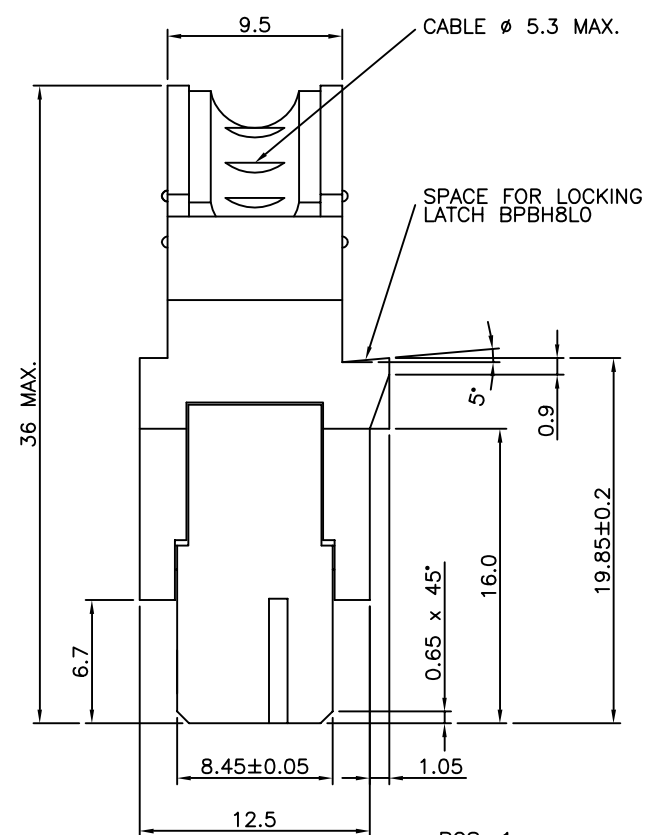
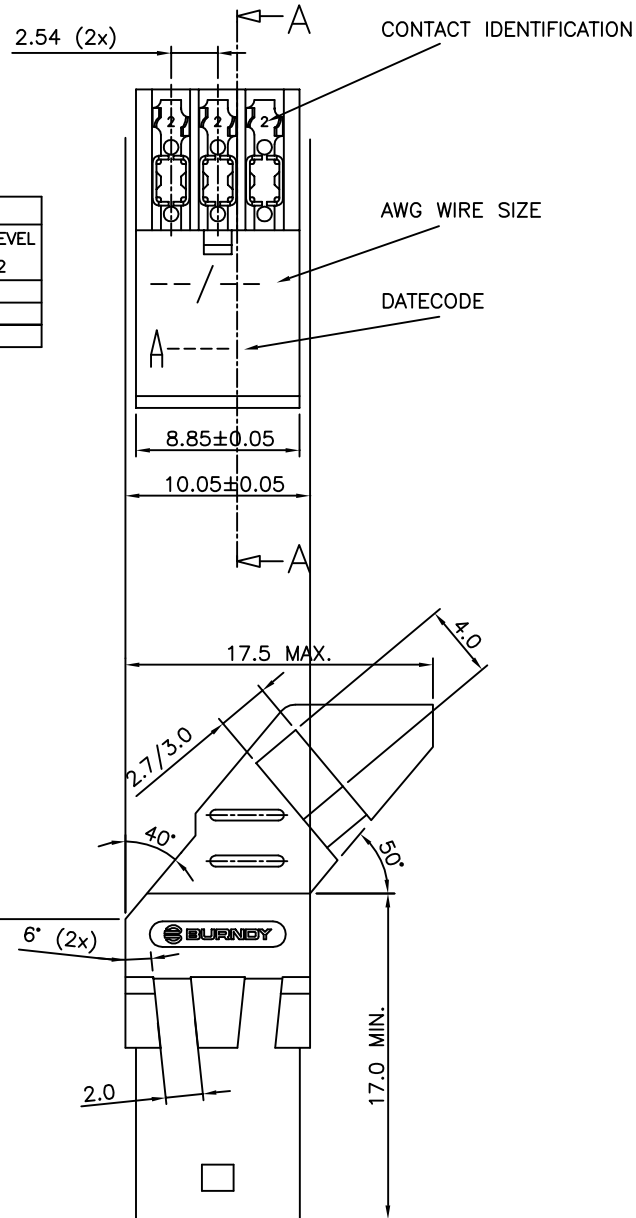
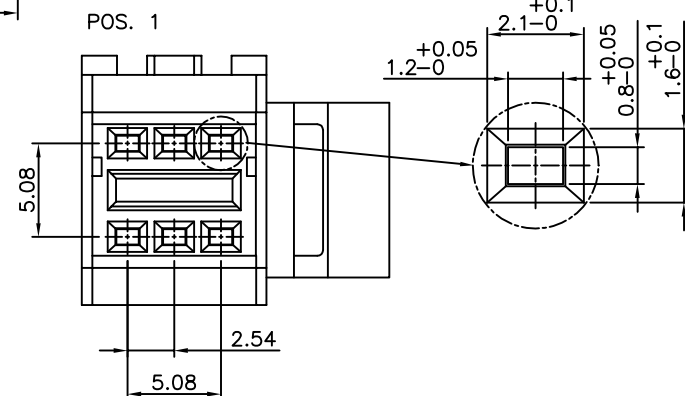


