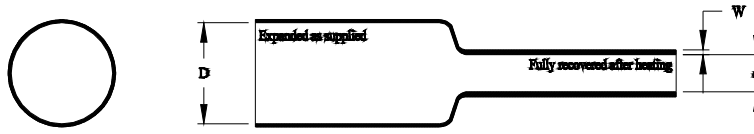


# HRSR/HRHF/HRNF High Ratio Heat Shrinkable Tubing



**Table 1: Dimensions**

SIZE	As Supplied	Recovered	
	Inside Diameter* Minimum (D)	Inside Diameter Maximum (d)	Wall Thickness Nominal (W)
-060	0.600 (15)	0.150 (4)	0.060 (1.5)
-125	1.250 (32)	0.240 (6)	0.060 (1.5)
-175	1.750 (44)	0.320 (8)	0.095 (2.4)
-200	2.000 (51)	0.380 (10)	0.105 (2.7)
-250	2.500 (64)	0.500 (13)	0.120 (3.0)
-300	3.000 (76)	0.750 (19)	0.120 (3.0)
-400	4.000 (102)	0.900 (23)	0.140 (3.6)

\* When specification calls for coated tubing, reduce allowed minimum inside diameter by 0.10 inch allow to for sealant thickness.

**Properties:**


**HRSR** tubing is semi rigid and is fabricated from thermally stabilized, flame retarded, cross linked modified polyolefin. The color shall be black, unless otherwise specified. HRSR tubing meets the material requirements in RW 2013. Tests are performed on uncoated tubing.

**HRHF** tubing is highly flexible and is fabricated from thermally stabilized, flame retarded, cross linked modified polyolefin. The color shall be black, unless otherwise specified. HRHF tubing meets the material requirements in RW 2013. Tests are performed on uncoated tubing.

**HRNF** tubing is semi-rigid and is fabricated from thermally stabilized, cross linked modified polyolefin. It is not flame retarded. The color shall be black, unless otherwise specified. HRNF tubing meets the material requirements published in RW 2013. Tests are performed on uncoated tubing.

© 2006, 2011 Tyco Electronics Corporation, a TE Connectivity Ltd. Company.  
All Rights Reserved.

Specification Control Drawing

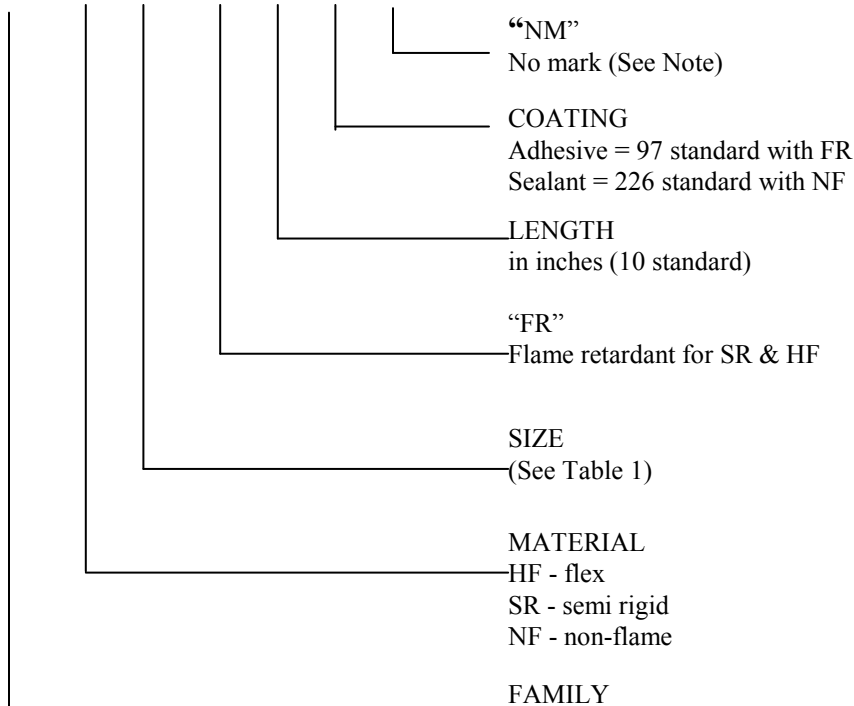
	TE Connectivity 300 Constitution Drive Menlo Park, CA 94025 USA		<b>Raychem</b>	Title: <b>High Ratio Heat-shrinkable Tubing</b>		
	TE Connectivity reserves the right to amend this drawing at any time. Users should evaluate the suitability of the product for their application			Document No : <b>HRSR/HRHF/HRNF</b>		
Cage Code: 06090	Scale: None	Size: A	Rev. Date: 15-Apr-11	Rev. : D1	Sheet: 1 of 2	

Print Date: 18-Apr-11

If this document is printed it becomes uncontrolled. Check for the latest revision.

**ORDERING INFORMATION**

**HR HF - 125 FR - 10 / 97 / NM**



**Note:**

Standard marking is white for black tubing. Standard marking is black for non flame retardant clear tubing. Expanded and recovered dimensions will be printed in inches and millimeters. HRHF-XXX FR, HRSR-XXX FR, or HRNF-XXX FR will be printed on material

Rev. Date: 15-Apr-11	Rev.: D1	Document No. <b>HRSR/HRHF/HRNF</b>	Sheet: 2 of 2
-------------------------	-------------	---------------------------------------	------------------

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