

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.