|                                  |                                      |  |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|
| PRODUCT NUMBER BPS8B09ACD-C0---- |                                      |  |
| WITH "LF" SUFFIX                 | LEAD FREE OR RoHS COMPATIBLE PRODUCT |  |
| WITHOUT SUFFIX                   | LEADED PRODUCT                       |  |

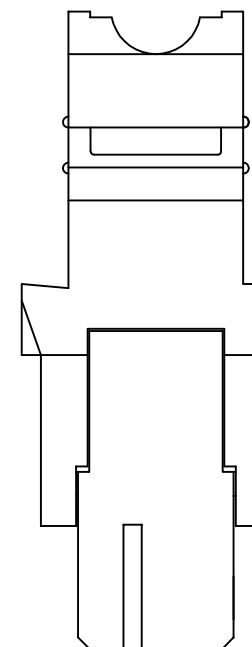
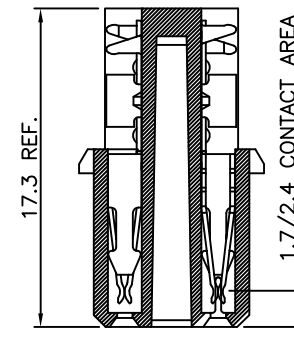
| WIRE ACCOMODATION |           |                        |
|-------------------|-----------|------------------------|
| PRODUCT NUMBER    | WIRE SIZE | CONTACT IDENTIFICATION |
| BPS8B09ACD0C0--   | AWG28/30  | 0                      |
| BPS8B09ACD2C0--   | AWG24/26  | 2                      |

| CONTACT PLATING |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| PLATING CODE    | PERFORMANCE LEVEL PER DIN41612 |
| Z0              | CLASS 3                        |
| Z1              | CLASS 2                        |
| E9              | CLASS 1                        |

ASSEMBLED VIEW

ROW A  
ROW C

SECTION AA



## NOTES:-

1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008
2. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR RoHS COMPATIBLE VERSION.

## PERFORMANCES CHARACTERISTICS

VOLTAGE RATING : 250 VAC (rms)  
CURRENT RATING : 1,5 A AT 25 °C, 1 A AT 70 °C.  
INSULATION RESISTANCE : 1000 MΩ INITIAL, 100 MΩ MIN. AFTER TEST  
DIELECTRIC WITH-  
STANDING VOLTAGE : 1000 VAC (rms).  
CONTACT RESISTANCE : 15 mΩ MAX. INITIAL, 5 mΩ MAX. RISE OF INITIAL VALUE AFTER TEST.  
OPERATING TEMPERATURE\*: -40 °C TO +125 °C.  
INSERTION FORCE : 1 N MAX./CONTACT.  
WITHDRAWAL FORCE : 0,2 N MIN./CONTACT.  
\*DEPENDING ON THE CABLE, THE MAX. TEMPERATURE CAN BE LOWER.  
FOR STANDARD PVC INSULATED CABLE : 105 °C MAX.

