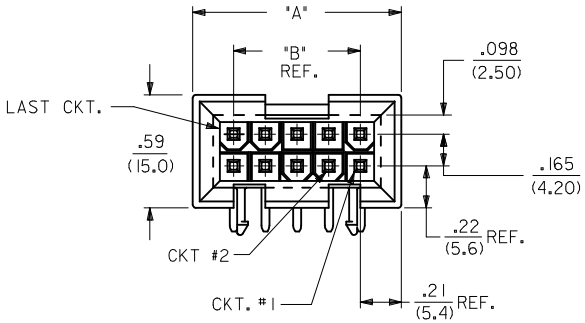
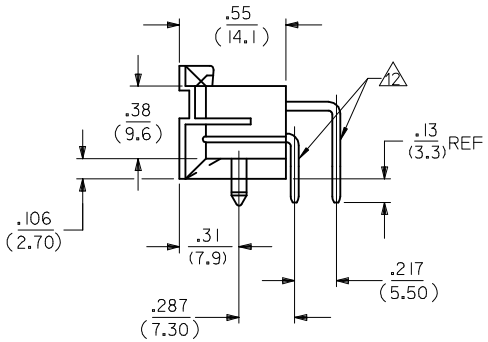
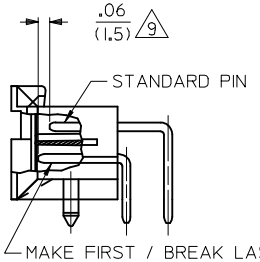
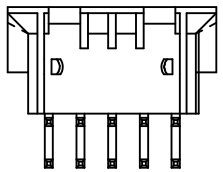
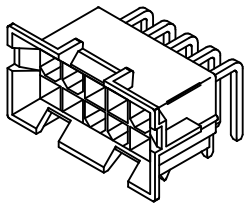
CIRCUIT SIZE	DIM. "A"	DIM. "B"
2	——	——
4	.59 (15.0)	.165 (4.20)
6	.76 (19.2)	.331 (8.40)
8	.92 (23.4)	.496 (12.60)
10	1.09 (27.6)	.661 (16.80)
12	1.25 (31.8)	.827 (21.00)
14	1.42 (36.0)	.992 (25.20)
16	1.58 (40.2)	1.157 (29.40)
18	1.75 (44.4)	1.323 (33.60)
20	1.91 (48.6)	1.488 (37.80)
22	2.08 (52.8)	1.654 (42.00)
24	2.24 (57.0)	1.819 (46.20)



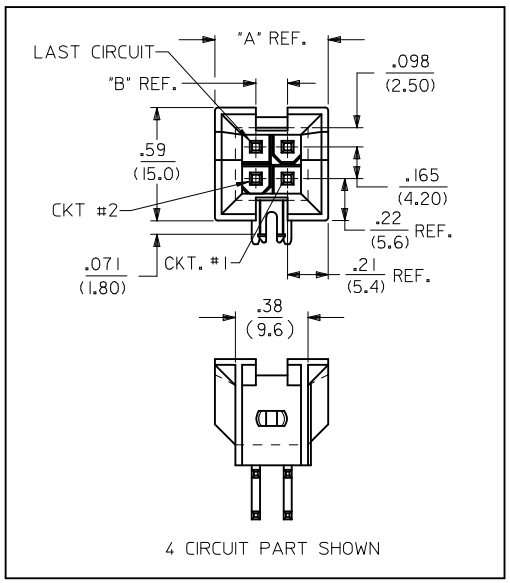




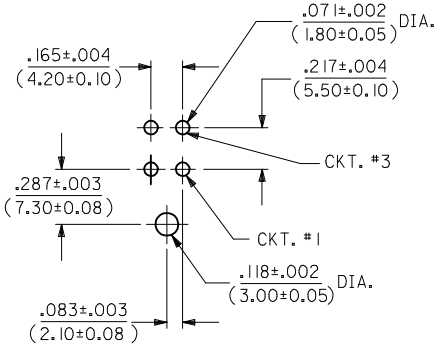




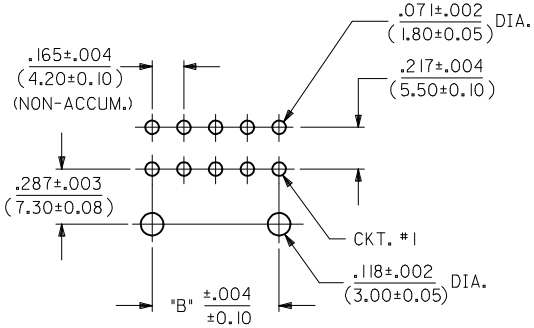
A-44499-*



4 CIRCUIT PART SHOWN



4 CIRCUIT PCB LAYOUT
RECOMMENDED HOLE LAYOUT FOR
.070/(1.78) MAX. THICK P.C. BOARD
VIEWED FROM COMPONENT SIDE



RECOMMENDED HOLE LAYOUT FOR
.070/(1.78) MAX. THICK P.C. BOARD
VIEWED FROM COMPONENT SIDE

NOTES:
1) MATERIAL:
HOUSING: "A" = NYLON 6/6, UL 94V-2, COLOR: NATURAL
"B" = NYLON 6/6, UL 94V-0, COLOR: NATURAL
TERMINALS: BRASS
2) TERMINAL PLATING:
C = .000030/(.00076) MIN. SELECT GOLD AND
.000100/(.00254) MIN. MATTE TIN OVER
.000050/(.00127) MIN. NICKEL OVERALL.
D = .000100/(.00254) MIN. MATTE TIN OVER
.000050/(.00127) MIN. NICKEL OVERALL.
3) PRODUCT SPECIFICATION: PS-5556-002
4) PACKAGING: TRAY PACKED PER MOLEX SPECIFICATION PK-42404-002.
5) PART MATES WITH MINI-FIT JR. RECEPTACLE 5557, 42385, 42474
AND 44516. 2 CIRCUIT PARTS MATE WITH 42385, 42474, AND 44516 ONLY.
6) PART ALLOWS FOR UP TO .100/(2.54) MISALIGNMENT WITH MATING
RECEPTACLE IN ANY DIRECTION. SEE MATING CONNECTOR
DRAWINGS FOR SPECIFIC ALLOWANCES.
7) PART IS NOT DESIGNED FOR CURRENT SHARING.
8) CONNECTOR ASSEMBLIES ARE NOT TO BE MATED OR UNMATED
WHILE CIRCUITS ARE LIVE.
9 CIRCUITS SHOWN PROVIDE THE "MAKE-FIRST/BREAK-LAST" FEATURE.
10) PART CONFORMS TO CLASS B OF COSMETIC SPECIFICATION PS-45499-002.
11) DISCOLORATION IN THE BANDOLIER CARRIER AREA OF THE PIN IS
INHERENT TO THE PLATING PROCESS AND IS DUE TO THE MASKING
EFFECT OF THE CARRIER. THIS DISCOLORATION IS IN A NON-FUNCTIONAL
AREA OF THE PIN AND WILL NOT AFFECT THE PERFORMANCE OF THE
HEADER ASSEMBLY.
12 FORMING MARKS ARE ACCEPTABLE

ADD 44499-0066
EC NO: UCP2015-3172
DRWN:GB 2015/02/05
CH'KD:JBELL 2015/02/05
APPR:FSMITH 2015/02/18
DESCRIPTION
D17
REV

QUALITY SYMBOLS
E =0
E =0
E =0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .015
1 PLACE	± 0.38	± ---
0 PLACE	±	±
ANGULAR ±1/2°		

DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: IN/MM
SCALE: 2:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY	AFG
DATE	1994/09/13
CHECKED BY	RJF
DATE	1994/09/13
APPROVED BY	FSMITH
DATE	2011/08/03
MATERIAL NO.	SEE CHART

