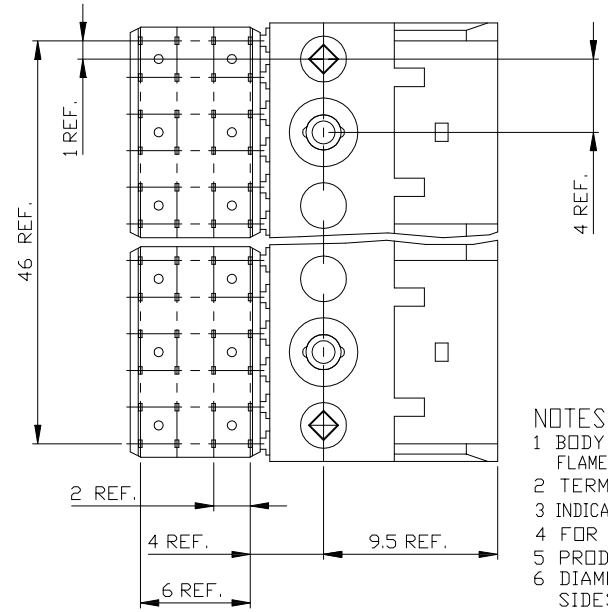
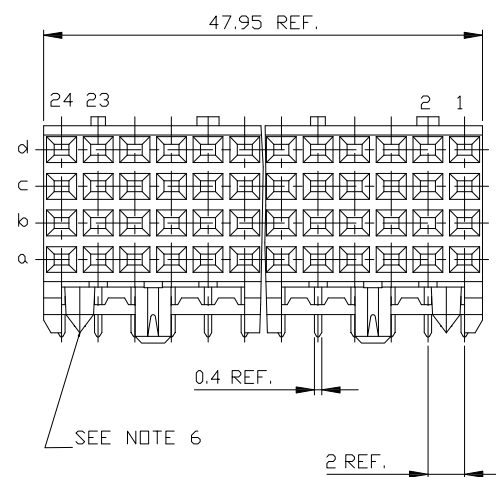
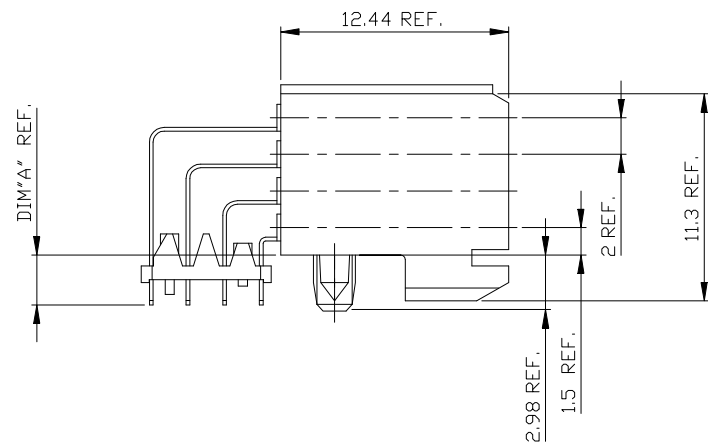


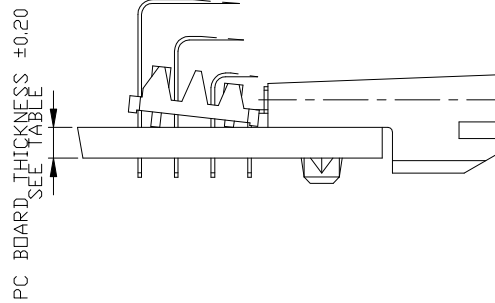


All rights strictly reserved. Reproduction or issue in any form without written authority from the proprietor.
Tous droits strictement réservés. Reproduction ou communication à des tiers sans autorisation écrite du propriétaire.
Property of FCI S.A.
© FCI S.A.

