

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 ²) | 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru