

| REV. | DATE     | DESCRIPTION                         | BY   | diff. |
|------|----------|-------------------------------------|------|-------|
| 02   | 12/07/04 | ADD 82911465NA AND 1463NA           | R Ch | --    |
| 03   | 04/09/06 | DELETE STAMPED AND FORMED CTS       | R Ch |       |
|      |          | UPDATE MACHINED CTS                 |      |       |
| 04   | 21/09/07 | CHANGER P/N 82911685N* BY 82913609* | R Ch | 19464 |
| 05   | 30/01/09 | CHANGER P/N - UPDATE INFORMATIONS   | R Ch | DDM   |
| A    | 24/01/12 | CHANGE PROTECTION * Ni+Ag BY Ag     | R Ch | 22120 |

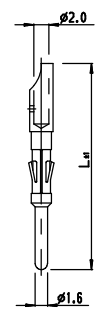


Fig.2

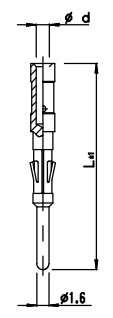


Fig.3

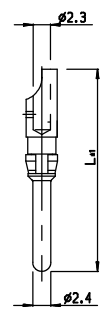


Fig.4

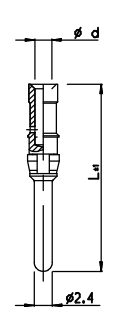


Fig.5

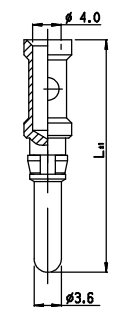


Fig.6

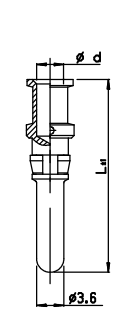


Fig.7

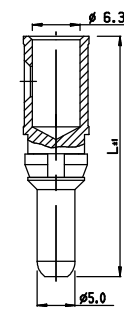


Fig.8

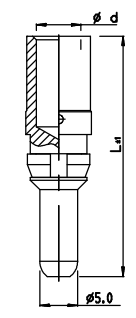


Fig.9

#16

#12

#8

|                | Catalog number | Plating | Fig.  | L     | ø d    | Strip-length | Clip ret. force after 5 cycles | Tensile strength (N) MIL-T-7982G | Cable ø max | Wire ø max | Wire section |           | Locator settings | Crimp tooling |           | Extraction tool             |
|----------------|----------------|---------|-------|-------|--------|--------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|--------------|-----------|------------------|---------------|-----------|-----------------------------|
|                |                |         |       |       |        |              |                                |                                  |             |            | AWG          | mm2       |                  | hand tool     | Locator   |                             |
| #16<br>ø 1.6mm | 82911411       | Ag      | 2     | 26.9  |        | 7-8 mm       | 60N min                        | --                               | 3.3         | 1.95       | --           | 1.5 max   | --               | --            | --        | 51060210916<br>or RX20256E1 |
|                | 82911498       | Ni+Au   | 2     | 26.9  |        | 7-8 mm       | 60N min                        | --                               | 3.3         | 1.95       | --           | 1.5 max   | --               | --            | --        |                             |
|                | 82911413       | Ni      | 3     | 26.9  | 1.75   | 7-8 mm       | 60N min                        | 222                              | 3.3         | 1.72       | 16           | 1.50      | 51060210101      |               |           |                             |
|                | 82911415       | Ni      | 3     | 26.9  | 1.45   | 7-8 mm       | 60N min                        | 169                              | 3.3         | 1.42       | 18           | 1.00-0.75 |                  |               |           |                             |
|                | 82911417       | Ni      | 3     | 26.9  | 1.15   | 7-8 mm       | 60N min                        | 84                               | 3.3         | 1.12       | 20           | 0.50      |                  |               |           |                             |
|                | 82911419       | Ni      | 3     | 26.9  | 0.90   | 7-8 mm       | 60N min                        | 31-67                            | 3.3         | 0.87       | 22-26        | 0.38-0.13 |                  |               |           |                             |
|                |                |         |       |       |        |              |                                |                                  |             |            |              |           |                  |               |           |                             |
| #12<br>ø 2.4mm | 82911421N      | Ag      | 4     | 26.75 |        | 7-8 mm       | 70N min                        | --                               | 4.90        | 2.3        | --           | 2.5 max   | --               | --            | --        | 51060210924                 |
|                | 82911457NA     | Ag      | 5     | 24.75 | 0.90   | 7-8 mm       | 70N min                        | 31-67                            | 4.90        | 0.87       | 26-22        | 0.13-0.38 | 1-2              | M317          | VGE10077A |                             |
|                | 82911459NA     | Ag      | 5     | 24.75 | 1.15   | 7-8 mm       | 70N min                        | 84                               | 4.90        | 1.12       | 20           | 0.50      | 2                |               |           |                             |
|                | 82911461NA     | Ag      | 5     | 24.75 | 1.45   | 7-8 mm       | 70N min                        | 169                              | 4.90        | 1.42       | 18           | 0.75-1.00 | 2                |               |           |                             |
|                | 82911463NA     | Ag      | 5     | 24.75 | 1.75   | 7-8 mm       | 70N min                        | 222                              | 4.90        | 1.72       | 16           | 1.50      | 3                |               |           |                             |
|                | 82911465NA     | Ag      | 5     | 24.75 | 2.25   | 7-8 mm       | 70N min                        | 311                              | 4.90        | 2.22       | 14           | 2.50      | 3                |               |           |                             |
|                | 82911467NA     | Ag      | 5     | 24.75 | 2.85   | 7-8 mm       | 70N min                        | 489                              | 4.90        | 2.82       | 12           | 4.00      | 4                |               |           |                             |
|                | 82911457NK     | Ni+Au   | 5     | 24.75 | 0.90   | 7-8 mm       | 70N min                        | 31-67                            | 4.90        | 0.87       | 26-22        | 0.13-0.38 | 1-2              |               |           |                             |