PC BOARD VERSIONS		
PRODUCTNR:	PCB THICKNESS	DIM"A"
89037-X01/X01LF	1.6	2.90
89037-X11/X11LF	2.4	3.53

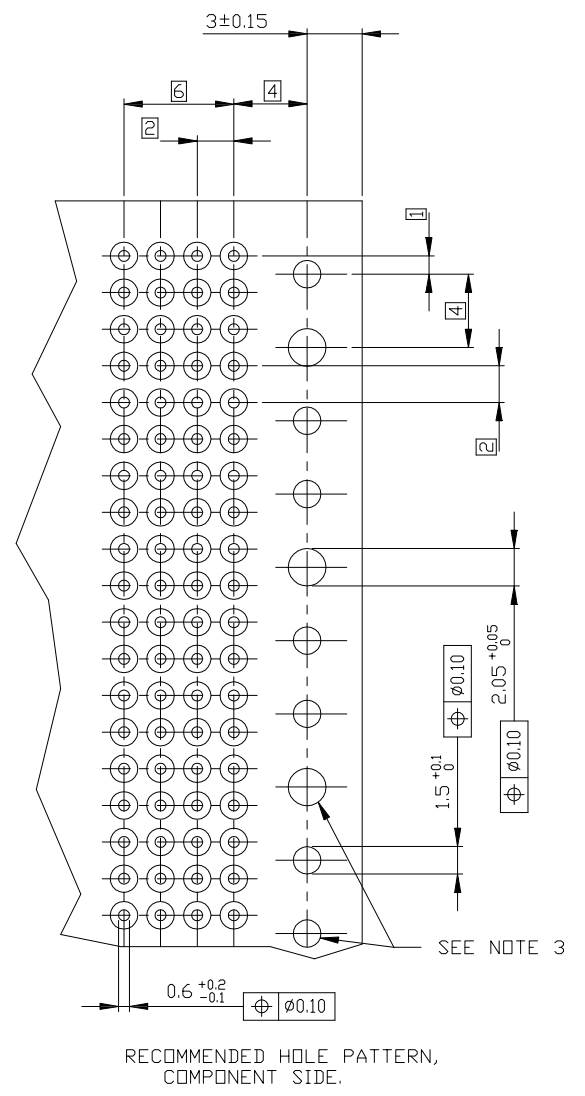


PRODUCT AFTER PC BOARD APPLICATION.



- NOTES:
- 1 BODY MAT'L: LIQUID CRYSTAL POLYMER 30% GLASS
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0
 - 2 TERMINAL MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
 - 3 INDICATED HOLES ARE UNPLATED.
 - 4 FOR PLATING SPEC, REFER TO DRAWING 10097866.
 - 5 PRODUCT MARKING: PARTNUMBER & BATCH ID.
 - 6 DIAMOND LOCATION PEG ARE ONLY EXISTED ON THE BOTH SIDES OF PRODUCT.
 - 7 THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
 - 8 THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260DEGREE PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.

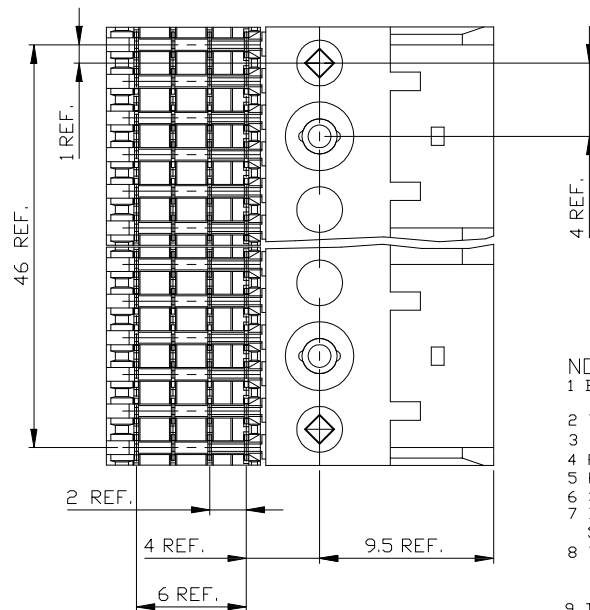
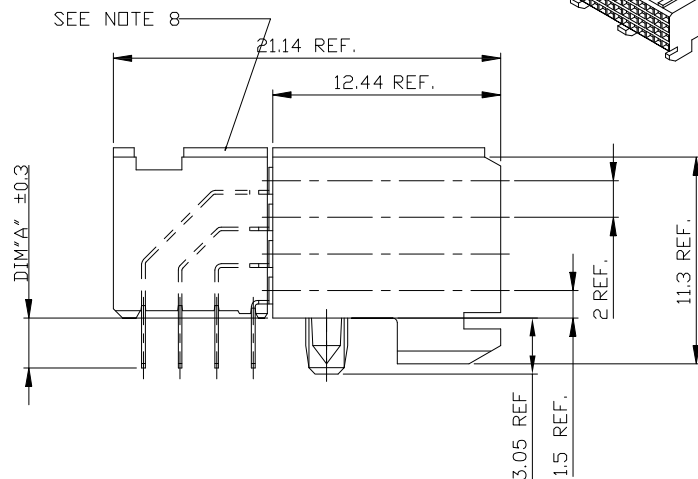
PLATING CONTACT AREA:	
DASH NR:	PERFORMANCE LEVEL
-1YY/1YYLF	TELCORDIA CO
-2YY/2YYLF	CUSTOMER SPECIAL
-3YY/3YYLF	CUSTOMER SPECIAL



