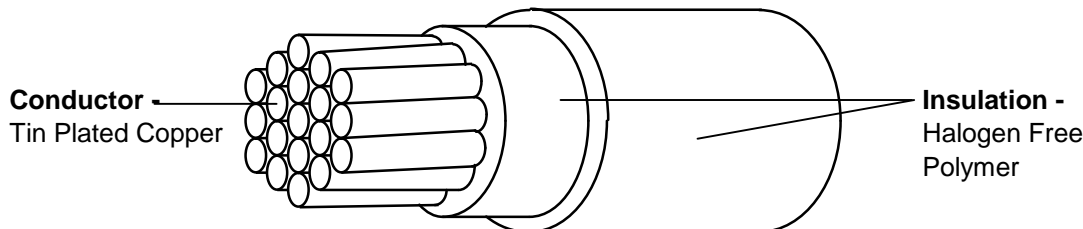


WIRE, HALOGEN FREE, THIN WALL INSULATED,  
250 VOLT AC IN ACCORDANCE WITH NF F 63-808, TEMPERATURE CLASSIFICATION 105°C  
(Suitable for use at an operating voltage of 750/1300 VOLTS AC)



Part Description	NF F 63-808 Designation	Nominal Cross Sectional Area (mm <sup>2</sup> )	Nominal Conductor Stranding No./Diam. (mm)	Conductor Diameter (mm)		Minimum Insulation Thickness (mm)	Maximum Resistance @ 20°C (ohms/km)	FINISHED WIRE Diameter (mm)			Nominal Weight (kg/km)	Maximum Weight (kg/km)	Base Colour
				Min.	Max.			Lower Spec Limit	Target	Upper Spec Limit			
#100F0111-22	N/A	0.38	19/0.16	0.74	0.76	0.20	50.5	1.26	1.29	1.34	4.46	4.63	*
100F0111-20	E 250 S 0.60-NF F 63-808	0.60	19/0.20	0.96	0.98	0.20	30.0	1.47	1.51	1.55	6.86	7.10	yellow
100F0111-18	E 250 S 0.93-NF F 63-808	0.93	19/0.25	1.21	1.24	0.20	20.0	1.70	1.75	1.80	10.5	10.8	white
100F0111-16	E 250 S 1.34-NF F 63-808	1.34	19/0.30	1.45	1.48	0.20	13.7	1.99	2.04	2.10	13.9	14.9	green
100F0111-14	E 250 S 1.82-NF F 63-808	1.82	37/0.25	1.68	1.72	0.20	9.80	2.30	2.36	2.45	19.8	20.7	yellow
100F0111-12	E 250 S 2.61-NF F 63-808	2.61	37/0.30	2.03	2.08	0.25	7.00	2.62	2.70	2.79	26.4	27.6	white
100F0111-10	E 250 S 4.32-NF F 63-808	4.32	61/0.30	2.53	2.90	0.25	4.46	3.29	3.38	3.51	43.8	47.0	green

# This size is not covered by NF F 63-808 but except as stated, is tested to the requirements of NF F 63-808 Mai 1992.

COLOUR CODE: Insulation colour determined by conductor cross sectional area, as defined above.  
\* = Insulation colour determined by customer order.

PERFORMANCE REQUIREMENTS: The complete requirements for procuring the wire described herein shall consist of this document and NF F 63-808 Mai 1992 except where indicated.

MARKING REQUIREMENT: Marking shall be vertically (longitudinally NF F Spec), spaced at 100 mm minimum to 150mm maximum, coloured black  
Legend: 'E \$ - NF F 63-808 - TE Raychem - YY'

Where: "\$" = the conductor cross sectional area (see above)  
and "YY" = the Year Code Designator in accordance with the table below.  
e.g. 'E 0.93 - NF F 63-808 - TE Raychem - 09' reflects 100F0111-18 manufactured in 2009.

Code:	09	10	11	12	13	14	15
Year:	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015

N.B. When used as a component, the mark is defined by the cable SCD.  
100F0111-22 only is marked as follows: 'E 0.38 - TE Raychem - YY'  
where "YY" = the Year Code Designator in accordance with the table above.

APPROVAL: Electronic sign off - no signatures will appear.

"Raychem", "TE" and "Tyco Electronics" are registered trademarks of Tyco Electronics Corporation.

Tyco Electronics UK Ltd  
Faraday Road  
Dorcan  
SWINDON  
SN3 5HH  
UK  
Tel: 0800 267666  
Fax: 01793 572516

Registration Number:  
550926 London, England

This drawing and the information set forth herein are the property of Tyco Electronics UK Ltd, and are to be held in trust and confidence. Publication, duplication, disclosure or use for any purpose not expressly authorised in writing by Tyco Electronics UK Ltd is prohibited.

This specification sheet takes precedence over documents referenced herein. As Tyco Electronics UK Ltd. reserve the right to make changes in construction without notice please contact Tyco Electronics UK Ltd to ensure that this document is the latest issue

Website: [www.tycoelectronics.com](http://www.tycoelectronics.com)  
Email: [picuk@tycoelectronics.com](mailto:picuk@tycoelectronics.com)

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