

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0512382011](#)
Status: **Active**
Description: CRC™ Shielded Rectangular I/O Receptacle Housing for Female Terminal, Signal, 20 Circuits, Polarization Type Standard

Documents:
[Drawing \(PDF\)](#) [Product Specification PS-51238-018 \(PDF\)](#)
[Product Specification PS-51238-010 \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

Agency Certification

CSA	LR19980
TUV	R72081037
UL	E29179

General

Product Family	I/O Connectors
Series	51238
Application	Panel-Mount, Wire-to-Wire
Component Type	Housing
Product Name	CRC™
Type	N/A

Physical

Boot Color	N/A
Circuits (Loaded)	N/A
Circuits (maximum)	20
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	100
Flammability	94V-0
Gender	Receptacle
Keying to Mating Part	Yes
Lock to Mating Part	Yes
Material - Metal	Stainless Steel
Material - Plating Mating	n/a
Material - Resin	Polyester
Number of Rows	5
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
Packaging Type	Tray
Panel Mount	Front, Rear
Pitch - Mating Interface (in)	0.118 In
Pitch - Mating Interface (mm)	3.00 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.118 In
Pitch - Term. Interface (mm)	3.00 mm
Polarized to Mating Part	Yes
Polarized to PCB	N/A
Ports	1
Surface Mount Compatible (SMC)	N/A
Temperature Range - Operating	-40°C to +105°C
Termination Interface: Style	N/A
Waterproof / Dustproof	No

Electrical

Current - Maximum per Contact	1A, 2A, 3.5A, 3A
Shielded	No
Voltage - Maximum	250V AC (RMS)/DC



image - Reference only

Series

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status
Not Reviewed

China RoHS



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
[51238Series](#)

Mates With
51234-200X plug housing|55836-200X plug assembly set

Use With
56377-200* receptacle shell|56120 and 56121 female terminal

Material Info

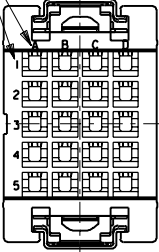
Reference - Drawing Numbers

Product Specification	PS-51238-010, PS-51238-018, RPS-51238-001
Sales Drawing	SD-51238-008

This document was generated on 04/12/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

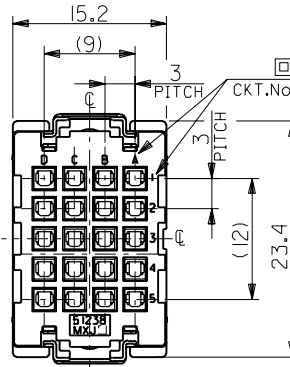
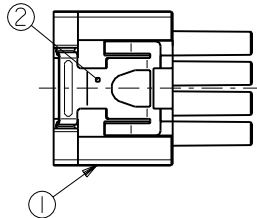
回路番号表示
CKT.No.IDENTIFICATION