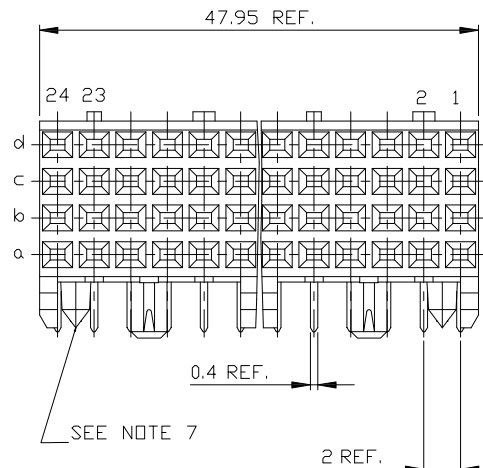
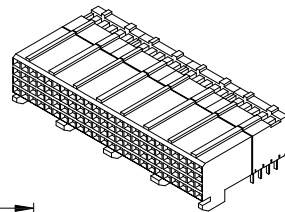
mat'l. code			tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER COPY	FCI	
l	tr	ec	n	d	r	date	
J	DG04-0104	CLu				0412/21	
K	DG06-0478	Cenh				11/23/06	
L	DG07-0171	Cenh				05/25/07	
M	DG08-0171	TER	8/26/08	dr	H.Bouwknecht	930202	
N	DG09-0068	Cenh	03/03/09	engr	H. Bouwknecht	940311	
P	DG09-0376	Cenh	26/11/09	chr	S. Lee	930203	
		appd			J. Vintjes	930203	
sheet	revision	P	P				
Index	sheet	1	2	3			

projection	title	product family	code
RA	48 mm FEMALE SIGNAL	METRAL(tn)	213
scale	size	dwg no	sheet
A2	89037		1 of 3

PC BOARD VERSIONS		
PRODUCTNR.	PCB THICKNESS	DIM"A"
89037-X02/X02LF	1.6	2.90
89037-X12/X12LF	2.4	3.53

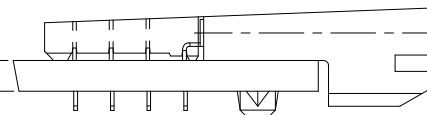


PLATING CONTACT AREA:	
DASH NR:	PERFORMANCE LEVEL
-1YY/1YYLF	TELCORDIA CO
-2YY/2YYLF	CUSTOMER SPECIAL
-3YY/3YYLF	CUSTOMER SPECIAL



PC BOARD THICKNESS ±0.20
SEE TABLE

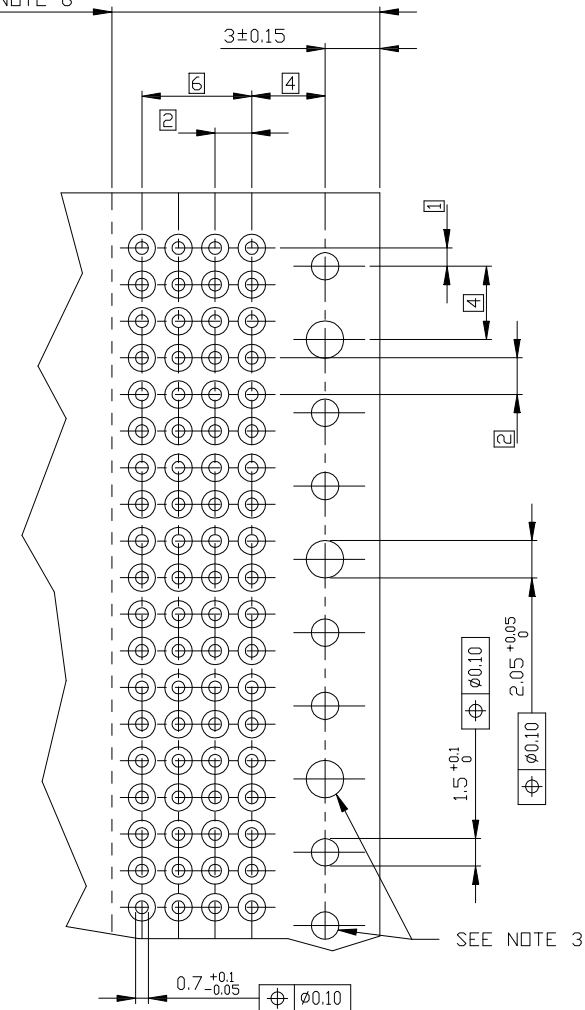
PRODUCT AFTER PC BOARD APPLICATION.



