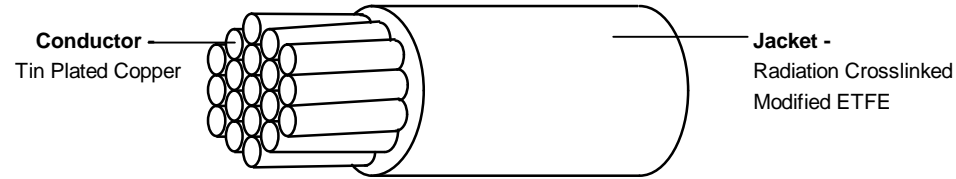


Specification Control Drawing  
 HIGH TEMPERATURE HOOKUP WIRE, TIN PLATED COPPER, RADIATION-CROSSLINKED,  
 MODIFIED ETFE INSULATED, 200°C, 600 VOLT

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 «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