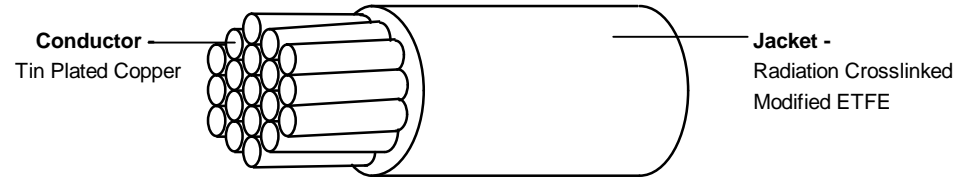


Specification Control Drawing  
 HIGH TEMPERATURE HOOKUP WIRE, TIN PLATED COPPER, RADIATION-CROSSLINKED,  
 MODIFIED ETFE INSULATED, 200°C, 600 VOLT

The complete requirements for procuring the wire described herein shall consist of this document, the issue in effect of Test Regime WSD 3106 (UK), WCD3106, UL Subject 758, Style 3557, File E38136 and carries UL labels to this effect.



Part Description	Nominal CSA (mm <sup>2</sup> )	Conductor Stranding No./ Diam. (mm)	Conductor Diameter (mm)		FINISHED WIRE						
					Maximum Resistance @ 20°C (ohms/ km)	Diameter (mm)			Nominal Weight (kg/ km)	Crosslink Verification Test	
						Lower Spec Limit	Target	Upper Spec Limit		Mandrel OD (mm) (±3%)	Weight (kg) (±3%)
FLHTC0311-0.25-*	0.25	19/0.13	0.55	0.63	83.3	0.96	1.00	1.03	2.95	9.5	0.23
FLHTC0311-0.35-*	0.35	19/0.15	0.74	0.76	52.2	1.12	1.16	1.19	4.22	13	0.36
FLHTC0311-0.50-*	0.50	19/0.19	0.86	0.88	40.1	1.24	1.27	1.31	5.59	13	0.50
FLHTC0311-0.75-*	0.75	19/0.23	1.05	1.08	24.7	1.43	1.47	1.51	7.95	13	0.50
FLHTC0311-1.00-*	1.00	19/0.25	1.17	1.26	20.0	1.58	1.62	1.66	9.9	13	0.50
FLHTC0311-1.50-*	1.50	19/0.32	1.35	1.58	13.7	1.82	1.87	1.92	15.7	19	0.68
FLHTC0311-2.00-*	2.00	19/0.36	1.66	1.79	9.7	2.05	2.10	2.16	18.7	25	0.91
FLHTC0311-2.50-*	2.50	19/0.41	1.85	2.01	8.2	2.24	2.31	2.38	24.6	38	1.36

**PART DESCRIPTION:**

The '\*' in the part description shall be replaced by a standard colour code designator, e.g. FLHTC0311-1.50-9 is 1.50mm<sup>2</sup>, white insulation

**INSULATION THICKNESS:**

Sizes 0.25 - 2.00                      0.15 mm minimum; 0.165 mm (minimum average)  
 Size 2.50                                      0.165 mm minimum; 0.178 mm (minimum average)

**ADDITIONAL REQUIREMENTS:**

Crosslink Verification:                      Time/ temperature - WCD3106 clause 3.3.4; voltage withstand - 2.5 kV; mandrels and weights as shown

Insulation Tensile Strength:                      37.7 N/mm<sup>2</sup> minimum  
 Insulation Elongation:                              100% minimum

Deformation Test:                                To UL Factory Inspection Procedure, Subject 758 (Page 40), Style 3557 at 200°C  
 T2/ T1 minimum = 0.80

Thermal Stability:                                7 days @ 232°C; Insulation elongation 60% minimum,  
 Insulation Tensile Strength 34.5 N/mm<sup>2</sup> minimum

Shrinkage:    3 mm maximum at each end at 200°C/ 1 hour

Insulation Resistance:                              1524 Mohm.km minimum

Spark Test:    8.0 kV Impulse



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.