電線挿入側
WIRE SIDE

19.7

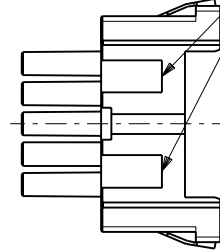
シエル挿入方向キー
POLARIZATIONS KEY FOR SHELL



嵌合側
MATING SIDE

回路番号表示
CKT.No.IDENTIFICATION

シエル挿入方向キー
POLARIZATIONS KEY FOR SHELL



注記
NOTES

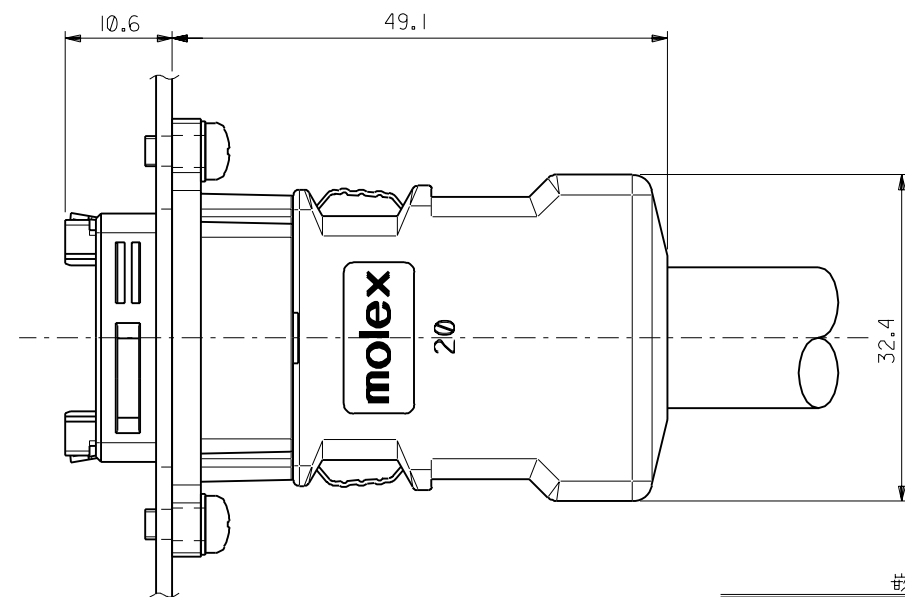
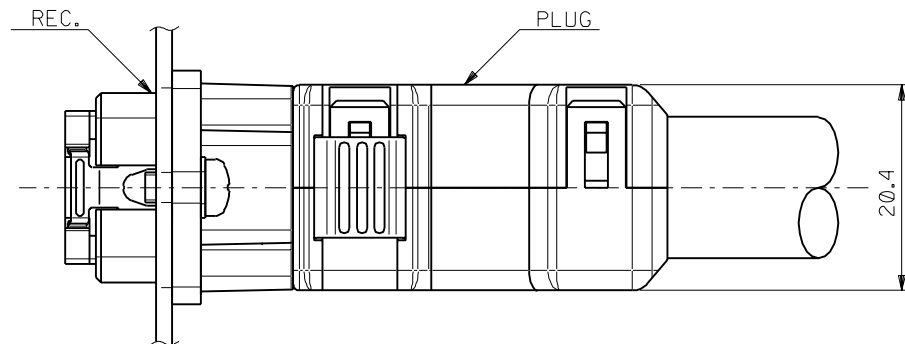
1. 材 質
MATERIAL
①ハウジング：ガラス入りPBT樹脂
HOUSING : PBT G.F.
UL94V-0 色：黒
UL94V-0 COLOR : BLACK
②スプリング：ステンレス鋼 t0.3
SPRING : STAINLESS STEEL t0.3
2. 適用端子：56120-8*90 , 56121-8*90
APPLICABLE CRIMP PIN : 56120-8*90 , 56121-8*90
3. 適用リセプタクル シエル：56377-20**
APPLICABLE RECEPTACLE SHELL : 56377-20**
4. 嵌合相手：51234-200*
MEET WITH : 51234-200*

<誤嵌合防止キー（極性）タイプ> <POLARITY KEY TYPE>

51238-2011	51238-2012	51238-2013	51238-2014	51238-2015
STANDARD TYPE	A TYPE	B TYPE	C TYPE	D TYPE

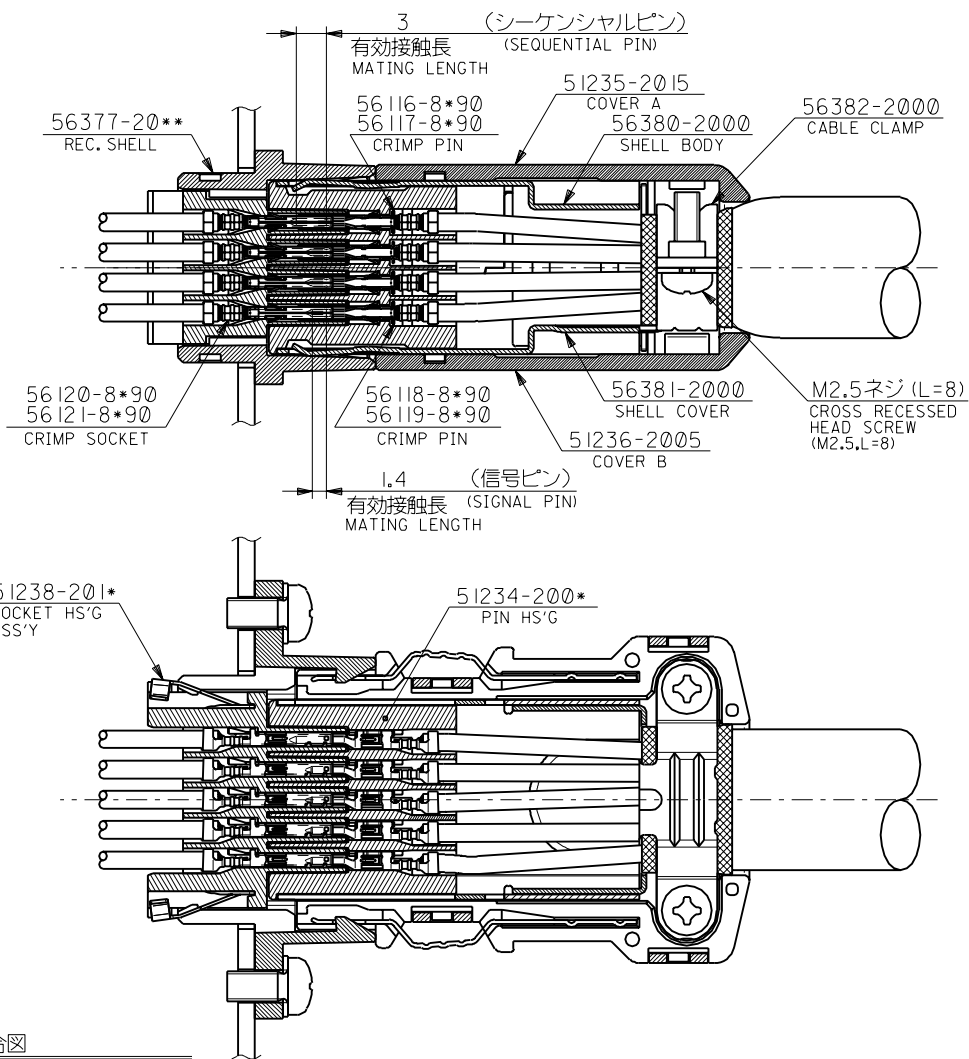
C-4	D	51238-2015	51238-***	20
C-3	C	51238-2014		
B-3	B	51238-2013		
B-2	A	51238-2012		
—#—	STANDARD	51238-2011		
POLARITY POSITION (CIRCUIT No.)	POLARITY TYPE	MATERIAL No.	MODEL No.	CIRCUIT