NOTES:

- BODY MAT'L: LIQUID CRYSTAL POLYMER 30% GLASS
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0
- TERMINAL MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
- INDICATED HOLES ARE UNPLATED.
- FOR PLATING SPEC, REFER TO DRAWING 10097866.
- PRODUCT MARKING: PARTNUMBER & BATCH ID.
- SET BACK FOR PRESS BLOCK.
- DIAMOND LOCATION PEG ARE ONLY EXISTED ON THE BOTH SIDES OF PRODUCT.
- TOP SURFACE OF PRESS BLOCK MAY EXTEND UP TO 0.4MM HIGHER THAN HOUSING. THIS MAY AFFECT THE TAIL LENGTH BEFORE APPLICATION TO A BOARD
- THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED INGS-22-008
- THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260DEGREE PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.

14.64 REF. SEE NOTE 6



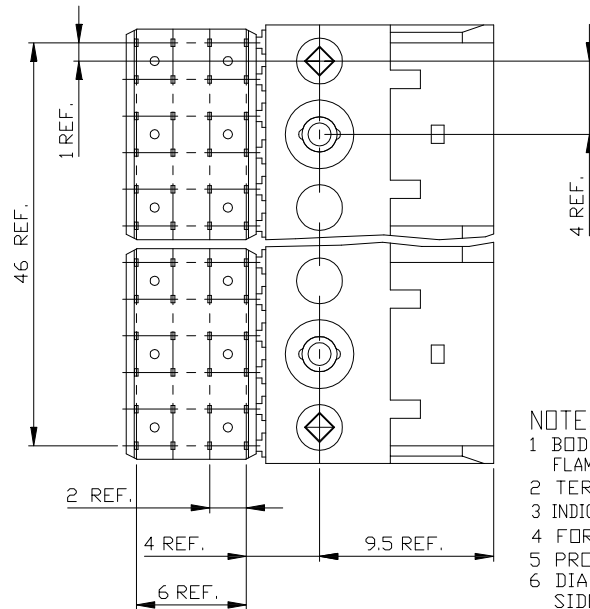
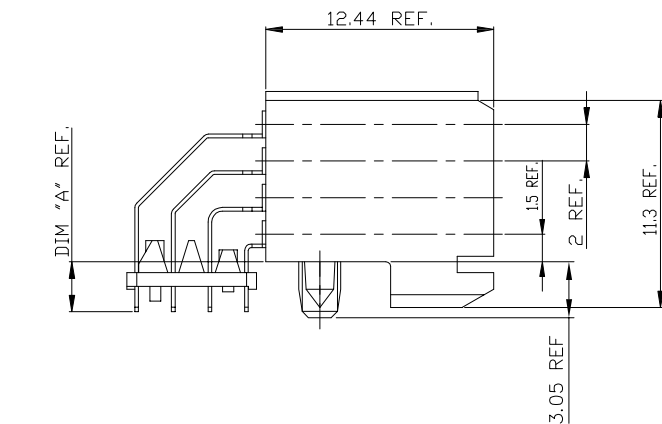
RECOMMENDED HOLE PATTERN,
COMPONENT SIDE.

mat'l. code		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER COPY		FCI	
l	tr	ec	n	dr	date	linear	projection
						0.X±0.3	0.XX±0.13
						0.XXX±0.051	0.XXX±0.051
						angles	0°±2°
						dr	D. de Bil
						engr	P. Schalk
						chr	P. Schalk
						app	H. Coolmans
sheet	revision			scale	5:1	product family	METRAL(tm)
index	sheet			size	dwg no	code	213
					A2	89037	sheet 2 of 2

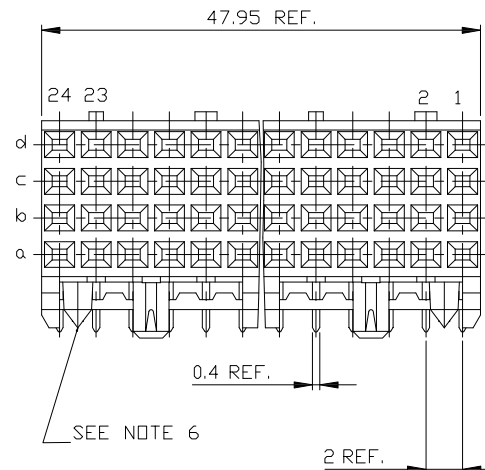


All rights strictly reserved. Reproduction or issue in any form without written authority from the proprietor.
Tous droits strictement réservés. Reproduction ou communication à des tiers sans autorisation écrite du propriétaire.
Property of FCI S.A.
© FCI S.A.