TITLE: SELECTIVELY-LOADED RT ANGLE DUAL ROW HEADER (MATE-FIRST/BREAK-LAST)

molex

DOCUMENT NO. SDA-44499-*
SHEET NO. 1 OF 3

SIZE C

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

ITEM NO.	CKT. SIZE	CHARACTERISTIC DESCRIPTION	LETTER INDICATES PIN PLATING AND LENGTH REQUIRED AT EACH CIRCUIT LOCATION. SEE NOTE 2 ON SHEET 1.																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
44499-0005	24	24BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM
44499-0006	04	04BC	CS	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0027	10	10BD	DS	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0029	24	24BD	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM
44499-0036	24	24BD	DS	DS	DM	DM	DS	DS	DM	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DM	DM	DM	DS	DS	DS	DS	DS	DM	DS	DS
44499-0041	14	14AD	DS	DS	DS	V	DS	DS	DS	DM	DS	DS	V	DS	DS	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0042	10	10BC	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0049	24	24AD	DM	DM	DM	DM	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS
44499-0055	10	10BC	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0061	06	06BD	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0065	24	24BC	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	DS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM
44499-0066	18	18BD	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DM	DS	DS	DS	DM	-	-	-	-	-	-
44499-0073	06	06BC	CS	CM	CM	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0075	18	18AD	DM	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DM	-	-	-	-	-	-
44499-0078	18	18BC	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-
44499-0089	10	10BC	CS	CS	CM	CS	CS	CM	CM	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0090	24	24BD	DS	DS	DM	DM	DM	DS	DS	DS	DS	DM	DS	DS	DS	DS	DS	DM	DS	DS	DS	DS	DS	DM	DM	DS
44499-0092	04	04BD	DS	DM	DM	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0093	04	04BC	CS	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0094	18	18BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	-	-	-	-	-	-
44499-0095	18	18BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-
44499-0096	24	24AD	DM	DM	V	DM	DM	V	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	V	DM	DM	V	DM	DM	DM	DM	DM	DM
44499-0097	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0099	24	24BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS
44499-0100	24	24BC	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CS	CM	CS	CM	CS	CM	CS	CM	CS
44499-0101	14	14BC	CM	CS	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0102	24	24BC	CM	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CM	CM	CM	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CM	CM
44499-0103	24	24AD	DM	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DS	DM
44499-0104	24	24BC	CM	CS	CM	CS	CM	CS	CM	CS	CM	CS	CM	CS	CS	CS	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM
44499-0105	16	16BC	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0106	08	08BC	CS	CS	CM	CS	CS	CS	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0107	24	24AD	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM
44499-0108	14	14BC	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0109	24	24BC	CM	CS	CS	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CM	CS	CS	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS
44499-0111	06	06BC	CM	CS	CS	CM	CS	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0112	24	24BC	CS	CM	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CM	CM	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS

CHARACTERISTICS LEGEND:

** * *

CIRCUIT SIZE
(02-24)

HOUSING MATERIAL
A = NYLON 6/6, U.L. 94V-2, COLOR: NATURAL
B = NYLON 6/6, U.L. 94V-0, COLOR: NATURAL

TERMINAL PLATING
C = SELECT GOLD
D = MATTE TIN OVERALL
* = MIXED TIN AND GOLD

TERMINAL PLATING AND LENGTH CODE
CS = SELECT GOLD, STANDARD LENGTH
DS = MATTE TIN, STANDARD LENGTH
CM = SELECT GOLD, MATE-FIRST/BREAK-LAST (LONGER)
DM = MATTE TIN, MATE-FIRST/BREAK-LAST (LONGER)
V = VOID CIRCUIT

SEE SHEET 1
EC NO: UCP2015-3172 2015/02/05
DRWN:GB 2015/02/05
CHKD:JBELL
APPR:FSMITH 2015/02/18
DESCRIPTION
D17
REV

QUALITY SYMBOLS
F =0
F =0
F =0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .015
1 PLACE	± 0.38	± ---
0 PLACE	±	±

ANGULAR ±1/2°
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: IN/MM
SCALE: 1:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