## CONSTRUCTION

BODY MATERIAL : GLASS-REINFORCED THERMOPLASTIC (UL94V-0).  
COVER MATERIAL : POLYESTER (PBTP), COLOUR : BLACK.  
CONTACT MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE.  
CONTACT FINISH : Au OVER Ni IN CONTACT AREA  
SnPb ON I.D.C. TERMINAL FOR LEADED PRODUCTS.  
Sn (MATTE TIN) ON I.D.C. TERMINAL FOR LEAD FREE PRODUCTS.  
Z0 : PERFORMANCE LEVEL PER DIN41612 CLASS 3  
Z1 : PERFORMANCE LEVEL PER DIN41612 CLASS 2  
E9 : PERFORMANCE LEVEL PER DIN41612 CLASS 1  
OTHERS : CONSULT FCI  
TIE-WRAP : OPTIONAL (PART N°. TF3)

## AWG WIRE SIZE MARKING

BPS8B09ACD0C0-- : 28/30  
BPS8B09ACD0C0--LF : 28/30  
BPS8B09ACD2C0-- : 24/26  
BPS8B09ACD0C0--LF : 24/26

## DATECODE MARKING

A + YEAR & WEEKCODE, EXAMPLE : A9950.

|                         |  |                |  |                       |  |                               |  |                                                                                                     |  |                        |  |                                              |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |
|-------------------------|--|----------------|--|-----------------------|--|-------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--|----------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mat'l. code<br>SEE NOTE |  |                |  | surface<br>ISO 1302 ✓ |  | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |  | projection<br> |  | product family<br>BPS8 |  |                                              |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |
| ltr                     |  | ecn no         |  | dr                    |  | date                          |  | tolerances unless otherwise specified                                                               |  |                        |  | title<br><br>ASSY BPS8<br>09 POS. A,C LOADED |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |
| A                       |  | F00819         |  | DLE                   |  | 2000-10-23                    |  | angles<br>linear                                                                                    |  | 0.1±0.2                |  |                                              |  |                                                   |  |                               |  |  |  |
| B                       |  | I05-0123       |  | MINI                  |  | 2005-07-27                    |  |                                                                                                     |  | 0.01±0.1               |  |                                              |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |
| C                       |  | I06-0067       |  | MINI                  |  | 2006-06-01                    |  | ±1°                                                                                                 |  |                        |  |                                              |  |                                                   |  |                               |  | scale —                                                                               |  |
|                         |  |                |  |                       |  |                               |  | dr                                                                                                  |  | D.LEGRAND              |  | 2000-10-23                                   |  | dwg no<br><br>55349<br>sheet 1 of 2<br>size<br>A3 |  |                               |  |                                                                                       |  |
|                         |  |                |  |                       |  |                               |  | engr                                                                                                |  | J.F.NOTTEAU            |  | 2000-10-23                                   |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |
|                         |  |                |  |                       |  |                               |  | chr                                                                                                 |  | RAKHEE GEORGE          |  | 2006-06-01                                   |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |
|                         |  |                |  |                       |  |                               |  | appd                                                                                                |  | RAKHEE GEORGE          |  | 2006-06-01                                   |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |
| sheet index             |  | revision sheet |  | C                     |  | C                             |  |                                                                                                     |  |                        |  |                                              |  |                                                   |  | type Product Customer Drawing |  |                                                                                       |  |
|                         |  |                |  | 1                     |  | 2                             |  |                                                                                                     |  |                        |  |                                              |  |                                                   |  |                               |  |                                                                                       |  |



FCIconnect.com

Copyright FCI

PRODUCT NUMBER BPS8B09ACD-00-----

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| WITH "LF" SUFFIX | LEAD FREE OR RoHS<br>COMPATIBLE PRODUCT |
| WITHOUT SUFFIX   | LEADED PRODUCT                          |

| WIRE ACCOMODATION |           |                        |
|-------------------|-----------|------------------------|
| PRODUCT NUMBER    | WIRE SIZE | CONTACT IDENTIFICATION |
| BPS8B09ACD000--   | AWG28/30  | 0                      |
| BPS8B09ACD200--   | AWG24/26  | 2                      |

| CONTACT PLATING |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| PLATING CODE    | PERFORMANCE LEVEL<br>PER DIN41612 |
| Z0              | CLASS 3                           |
| Z1              | CLASS 2                           |
| E9              | CLASS 1                           |

NOTES:-

1. THE "LF" PRODUCTS MEET EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY
2. LEAD FREE OR RoHS DIRECTIVE LABELING TO BE PROVIDED AS PER GS-14-920 FOR RoHS COMPATIBLE VERSION.