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED '01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED '01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: H.IKESUGI	DESCRIPTION 注記参照 SEE NOTES	MATERIAL 材料	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY
						FINISH 仕上げ	10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama 01/01/25	TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. SOCKET HS'G ASS'Y		
						WIRE RANGE 適用電線範囲	10 OVER 以上	30 UNDER 未満	±0.25		CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y. Ito	
							INS. RANGE 被覆外径	30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE H. Ikesugi	 MOLEX INCORPORATED	
						ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51238008.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51238-008	SHEET NO. 1 OF 4	
								THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.				SIZE B



嵌合図

CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR



EC NO.
DRWN:
CHK'g
APPR:

EC NO.
DRWN:
CHK'g
APPR:

EC NO.
DRWN:
CHK'g
APPR:

REVISED 01/10/04
EC NO. J2002-0786
DRWN: S. AKIYAMA
CHK'g: J. MIYAZAWA
APPR: Y. ITO

RELEASED 01/02/16
EC NO. JD2001-1040
DRWN: S. AKIYAMA
CHK'g: J. MIYAZAWA
APPR: H. IKESUGI

REV

DESCRIPTION
MATERIAL
材料
FINISH
仕上げ
WIRE RANGE
適用電線範囲
INS. RANGE
被覆外径

注記参照
SEE NOTES

#

#

#

GENERAL TOLERANCES:
(UNLESS SPECIFIED)
一般公差

10 UNDER
未満

±0.2

10 OVER
以上

±0.25

30 UNDER
未満

±0.3

30 OVER
以上

±3°

ANGLE 角度

SCALE
2-1

DESIGN UNITS
mm □ INCH

DRAWN BY & DATE
S. Akiyama 01/01/25

CHECKED BY & DATE
J. Miyazawa 1/3/06

APPROVED BY & DATE
H. Ikesugi

CAD FILE NAME
51238008.S01

THIRD ANGLE
PROJECTION

TITLE:

COMPACT ROBOT CONN. (CRC)
REC. SOCKET HS'G ASS'Y

MOLEX INCORPORATED

MATERIAL NO.
SEE CHART

DIMENSIONS:
mm □ INCH □ mm ONLY

SHT
REVISE ON
CAD ONLY

DRAWING NO.
SD-51238-008

SHEET NO.
2 OF 4

SIZE
B

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.



EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			REVISED '01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO			RELEASED '01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: H.IKESUGI			MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES			GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差			SCALE 2-1			DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH			 THIRD ANGLE PROJECTION			☐ mm INCH ☐ mm ONLY			REVISE ON CAD ONLY		
												FINISH 仕上り			10 UNDER 未満			±0.2			DRAWN BY & DATE S. Akiyama '01/01/25			TITLE: COMPACT ROBOT CONN.(CRC) REC. SOCKET HS'G ASS'Y											
												10 OVER 以上 30 UNDER 未満			±0.25			CHECKED BY & DATE S. Akiyama / Y. Ito																	
												30 OVER 以上			±0.3			APPROVED BY & DATE S. Akiyama																	
									WIRE RANGE 適用電線範囲						ANGLE 角度			±3°			CAD FILE NAME 51238008.S03			MATERIAL NO. SEE CHART			DRAWING NO. SD-51238-008			SHEET NO. 3 OF 4					
									INS. RANGE 被覆外径												THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.			SIZE B											