DRAWN BY: AFG DATE: 1994/09/13
CHECKED BY: RJF DATE: 1994/09/13
APPROVED BY: FSMITH DATE: 2011/08/03
MATERIAL NO.: SEE CHART

TITLE: SELECTIVELY-LOADED RT ANGLE DUAL ROW HEADER (MATE-FIRST/BREAK-LAST)

molex

DOCUMENT NO.: SDA-44499-*
SHEET NO.: 2 OF 3

SIZE: C

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

ITEM NO.	CKT. SIZE	CHARACTERISTIC DESCRIPTION	LETTER INDICATES PIN PLATING AND LENGTH REQUIRED AT EACH CIRCUIT LOCATION. SEE NOTE 2 ON SHEET 1.																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
44499-0113	24	24BD	DS	V	DS	V	DS	V	DS	V	V	DS	DS	DS	DS	V	DS	V	DS	V	DS	V	V	DS	DS	DS
44499-0114	14	14BD	DS	V	DS	V	DS	V	DS	DS	V	DS	V	DS	V	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0115	18	18BD	DS	V	V	DS	V	V	DS	DS	DS	DS	V	V	DS	V	V	DS	DS	DS	-	-	-	-	-	-
44499-0116	04	04BD	DS	DS	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0117	10	10BD	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0118	14	14BD	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0119	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0120	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0121	10	10BC	CM	CS	CS	CS	CS	CM	CS	CS	CS	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0122	18	18BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CS	CM	CM	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-
44499-0123	10	10BD	DS	V	DS	V	DS	DS	V	DS	V	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0124	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CS	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0125	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0126	14	14BC	CM	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CM	CM	CM	CS	CS	CM	CM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0127	18	18BD	DM	DM	DM	DM	DM	DS	DS	DM	DS	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	DM	-	-	-	-	-	-
44499-0128	14	14BC	CM	CM	CM	CS	CS	CM	CS	CM	CM	CM	CS	CM	CM	CS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44499-0129	14	14BD	DM	DM	DM	DS	DS	DM	DS	DM	DM	DM	DS	DS	DM	DS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CHARACTERISTICS LEGEND:

** * *

CIRCUIT SIZE
(02-24)

HOUSING MATERIAL
A = NYLON 6/6, U.L. 94V-2, COLOR: NATURAL
B = NYLON 6/6, U.L. 94V-0, COLOR: NATURAL

TERMINAL PLATING
C = SELECT GOLD
D = MATTE TIN OVERALL
* = MIXED TIN AND GOLD

TERMINAL PLATING AND LENGTH CODE
CS = SELECT GOLD, STANDARD LENGTH
DS = MATTE TIN, STANDARD LENGTH
CM = SELECT GOLD, MATE-FIRST/BREAK-LAST (LONGER)
DM = MATTE TIN, MATE-FIRST/BREAK-LAST (LONGER)
V = VOID CIRCUIT

SEE SHEET 1
EC NO: UCP2015-3172 2015/02/05
DRWN:GB 2015/02/05
CHKD:JBELL
APPR:FSMITH 2015/02/18
DESCRIPTION
D17
REV

QUALITY SYMBOLS
=0
=0
=0

GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)

	mm	INCH
4 PLACES	± ---	± ---
3 PLACES	± ---	± .010
2 PLACES	± 0.25	± .015
1 PLACE	± 0.38	± ---
0 PLACE	±	±

ANGULAR ±1/2°
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS

DIMENSION STYLE: IN/MM
SCALE: 1:1
DESIGN UNITS: METRIC
THIRD ANGLE PROJECTION

		DATE
DRAWN BY	AFG	1994/09/13
CHECKED BY	RJF	1994/09/13
APPROVED BY	FSMITH	2011/08/03

TITLE: SELECTIVELY-LOADED RT ANGLE DUAL ROW HEADER (MATE-FIRST/BREAK-LAST)

molex

MATERIAL NO.: SEE CHART
DOCUMENT NO.: SDA-44499-*
SHEET NO.: 3 OF 3
SIZE: C

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

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