PERFORMANCES CHARACTERISTICS

VOLTAGE RATING : 250 VAC (rms)  
CURRENT RATING : 1,5 A AT 25 °C, 1 A AT 70 °C.  
INSULATION RESISTANCE : 1000 MΩ INITIAL, 100 MΩ MIN. AFTER TEST  
DIELECTRIC WITH-  
STANDING VOLTAGE : 1000 VAC (rms).  
CONTACT RESISTANCE : 15 mΩ MAX. INITIAL, 5 mΩ MAX. RISE OF INITIAL VALUE AFTER TEST.  
OPERATING TEMPERATURE\*: -40 °C TO +125 °C.  
INSERTION FORCE : 1 N MAX./CONTACT.  
WITHDRAWAL FORCE : 0,2 N MIN./CONTACT.

\*DEPENDING ON THE CABLE, THE MAX. TEMPERATURE CAN BE LOWER.  
FOR STANDARD PVC INSULATED CABLE : 105 °C MAX.

CONSTRUCTION

BODY MATERIAL : GLASS-REINFORCED THERMOPLASTIC (UL94V-0).  
CONTACT MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE.  
CONTACT FINISH : Au OVER Ni IN CONTACT AREA  
SnPb ON I.D.C. TERMINAL FOR LEADED PRODUCTS.

Sn (MATTE TIN) ON I.D.C TERMINAL FOR LEAD FREE PRODUCTS.

Z0 : PERFORMANCE LEVEL PER DIN41612 CLASS 3  
Z1 : PERFORMANCE LEVEL PER DIN41612 CLASS 2  
E9 : PERFORMANCE LEVEL PER DIN41612 CLASS 1  
OTHERS : CONSULT FCI

PART NUMBERS

BPS8B09ACD000----- CONNECTOR FOR WIRE SIZE AWG28, AWG30.  
(CONTACT IDENTIFICATION : 0).

BPS8B09ACD200----- CONNECTOR FOR WIRE SIZE AWG24, AWG26  
(CONTACT IDENTIFICATION : 2).

