

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0850133093

Status:

Active

Overview:

din_41612

Description:

2.54mm (.100") Pitch DIN 41612 Header, Through Hole, Vertical, Style R, 1.0µm (39µ")
Selective Gold (Au), 96 Circuits

Documents:	
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)
Product Specification PS-85013-0001 (PDF)	

Agency Certification	
CSA	LR19980
UL	E29179
General	
Product Family	Backplane Connectors
Series	85013
Application	Backplane
Component Type	PCB Header
Overview	din_41612
Product Name	IEC 603-2/DIN 41612
Style	R
Physical	
Circuits (Loaded)	96
Circuits (maximum)	96
Circuits Detail	Standard Contacts A at: a1-a32;b3-b19,b21-b30;c1-c32 . First- Mate-Last-Break at Contacts Z at b1,b2,b20,b31,b32
Durability (mating cycles max)	500
First Mate / Last Break	Yes
Flammability	94V-0
Guide to Mating Part	No
Keying to Mating Part	None
Material - Plating Mating	Gold
Number of Columns	32
Number of Pairs	Open Pin Field
Number of Rows	3
Orientation	Vertical
PC Tail Length (in)	0.110 In
PC Tail Length (mm)	2.90 mm
PCB Locator	No
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Carton
Pitch - Mating Interface (in)	0.100 In
Pitch - Mating Interface (mm)	2.54 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.100 In
Pitch - Term. Interface (mm)	2.54 mm
Plating min: Mating (µin)	39
Plating min: Mating (µm)	1
Polarized to PCB	No
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +125°C
Termination Interface: Style	Through Hole

Electrical

EU RoHS

China RoHS

Compliance Status

Not Reviewed

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

85013Series

Mates With

85052 Receptacle

Current - Maximum per Contact	1A
Data Rate	622.0 Mbps
Shielded	No
Voltage - Maximum	1000V (RMS)

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-85013-0001
Sales Drawing	SD-85013-3093, SDA-85013-0001, SDA-85013-3093

This document was generated on 05/17/2010

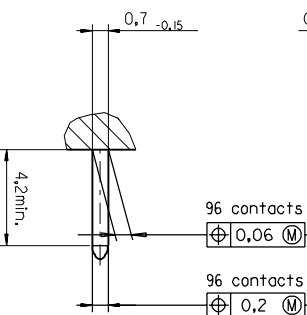
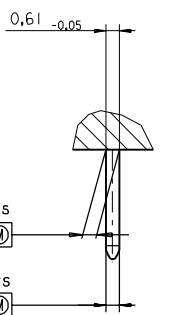
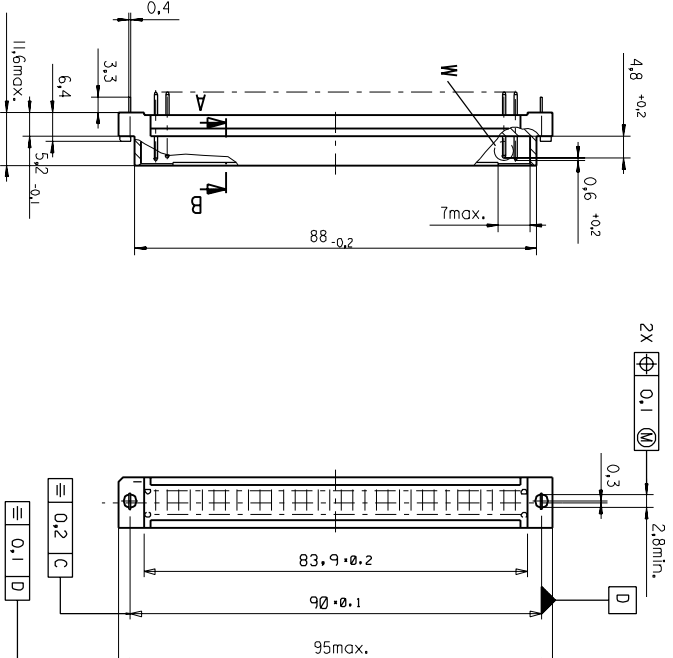
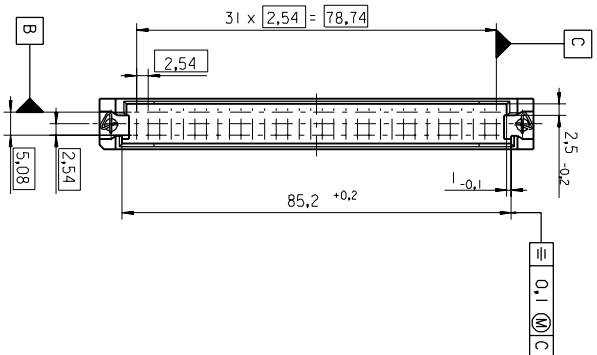
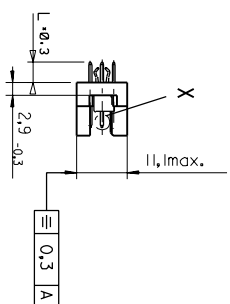
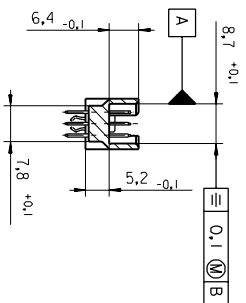
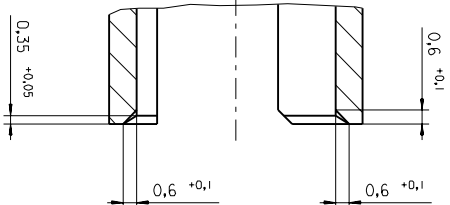
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

