

WIRE, HALOGEN FREE, THIN WALL,  
750/1300 VOLT AC, 125°C

The complete requirements for procuring the wire described herein shall consist of this document.



| Part Description  | Nominal Cross Sectional Area (mm <sup>2</sup> ) | Nominal Conductor Stranding No./Diam. (mm) | Equivalent AWG Size | Conductor Diameter (mm) |      | FINISHED WIRE                     |                                     |                  |        |                  |                        |
|-------------------|---|--|---------------------|-------------------------|------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------|------------------|------------------------|
|                   |   |  |                     | Min.                    | Max. | Minimum Insulation Thickness (mm) | Maximum Resistance @ 20°C (ohms/km) | Diameter (mm)    |        |                  | Maximum Weight (kg/km) |
|                   |   |  |                     |                         |      |                                   |                                     | Lower Spec Limit | Target | Upper Spec Limit |                        |
| 100G0111-0.15-*   | 0.15  | 19/0.10                                    | 26                  | 0.45                    | 0.50 | 0.20                              | 132.9                               | 0.98             | 1.03   | 1.08             | 2.59                   |
| 100G0111-0.25-*   | 0.25  | 19/0.13                                    | 24                  | 0.55                    | 0.63 | 0.20                              | 84.32                               | 1.09             | 1.14   | 1.19             | 3.59                   |
| 100G0111-0.40-*   | 0.40  | 19/0.16                                    | 22                  | 0.73                    | 0.79 | 0.20                              | 50.50                               | 1.28             | 1.33   | 1.38             | 5.18                   |
| # 100G0111-0.50-* | 0.50  | 19/0.18                                    | -                   | 0.82                    | 0.90 | 0.20                              | 40.10                               | 1.37             | 1.40   | 1.45             | 6.60                   |
| # 100G0111-0.60-* | 0.60  | 19/0.20                                    | 20                  | 0.95                    | 1.01 | 0.20                              | 31.10                               | 1.47             | 1.52   | 1.57             | 7.40                   |
| # 100G0111-0.75-* | 0.75  | 19/0.23                                    | -                   | 1.04                    | 1.15 | 0.20                              | 26.70                               | 1.59             | 1.60   | 1.65             | 8.90                   |
| # 100G0111-1.00-* | 1.00  | 19/0.25                                    | 18                  | 1.17                    | 1.26 | 0.20                              | 20.00                               | 1.69             | 1.75   | 1.80             | 10.70                  |
| 100G0111-1.20-*   | 1.20  | 19/0.29                                    | 16                  | 1.32                    | 1.42 | 0.20                              | 15.80                               | 1.88             | 1.93   | 1.98             | 13.60                  |
| # 100G0111-1.50-* | 1.50  | 37/0.23                                    | 15                  | 1.46                    | 1.58 | 0.20                              | 13.70                               | 2.03             | 2.08   | 2.13             | 16.00                  |
| # 100G0111-2.00-* | 2.00  | 37/0.25                                    | 14                  | 1.68                    | 1.82 | 0.20                              | 10.50                               | 2.31             | 2.36   | 2.41             | 20.30                  |
| # 100G0111-2.50-* | 2.50  | 37/0.29                                    | 13                  | 1.85                    | 2.01 | 0.25                              | 8.21                                | 2.50             | 2.55   | 2.63             | 25.70                  |
| 100G0111-3.00-*   | 3.00  | 37/0.32                                    | 12                  | 2.12                    | 2.24 | 0.25                              | 6.58                                | 2.70             | 2.78   | 2.86             | 31.00                  |
| 100G0111-4.00-*   | 4.00  | 56/0.30                                    | -                   | 2.41                    | 2.57 | 0.25                              | 4.89                                | 3.01             | 3.09   | 3.17             | 43.60                  |

**COLOUR CODE:** The '\*' in the part number shall be replaced by a standard colour code designator in accordance with Mil Std 681.  
eg: 100G0111-1.00-2 Red insulation

**PERFORMANCE REQUIREMENTS:** All sizes shall be tested and meet the requirements of the issue in effect of WSD 912  
Sizes Indicated with # shall also meet the requirements of the issue in effect of ENG-SYS-825-904

This product will be available in the full colour range and may be marked or unmarked in accordance with the order.

**APPROVAL:** Electronic sign off - no signatures will appear.

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