

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					
						Minimum Insulation Thickness (mm)	Maximum Resistance @ 20°C (ohms/km)	Diameter (mm)			Maximum Weight (kg/km)
				Min.	Max.			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](mailto:org@lifeelectronics.ru)