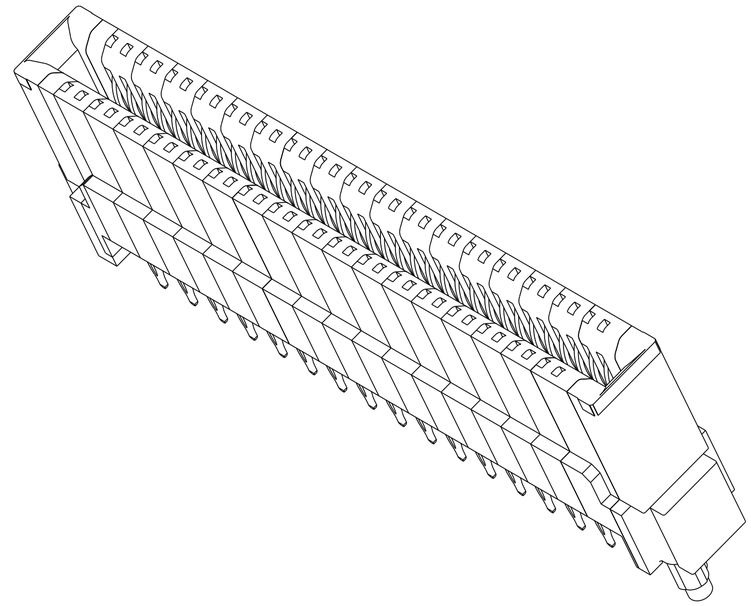
	A	B
TAIL TYPE NOTE 11	STB	PF



EXAMPLE: THE CONFIGURATION ABOVE IS 10123730-000068ALF
STB VERT REC 68S

DIM	TABLE 2 LENGTH FORMULAS
DIM A	(PP/2)X1.27+8.47
DIM B	DIM A -5.00
DIM C	DIM A -2.34
DIM D	DIM A -4.04
DIM E	DIM A -5.30

TABLE 3: PART NUMBER CODE, HPCE STD VERT REC S CONFIG



NOTES:

1. CONNECTOR MATERIALS:
   HOUSING: HIGH TEMPERATURE THERMAL PLASTIC, BLACK
   UL 94V-0 COMPLIANT
   CONTACTS: HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY.
2. CONTACT FINISH REF. GS-12-604 SECTION 5.2.
3. PRODUCT SPECIFICATION: GS-12-604.
4. APPLICATION SPECIFICATION: GS-20-128.
5. (B) PRODUCT MARKING ON HOUSING IN AREA SHOWN MEETS AFCI SPECIFICATION: GS-24-007.
6. PACKAGING MEETS FCI SPECIFICATION GS-14-937.
7. HOUSING COMPONENT WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260°C PEAK TEMPERATURE FOR 60 SECONDS IN A CONVECTION, INFRA-RED, OR VAPOR PHASE REFLOW OVEN.
8. COPPER PLATING THICKNESS IN CENTER OF VIA-HOLE CAN BE NO MORE THAN 0.003 LESS THAN OTHER AREAS.
9. ALL HOLE SIZES ARE FINISHED HOLE SIZES.
10. MOUNTING HOLES ARE UNPLATED
    Ø 2.40 +/- 0.1 FOR PRESS-FIT TAILS
    Ø 2.18 +/- 0.03 FOR SOLDER TAILS
11. STB=SOLDER TO BOARD, 1.57-2.38mm PCB THICKNESS.
    PF=PRESS FIT, 1.57mm MINIMUM PCB THICKNESS.
12. A SYMBOL (B) WILL BE NEXT TO ANY DIMENSION, VIEW, OR NOTE WHICH HAS BEEN MODIFIED WITH THE CURRENT DRAWING REVISION.

© 2016 AFCI

spec ref	-	dr	Eric Jiang	2013/02/04	projection	MM	size A2 / scale 4:1
tolerance std ASME Y14.5	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	eng	Sunny2 Liu	2016/05/05			ecn no ELX-DG-24036-1
		chr	Terris Liu	2016/05/20			
		appr	Pei-Ming Zheng	2016/05/24	product family		rel level Released
surface ASME Y14.5	linear 0.X ±0.50 / 0.XX ±0.25 / 0.XXX ±0.10 / angular 0° ±2°	Amphenol FCi	title: VERT RECT (ALL SIGNAL PINS) HIGH POWER CARD EDGE		dwg no 10123730		rev B
			cat. no.		Product - Customer Drw		sheet 4 of 4

Creo File - REV E - 2016-02-12

PDS: Rev :B STATUS: Released Printed: May 24, 2016

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