|                | 82911459NK     | Ni+Au   | 5     | 24.75 | 1.15   | 7-8 mm       | 70N min                        | 84                               | 4.90        | 1.12       | 20           | 0.50      | 2                |               |           |                             |
|                | 82911461NK     | Ni+Au   | 5     | 24.75 | 1.45   | 7-8 mm       | 70N min                        | 169                              | 4.90        | 1.42       | 18           | 0.75-1.00 | 2                |               |           |                             |
|                | 82911463NK     | Ni+Au   | 5     | 24.75 | 1.75   | 7-8 mm       | 70N min                        | 222                              | 4.90        | 1.72       | 16           | 1.50      | 3                |               |           |                             |
|                | 82911465NK     | Ni+Au   | 5     | 24.75 | 2.25   | 7-8 mm       | 70N min                        | 311                              | 4.90        | 2.22       | 14           | 2.50      | 3                |               |           |                             |
| 82911467NK     | Ni+Au          | 5       | 24.75 | 2.85  | 7-8 mm | 70N min      | 489                            | 4.90                             | 2.82        | 12         | 4.00         | 4         |                  |               |           |                             |
|                |                |         |       |       |        |              |                                |                                  |             |            |              |           |                  |               |           |                             |
| #8<br>ø 3.6mm  | 82911671N      | Ag      | 6     | 30.75 |        | 11-12mm      | 75N min                        | --                               | 6.50        | 4.0        | --           | 6.0 max   | --               | --            | --        | 51060210936                 |
|                | 82913601A      | Ag      | 7     | 25.50 | 1.75   | 6.5-7.5 mm   | 75N min                        | 222                              | 6.50        | 1.72       | 16           | 1.50      | 3                | M317          | VGE10078A |                             |
|                | 82913603A      | Ag      | 7     | 25.50 | 2.25   | 6.5-7.5 mm   | 75N min                        | 311                              | 6.50        | 2.22       | 14           | 2.50      | 3                |               |           |                             |
|                | 82913605A      | Ag      | 7     | 25.50 | 2.85   | 6.5-7.5 mm   | 75N min                        | 489                              | 6.50        | 2.82       | 12           | 4.00      | 4                |               |           |                             |
|                | 82913607A      | Ag      | 7     | 25.50 | 3.55   | 6.5-7.5 mm   | 75N min                        | 700                              | 6.50        | 3.50       | 10           | 6.00      | 5                |               |           |                             |
|                | 82913609A      | Ag      | 7     | 25.50 | 4.40   | 6.5-7.5 mm   | 75N min                        | 1000                             | 6.50        | 4.35       | 8            | 10.00     | 7                |               |           |                             |
| ø 5mm          | 82911441       | Ag      | 8     | 31.8  |        | 11-12mm      | 80N min                        | --                               | 8.8         | 6.3        | --           | 16.0 max  | --               | --            | --        | 51060210501                 |
|                | 82911455A      | Ag      | 9     | 31.8  | 3.55   | 11-12mm      | 80N min                        | 700                              | 8.8         | 3.5        | 10           | 6.00      | 51060215101      | 51060210950   |           |                             |
|                | 82911453A      | Ag      | 9     | 31.8  | 4.40   | 11-12mm      | 80N min                        | 1000                             | 8.8         | 4.35       | 8            | 10.00     | 51060215201      |               |           |                             |
|                | 82911451A      | Ag      | 9     | 31.8  | 5.95   | 11-12mm      | 80N min                        | 1778                             | 8.8         | 5.9        | 6            | 16.00     | 51060215301      |               |           |                             |

Materials :

Machined contacts : Copper alloy  
 Machined contacts retaining clip : Beryllium Copper

THIS IS OUR EXCLUSIVE PROPERTY. IT IS NOT TO BE COPIED, REPRINTED OR DISCLOSED TO A THIRD PARTY, NOR USED FOR REPRODUCTION WITHOUT OUR WRITTEN CONSENT, AND HAS TO BE RETURNED TO US IN CASE OF NO USAGE.   
 DIT IS ONZE EIGENDOM EN MAG HOOG WAARSCHAAKT, HERPRODUKT, OVERNAMEKT AAN DEREN, NIET VOOR HERPRODUKTIE OF REPRODUCTIE, ZONDER ONZE SCHRIFTELIJKE TOELATING. BIJ NIET GEBRUIK IS TERUGZENDING VERPLICHT.

|   |                          |               |                  |                                       |
|---|--------------------------|---------------|------------------|---------------------------------------|
| 1DEC ±0,2 1DEC 2DEC ±0,1 2DEC ANGLES ±1' HOEKEN                                 | APPR. CHECKED            | DATE 03-04-97 | SIGN. K.Nietvelt | BP CONTACTS MALE OVERVIEW             |
| WE RESERVE THE RIGHT TO CHANGE DIMENSIONS OR REQUIREMENTS WITHOUT PRIOR NOTICE. | PROD. MGR.               |               |                  | CAT. No. 8291---1                     |
| ALL DIMENSIONS IN MM  | PR. ENG. MGR.            |               |                  | SOURIAU                               |
|   | PR. MGT. MGR.            |               |                  | Route Nationale 23<br>72476 CHAMPAGNE |
| ALLE AFMETINGEN IN MM   | REFERENCES / REFERENTIES |               |                  | SCALE                                 |
|   |                          |               |                  | BS-D-202333-001                       |
|   |                          |               |                  | DRAWING No. CUSTOMER DRAWING          |

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