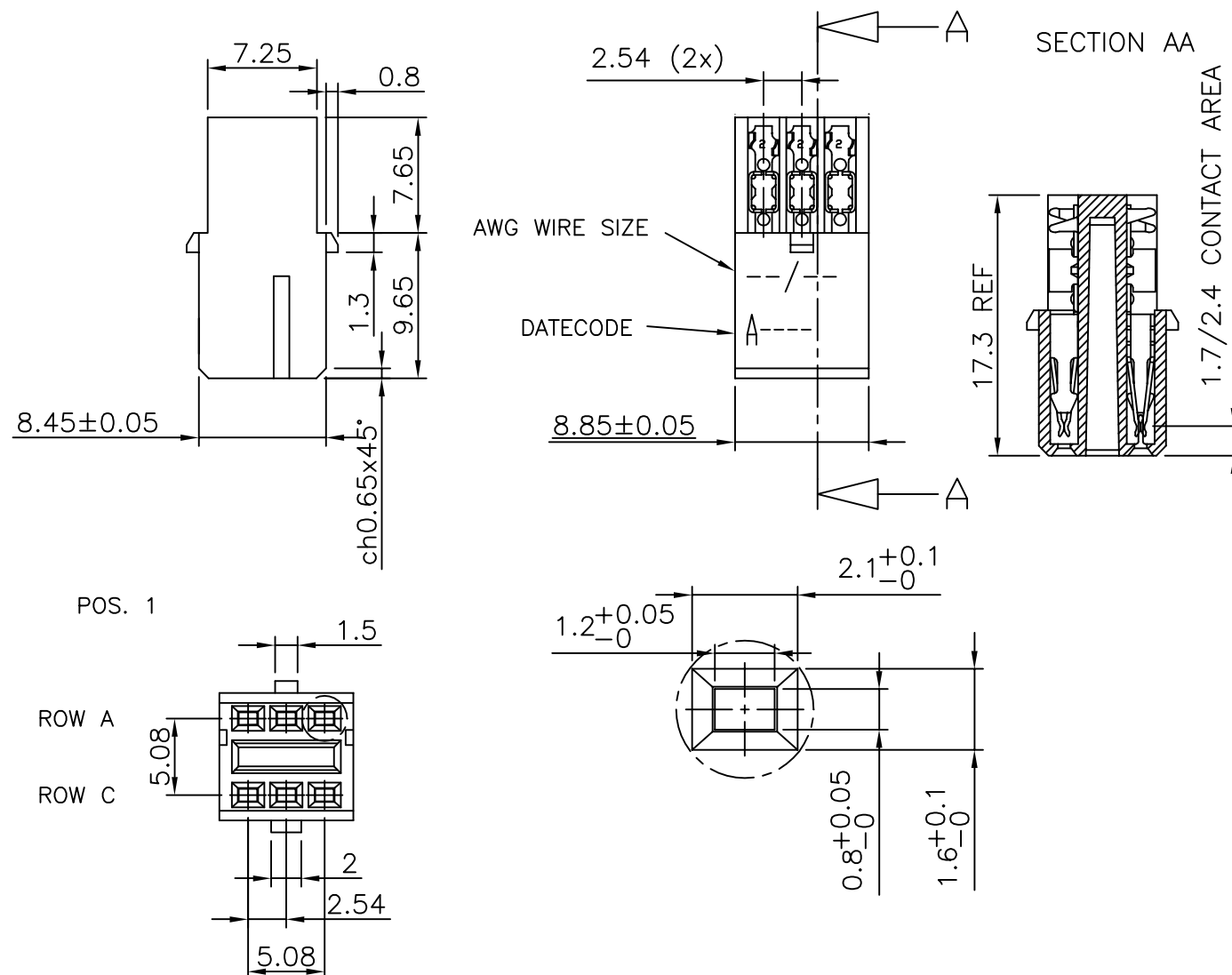
AWG WIRE SIZE MARKING

BPS8B09ACD000-- : 28/30  
BPS8B09ACD000--LF : 28/30  
BPS8B09ACD200-- : 24/26  
BPS8B09ACD200--LF : 24/26

DATECODE MARKING

A + YEAR & WEEKCODE, EXAMPLE : A9950.

CONTACT IDENTIFICATION



|                         |          |          |            |                                       |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
|-------------------------|----------|----------|------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|--|--|--|--|--------------|--|------|--|
| mat'l. code<br>SEE NOTE |          |          |            | surface<br>ISO 1302 ✓                 |               | tolerance<br>ISO 406 ISO 1101 |            | projection<br> |                                                                                       | product family<br>BPS8                                                                |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
| ltr                     | ecn no   | dr       | date       | tolerances unless otherwise specified |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       |  | title<br>ASSY BPS8<br>09 POS. A,C LOADED |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
| A                       | F00819   | DLE      | 2000-10-19 | angles<br>linear                      |               | 0.1±0.2                       |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
| B                       | I05-0123 | MINI     | 2005-07-27 |                                       |               | 0.01±0.1                      |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
| C                       | I06-0067 | MINI     | 2006-06-01 |                                       |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
|                         |          |          |            | ±1°                                   |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       | scale                                                                                 |                                          | — |  |  |  |  |              |  |      |  |
|                         |          |          |            | dr                                    | D.LEGRAND     |                               | 2000-10-19 |                                                                                                     |  |                                                                                       | dwg no                                   |   |  |  |  |  | sheet 2 of 2 |  | size |  |
|                         |          |          |            | engr                                  | J.F.NOTTEAU   |                               | 2000-10-19 |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | 55349                                    |   |  |  |  |  | A3           |  |      |  |
|                         |          |          |            | chr                                   | RAKHEE GEORGE |                               | 2006-06-01 |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
|                         |          |          |            | appd                                  | RAKHEE GEORGE |                               | 2006-06-01 |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
| sheet index             |          | revision |            | C                                     |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
|                         |          | sheet    |            | 1                                     |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
|                         |          |          |            |                                       |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |
|                         |          |          |            |                                       |               |                               |            |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                          |   |  |  |  |  |              |  |      |  |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А