A =	91 STANDARD CONTACTS	L = 2.9
Z =	5 FMLB CONTACTS +0.6	L = 2.9
S =	96 TOTAL NUMBER OF CONTACTS	

MARKING	STANDARD
PERFORMANCE LEVEL	G/O = CONTACT AREA PERFORM. LEVEL 1 / TERMINATION TIN
FLUX PROOF	NO
FIXING CLIP	NO
DIMENSIONS	SD-85013-0001 SHT 1

Z	G1/0	b1,2,20,31,32
A	G1/0	a1-32 b3-19,21-30 c1-32
CONTACT SYMBOL	PERFORMANCE LEVEL	CONTACT POSITION NUMBER

EG. NO. 1 2004-XXXX				QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION		DIMENSIONS:				SHIT / REV	
DRAWN N.S. 3/03/04				MAJOR		mm		mm		mm		mm		mm		mm		ON CAD ONLY	
CHKD. N.S. 3/03/04				CRITICAL		mm		mm		mm		mm		mm		mm		ON CAD ONLY	
APPR. G.S. 3/03/04						mm		mm		mm		mm		mm		mm		ON CAD ONLY	
REV				DESCRIPTION		4 PLACES ± 0.1		4 PLACES ± 0.1		DRAWN BY & DATE		TITLE		mm		mm		mm	
B						2 PLACES ± 0.1		2 PLACES ± 0.1		CHECKED BY & DATE		ACCORDING DIN 4162 STYLE R		mm		mm		mm	
						1 PLACE ± 0.1		1 PLACE ± 0.1		G.L. 17/09/01		CONTACTS ARRANGEMENT		mm		mm		mm	
						ANGULAR $\pm$		ANGULAR $\pm$		APPROVED BY & DATE		MOLEX MOLEX INCORPORATED		mm		mm		mm	
										G.L. 17/09/01		MATERIAL NO.		DRAWING NO.		DRAWING NO.		SHEET NO.	
										CAD FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093		SD-85013-3093		1 OF 1	
										DRAWING FILENAME		SD-85013-3093.S0		SD-85013-3093					

Section A - B
5:1

FIRST ANGLE PROJECTION		REVISION ONLY ON CAD SYSTEM		SU.	REV.
		CAD/CAM PROJECT NAME 85013000 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ANGULAR ± 2° INCH METRIC 3 PLACE ± • ± 2 PLACE ± • ± 1 PLACE ± • ± DRAWING WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS DESIGN DIMENSION ☒ IN ☐ MM EQUIVALENT DIMENSION ☐ IN ☐ MM IF THIS DIMENSIONAL OR SYMBOLIC ERROR IS RECOVERED THE DESIGN DIMENSION OVER IS GOVERNANT		TITLE 96 pos. Male connector occ. DIN 41612 Style R Dimensions			
LTR REVISIONS FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST		DRWG SION BY Cd CHK'D SION BY KN APP'D SION BY			
SCALE 1:1		PART NO. SDA-85013-0001		SHEET NO. 95/06/07	SIZE B
first release see ECN No. 1887		A			

[illegible]

Marking	Standard
Performance level	GI/0 = Contact area perform. level I / Termination tin
Flux proof	no
Fixing clip	no
Dimensions	SDA-85013-0001 sht.1
Technical Data	PS-85013-0001

Z	G1/0	b1,2,20,31,32
A	G1/0	a1-32 b3-19,21-30 c1-32
Contact symbol	Perform. level	Contact position number

A	first release see ECN No. 2362	LTR	FOR PREVIOUS REVISIONS SEE MRI LIST	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES: ANGULAR $\pm 2^\circ$ INCH METRIC 3 PLACE $\pm$. $\pm$ 2 PLACE $\pm$. $\pm$ 1 PLACE $\pm$. $\pm$ DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS DESIGN DIMENSION ☐ MM ☐ IN. EQUIVALENT DIMENSION ☐ MM ☐ IN. IF TWO DIMENSIONS ARE SHOWN THE UPPER IS THE DESIGN DIMENSION, LOWER IS SECONDARY	DRWG BY Ca	SIGN	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM SH. REV.			
					CHK'D BY KN	SIGN	CAD/CAM PROJECT NAME THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INC. & SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION			
					APP'D BY JB	SIGN	TITLE 96 pos. Male connector acc. DIN 41612 style R contacts arrangement			
					SCALE		PART NO. 85013-3093		DWG NO. SDA-85013-3093	

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