DWG. NO.
SD-51233-008

F

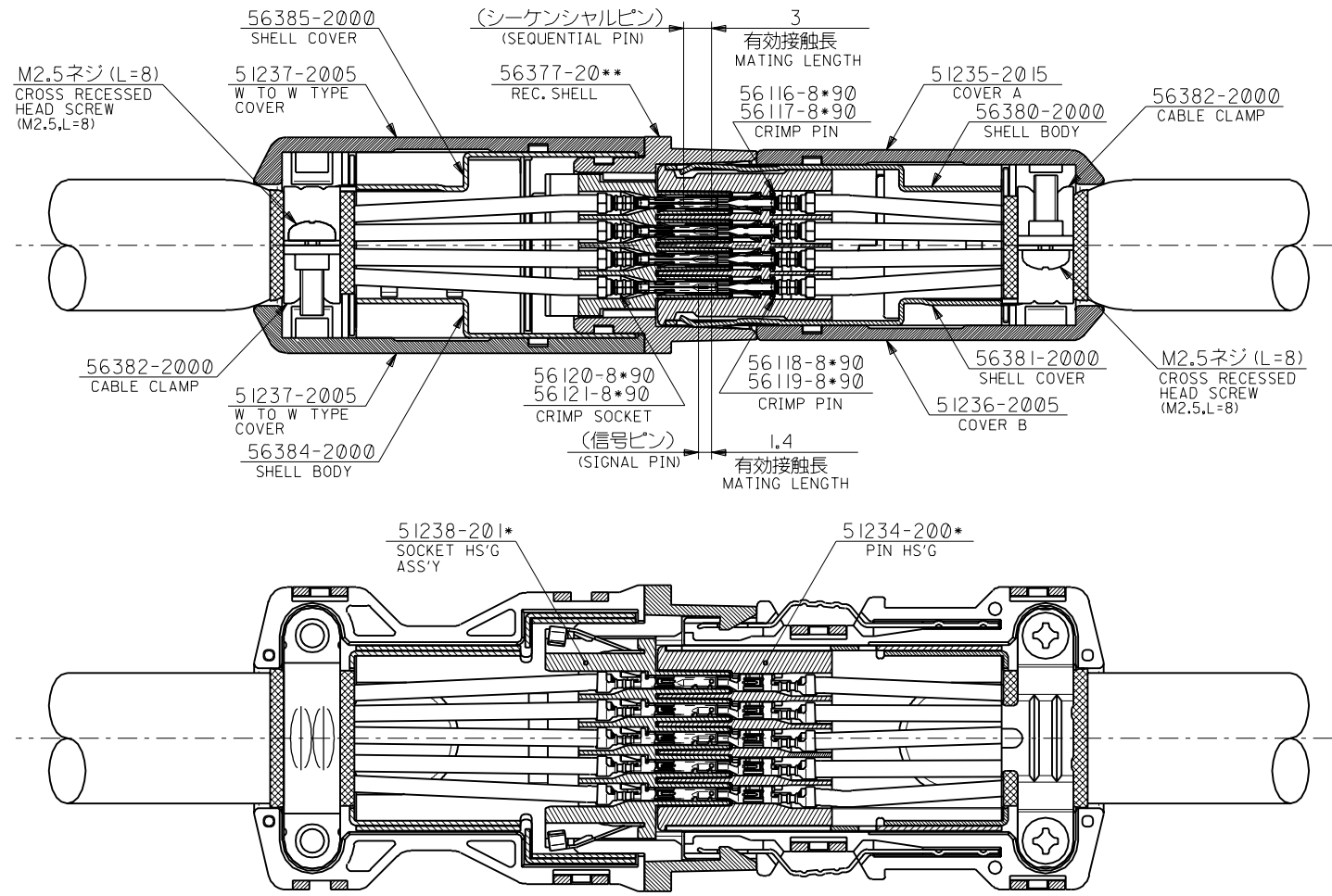
D

A

C

B

DO NOT SCALE DRAWING



嵌合図 (中継タイプ)
CROSS-SECTION VIEW OF MATED CONNECTOR
(WIRE TO WIRE TYPE)

EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			REVISED '01/10/04 EC NO. J2002-0786 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: YO.ITO	RELEASED '01/02/16 EC NO. JD2001-1040 DRWN: S.AKIYAMA CHK: J.MIYAZAWA APPR: HIKESUGI	DESCRIPTION	MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE 2-1	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	 THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ INCH ☒ mm ONLY	SHEET NO. REVISE ON CAD ONLY								
												10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE S. Akiyama '01/25		TITLE: COMPACT ROBOT CONN. (CRC) REC. SOCKET HS'G ASS'Y										
												10 OVER 以上	30 UNDER 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE J. Miyazawa / Y. Ito											
												30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE S. Akiyama		MOLEX INCORPORATED										
												WIRE RANGE 適用電線範囲	—	ANGLE 角度	±3°	CAD FILE NAME 51238008.S04	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-51238-008	SHEET NO. 4 OF 4							
												INS. RANGE 被覆外径	—	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.												SIZE B

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