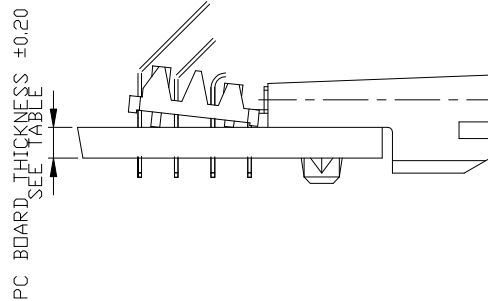
PC BOARD VERSIONS		
PRODUCTNR:	PCB THICKNESS	DIM "A"
89037-X03/X03LF	1.6	2.90
89037-X13/X13LF	2.4	3.53



PLATING CONTACT AREA:	
DASH NR:	PERFORMANCE LEVEL
-1YY/1YYLF	TELCORDIA CO
-2YY/2YYLF	CUSTOMER SPECIAL
-3YY/3YYLF	CUSTOMER SPECIAL

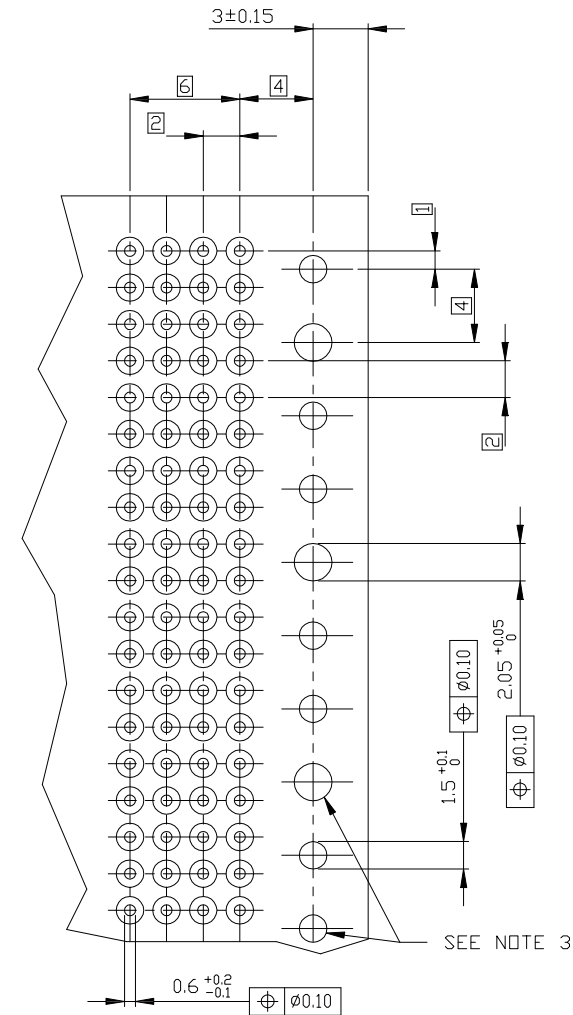


PRODUCT AFTER PC BOARD APPLICATION.



NOTES:

- 1 BODY MAT'L: LIQUID CRYSTAL POLYMER 30% GLASS
FLAME RETARDANT ACC. UL 94-V0
- 2 TERMINAL MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE.
- 3 INDICATED HOLES ARE UNPLATED.
- 4 FOR PLATING SPEC, REFER TO DRAWING 10097866.
- 5 PRODUCT MARKING: PARTNUMBER & BATCH ID.
- 6 DIAMOND LOCATION PEG ARE ONLY EXISTED ON THE BOTH SIDES OF PRODUCT.
- 7 THIS PRODUCT MEETS EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
- 8 THE HOUSING WILL WITHSTAND EXPOSURE TO 260DEGREE PEAK TEMPERATURE FOR 10 SECONDS IN A WAVE SOLDER APPLICATION.



RECOMMENDED HOLE PATTERN,
COMPONENT SIDE.

mat'l. code		tolerances unless otherwise specified		CUSTOMER CDY		FCI	
l	tr	ec	n	dr	date	linear	0.X±0.3
P						angles	0.XX±0.13
						dr	0.XXX±0.051
						engr	0*±*
						chr	Heaven Cen 11/23/06
						app	Collins Lu 11/23/06
							Beer Fu 11/23/06
							Joseph Hsla 11/23/06
sheet	revision					projection	mm
Index	sheet					scale	5:1

title	RA 48 FEMALE SIGNAL	code	213
product family	METRAL(tn)	sheet	3 of-
sizedwg no	89037		

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